

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Запоминающие устройства.

Биполярные статические ОЗУ

| Обозначение | Прототип | Организация, бит | Время выборки адреса $t_{A(A)}$, нс | Ток потребления I_{cc} , мА не более | Тип корпуса |
|-------------|----------|------------------|--------------------------------------|--|-------------|
| ТТЛ | | | | | |
| K541PY1 | F93471 | 4096x1 | 120 | 95 | 427.18-2.03 |
| K541PY1A | | 4096x1 | 70 | 95 | 427.18-2.03 |
| KP541PY1 | | 4096x1 | 100 | 95 | 2107.18-1 |
| KP541PY1A | | 4096x1 | 70 | 95 | 2107.18-1 |
| K541PY2 | F93475 | 1024x4 | 120 | 100 | 427.18-2.03 |
| K541PY2A | | 1024x4 | 90 | 100 | 427.18-2.03 |
| KP541PY2 | | 1024x4 | 120 | 100 | 2107.18-1 |
| KP541PY2A | | 1024x4 | 90 | 100 | 2107.18-1 |

ПЗУ/ЭСПЗУ

| Обозначение | Прототип | Организация, бит (объем памяти, кбит) | Технология | Время выборки адреса $t_{A(A)}$, нс | Ток потребления I_{cc} , мА, не более | Ток потребления в режиме хранения I_{ccs} , мкА, не более | Тип корпуса |
|--|-----------|---------------------------------------|------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------|
| Однократно программируемые ПЗУ | | | | | | | |
| K541PT1 | | 256x4 | биполярная | 70 | 100 | | 402.16-21 |
| ЭСПЗУ с I^2C шиной | | | | | | | |
| IN24LC16BN/BD | 24LC16B | 2048x8 | КМОП | $f_{CLK}=100/400$ kHz | 1,0/3,0 | 100 | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| INA2586N | SDA2586 | 1024x8 | n-МОП | $f_{CLK}=100$ kHz | 20 | | 2101.8-A |
| IN24LC08BN/BD | 24LC08B | 1024x8 | КМОП | $f_{CLK}=100/400$ kHz | 1,0/3,0 | 100 | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| INF8594EN | PCF8594 | 512x8 | КМОП | $f_{CLK}=100$ kHz | 20 | 10 | 2101.8-A |
| IN24LC04BN/BD | NM24LC04B | 512x8 | КМОП | $f_{CLK}=100/400$ kHz | 1,0/3,0 | 100 | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| INF8582EN-2 | PCF8582E | 256x8 | КМОП | $f_{CLK}=100$ kHz | 1,6/2,5 | 10 | 2101.8-A |
| IN24LC02N/D* | 24LC02 | 256x8 | КМОП | $f_{CLK}=100/400$ kHz | 1,0/3,0 | 100 | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| IN24LC02BN/BD | 24LC02B | 256x8 | КМОП | $f_{CLK}=100/400$ kHz | 1,0/3,0 | 100 | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| ЭСПЗУ с 3-х проводной шиной | | | | | | | |
| IN93LC46N/D | 93LC46 | 256x8 или 64x16 | КМОП | $f_{SK}=1$ MHz | 0,5 | 5 или 0,9 | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| IN93LC56N/D** | 93LC56 | (2К) | КМОП | $f_{SK}=2$ MHz | 0,5 | 5 | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| IN93LC66N/D** | 93LC66 | (4К) | КМОП | $f_{SK}=2$ MHz | 0,5 | 5 | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| IN93LC76N/D** | 93LC76 | (8К) | КМОП | $f_{SK}=2$ MHz | 0,5 | 5 | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| IN93LC86N/D** | 93LC86 | (16К) | КМОП | $f_{SK}=2$ MHz | 0,5 | 5 | 2101.8-A 4303Ю.8-A |

* для IN24LC02N/D выводов 01,02,03 используются для расширения объема памяти, подключаемой к I^2C шине.

Возможно подключение до 8 микросхем IN24LC02.

** - в разработке

КМОП однокристалльные 8-разрядные микроконтроллеры

| Обозначение | Прототип | Встроенная память | | | | Внешняя память, байт | Тактовая частота, МГц | Напряжение питания, диапазон В | Кол-во таймер/счетчиков | Кол-во линий ввода/вывода | Кол-во входов/источников прерывания | Корпусное исполнение |
|--------------|----------|------------------------------|----------|-------|--------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| | | ОЗУ (данных)/ЭСППЗУ (данных) | Программ | | | | | | | | | |
| | | | ПЗУ | ЭППЗУ | ЭСППЗУ | | | | | | | |
| бит | | | | | | | | | | | | |
| IN80C31N | 80C31 | 128x8 | | | | 64К | 12 | 4,5÷5,5 | 2 (16 бит) | 32 | 2/5 | 2123.40-C |
| IN80C31AN | 80C31 | 128x8 | | | | 64К | 16 | 4,0÷6,0 | 2 (16 бит) | 32 | 2/5 | 2123.40-C |
| IN80C32AN | 80C32 | 256x8 | | | | 64К | 12 | 4,0÷6,0 | 3 (16 бит) | 32 | 2/6 | 2123.40-C |
| IN80C32BN | 80C32 | 256x8 | | | | 64К | 16 | 4,0÷6,0 | 3 (16 бит) | 32 | 2/6 | 2123.40-C |
| IN80C51N | 80C51 | 128x8 | 4Кx8 | | | 64К | 12 | 4,0÷6,0 | 2 (16 бит) | 32 | 2/5 | 2123.40-C |
| IN80C51AN | 80C51 | 128x8 | 4Кx8 | | | 64К | 16 | 4,0÷6,0 | 2 (16 бит) | 32 | 2/5 | 2123.40-C |
| IN80CL51AN | 80CL51 | 128x8 | 4Кx8 | | | 64К | 16 | 2,7÷6,0 | 2 (16 бит) | 32 | 10/13 | 2123.40-C |
| IN80CL51BN | 80CL51 | 128x8 | 4Кx8 | | | 64К | 16 | 1,8÷6,0 | 2 (16 бит) | 32 | 10/13 | 2123.40-C |
| IN80C52AN | 80C52 | 256x8 | 8Кx8 | | | 64К | 12 | 4,0÷6,0 | 3 (16 бит) | 32 | 2/6 | 2123.40-C |
| IN80C52BN | 80C52 | 256x8 | 8Кx8 | | | 64К | 16 | 4,0÷6,0 | 3 (16 бит) | 32 | 2/6 | 2123.40-C |
| IN87C51N | 87C51 | 128x8 | | 4x8 | | 64К | 16 | 4,0÷6,0 | 2 (16 бит) | 32 | 2/5 | 2123.40-C |
| IN89C2051DW* | 89C2051 | 128x8 | - | - | 2Кx8 | | 12 | 2,7÷6,0 | 2 (16 бит) | 15 | 2/5 | 4321.20-B |
| IN90S2313D* | 90S2313 | 128x8/ 128x8 | - | - | 1Кx16 | | 10 | 2,7÷6,0 | 2 (1-16 бит, 1-8 бит) | 15 | 2/6 | 4321.20-B |
| IN90LS2323N* | 90LS2323 | 128x8/ 128x8 | - | - | 1Кx16 | | 4 | 2,7÷6,0 | 1 (8 бит) | 3 | 1/2 | 2101.8-A |
| IN90S2323N* | 90S2323 | 128x8/ 128x8 | - | - | 1Кx16 | | 10 | 4,0÷6,0 | 1 (8 бит) | 3 | 1/2 | 2101.8-A |
| IN90S2333D* | 90S2333 | 128x8/ 128x8 | - | - | 1Кx16 | | 8 | 4,0÷6,0 | 2 (1-16 бит, 1-8 бит) | 20 | 2/13 | 4323.28-A |
| IN90LS2333D* | 90LS2333 | 128x8/ 128x8 | - | - | 1Кx16 | | 4 | 2,7÷ 6,0 | 2 (1-16 бит, 1-8 бит) | 20 | 2/13 | 4323.28-A |

* в разработке



ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Микроконтроллеры, драйверы,
ИМС периферийных устройств

16-разрядные КМОП микропроцессоры

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|-------------------------------------|-------------|
| ЭКР1834ВМ86 | 80С86 | Универсальный микропроцессор, 8 МГц | 2123.40-С |

Драйверы и контроллеры ЖК-индикаторов

| Обозначение | Прототип | $U_{U_{\text{сес}}}$ В | $U_{\text{сесЖКИ}}$ В | Мультиплек- сность | ОЗУ | Колон- ки | Строки | Техноло- гия | Тип корпуса (Кол-во площадок) |
|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|---|---------------|-----------------|--|
| ЭКР1820ВГ1 | СОР472 | 4,5-5,5 | 3-5,5 | 1/3 | 36 | 12 | 3 | КМОП | 2140.20-В 4321.20-В |
| IZD15200A IZD1520AA | SED1520DOA SED1520DAA | 4,5-5,5 | 3-13 | 1/16 | 2560 бит | 61 | 16 | КМОП | (100) |
| IZD15210A IZD1521AA | SED15210A SED1521AA | 4,5-5,5 | 3-13 | 1/8 1/16 1/32 | 2560 бит | 80 | 0 | КМОП | (100) |
| IZ0065В | KS0065 | 2,7-5,5 | 3-13 | 1/8 1/16 | 40 бит | 0 40 20 | 40 0 20 | КМОП | (59) |
| IZ0066 | KS0066 | 4,5-5,5 | 3-13 | 1/8 1/16 | 80x8 байт | 40 | 8,11,16 | КМОП | (80) с IZ0065 кол- во столбцов расширяется до 400 (80x5) |
| INF8577СN Сегментный драйвер с управлением по I ² С шине | PCF8577СP | 2,5-6 | | 1/1; 1/2 | | 32/64 сегмента ЖКИ возможность расширения для управления 256 сегментами | | КМОП | 2123.40-С |
| IZ1621 Сегментный драйвер с программируемым мультиплексом | HT1621 | 3-5 | 3- $U_{\text{сес}}$ | 1/1; 1/2; 1/3; 1/4 | 32x4 бит | До 128сегментов | | КМОП | (48) |

Драйверы светодиодов

| Обозначение | Прототип | $U_{U_{\text{сес}}}$ В | $U_{\text{сесЖКИ}}$ В | Мультиплек- сность | ОЗУ | Колон- ки | Строки | Техноло- гия | Кол-во площадок |
|-------------|----------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|-----|--------------|--------|-----------------|--------------------|
| IZ1503 | A5403-02 | 2,0-3,6 | | 1/8 | | | | КМОП | 9 |
| IZ1517 | A5417-05 | 2,0-3,6 | | 1/8 | | | | КМОП | 13 |

Интерфейсные ИМС

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|---------------|----------|---|-------------------------|
| IN1488N | MC1488 | Передачик четырехканальный последовательного интерфейса | 2102Ю.14-В |
| IN1488D | MC1488 | Передачик четырехканальный последовательного интерфейса | 4306.14-В |
| IN1489AN | MC1489A | Приемник четырехканальный последовательного интерфейса | 2102Ю.14-В |
| IN1489AD | MC1489A | Приемник четырехканальный последовательного интерфейса | 4306.14-В |
| IL75232N/DW | GD75232B | ИМС интерфейса для шины RS-232 | 2140.20-В 4321.20-В |
| ILX202N/D* | MAX202 | 2 приемника, 2 передатчика RS-232 | 2103Ю.16-Д 4307.16-А |
| ILX207N/DW | MAX207 | 3 приемника, 5 передатчиков RS-232 | 2142.24-А 4322.24-В |
| ILX208N/DW | MAX208 | 4 приемника, 4 передатчика RS-232 | 2142.24-А 4322.24-В |
| ILX232N/D | MAX232 | 2 приемника, 2 передатчика RS-232 | 2103Ю.16-Д 4307.16-А |
| ILX3232N/D* | MAX3232 | 2 приемника, 2 передатчика RS-232 | 2103Ю.16-Д 4307.16-А |
| ILX485N/D | MAX485 | Интерфейсная ИМС последовательной передачи данных стандартов RS-485/422 | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| ILX487N/D* | MAX487 | Интерфейсная ИМС последовательной передачи данных стандартов RS-485/422 с повышенной нагрузочной способностью (число нагрузок до 128) | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IN82C55AN, BN | 82C55 | Программируемый 8-разрядный порт с параллельным интерфейсом | 2123.40-С |
| INF8574N/D | PCF8574 | Многофункциональный порт с I ² C интерфейсом | 2103Ю.16-Д 4307.16-А |
| IL34C86N/D | DS34C86T | ИМС дифференциального линейного приемника RS-422/423 | 2103Ю.16-Д 4307.16-А |
| IL34C87N/D | DS34C86T | ИМС дифференциального линейного драйвера RS-422 | 2103Ю.16-Д 4307.16-А |

* в освоении

A/D, D/D конвертеры

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|---|--|---|-------------|
| IL7106N | ICL7106 | 3 ½ цифровой A/D конвертор (Direct display drive for LCD) | DIP-40 |
| IL7107N | ICL7107 | 3 ½ цифровой A/D конвертор (Direct display drive for LED) | DIP-40 |
| IL1501* - 3.3 IL1501* - 5 IL1501* - 12 IL1501* - рег. | AP1501-3.3V AP1501-5V AP1501-12V AP1501-ADJ | 150 кГц, 3 А ШИМ понижающий DC/DC конвертор | ТО-220AB/5 |
| IL2576 - 3.3 IL2576 - 5 IL2576 - 12 IL2576 - 15 IL2576 - рег. | LM2576 - 3.3 LM2576 - 5 LM2576 - 12 LM2576 - 15 LM2576 - ADJ | 3 А, 15 В понижающий регулятор напряжения | ТО-220AB/5 |
| IL2596 - 3.3 IL2596 - 5 IL2596 - 12 IL2596 - рег. | LM2596 - 3.3 LM2596 - 5 LM2596 - 12 LM2596 - ADJ | Мощный 150 кГц, 3 А понижающий регулятор напряжения | ТО-220AB/5 |

* в разработке

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для телевидения и аудио

ИМС для телевидения и аудио

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса |
|---|--------------------|--|---|-------------|
| Интегральные микросхемы для обработки видео- и аудиосигналов | | | | |
| ILA9381* | TDA9381 | Совмещённая СБИС ТВ видео-процессора и контроллера управления | <ul style="list-style-type: none"> ▫ $U_{cc}=3,0...3,6$ В ▫ I_{cc} 18 мА ▫ обработка ПЧ видеосигнала и звука ▫ строчная и кадровая синхронизация ▫ декодирование сигналов систем цветного телевидения PAL, NTSC, SECAM ▫ регулируемая задержка сигнала яркости ▫ обработка RGB сигналов с регулировкой яркости, насыщенности и контрастности ▫ автобаланс уровня черного и уровня белого ▫ задержка цветоразностных сигналов на длительность одной строки ▫ регулировка геометрии раstra по горизонтали и вертикали ▫ процессорное ядро совместимое по системе команд с 8051 ▫ цикл выполнения команды 0.5мкс (12МГц) ▫ цифровые входы/выходы совместимые с 5В логическими уровнями ▫ ЭППЗУ программ 32Кx8 бит ▫ ОЗУ данных 256 байт ▫ дисплейное ОЗУ данных 6 Кбайт ▫ два вывода с возможностью непосредственного управления светодиодами ▫ 4 канала ЦАП (6-разрядный ШИМ) ▫ 1 канал 14 разрядного ЦАП для аналоговой настройки ▫ 4-х канальный 8-ми разрядный АЦП ▫ два 16-ти разрядных таймера/счетчика ▫ часы реального времени ▫ блок OSD | SDIP-64 |
| ILA8842NS ILA8844NS | TDA8842 TDA8844 | PAL/NTSC/SECAM ТВ процессор с управлением по I ² S-шине | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Напряжение питания микросхемы 8,0 В 0,8 В ▫ Обработка ПЧ видеосигнала и звука ▫ Строчная и кадровая синхронизация ▫ Декодирование сигналов систем цветного телевидения PAL, NTSC, SECAM ▫ Обработка RGB сигналов с регулировкой яркости, насыщенности и контрастности ▫ Автобаланс уровня черного ▫ Задержка сигнала на длительность одной строки | 2151Ю.56-А |
| ILA8362ANS | TDA8362A | Процессор ТВ сигналов | <ul style="list-style-type: none"> ▫ $U_{cc}=7,2...8,8$ В ▫ I_{cc} 120 мА ▫ Многостандартная схема усилителя ПЧ (для позитивной и негативной модуляции) ▫ Многостандартный демодулятор звука (4,5...6,5 МГц) ▫ PAL/NTSC декодер с автоматической системой поиска ▫ Внешние RGB входы ▫ Схема горизонтальной синхронизации с двумя цепями обратной связи ▫ Схема вертикальной синхронизации с автоматической подстройкой на частоту кадров 50/60 Гц ▫ Низкая мощность потребления (600 мВт) | 2151Ю.52-А |

* - в разработке

ИМС для телевидения и аудио (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса |
|---|--|--|---|------------------------|
| ILA8362WNS | | Процессор ТВ сигналов для черно-белых телевизоров | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Ucc=7,2...8,8 В ▫ Icc 120 мА ▫ Многостандартная схема усилителя ПЧ (для позитивной и негативной модуляции) ▫ Многостандартный демодулятор звука (4,5...6,5 МГц) ▫ Схема горизонтальной синхронизации с двумя цепями обратной связи ▫ Схема вертикальной синхронизации с автоматической подстройкой на частоту кадров 50/60 Гц ▫ Низкая мощность потребления (600 мВт) | 2151Ю.52-А |
| ILA8395N | TDA8395 | Декодер SECAM | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Ucc=7,2...8,8 В ▫ Icc 25 мА ▫ Самоконтролирующие интегральные фильтры ▫ Совместимость с широкополосной линией задержки | 2103Ю.16-Д |
| ILA4661N | TDA4661 | Телевизионная линия задержки | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Ucc=4,5...6,0 В ▫ Icc цифровой части схемы 1,4 мА ▫ аналоговой части схемы 0,8 мА ▫ Время задержки 64 мкс | 2103Ю.16-Д |
| Интегральные микросхемы для пульта дистанционного управления | | | | |
| INA3010N INA3010DW | SAA3010 | Передатчик дистанционного управления | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Ucc=2,0...7,0 В ▫ Icc 10 мкА ▫ ИМС формирует 2048 команд в соответствии с международным стандартом RC-5 | 2121.28-С 4323.28-А |
| ILOP1836 ILOP1838 | TSOP1836 TSOP1838 | Фотомодуль для систем дистанционного управления с ИК | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Ucc=4,5...5,5 В ▫ Несущая частота 36/38 кГц ▫ Фотозлемент и предусилитель в одном корпусе ▫ Внутренний фильтр для частоты ИКМ ▫ Высокая устойчивость к окружающему освещению ▫ Совместимость с КМОП и ТТЛ | 1109Ю.3-А |
| ILOP1836SS ILOP1838SS | TSOP1836SS TSOP1838SS | Фотомодуль для систем дистанционного управления с ИК | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Ucc=3,0...6,0 В ▫ Несущая частота 36/38 кГц ▫ Фотозлемент и предусилитель в одном корпусе ▫ Внутренний фильтр для частоты ИКМ ▫ Высокая устойчивость к окружающему освещению ▫ Совместимость с КМОП и ТТЛ | 1109Ю.3-А |
| Контроллеры | | | | |
| INA84C640ANS-019 INA84C640ANS-030 | PCA84C640A/ 019 PCA84C640A/ 030 | Контроллер управления телевизором | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Ucc=4,5...5,5 В ▫ Icc 32 мА ▫ ПЗУ 6 Кбит ▫ ОЗУ 128 байт ▫ 8-разрядный процессор ▫ 8-разрядный таймер-счетчик | 2171Ю.42-А |
| INA84C641NS-068 INA84C641NS-168 INA84C641NS-268 INA84C641NS-368 INA84C641NS-468 | PCA84C641/ 068 | Контроллер управления телевизором | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Ucc=4,5...5,5 В ▫ Icc 32 мА ▫ ПЗУ 6 Кбит ▫ ОЗУ 128 байт ▫ 8-разрядный процессор ▫ 8-разрядный счетчик-таймер ▫ Внешний LC генератор | 2171Ю.42-А |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для телевидения и аудио

ИМС для телевидения и аудио (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса |
|---------------------------------------|-------------------|---|--|------------------------|
| INA5521NS* | SDA5521 | Контроллер управления телевизором | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Процессорное ядро совместимое по системе команд с 8051 ▫ Цикл выполнения команды 0,5 мкс (12 МГц) ▫ Одно напряжение питания – 3,3В ▫ Цифровые входы/выходы совместимые с 5В логическими уровнями ▫ ЭППЗУ программ 32 Кх8 бит ▫ ОЗУ данных 256 байт ▫ Дисплейное ОЗУ данных 6 Кбайт ▫ Два вывода с возможностью непосредственного управления светодиодами ▫ 4 канала ЦАП (6-разрядный ШИМ) ▫ 1 канал 14 разрядного ЦАП для аналоговой настройки ▫ 4-х канальный 8-ми разрядный АЦП; ▫ Два 16-ти разрядных таймера/счетчика ▫ Часы реального времени ▫ Блок OSD | SDIP-52 |
| Интегральные микросхемы памяти | | | | |
| IN24LC02BN/BD IN24LC02N/D♦ | 24LC02B 24LC02 | ЭСППЗУ 256х8 бит с I ² C интерфейс | <ul style="list-style-type: none"> ▫ U_{cc}=2,5...5,5 В ▫ встроенный в кристалл умножитель напряжения ▫ последовательная шина ввода/вывода ▫ автоматическое приращение адреса слова ▫ внутренний таймер для записи ▫ 1 000 000 циклов стирания/записи на байт | 4303Ю.8-А/ 2101.8-А |
| IN24LC04BN/BD | 24LC04B | ЭСППЗУ 512х8 бит с I ² C интерфейс | <ul style="list-style-type: none"> ▫ два режима записи : режим записи по байту и страничный (16 байт) режим записи для минимизации общего времени записи | 4303Ю.8-А/ 2101.8-А |
| IN24LC08BN/BD | 24LC08B | ЭСППЗУ 1024х8 бит с I ² C интерфейс | <ul style="list-style-type: none"> ▫ установка внутренней логики по включению питания ▫ неограниченное количество циклов считывания | 4303Ю.8-А/ 2101.8-А |
| IN24LC16BN/BD | 24LC16B | ЭСППЗУ 2048х8 бит с I ² C интерфейс | | 4303Ю.8-А/ 2101.8-А |
| INF8582EN-2 | PCF8582E | ЭСППЗУ 256х8 бит с I ² C интерфейс | <ul style="list-style-type: none"> ▫ U_{cc}=4,5...5,5 В ▫ I_{cc} 1,6 мА ▫ Последовательная шина ввода/вывода ▫ Внутренний таймер для записи ▫ 100000 циклов стирания/записи | 2101.8-А |
| INF8594EN | PCF8594E | ЭСППЗУ 512х8 бит с I ² C интерфейс | <ul style="list-style-type: none"> ▫ U_{cc}=4,5...6,0 В ▫ I_{cc} макс. В активном режиме 2,5 мА в режиме хранения 10 мкА ▫ Внутренний таймер для записи ▫ 100000 циклов стирания/записи | 2101.8-А |
| INA2586N | SDA2586 | ЭСППЗУ 1х8 бит с I ² C интерфейс | <ul style="list-style-type: none"> ▫ U_{cc}=4,75...5,25 В ▫ I_{cc} 20 мА ▫ 10000 циклов стирания/записи | 2101.8-А |

*- в освоении

♦ для IN24LC02N/D вывода 01,02,03 используются для расширения объема памяти, подключаемой к I²C шине. Возможно подключение до 8 микросхем IN24LC02.

ИМС для телевидения и аудио (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса |
|---|----------|---|---|------------------------------------|
| Интегральные микросхемы для кадровой развертки | | | | |
| ILA3654 ILA3654Q ILA3654AQ | TDA3654Q | ИМС кадровой развертки | <ul style="list-style-type: none"> ▫ $U_{cc}=20...30$ В ▫ Схема непосредственного управления отклоняющими катушками ▫ 90° и 110° системы отклонения ▫ Встроенный стабилизатор напряжения | 1504Ю.9-A 1504Ю.9-B |
| ILA8351 | TDA8351 | Усилитель кадровой развертки | <ul style="list-style-type: none"> ▫ 90° и 100° системы отклонения с частотой строчной развертки от 50 до 120 Гц ▫ Управляемый постоянным током выходной каскад вертикального отклонения ▫ Коммутатор кадрового обратного хода ▫ Выходной ток 2,0 А | 1504Ю.9-A |
| ILA8356 | TDA8356 | Усилитель кадровой развертки | <ul style="list-style-type: none"> ▫ 90° и 100° системы отклонения с частотой строчной развертки от 50 до 120 Гц ▫ Управляемый постоянным током выходной каскад вертикального отклонения ▫ Коммутатор кадрового обратного хода ▫ Выходной ток 1,5 А | 1504Ю.9-A |
| Усилители каналов | | | | |
| ILA6107Q | TDA6107Q | Трехканальный видеоусилитель | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Однополярное питание 200 В ▫ Внутреннее опорное напряжение 2,5 В ▫ Высокая скорость возврата 900 В/мкс ▫ Типовая полоса опускания 5 МГц при выходном сигнале 60 В ▫ Тепловая защита ▫ Фиксированный коэффициент усиления ▫ Отсутствие внешних компонентов | DBS 9MPE SOT111-1 1506Ю.9-B |
| Интегральные микросхемы усилителей низкой (звуковой) частоты | | | | |
| ILA1519B1 ILA1519B1Q ILA1519B | TDA1519B | Двухканальный усилитель низкой частоты с выходной мощностью 2x6 Вт | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Малое количество внешних компонентов ▫ Фиксированный коэффициент усиления ▫ Подавление пульсации ▫ Переключатель пауза/режим хранения ▫ Встроенные схемы тепловой защиты и от короткого замыкания | 1504Ю.9-A 1504Ю.9-B SOT110-1 |
| ILA2003 | TDA2003 | Усилитель низкой частоты с выходной мощностью 10 Вт | <ul style="list-style-type: none"> ▫ $U_{cc}=8...18$ В ▫ Малое количество внешних компонентов ▫ Высокий рабочий выходной ток (до 3,5 А) ▫ Защита от короткого замыкания по всем выводам | 1501.5-3 |
| ILA2616 ILA2616Q | TDA2616 | Двухканальный усилитель низкой частоты Hi Fi с выходной мощностью 2x12 Вт | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Малое количество внешних компонентов ▫ Фиксированный коэффициент усиления ▫ Хорошее подавление пульсации ▫ Переключатель пауза/режим хранения ▫ Встроенные схемы тепловой защиты и от короткого замыкания | 1504Ю.9-A 1504Ю.9-B |
| ILA7050N | TDA7050 | Микромощный двухканальный (моно/стерео) усилитель низкой частоты | <ul style="list-style-type: none"> ▫ $U_{cc}=1,6...6,0$ В ▫ Минимальное количество внешних подключаемых элементов обвязки ▫ Подключение R_L- нагрузки непосредственно к выводам выходов микросхем ▫ Низкая потребляемая мощность в состоянии покоя | 2101.8-A |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для телевидения и аудио

ИМС для телевидения и аудио (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса |
|--|----------|---|---|-------------|
| ILA7052N | TDA7052N | Одноканальный (моно) усилитель частоты мощностью 1,2 Вт | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Ucc=3,0...18,0 В ▫ Возможность электропитания от автономных источников электропитания ▫ Динамическая звукозаписывающая головка для воспроизведения звука ▫ Усиление входного сигнала в диапазоне 20 Гц ... 20кГц ▫ Мостовое подключение нагрузки непосредственно к выводам микросхемы ▫ Малое количество внешних компонентов | 2101.8-A |
| ILA7056 | TDA7056 | Усилитель низкой частоты с выходной мощностью 3 Вт | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Ucc=3...18 В ▫ Малое количество внешних компонентов ▫ Режим паузы ▫ Встроенные схемы тепловой защиты и от короткого замыкания ▫ Низкая потребляемая мощность | 1506Ю.9-A |
| ILA7056B | TDA7056B | Усилитель низкой частоты с выходной мощностью 5 Вт с регулировкой громкости | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Ucc=4,5...18 В ▫ Управление уровнем громкости постоянным напряжением ▫ Малое количество внешних компонентов ▫ Режим паузы ▫ Встроенные схемы тепловой защиты и от короткого замыкания ▫ Низкая потребляемая мощность | 1506Ю.9-A |
| ILA7496Q* | TDA7496 | Двухканальный усилитель низкой частоты с выходной мощностью 2x5 Вт с регулировкой громкости | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Ucc=22 В ▫ Режимы паузы и STAND-BY ▫ Встроенные схемы тепловой защиты и от короткого замыкания ▫ Управление уровнем громкости постоянным напряжением ▫ Малое количество внешних компонентов | SIL15P |
| Интегральные микросхемы для блока питания | | | | |
| ILA8133A | TDA8133A | Сдвоенный стабилизатор напряжения 5,1 В/8 В | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Выходные токи 0,75 А ▫ Фиксированное напряжение на выходе 1 5,1 В 2% на выходе 2 8 В 2% ▫ Выход 1: возможность сброса ▫ Выход 2: отключение выхода по ТТЛ входному уровню ▫ Защита от короткого замыкания ▫ Тепловая защита ▫ Низкое падение выходного напряжения | 1505Ю.7-A |
| ILA8137 | TDA8137 | Сдвоенный стабилизатор напряжения 5,1 В/5,1 В | <ul style="list-style-type: none"> ▫ Выходные токи 1 А ▫ Фиксированное напряжение на выходе 5,1 В 2% ▫ Выход 1: возможность сброса ▫ Выход 2: отключение выхода по ТТЛ входному уровню ▫ Защита от короткого замыкания ▫ Тепловая защита ▫ Низкое падение выходного напряжения | 1505Ю.7-A |

* -в освоении

ИМС для телевидения и аудио (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса |
|---|--|--|---|-------------|
| ILA8138A | TDA8138A | Сдвоенный стабилизатор напряжения 5,1 В/12 В | <ul style="list-style-type: none"> □ Выходные токи 1 А □ Фиксированное напряжение на выходе 1 5,1 В 2% на выходе 2 12 В 2% □ Выход 1: возможность сброса □ Выход 2: отключение выхода по ТТЛ входному уровню □ Защита от короткого замыкания □ Тепловая защита □ Низкое падение выходного напряжения | 1505Ю.7-А |
| IL44608N40* IL44608N75* IL44608N100* | MC44608P40N MC44608P75N MC44608P100N | Контроллер управления импульсным источником питания | <ul style="list-style-type: none"> □ U_{сс}=8...14 В, I_{сс}=30 мА □ Генератор со встроенной мощностью на частоту 40,75 или 100 кГц □ Запуск от высокого напряжения □ Защита от пониженного напряжения питания с гистерезисом □ Ограничение максимального тока в каждом цикле □ Защита от превышения □ Программируемая малоинерционная защита от перенапряжения при разрыве обратной связи | 2101.8-А |
| Фильтры на поверхностных акустических волнах | | | | |
| РБ1ФПА2011 РБ1ФПА2955 | К2953М К2955М | Полосовой фильтр на поверхностных акустических волнах промежуточной частоты изображения 38,0 МГц и 38,9 МГц ТВ приемников стандартов D/K-OIRT и В/G-CCIR | f=38,0 МГц f=38,9 МГц | TS-59М |
| РБ1ФПА9356 | К9356 | Полосовой ПАВ фильтр для видеосигнала на промежуточной частоте 38,9 МГц в ТВ приемниках стандартов D/K, В/G, I | f=38,9 МГц | TS-59М |
| РБ1ФПА3958 | К3958 | Полосовой ПАВ фильтр для аудиосигнала на промежуточной частоте 38,9 МГц в ТВ приемниках стандартов D/K, В/G, I, L | f=38,9 МГц | TS-59М |

* - в освоении

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для телевидения и аудио

ИМС для аудиотехники (усилители низкой частоты)

| Обозначение | Прототип | Напряжение питания, В | Выходная мощность, Вт | Усиление, дБ | Нагрузка, Ом | Корпус |
|---|----------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|
| IL34119N, D Моно | MC34119N | 2,0...16,0 | 0,25 | 80 | 8; 16; 32 | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| IL386N, D Моно | LM386 | 4,0...12,0 | 1,0 | 26 42 | 8,0 (4,0; 16) | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| ILA1519B, B1, B1Q Моно/Стерео | TDA1519B | 6,0...18,0 | 12 (моно) 2x6 (стерео) | 45 47 (моно) 39 41 (стерео) | 8,0 4,0 | 1504Ю.9-A |
| ILA2003 Моно | TDA2003 | 8...18 | 10 | 39,3...40,3 | 2,0; 4,0 | 1501.5-3 |
| ILA2616 Стерео | TDA2616 | 15...42 7,5... 21 | 2x12 | 29,0 31,0 | 8,0 | 1504Ю.9-A |
| ILA7050N Моно/Стерео | TDA7050 | 1,6...6,0 | 0,140 (моно) 2x0,075 (стерео) | 32 (моно) 26 (стерео) | 32 (16; 64) | 2101.8-A |
| ILA7052N Моно | TDA7052 | 3,0...18,0 | 1,2 | 38 40 | 8,0 | 2101.8-A |
| ILA7053N Стерео | TDA7053 | 3,0...1,0 | 2x1,0 | 38 40 | 8,0 (16; 25) | 2103Ю.16-Д |
| ILA7056 Моно | TDA7056 | 3,0...18,0 | 3 | 39 42 | 16,0 | 1506Ю.9-A |
| ILA7056B Моно с регулировкой громкости | TDA7056B | 4,5...18,0 | 5,0 | 39,5 41,5 | 16,0 | 1506Ю.9-A |
| ILA7496Q * Стерео | TDA7496 | 10,0...32,0 | 2x5 | 28,5 31,5 | 8,0 | SIL15P |

* - в освоении

ИМС для радиотехники

| Обозначение | Прототип | Функции | Корпус |
|-------------|----------|---|------------|
| ILA1191NS | CXA1191 | АМ/ЧМ моно радиоприемник | 2138Ю.30-A |
| ILA1238NS | CXA1238 | АМ/ЧМ стерео радиоприемник | 2138Ю.30-A |
| IL3500 | LB3500 | Синтезатор (делитель) радиочастоты на 8 | 1506Ю.9-A |
| IL7265ANS | LC7265 | Индикатор частоты радиоканала | 2171Ю.42-A |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

1. ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

1.1. Биполярные статические ОЗУ

| | | | | | |
|-----------|--------|-------------------|------------------------|-------------|----|
| K541PY1 | F93471 | БК0.347.546-01 ТУ | ОЗУ статическое (4Кх1) | 427.18-2.03 | 40 |
| K541PY1A | F93471 | БК0.347.546-01 ТУ | ОЗУ статическое (4Кх1) | 427.18-2.03 | 40 |
| KP541PY1 | F93471 | БК0.347.546-01 ТУ | ОЗУ статическое (4Кх1) | 2107.18-1 | 40 |
| KP541PY1A | F93471 | БК0.347.546-01 ТУ | ОЗУ статическое (4Кх1) | 2107.18-1 | 40 |
| K541PY2 | F93475 | БК0.347.546-02 ТУ | ОЗУ статическое (1Кх4) | 427.18-2.03 | 40 |
| K541PY2A | F93475 | БК0.347.546-02 ТУ | ОЗУ статическое (1Кх4) | 427.18-2.03 | 40 |
| KP541PY2 | F93475 | БК0.347.546-02 ТУ | ОЗУ статическое (1Кх4) | 2107.18-1 | 40 |
| KP541PY2A | F93475 | БК0.347.546-02 ТУ | ОЗУ статическое (1Кх4) | 2107.18-1 | 40 |

1.2. ЭСППЗУ с ²С шиной

| | | | | | |
|-------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------|----|
| IN24LC02BN | 24LC02B | ТУ РБ 100243905.068-2004 | ЭСППЗУ (256х8) бит | 2101.8-А | 49 |
| IN24LC02N | 24LC02 | ТУ ВУ 100243905.107-2005 | ЭСППЗУ (256х8) бит | 2101.8-А | 49 |
| IN24LC02D | 24LC02 | ТУ ВУ 100243905.107-2005 | ЭСППЗУ (256х8) бит | 4303Ю.8-А | 97 |
| IN24LC02BD | 24LC02B | ТУ РБ 100243905.068-2004 | ЭСППЗУ (256х8) бит | 4303Ю.8-А | 97 |
| IN24LC04BN | 24LC04B | ТУ РБ 100243905.061-2004 | ЭСППЗУ (512х8) бит | 2101.8-А | 49 |
| IN24LC04BD | 24LC04B | ТУ РБ 100243905.061-2004 | ЭСППЗУ (512х8) бит | 4303Ю.8-А | 97 |
| IN24LC08BN | 24LC08B | ТУ РБ 100243905.074-2004 | ЭСППЗУ (1Кх8) бит | 2101.8-А | 49 |
| IN24LC08BD | 24LC08B | ТУ РБ 100243905.074-2004 | ЭСППЗУ (1Кх8) бит | 4303Ю.8-А | 97 |
| IN24LC16BN | 24LC16B | ТУ РБ 100243905.073-2004 | ЭСППЗУ (2Кх8) бит | 2101.8-А | 49 |
| IN24LC16BD | 24LC16B | ТУ РБ 100243905.073-2004 | ЭСППЗУ (2Кх8) бит | 4303Ю.8-А | 97 |
| INA2586N | SDA2586 | АДБК.431200.197-06 ТУ | ЭСППЗУ (1Кх8) бит | 2101.8-А | 49 |
| INF8594EN | PCF8594E | АДБК.431200.197-11 ТУ | ЭСППЗУ (512х8) бит | 2101.8-А | 49 |
| INF8582EN | PCF8582E | АДБК.431200.197-04 ТУ | ЭСППЗУ (256х8) бит | 2101.8-А | 49 |
| INF8582EN-2 | PCF8582E | АДБК.431200.197-16 ТУ | ЭСППЗУ (256х8) бит | 2101.8-А | 49 |

1.3. ЭСППЗУ с 3-х проводной шиной

| | | | | | |
|-----------|----------|--|------------------------------|-----------|--|
| IN93C46D* | 93C/LC46 | | ЭСППЗУ (256х8 или 64х16) бит | 4303Ю.8-А | |
| IN93C46N* | 93C/LC46 | | ЭСППЗУ (256х8 или 64х16) бит | 2101.8-А | |

* в освоении

Н/У – норма упаковки

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

2. МИКРОКОНТРОЛЛЕРЫ, ДРАЙВЕРЫ, ИМС ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

2.1. ИМС однокристальных 8-разрядных микроконтроллеров

| | | | | | |
|-------------|----------------------|--------------------------|---|-----------|----|
| IN80C31N | 80C31 | БК0.348.954-02ТУ/03 | Однокристальная 8-разрядная микро-ЭВМ без ПЗУ, объем ОЗУ 128x8 | 2123.40-С | 9 |
| IN80C31AN | 80C31 | ТУ РБ 14553180.101-99 | 8-разрядная однокристальная ЭВМ без ПЗУ | 2123.40-С | 9 |
| IN80C32AN | 80C32 | ТУ РБ 14553180.085-99 | 8-разрядный микроконтроллер без ПЗУ, объем ОЗУ 256x8 | 2123.40-С | 9 |
| IN80C32BN | 80C32 | ТУ РБ 14553180.085-99 | 8-разрядный микроконтроллер без ПЗУ | 2123.40-С | 9 |
| IN80C51N | 80C51 ЭКР1830BE51 | БК0.348.954-02ТУ/03 | Однокристальная 8-разрядная микро-ЭВМ с масочным ПЗУ, ОЗУ 128x8 | 2123.40-С | 9 |
| IN80C51AN | 80C51 | ТУ РБ 14553180.101-99 | 8-разрядная однокристальная ЭВМ с масочным ПЗУ, ОЗУ 128x8 | 2123.40-С | 9 |
| IN80CL51AN | 80CL51 | ТУ РБ 14553180.094-2000 | Низковольтный однокристальный микроконтроллер со встроенным ПЗУ | 2123.40-С | 9 |
| IN80CL51BN | 80CL51 | ТУ РБ 14553180.094-2000 | Низковольтный однокристальный микроконтроллер со встроенным ПЗУ | 2123.40-С | 9 |
| IN80C52AN | 80C52 | ТУ РБ 14553180.085-99 | 8-разрядный микроконтроллер с расширенным объемом ПЗУ до 8 кбайт, ОЗУ 256x8 | 2123.40-С | 9 |
| IN80C52BN | 80C52 | ТУ РБ 14553180.085-99 | 8-разрядный микроконтроллер с расширенным объемом ПЗУ до 8 кбайт, ОЗУ 256x8 | 2123.40-С | 9 |
| IN87C51N | 87C51 | ТУ РБ 100243905.043-2001 | 8-разрядная микро-ЭВМ с встроенным ППЗУ, однократно программируемым потребителем | 2123.40-С | 9 |
| IN89C2051D* | 89C2051 | ТУ РБ 100050843.085-2003 | 8-ми разрядный контроллер с FLASH-памятью на 2К с напряжением питания 2.7 – 6 В | 4321.20-В | 38 |
| IN90S2313D* | 90S2313 | ТУ РБ 100050843.085-2003 | 8-ми разрядный контроллер с AVR RISC архитектурой и аналоговым компаратором, EEPROM | 4321.20-В | 38 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN90LS2323N* | 90LS2323 | ТУ РБ 100050843.088-2004 | 8-ми разрядный контроллер с AVR RISC архитектурой с EEPROM | 2101.8-A | 49 |
| IN90S2323N* | 90S2323 | ТУ РБ 100050843.088-2004 | 8-ми разрядный контроллер с AVR RISC архитектурой с EEPROM | 2101.8-A | 49 |
| IN90S2333D* | 90S2333 | ТУ РБ 100050843.097-2004 | 8-ми разрядный контроллер с AVR RISC архитектурой с 10-ти разрядным АЦП и EEPROM | 4325.28-A | 27 |
| IN90LS2333D* | 90LS2333 | ТУ РБ 100050843.097-2004 | 8-ми разрядный контроллер с AVR RISC архитектурой с 10-ти разрядным АЦП и EEPROM | 4325.28-A | 27 |

* в освоении

2.2. 16-разрядный микропроцессор

| | | | | | |
|-------------|-------|---------------------|-------------------------------------|-----------|---|
| ЭКР1834ВМ86 | 80С86 | БК0.348.983-04ТУ/02 | Универсальный микропроцессор, 8 МГц | 2123.40-С | 9 |
|-------------|-------|---------------------|-------------------------------------|-----------|---|

2.3. Драйверы и контроллеры ЖК-индикаторов

| | | | | | |
|-----------|------------|--------------------------|---|-----------|---|
| INF8577CN | PCF8577CP | ТУ РБ 100243905.036-2001 | Контроллер ЖКИ с I ² C интерфейсом и программируемым мультиплексом 1:1, 1:2 | 2123.40-С | 9 |
| IZ0065B | KS0065 | ТУ РБ 100243905.001-2000 | Драйвер столбцов для матричного ЖКИ | б/к | |
| IZ0066 | KS0066 | ТУ РБ 100243905.003-2000 | Контроллер ЖКИ со встроенным знакогенератором (англо-японская версия) | б/к | |
| IZ0066-02 | KS0066 | ТУ РБ 100243905.003-2000 | Контроллер ЖКИ со встроенным знакогенератором (англо-русская версия) | б/к | |
| IZ1621 | HT1621 | ТУ РБ 100243905.102-2004 | ИМС драйвера сегментного ЖКИ с последовательным интерфейсом и программируемым мультиплексом 1:1, 1:2, 1:3, 1:4 | б/к | |
| IZD1520AA | SED1520FAA | ТУ РБ 14553180.118-96 | Драйвер для матричного ЖКИ, обеспечивающий прием данных по 8-разрядной магистрали данных, их хранение в экранном ОЗУ с возможностью управления 16 строками и 61 столбцом матричного ЖК индикатора с частотой внешнего генера- | б/к | |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IZD1520OA | SED1520FOA | ТУ РБ 14553180.041-96 | тора 2кГц Драйвер для матричного ЖКИ, обеспечивающий прием данных по 8-разрядной магистрали данных, их хранение в экранном ОЗУ с возможностью управления 16 строками и 61 столбцом матричного ЖК индикатора с частотой внешнего генератора 18кГц | б/к | |
| IZD1521AA | SED1521FAA | ТУ РБ 14553180.072-97 | Драйвер столбцов для матричного ЖКИ с возможностью управления 80 столбцами без управления строками ЖКИ с частотой внешнего генератора 2кГц | б/к | |
| IZD1521OA | SED1521FOA | ТУ РБ 14553180.072-97 | Драйвер столбцов для матричного ЖКИ с возможностью управления 80 столбцами без управления строками ЖКИ с частотой внешнего генератора 18кГц | б/к | |
| ЭКР1820ВГ1 | СОР472 | БК0.348.894-06 ТУ | Контроллер ЖКИ с мультиплексом 1:3 | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1820ВГ1 | СОР472 | БК0.348.894-06 ТУ | Контроллер ЖКИ с мультиплексом 1:3 | 4321.20-В | 38 |

2.4. Интерфейсные ИМС

| | | | | | |
|----------|----------|--------------------------|--|------------|----|
| IL34C86D | DS34C86T | ТУ РБ 100243905.045-2002 | ИМС дифференциального линейного приемника RS-422/423 | 4307.16-А | 48 |
| IL34C86N | DS34C86T | ТУ РБ 100243905.045-2002 | ИМС дифференциального линейного приемника RS-422/423 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IL34C87D | DS34C87T | ТУ РБ 100243905.045-2002 | ИМС дифференциального линейного драйвера RS-422 | 4307.16-А | 48 |
| IL34C87N | DS34C87T | ТУ РБ 100243905.045-2002 | ИМС дифференциального линейного драйвера RS-422 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ILX202D* | MAX202 | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 2 приемника, 2 передатчика интерфейса стандарта RS-232 | 4307.16-А | |
| ILX202N* | MAX202 | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 2 приемника, 2 передатчика интерфейса стандарта RS-232 | 2103Ю.16-Д | |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---|-------------|-----|
| ILX207DW | MAX207 | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 3 приемника, 5 передатчиков RS-232 | 4322.24-A | 31 |
| ILX207N | MAX207 | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 3 приемника, 5 передатчиков RS-232 | 2142.24-A | 15 |
| ILX208DW | MAX208 | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 4 приемника, 4 передатчика RS-232 | 4322.24-A | 31 |
| ILX208N | MAX208 | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 4 приемника, 4 передатчика RS-232 | 2142.24-A | 15 |
| ILX232D | MAX232 | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 2 приемника, 2 передатчика RS-232 | 4307.16-A | 48 |
| ILX232N | MAX232 | ТУ РБ 100243905.066-2003 | 2 приемника, 2 передатчика RS-232 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ILX485D | MAX485 | ТУ РБ 100243905.062-2003 | Интерфейсная ИМС последовательной передачи данных | 4303Ю.8-A | 97 |
| ILX485N | MAX485 | ТУ РБ 100243905.062-2003 | Интерфейсная ИМС последовательной передачи данных | 2101.8-A | 49 |
| ILX487D* | MAX487 | | Интерфейсная ИМС последовательной передачи данных с повышенной нагрузочной способностью | 4303Ю.8-A | |
| ILX487N* | MAX487 | | Интерфейсная ИМС последовательной передачи данных с повышенной нагрузочной способностью | 2101.8-A | |
| IL75232 | GD75232B | ТУ РБ 14553180.084-98 | ИМС интерфейса RS-232 | б/к | |
| IN1488D | MC1488 | БК0.348.577-21ТУ/02 | Передатчик четырехканальный последовательного интерфейса | 4306.14-A | 55 |
| IN1488N | MC1488 | БК0.348.577-21ТУ/02 | Передатчик четырехканальный последовательного интерфейса | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN1489AD | MC1489A | БК0.348.577-21ТУ/02 | Приемник четырехканальный последовательного интерфейса | 4306.14-A | 55 |
| IN1489AN | MC1489A | БК0.348.577-21ТУ/02 | Приемник четырехканальный последовательного интерфейса | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN82C55AN, BN | 82C55 | ТУ РБ 14553180.119-2000 | Программируемый 8-разрядный порт с параллельным интерфейсом | 2123.40-C | 9 |
| INF8574AD | PCF8574A | ТУ РБ 14553180.142-99 | Многофункциональный порт с I ² C интерфейсом | 4307.16-A | 48 |
| INF8574AN | PCF8574A | ТУ РБ 14553180.142-99 | Многофункциональный порт с I ² C интерфейсом | 2103Ю.16-Д | 25 |

* в освоении

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

3. ИМС для ТЕЛЕВИДЕНИЯ и АУДИО

3.1. Интегральные микросхемы для обработки видео- и аудиосигналов

| | | | | | |
|------------|----------|--------------------------|--|------------|----|
| ILA4661N | TDA4661 | ТУ РБ 14553180.033-98 | Телевизионная линия задержки | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ILA8362ANS | TDA8362A | ТУ РБ 14553180.028-98 | Процессор ТВ сигналов | 2151Ю.52-А | 10 |
| ILA8362WNS | | ТУ РБ 14553180.113-99 | Процессор ТВ сигналов для черно-белых телевизоров | 2151Ю.52-А | 10 |
| ILA8395N | TDA8395 | ТУ РБ 14513714.009-98 | Декодер SECAM | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ILA8842NS | TDA8842 | ТУ РБ 100243905.057-2003 | PAL/NTSC/SECAM ТВ процессор с управлением по I2C-шине | 2151Ю.56-А | 9 |
| ILA8844NS | TDA8844 | ТУ РБ 100243905.087-2004 | PAL/NTSC/SECAM ТВ процессор с управлением по I2C-шине | 2151Ю.56-А | 9 |
| ILA9381* | TDA9381 | | Совмещённая СБИС ТВ видеопроцессора и контроллера управления | SDIP-64 | |

3.2. Интегральные микросхемы для пульта дистанционного управления

| | | | | | |
|------------|------------|--------------------------|--|-----------|--|
| ILOP1836SS | TSOP1836SS | ТУ РБ 100243905.060-2002 | Фотомодуль для систем дистанционного управления с ИК, Ucc=3В | 1109Ю.3-А | |
| ILOP1838SS | TSOP1838SS | ТУ РБ 100243905.060-2002 | Фотомодуль для систем дистанционного управления с ИК, Ucc=3В | 1109Ю.3-А | |
| INA3010N | SAA3010 | АДБК.431200.197-01 ТУ | Передачик дистанционного управления | 2121.28-С | |
| INA3010DW | SAA3010DW | АДБК.431200.197-01 ТУ | Передачик дистанционного управления | 4323.28-А | |

3.3. Интегральные микросхемы для модуля синтезатора напряжения

| | | | | | |
|------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|------------|----|
| INA5521NS* | SDA5521 | ТУ ВУ 100243905.114-2005 | Контроллер управления телевизором | SDIP-52 | |
| INA84C640ANS-019 | PCA84C640A019 | АДБК.431200.197-03 ТУ | Контроллер управления телевизором | 2171Ю.42-А | 12 |
| INA84C640ANS-030 | PCA84C640A030 | АДБК.431200.197-03 ТУ | Контроллер управления телевизором | 2171Ю.42-А | 12 |
| INA84C641NS-068 | PCA84C641/068 | АДБК.431200.197-10 ТУ | Контроллер управления телевизором | 2171Ю.42-А | 12 |
| INA84C641NS-168 | | АДБК.431200.197-10 ТУ | Контроллер управления телевизором | 2171Ю.42-А | 12 |
| INA84C641NS-268 | | АДБК.431200.197-10 ТУ | Контроллер управления телевизором | 2171Ю.42-А | 12 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|-----|
| INA84C641NS-368 | | АДБК.431200.197-10 ТУ | Контроллер управления телевизором | 2171Ю.42-А | 12 |
| INA84C641NS-468 | | АДБК.431200.197-10 ТУ | Контроллер управления телевизором | 2171Ю.42-А | 12 |
| INA84C641NS-469 | | АДБК.431200.197-10 ТУ | Контроллер управления телевизором | 2171Ю.42-А | 12 |

3.4. Интегральные микросхемы памяти

| | | | | | |
|-------------|----------|--------------------------|---|-----------|----|
| IN24LC08BN | 24LC08 | ТУ РБ 100243905.074-2004 | ЭСППЗУ 1024кx8 бит с I ² C интерфейсом | 2101.8-А | 49 |
| IN24LC08BD | 24LC08 | ТУ РБ 100243905.074-2004 | ЭСППЗУ 1024кx8 бит с I ² C интерфейсом | 4303Ю.8-А | 97 |
| IN24LC16BN | 24LC16 | ТУ РБ 100243905.073-2004 | ЭСППЗУ 2048кx8 бит с I ² C интерфейсом | 2101.8-А | 49 |
| IN24LC16BD | 24LC16 | ТУ РБ 100243905.073-2004 | ЭСППЗУ 2048кx8 бит с I ² C интерфейсом | 4303Ю.8-А | 97 |
| INA2586N | SDA2586 | АДБК.431200.197-06 ТУ | ЭСППЗУ 1кx8 бит с I ² C интерфейсом | 2101.8-А | 49 |
| INF8582EN-2 | PCF8582E | АДБК.431200.197-16 ТУ | ЭСППЗУ 256x8 бит с I ² C интерфейсом | 2101.8-А | 49 |
| INF8594EN | PCF8594E | АДБК.431200.197-11 ТУ | ЭСППЗУ 512x8 бит с I ² C интерфейсом | 2101.8-А | 49 |

3.5. Интегральные микросхемы для кадровой развертки

| | | | | | |
|-----------|----------|--------------------------|------------------------------|-----------|----|
| ILA3654 | TDA3654Q | ТУ РБ 14553180.082-98 | ИМС кадровой развертки | 1504Ю.9-А | 20 |
| ILA3654Q | TDA3654Q | ТУ РБ 14553180.082-98 | ИМС кадровой развертки | 1504Ю.9-В | 20 |
| ILA3654AQ | TDA3654Q | ТУ РБ 14553180.082-98 | ИМС кадровой развертки | 1504Ю.9-В | 20 |
| ILA8351 | TDA8351 | ТУ РБ 100243905.010-2000 | Усилитель кадровой развертки | 1504Ю.9-А | 20 |
| ILA8356 | TDA8356 | ТУ РБ 100243905.010-2000 | Усилитель кадровой развертки | 1504Ю.9-А | 20 |

3.6. Видеоусилители

| | | | | | |
|----------|----------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----|
| ILA6107Q | TDA6107Q | ТУ РБ 100243905.031-2004 | Трехканальный видеоусилитель | 1506Ю.9-В (SOT111-1, DBS 9MPE) | 22 |
|----------|----------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----|

3.7. Интегральные микросхемы усилителей низкой (звуковой) частоты

| | | | | | |
|------------|----------|-----------------------|--|-----------|----|
| ILA1519B | TDA1519B | ТУ РБ 14553180.097-98 | Двухканальный усилитель низкой частоты с выходной мощностью 2x6 Вт | 1506Ю.9-А | 20 |
| ILA1519B1 | TDA1519B | ТУ РБ 14553180.097-98 | Двухканальный усилитель низкой частоты с выходной мощностью 2x6 Вт | 1504Ю.9-А | 20 |
| ILA1519B1Q | TDA1519B | ТУ РБ 14553180.097-98 | Двухканальный усилитель низкой частоты с выходной мощностью 2x6 Вт | 1504Ю.9-В | 20 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---|-------------|-----|
| ILA2003 | TDA2003 | ТУ РБ 14553180.055-99 | Усилитель низкой частоты с выходной мощностью 10 Вт | 1501.5-3 | 49 |
| ILA2616 | TDA2616 | ТУ РБ 100243905.011-2000 | Двухканальный усилитель низкой частоты Hi Fi с выходной мощностью 2x12 Вт | 1504Ю.9-А | 19 |
| ILA2616Q | TDA2616 | ТУ РБ 100243905.011-2000 | Двухканальный усилитель низкой частоты Hi Fi с выходной мощностью 2x12 Вт | 1504Ю.9-В | 19 |
| ILA7050N | TDA7050 | ТУ РБ 100243905.012-2000 | Микромощный двухканальный (моно/стерео) усилитель низкой частоты | 2101.8-А | 49 |
| ILA7052N | TDA7052N | ТУ РБ 14553180.109-99 | Одноканальный (моно) усилитель частоты мощностью 1.2 Вт | 2101.8-А | 49 |
| ILA7056 | TDA7056 | ТУ РБ 14553180.049-96 | Усилитель низкой частоты с выходной мощностью 3 Вт | 1506Ю.9-А | 22 |
| ILA7056B | TDA7056B | ТУ РБ 100243905.023-2000 | Усилитель низкой частоты с выходной мощностью 5 Вт с регулировкой громкости | 1506Ю.9-А | 22 |
| ILA7496Q | TDA7496 | ТУ ВУ 100243905.110-2005 | Двухканальный усилитель низкой частоты с выходной мощностью 2x5 Вт с регулировкой громкости | SIL15P | |

3.8. Интегральные микросхемы для блока питания

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------------------|---|-----------|----|
| IL44608N100N | MC44608P100N | ТУ ВУ 100243905.101-2005 | Контроллер управления импульсным источником питания | 2101.8-А | 49 |
| IL44608N40N | MC44608P40N | ТУ ВУ 100243905.101-2005 | Контроллер управления импульсным источником питания | 2101.8-А | 49 |
| IL44608N75N | MC44608P75N | ТУ ВУ 100243905.101-2005 | Контроллер управления импульсным источником питания | 2101.8-А | 49 |
| ILA8133A | TDA8133A | ТУ РБ 14553180.106-99 | Сдвоенный стабилизатор напряжения 5,1 В/8 В | 1505Ю.7-А | 49 |
| ILA8137 | TDA8137 | ТУ РБ 14553180.106-99 | Сдвоенный стабилизатор напряжения 5,1 В/5,1 В | 1505Ю.7-А | 49 |
| ILA8138A | TDA8138A | ТУ РБ 14553180.066-98 | Сдвоенный стабилизатор напряжения 5,1 В/12 В | 1505Ю.7-А | 47 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

3.9. Фильтры на поверхностных акустических волнах

| | | | | | |
|------------|--------|-----------------------------|---|--------|----|
| РБ1ФПА2011 | K2953M | ТУ РБ 100243905.069-01-2003 | Полосовой фильтр на поверхностных акустических волнах промежуточной частоты изображения 38,0 МГц для ТВ приемников стандартов D/K-OIRT и В/G-CCIR | TS-59M | 27 |
| РБ1ФПА2955 | K2955M | ТУ РБ 100243905.069-02-2004 | Полосовой фильтр на поверхностных акустических волнах промежуточной частоты изображения 38,9 МГц для ТВ приемников стандартов D/K-OIRT и В/G-CCIR | TS-59M | 27 |
| РБ1ФПА3958 | K3958M | ТУ ВУ 100243905.069-04-2005 | Полосовой ПАВ-фильтр для видеосигнала на промежуточной частоте 38,9 МГц в ТВ приемниках стандартов D/K, В/G, I | TS-59M | 27 |
| РБ1ФПА9356 | K9356M | ТУ ВУ 100243905.069-03-2005 | Полосовой ПАВ-фильтр для аудиосигнала на промежуточной частоте 38,9 МГц в ТВ приемниках стандартов D/K, В/G, I, L | TS-59M | 27 |

3.10. ИМС для аудиотехники (усилители низкой частоты)

| | | | | | |
|--------------|----------|--------------------------|--|-----------|----|
| IL34119D, AD | MC34119N | АДБК.431100.290-03 ТУ | Низковольтный маломощный одноканальный усилитель низкой частоты | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL34119N, AN | MC34119N | АДБК.431100.290-03 ТУ | | 2101.8-А | 49 |
| IL386D | LM386 | ТУ РБ 14553180.050-97 | Низковольтный маломощный одноканальный усилитель низкой частоты мощностью 0,3–1 Вт $V_{CC} = 4 - 12$ В | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL386N | LM386 | ТУ РБ 14553180.050-97 | | 2101.8-А | 49 |
| ILA1519B | TDA1519B | ТУ РБ 14553180.097-98 | Двухканальный усилитель низкой частоты с выходной мощностью 2x6 Вт | 1506Ю.9-А | 20 |
| ILA1519B1 | | | | 1504Ю.9-А | 20 |
| ILA1519B1Q | | | | 1504Ю.9-В | 20 |
| ILA2003 | TDA2003 | ТУ РБ 14553180.055-99 | Усилитель низкой частоты с выходной мощностью 10 Вт | 1501.5-3 | 49 |
| ILA2616 | TDA2616 | ТУ РБ 100243905.011-2000 | Двухканальный усилитель низкой частоты Hi-Fi с выходной мощностью 2x12 Вт | 1504Ю.9-А | 19 |
| ILA2616 Q | | | | 1504Ю.9-Б | 19 |
| ILA7050N | TDA7050 | ТУ РБ 100243905.012-2000 | Микромощный двухканальный (моно/стерео) усилитель низкой частоты | 2101.8-А | 49 |
| ILA7052N | TDA7052 | ТУ РБ 14553180.109-99 | Одноканальный (моно) усилитель частоты мощностью 1.2 Вт | 2101.8-А | 49 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---|-------------|-----|
| ILA7053N | TDA7053 | ТУ РБ 100243905.014-2000 | Двухканальный (стерео) усилитель низкой частоты мощностью 2 x 1.0 Вт | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ILA7056 | TDA7056 | ТУ РБ 14553180.049-96 | Усилитель низкой частоты с выходной мощностью 3 Вт | 1506Ю.9-А | 22 |
| ILA7056B | TDA7056B | ТУ РБ 100243905.023-2000 | Усилитель низкой частоты с выходной мощностью 5 Вт с регулировкой громкости | 1506Ю.9-А | 22 |
| ILA7496Q | TDA7496 | ТУ ВУ 100243905.110-2005 | Двухканальный усилитель низкой частоты с выходной мощностью 2x5 Вт с регулировкой громкости | SIL 15P | |

3.11. ИМС для радиотехники

| | | | | | |
|-----------|---------|--------------------------|---|------------|----|
| IL3500 | LB3500 | ТУ РБ 14553180.121-2000 | Синтезатор (делитель) радиочастоты на 8 | 1506Ю.9-А | 15 |
| IL7265ANS | LC7265 | ТУ РБ 100243905.013-2000 | Индикатор частоты радиоканала | 2171Ю.42-А | 12 |
| ILA1191NS | CXA1191 | АДБК.431200.288-11 ТУ | АМ/ЧМ моно радиоприемник | 2138Ю.30-А | 15 |
| ILA1238NS | CXA1238 | АДБК.431200.288-12 ТУ | АМ/ЧМ стерео радиоприемник | 2138Ю.30-А | 18 |

4. ИМС ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

4.1. Коммутаторы, приемники

| | | | | | |
|---------|--------|--------------------|--|------------|----|
| IL9270N | HM9270 | АДБК.431280.406 ТУ | Приемник-декодер двухтонального DTMF сигнала | 2104.18-А | 20 |
| K561КП6 | КТ8592 | АДБК.431160.409ТУ | Четырехразрядный коммутатор со встроенной памятью состояния матрицы ключей | 2103Ю.16-Д | 25 |

4.2. ИМС номеронабирателей

| | | | | | |
|------------------------|------------------------|--------------------------|---|------------|----------|
| IL5851N | KS5851 ЭКР1008ВЖ10 | АДБК.431280.276 ТУ | Импульсный номеронабиратель | 2104.18-А | 20 |
| IL9151-3N | UM9151-3 КР1008ВЖ17 | АДБК.431280.341 ТУ | Импульсный номеронабиратель для ТА | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IL91531N | UM91531 КР1008ВЖ19 | АДБК.431280.407ТУ | Тонально-импульсный номеронабиратель с параллельным вводом информации | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IL91210EN IL91210TN | UM91210E КР1008ВЖ16 | ТУ РБ 14553180.038-95 | Тонально-импульсный номеронабиратель с запоминанием последнего номера | 2104.18-А | 20 20 |
| IL91214AD | UM91214A | ТУ РБ 100243905.075-2004 | Тонально-импульсный номеронабиратель | 4307.16-А | 48 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IL91214AN | UM91214A | ТУ РБ 100243905.075-2004 | Тонально-импульсный номеронабиратель | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IL91214BDW | UM91214B | ТУ РБ 100243905.075-2004 | Тонально-импульсный номеронабиратель | MS-013AB | 55 |
| IL91214BN | UM91214B | ТУ РБ 100243905.075-2004 | Тонально-импульсный номеронабиратель | 2104.18-A | 25 |
| IL91260CN | UM91260C | ТУ РБ 14553180.031-99 | Тонально-импульсный номеронабиратель | 2104.18-A | 20 |
| IL91260TN | KM1091BЖ1 | | с памятью на 10 номеров | | 20 |
| IL91350AN | W91350A | ТУ РБ 14553180.045-96 | Тонально-импульсный номеронабиратель | 2140.20-B | 18 |
| IL91350TN | | | с памятью на 13 номеров | | |
| IL91350BN | W91350A (косвенный) | ТУ РБ 14553180.045-96 | Тонально-импульсный номеронабиратель | 2140.20-B | 18 |
| | | | с памятью на 13 номеров для работы в стандарте СНГ (ГОСТ 7153-85) | | |

4.3. ИМС разговорного тракта

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|------------|----|
| IL2533DW | AS2533 | ТУ РБ 100243905.078-2003 | ИМС однокристалльного телефона | 4323.28-A | 27 |
| IL2533N | AS2533 | ТУ РБ 100243905.078-2003 | ИМС однокристалльного телефона | 2121.28-C | 13 |
| IL34118N | МС34118 ЭКФ1436ХА2 КР1064ХА1 | АДБК.431100.290-05 ТУ | Схема громкой связи для ТА | 2121.28-C | 13 |
| IL34118DW | МС34118 ЭКФ1436ХА2 КР1064ХА1 | АДБК.431100.290-05 ТУ | Схема громкой связи для ТА | 4323.28-A | 27 |
| IL34119N IL34119AN | МС34119 ЭКР1436УН1 КР1064УН2 | АДБК.431100.290-03 ТУ | Усилитель мощности низкой частоты для ТА | 2101.8-A | 49 |
| IL34119D IL34119AD | МС34119 ЭКФ1436УН1 КР1064УН2 | АДБК.431100.290-03 ТУ | Усилитель мощности низкой частоты для ТА | 4303Ю.8-A | 97 |
| IL3726/18N | PBL3726/18 | ТУ РБ 100243905.090-2004 | Универсальная разговорная схема с интерфейсом номеронабирателя | 2104.18-A | |
| ILA1062AN | TEA1062A КР174УН32 КР1038ХА1А | ТУ РБ 14553180.080-98 | ИМС разговорного тракта для ТА | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ILA1062AD | TEA1062A | ТУ РБ 14553180.080-98 | ИМС разговорного тракта для ТА | 4307.16-A | 48 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| ILA1068AN ILA1068BN | TEA1068 ЭКР1436ХА1 СТ7071 | АДБК.431100.290-02 ТУ | ИМС разговорного тракта для ТА | 2104.18-А | 21 21 |
| КА1436УЕ1 | КА1403УЕ2А,Б К513УЕ2А,Б | АДБК.431100.290-01 ТУ | Истоковый повторитель | 4101.6-1 | |
| ЭКФ1436УЕ1 | КА1403УЕ2А,Б К513УЕ2А,Б | АДБК.431100.290-01 ТУ | Истоковый повторитель | 4303Ю.8-А | 97 |

4.4. ИМС электронных звонков

| | | | | | |
|---------------------|--|-----------------------|---|-----------|----|
| IL2410N IL2410AN | КА2410 ЭКР1436АП1 КР1038АП1 | АДБК.431100.290-07 ТУ | Формирователь звуковых сигналов с фиксированным отношением частот | 2101.8-А | 49 |
| IL2410D | КА2410 ЭКФ1436АП1 | АДБК.431100.290-07 ТУ | Формирователь звуковых сигналов с фиксированным отношением частот | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL2411N | КА2411 ЭКР1436АП2 КР1038АП2 | АДБК.431100.290-07 ТУ | Формирователь звуковых сигналов с фиксированным отношением частот | 2101.8-А | 49 |
| IL2411D | КА2411 ЭКФ1436АП2 | АДБК.431100.290-07 ТУ | Формирователь звуковых сигналов с фиксированным отношением частот | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL2418N | КА2418 КР1064ПП1 КР5001ГП1 КР51038ПП1 | ТУ РБ 14553180.081-98 | Формирователь звуковых сигналов со встроенным диодным мостом | 2101.8-А | 49 |
| IL2418D | КА2418 | ТУ РБ 14553180.081-98 | Формирователь звуковых сигналов со встроенным диодным мостом | 4303Ю.8-А | 97 |

4.5. ИМС для электронных пластиковых карт

| | | | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|--|-----|--|
| IZZ2813 | SLE4436E | ТУ РБ 14553180.105-99 | Интеллектуальный 221-битный счетчик на ЭСППЗУ с объемом более 20000 тарифных единиц с секретной логикой, высокой степенью защиты и механизмом аутентификации | б/к | |
| IZZ2814 | МС2814 | ТУ РБ 14553180.078-98 | ЭСППЗУ для таксофонной карточки | б/к | |
| IZZ2814А | МС2814 (косв. ан.) | ТУ РБ 14553180.078-98 | ЭСППЗУ для таксофонной карточки с повышенной степенью защиты | б/к | |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|-------------------------|------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IZ2815A-5, IZ2815B-5 | б/а | ТУ РБ 100243905.084-2003 | Интеллектуальный 302-битный счетчик на ЭСППЗУ с объемом более 20000 тарифных единиц с секретной логикой и высокой степени защищенности механизмом аутентификации | б/к | |
| IZE4428 | SLE4428 | ТУ РБ 100243905.064-2003 | ИМС 1024-байтного ЭСППЗУ для интеллектуальных пластиковых карт с функцией защиты по записи и программируемым секретным кодом | б/к | |
| IZE4442 | SLE4442 | ТУ РБ 100243905.058-2003 | ИМС 256-байтного ЭСППЗУ для интеллектуальных пластиковых карт с функцией защиты по записи программируемым секретным кодом | б/к | |
| IZE4406C | SLE4406C | ТУ РБ 14553180.090-99 | Интеллектуальный 104-битный счетчик на ЭСППЗУ с объемом более 20000 тарифных единиц с секретной логикой | б/к | |
| IZ2802-5 | H4102 | ТУ РБ 100243905.089-2004 | ИМС транспондера с амплитудной модуляцией | б/к | |
| IZ2823-5* | MF1 IC S50 | | ИМС транспондера с функцией чтения/записи и блоком криптозащиты | б/к | |

* в освоении

4.6. ИМС для цифровой передачи речи

| | | | | | |
|-------------|----------|--------------------------|--|------------|----|
| K561КП6 | КТ8592 | АДБК.431160.409ТУ | Четырехразрядный коммутатор со встроенной памятью состояния матрицы ключей | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IL145567DW | MC145567 | ТУ РБ 100243905.049-2002 | Схема кодера-декодера с фильтрами (кофидек) | 4321.20-В | 38 |
| IL145567N | MC145567 | ТУ РБ 100243905.049-2002 | Схема кодера-декодера с фильтрами (кофидек) | 2140.20-В | 18 |
| IL145557DW* | MC145557 | | Схема кодера-декодера с фильтрами (кофидек) | 4311Ю.16-А | 48 |
| IL145557N* | MC145557 | | Схема кодера-декодера с фильтрами (кофидек) | 2103Ю.16-Д | 25 |

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---|-------------|-----|
| ILF3866N | TFF3866 | ТУ РБ 100243905.067-2002 | Схема управления абонентской телефонной линией (SLIC) | 2108Ю.22-А | 63 |

5. СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА, СТАНДАРТНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ ИМС

5.1. ИМС для силовой электроники

| | | | | | |
|-------------|----------|---------------------------|---|------------|----|
| IL33035DW | MC33035 | ТУ РБ 100243905.017-2000 | ИМС управления вентильным двигателем | 4322.24-А | 31 |
| IL33035N | MC33035 | ТУ РБ 100243905.017-2000 | ИМС управления вентильным двигателем | 2142.24-А | 15 |
| IL33091AD | MC33091A | ТУ РБ 100243905.055-2003 | ИМС управления высокопотенциальным полевым транзистором | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL33091AN | MC33091A | ТУ РБ 100243905.055-2003 | ИМС управления высокопотенциальным полевым транзистором | 2101.8-А | 49 |
| IL33153PN | MC33153P | ТУ РБ 100243905.039-2001 | ИМС управления IGBT транзистором | 2101.8-А | 49 |
| IL34262D | MC34262 | ТУ РБ 14553180.086-98 | Контроллер фактора мощности | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL34262N | MC34262 | ТУ РБ 14553180.086-98 | Контроллер фактора мощности | 2101.8-А | 49 |
| IL6083N | U6083B | ТУ РБ 100243905.054-2004 | ШИМ-контроллер мощного МОП-транзистора | 2101.8-А | 49 |
| IL6083N-01 | U6083B | ТУ РБ 100243905.054-2004 | ШИМ-контроллер мощного МОП-транзистора | 2101.8-А | 49 |
| IL7101D | GL7101 | ТУ РБ 100243905.021-2001 | Детектор тока утечки | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL7101N, AN | GL7101 | ТУ РБ 100243905.021-2001 | Детектор тока утечки | 2101.8-А | 49 |
| IL4145AN | RV4145A | ТУ ВУ 100243905.118-2005 | Маломощная схема детектора тока утечки | 2101.8-А | |
| ILA1185AD | TDA1185A | ТУ РБ 100243905.016 -2000 | Контроллер коллекторного электродвигателя | 4306.14-А | 55 |
| ILA1185AN | TDA1185A | ТУ РБ 100243905.016 -2000 | Контроллер коллекторного электродвигателя | 2102Ю.14-В | 25 |
| ILA1185AAN | TDA1185A | ТУ РБ 100243905.016 -2000 | Контроллер коллекторного электродвигателя | 2102Ю.14-В | 25 |
| ILA3354N | TFA3354 | ТУ РБ 100243905.019-2002 | ИМС управления блоком питания люминесцентной лампы | 2101.8-А | 49 |
| ILN2003AN | ULN2003A | ТУ ВУ 100243905.103-2005 | Семиканальный драйвер | 2103Ю.16-Д | |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

5.2. ИМС для автомобильной электроники

| | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------------------------|---|------------|----|
| IL1055DW | К1055ВЮ1(по функциям) | ТУ ВУ 100243905.115-2005 | ИМС двухканального контроллера зажигания | 4311Ю.16-А | |
| IL1815D | LM1815M | ТУ РБ 100243905.051-2003 | Усилитель-формирователь для датчиков с различной проводимостью | 4306.14-А | 55 |
| IL1815N | LM1815M | ТУ РБ 100243905.051-2003 | Усилитель-формирователь для датчиков с различной проводимостью | 2102Ю.14-В | 25 |
| IL33091AD | МС33091А | ТУ РБ 100243905.055-2003 | ИМС управления высокопотенциальным полевым транзистором | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL33091AN | МС33091А | ТУ РБ 100243905.055-2003 | ИМС управления высокопотенциальным полевым транзистором | 2101.8-А | 49 |
| IL33193D | МС33193 | ТУ РБ 100243905.048-2003 | ИМС управления индикацией и реле указателя поворота | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL33193D-01 | МС33193 | ТУ РБ 100243905.048-2003 | ИМС управления индикацией и реле указателя поворота | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL33193D-02 | | | | | 97 |
| IL33193N | МС33193 | ТУ РБ 100243905.048-2003 | ИМС управления индикацией и реле указателя поворота | 2101.8-А | 49 |
| IL33193N-01 | | | | | 49 |
| IL33193N-02 | | | | | 49 |
| IL33197AD | МС33197А | ТУ РБ 100243905.046-2003 | Таймер стеклоочистителя | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL33197AD-01 | | | | | 97 |
| IL33197AN | МС33197А | ТУ РБ 100243905.046-2003 | Таймер стеклоочистителя | 2101.8-А | 49 |
| IL33197AN-01 | | | | | 49 |
| IL33290D | МС33290 | ТУ ВУ 100243905.113-2005 | Интерфейсная схема К-линии ISO9141 | 4303Ю.8-А | 49 |
| IL6083N | U6083B | ТУ РБ 100243905.054-2002 | ШИМ-контроллер мощного МОП-транзистора | 2101.8-А | 49 |
| IL6083N-01 | | | | | 49 |
| IL8190N | CS8190ENF16 | ТУ ВУ 100243905.105-2005 | ИМС прецизионного индуктивного спидометра - тахометра | 2103Ю.16-Д | |
| IN9414N | | ТУ ВУ 100243905.094-2005 | ИМС управления реле задних противотуманных огней | 2101.8-А | |
| ILE4260 | TLE4260S | ТУ РБ 100243905.007-2000 | Стабилизатор напряжения 5В/500 мА с низким остаточным напряжением | 1501.5-3 | 49 |
| ILE4260-2 | | | | | 49 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------|--------------------------|---|----------------------------------|-----|
| ILE4264G | TLE4264G | ТУ РБ 100243905.052-2003 | Маломощный стабилизатор напряжения 5В/100мА с низким остаточным напряжением | P-SOT223-4-1 | 161 |
| ILE4267G | TLE4267G | ТУ BY 100243905.063-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/400 мА с низким остаточным напряжением | P-TO-220-7-180 | |
| ILE4267S | TLE4267S | ТУ BY 100243905.063-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/400 мА с низким остаточным напряжением | P-TO-220-7-230 | |
| ILE4268GDW | TLE4268G | ТУ РБ 100243905.053-2003 | Маломощный стабилизатор напряжения 5В/150 мА с низким остаточным напряжением со встроенным супервизором и сторожевым таймером | P-DSO-20-6 | 38 |
| ILE4270G | TLE4270G | ТУ BY 100243905.063-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/550 мА с низким остаточным напряжением | P-TO-263-5-1 | 49 |
| ILE4270Q | TLE4270Q | ТУ BY 100243905.063-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/550 мА с низким остаточным напряжением | 1501Ю.5-А | 49 |
| ILE4270S | TLE4270S | ТУ BY 100243905.063-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/550 мА с низким остаточным напряжением | P-TO-220-5-12 | 49 |
| IL4270 | | ТУ BY 100243905.063-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/550 мА с низким остаточным напряжением | TO-220AB/3 | |
| ILE4266G | TLE4266G | ТУ BY 100243905.116-2005 | Маломощный стабилизатор напряжения 5В/100 мА с низким остаточным напряжением | P-SOT223-4-2 | |
| ILE4271G/S | TLE4271G/S | ТУ BY 100243905.116-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/550 мА с низким остаточным напряжением со встроенным сторожевым таймером | P-TO-280-7-180 P-TO-220-7-230 | |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

5.3. Таймеры

| | | | | | |
|------------|---------|--------------------------|---|-----------------------|----------|
| IL1307D/N* | DS1307N | | КМОП таймер часов реального времени (календарь) с управлением по последовательному интерфейсу | 4303Ю.8-А 2101.8-А | 97 49 |
| ILC555D | GLC555 | ТУ РБ 14553180.096-99 | Маломощный КМОП одиночный таймер | 4303Ю.8-А | 97 |
| ILC555N | GLC555 | ТУ РБ 14553180.096-99 | Маломощный КМОП одиночный таймер | 2101.8-А | 49 |
| ILC556N | GLC556 | ТУ РБ 14553180.096-99 | Маломощный КМОП сдвоенный таймер | 2102Ю.14-В | 25 |
| ILC558N | GLC558 | ТУ РБ 100243905.008-2000 | Маломощный КМОП счетверенный таймер | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN555D | NE555 | АДБК.431200.288-16 ТУ | Одиночный таймер | 4303Ю.8-А | 97 |
| IN555N | NE555 | АДБК.431200.288-16 ТУ | Одиночный таймер | 2101.8-А | 49 |
| IN556D | NE556 | АДБК.431200.288-18 ТУ | Сдвоенный таймер | 4306.14-А | 55 |
| IN556N | NE556 | АДБК.431200.288-18 ТУ | Сдвоенный таймер | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN558N | NE558 | АДБК.431200.288-08ТУ | Счетверенный таймер | 2103Ю.16-Д | 25 |
| INA8583N | PCF8583 | АДБК.431200.197-14 ТУ | КМОП БИС таймера с ОЗУ и управлением по I ² Сшине | 2101.8-А | 49 |

5.4. Компараторы

| | | | | | |
|----------|--------------|-----------------------|--|------------|----|
| IL293D | LM293 | ТУ РБ 14513714.029-98 | Двухканальный компаратор напряжения | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL293N | LM293 | ТУ РБ 14513714.029-98 | Двухканальный компаратор напряжения | 2101.8-А | 49 |
| IL311AD | LM311, LM211 | БК0.348.279-02 ТУ/02 | Компаратор напряжения с КМОП уровнями | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL311AN | LM311, LM211 | БК0.348.279-02 ТУ/02 | Компаратор напряжения с КМОП уровнями | 2101.8-А | 49 |
| IL311ANM | LM311 | БК0.348.279-02 ТУ/02 | Компаратор напряжения с КМОП уровнями | 201.14-1 | 25 |
| IL339D | LM339 | ТУ РБ 14513714.011-95 | Четырехканальный компаратор напряжения | 4306.14-А | 55 |
| IL339N | LM339 | ТУ РБ 14513714.011-95 | Четырехканальный компаратор напряжения | 2102Ю.14-В | 25 |
| IL393D | LM393 | ТУ РБ 14513714.029-98 | Двухканальный компаратор напряжения | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL393N | LM393 | ТУ РБ 14513714.029-98 | Двухканальный компаратор напряжения | 2101.8-А | 49 |

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

5.5. Операционные усилители

| | | | | | |
|-----------|---------|--------------------------|--|------------|----|
| IL1776CAD | MC1776C | ТУ РБ 14553180.067-98 | Программируемый операционный усилитель | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL1776CAN | MC1776C | ТУ РБ 14553180.067-98 | Программируемый операционный усилитель | 2101.8-А | 49 |
| IL1776CD | MC1776C | ТУ РБ 14553180.067-98 | Программируемый операционный усилитель | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL1776CN | MC1776C | ТУ РБ 14553180.067-98 | Программируемый операционный усилитель | 2101.8-А | 49 |
| IL224D | LM224 | ТУ РБ 14513714.010-95 | Счетверенный операционный усилитель | 4306.14-А | 55 |
| IL224N | LM224 | ТУ РБ 14513714.010-95 | Счетверенный операционный усилитель | 2102Ю-14-В | 25 |
| IL258D | LM258 | ТУ РБ 14553180.046-96 | Сдвоенный операционный усилитель | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL258N | LM258 | ТУ РБ 14553180.046-96 | Сдвоенный операционный усилитель | 2101.8-А | 49 |
| IL324D | LM324 | ТУ РБ 14513714.010-95 | Счетверенный операционный усилитель | 4306.14-А | 55 |
| IL324N | LM324 | ТУ РБ 14513714.010-95 | Счетверенный операционный усилитель | 2102Ю-14-В | 25 |
| IL358D | LM358 | ТУ РБ 14553180.046-96 | Сдвоенный операционный усилитель | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL358N | LM358 | ТУ РБ 14553180.046-96 | Сдвоенный операционный усилитель | 2101.8-А | 49 |
| IL4558D | GL4558 | ТУ РБ 14553180.062-98 | Сдвоенный операционный усилитель | 4303Ю.8-А | 97 |
| IL4558N | GL4558 | ТУ РБ 14553180.062-98 | Сдвоенный операционный усилитель | 2101.8-А | 49 |
| IZ4560 | NJM4560 | ТУ РБ 100243905.098-2004 | Сдвоенный операционный усилитель | Б/к | |
| IZ4580 | NJM4580 | ТУ РБ 100243905.099-2004 | Сдвоенный операционный усилитель | Б/к | |

5.6. Стабилизаторы напряжения

5.6.1. Стабилизаторы напряжения положительной полярности

| | | | | | |
|-------|-------|--------------------------|--|------------|----|
| IL317 | LM317 | ТУ РБ 100243905.004-2003 | Регулируемый стабилизатор напряжения 1,2 В...37 В, 1,5 А | ТО-220АВ/3 | 48 |
|-------|-------|--------------------------|--|------------|----|

5.6.2. Стабилизаторы с низким падением напряжения на регулирующем элементе

| | | | | | |
|-----------|---------|--------------------------|---|-----------|----|
| IL2931CD | LM2931C | ТУ РБ 100243905.015-2000 | Маломощный регулируемый (3+24 В) стабилизатор с низким остаточным напряжением, 0,1А | 4303Ю.8-А | 97 |
| ILE4260 | TLE4260 | ТУ РБ 100243905.007-2000 | Стабилизатор напряжения 5 В/500 мА с низким остаточным напряжением | 1501.5-4 | 58 |
| ILE4260-2 | | | | | 58 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------|--------------------------|--|----------------------------------|-----|
| ILE4264G | TLE4264G | ТУ РБ 100243905.052-2003 | Маломощный стабилизатор напряжения 5В/100мА с низким остаточным напряжением | P-SOT-223-4-1 | 161 |
| ILE4267G | TLE4267G | ТУ ВУ 100243905.063-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/400мА с низким остаточным напряжением | P-TO-220-7-180 | |
| ILE4267S | TLE4267S | ТУ ВУ 100243905.063-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/400мА с низким остаточным напряжением | P-TO-220-7-230 | |
| ILE4268GDW | TLE4268G | ТУ РБ 100243905.053-2003 | Маломощный стабилизатор напряжения 5В/150мА с низким остаточным напряжением со встроенным супервизором и сторожевым таймером | P-DSO-20-6 | 38 |
| ILE4270G | TLE4270G | ТУ ВУ 100243905.063-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/550мА с низким остаточным напряжением | P-TO-263-5-1 | 49 |
| ILE4270Q | TLE4270Q | ТУ ВУ 100243905.063-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/550мА с низким остаточным напряжением | 1501Ю.5-А | 49 |
| ILE4270S | TLE4270S | ТУ ВУ 100243905.063-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/550мА с низким остаточным напряжением | P-TO-220-5-12 | 49 |
| IL4270 | | ТУ ВУ 100243905.063-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/550мА с низким остаточным напряжением | TO-220AB/3 | |
| ILE4266G | TLE4266G | ТУ ВУ 100243905.116-2005 | Маломощный стабилизатор напряжения 5В/100мА с низким остаточным напряжением | P-SOT223-4-2 | |
| ILE4271G/S | TLE4271G/S | ТУ ВУ 100243905.116-2005 | Мощный стабилизатор напряжения 5В/550 мА с низким остаточным напряжением со встроенным сторожевым таймером | P-TO-280-7-180 P-TO-220-7-230 | |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------|--------------------------|---|--------------|-----|
| IL1734-33CZL | SSAIC1734-33CZL | ТУ ВУ 100243905.119-2005 | Стабилизатор напряжения с низким остаточным напряжением, низким током потребления, током нагрузки 0,3 А | ТО-92 | |
| IL1734-50CZL | SSAIC1734-50CZL | ТУ ВУ 100243905.119-2005 | Стабилизатор напряжения с низким остаточным напряжением, низким током потребления, током нагрузки 0,3 А | ТО-92 | |
| IL1735-33CY | SSAIC1735-33CY | ТУ ВУ 100243905.120-2005 | Стабилизатор напряжения с низким остаточным напряжением, низким током потребления, током нагрузки 0,5 А | P-SOT223-4-2 | |
| IL1735-50CY | SSAIC1735-50CY | ТУ ВУ 100243905.120-2005 | Стабилизатор напряжения с низким остаточным напряжением, низким током потребления, током нагрузки 0,5 А | P-SOT223-4-2 | |

5.6.3. Сдвоенные стабилизаторы напряжения положительной полярности

| | | | | | |
|----------|----------|-----------------------|---|-----------|----|
| ILA8133A | TDA8133A | ТУ РБ 14553180.106-99 | Сдвоенный стабилизатор напряжения 5,1 В/8 В | 1505Ю.7-А | 49 |
| ILA8137 | TDA8137 | ТУ РБ 14553180.106-99 | Сдвоенный стабилизатор напряжения 5,1 В/5,1 В | 1505Ю.7-А | 49 |
| ILA8138А | TDA8138А | ТУ РБ 14553180.066-98 | Сдвоенный стабилизатор напряжения 5,1 В/12 В | 1505Ю.7-А | 47 |

5.6.4. Для импульсных источников питания

| | | | | | |
|-------------|--------------|--------------------------|---|------------|----|
| IL494N | TL494 | ТУ РБ 14553180.071-98 | ИМС управления широтно-импульсной модуляцией | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IL44608N100 | MC44608P100N | ТУ ВУ 100243905.101-2005 | Контроллер управления импульсным источником питания | 2101.8-А | |
| IL44608N40 | MC44608P40N | ТУ ВУ 100243905.101-2005 | Контроллер управления импульсным источником питания | 2101.8-А | |
| IL44608NP75 | MC44608P75N | ТУ ВУ 100243905.101-2005 | Контроллер управления импульсным источником питания | 2101.8-А | |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

5.6.5. Преобразователи напряжения

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|--|------------|---|
| IL7106N | ICL7106 | ТУ РБ 100243905.077-2003 | Преобразователь напряжения аналогового сигнала в цифровую форму для последующего отображения уровня сигнала на ЖКИ | 2123.40-С | 9 |
| IL7107N | ICL7107 | ТУ РБ 100243905.077-2003 | Преобразователь напряжения аналогового сигнала в цифровую форму для последующего отображения уровня сигнала на светодиодном индикаторе | 2123.40-С | 9 |
| IL2576 – 3.3 IL2576 – 5 IL2576 – 12 IL2576 – 15 IL2576 – per. | LM2576 – 3.3 LM2576 – 5 LM2576 – 12 LM2576 – 15 LM2576 – ADJ | ТУ ВУ 100243905.122-2005 | 3 А, 15 В понижающий регулятор напряжения | ТО-220АВ/5 | |
| IL2596 – 3.3 IL2596 – 5 IL2596 – 12 IL2596 – per. | LM2596 – 3.3 LM2596 – 5 LM2596 – 12 LM2596 – ADJ | ТУ ВУ 100243905.121-2005 | Мощный 150 кГц, 3 А понижающий регулятор напряжения | ТО-220АВ/5 | |

5.6.6. Супервизоры

| | | | | | |
|----------|--------|--------------------------|---|-----------|----|
| IN1232D | DS1232 | ТУ РБ 100243905.027-2001 | ИМС контроля питания со встроенным сторожевым таймером | 4303Ю.8-А | 97 |
| IN1232N | DS1232 | ТУ РБ 100243905.027-2001 | ИМС контроля питания со встроенным сторожевым таймером | 2101.8-А | 49 |
| IN1705D | DS1705 | ТУ РБ 100243905.026-2002 | ИМС контроля питания со схемой мониторинга первичного источника с инверсным выходом | 4303Ю.8-А | 97 |
| IN1705N | DS1705 | ТУ РБ 100243905.026-2002 | ИМС контроля питания со схемой мониторинга первичного источника с инверсным выходом | 2101.8-А | |
| IN1705RD | DS1705 | ТУ РБ 100243905.026-2002 | ИМС контроля питания со схемой мониторинга первичного источника с прямым выходом | 4303Ю.8-А | |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN1705RN | DS1705 | ТУ РБ 100243905.026-2002 | ИМС контроля питания со схемой мониторинга первичного источника с прямым выходом | 2101.8-А | |
| IN1706D | DS1706S | ТУ РБ 100243905.082-2004 | ИМС контроля питания со встроенным сторожевым таймером для низковольтных схем с инверсным выходом | 4303Ю.8-А | 97 |
| IN1706SRD | DS1706S | ТУ РБ 100243905.082-2004 | ИМС контроля питания со встроенным сторожевым таймером для низковольтных схем с прямым выходом | 4303Ю.8-А | 97 |
| IN1706N | DS1706S | ТУ РБ 100243905.082-2004 | ИМС контроля питания со встроенным сторожевым таймером для низковольтных схем с инверсным выходом | 2101.8-А | 49 |
| IN1706SRN | DS1706S | ТУ РБ 100243905.082-2004 | ИМС контроля питания со встроенным сторожевым таймером для низковольтных схем с прямым выходом | 2101.8-А | 49 |
| IN1708D | DS1708 | ТУ РБ 100243905.082-2003 | ИМС контроля питания с прямым и инверсным сбросом | 4303Ю.8-А | 97 |
| IN1708N | DS1708 | ТУ РБ 100243905.082-2003 | ИМС контроля питания с прямым и инверсным сбросом | 2101.8-А | 49 |

ИМС для телекоммуникаций

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса |
|-------------------------------|----------|--|--|-----------------------|
| Коммутаторы, приемники | | | | |
| K561КП6 | КТ8592 | Четырехразрядный коммутатор со встроенной памятью состояния матрицы ключей | <ul style="list-style-type: none"> □ U_{ссс}=5,0...15,0 В □ I_{сс макс}=20 мкА при U_{ссс}=15 В □ Низкое сопротивление открытого ключа 95 Ом □ Емкость входа/выхода 30 пФ □ Емкость связи между входами/выходами 0,4 пФ □ Матрица из 16 ключей (4x4) □ Сопряжение со стандартными логическими уровнями сигналов ТТЛ | 2103Ю.16-Д |
| IL9170N* IL9170DW* | HM9170 | DTMF приемник | <ul style="list-style-type: none"> □ U_{ссс}=2,5...5,5 В □ I_{сс макс} =9,0 мА □ Низкая потребляемая мощность 15 мВт □ Кварцевый генератор с частотой 3,58 МГц □ Декодирование 16 двухтональных сигналов □ Параллельный выход 4-разрядного двоичного кода □ Режим пониженного энергопотребления | 2104.18-A MS-013AB |
| IL9270N | HM9270 | Приемник-декодер двухтонального DTMF сигнала | <ul style="list-style-type: none"> □ U_{ссс}=3,5...5,5 В □ I_{сс макс}=9,0 мА □ Низкая потребляемая мощность 15 мВт □ Кварцевый генератор с частотой 3,58 МГц □ Декодирование 16 двухтональных сигналов □ Параллельный выход 4-разрядного двоичного кода □ Вероятность ошибочного декодирования 1/10000 □ Входное напряжение низкого уровня ≤1,5 В □ Высокого уровня ≥3,5 В □ Ток утечки по аналоговому входу ≤0,1 мкА □ Выходной ток низкого уровня ≥1,0 мА □ Высокого уровня ≥0,4 мА □ Длительность тона 40 мс □ Межцифровая пауза 40 мс | 2104.18-A |
| Номеронабиратели | | | | |
| IL5851N | KS5851 | Импульсный номеронабиратель | <ul style="list-style-type: none"> □ U_{ссс}=2,0...6,0 В □ I_{сс макс} в режиме набора номера 150 мкА □ в статическом режиме до 1,0 мкА □ Частота генератора 2,4 кГц □ Выбираемая частота импульсного набора 10 или 20 Гц □ Клавиатура 3x4 □ Возможность выбора соотношения сигнал/пауза (3:2 или 2:1) □ Встроенный стабилизатор напряжения питания □ Длительность межцифровой паузы 800 мс □ Повтор последнего 32-разрядного номера | 2104.18-A |
| IL9151-3N | UM9151-3 | Импульсный номеронабиратель | <ul style="list-style-type: none"> □ U_{ссс}=2,0...5, 5 В □ Прямое управление телефонной линией □ Клавиатура 4x3 □ Устанавливаемое отношение паузы/длительности импульса □ Возможность ускоренного тестирования □ Длительность межцифровой паузы 800 мс □ Повтор последнего 22-разрядного номера | 2103Ю.16-Д |

* - в разработке

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для телекоммуникаций

ИМС для телекоммуникаций (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса |
|-------------------------|----------|---|---|-------------------------|
| IL91531N | UM91531 | Тонально-импульсный номеронабиратель с параллельным вводом информации | <ul style="list-style-type: none"> □ $U_{cc}=2,5 \dots 5,5$ В □ $I_{cc} \leq 1,0$ мА □ Ток в режиме хранения $\leq 8,0$ мкА □ Частота импульсного набора 10 Гц □ Кварцевый генератор с частотой 3,58 МГц □ Параллельный ввод 4-разрядной информации с компьютера □ Стандартные DTMF частоты (697, 770, 852, 941, 1209, 1336, 1477, 1633) Гц для кодирования информации □ Возможность выбора соотношения сигнал/пауза (3:2 или 2:1) □ Тональная (DTMF) передача знаков 0-9, *, #, A, B, C, D □ Импульсная (Pulse) передача знаков 0-9, *, #, A □ Малые гармонические искажения при передаче DTMF-сигналов □ Длительность тональной посылки 70 мс □ Межцифровая пауза между тональными посылками 70 мс □ Предцифровая пауза 15 мс □ Время запуска генератора 5 мс | 2103Ю.16-Д |
| IL91210EN, TN | UM91210E | Тонально-импульсный номеронабиратель с запоминанием последнего номера | <ul style="list-style-type: none"> □ $U_{cc}=2,0 \dots 5,5$ В □ I_{cc} макс. в режиме хранения 0,4 мкА в импульсном режиме 1,0 мА в тональном режиме 2,0 мА в ждущем режиме 0,05 мкА □ Переключаемые режимы набора: тональный/импульсный □ Керамический резонатор с частотой 3,58 МГц □ Возможность выбора соотношения сигнал/пауза (3:2 или 2:1) □ Клавиатура 4x4 □ Длительность межцифровой паузы 800 мс □ Программируемая пауза 2,2 с □ Длительность флэш-сигнала: при нажатии F1 96 мс при нажатии F2 275 мс □ Повтор последнего 32-разрядного номера (31 цифра в тональном наборе) | 2104.18-А |
| IL91214AN IL91214AD | UM91214A | Тонально-импульсный номеронабиратель | <ul style="list-style-type: none"> □ $U_{cc}=2,0 \dots 5,5$ В □ Кварцевый генератор с частотой 3,58 МГц □ Повтор последнего 32-разрядного номера □ Переключаемые режимы набора: тональный/импульсный □ Длительность флэш-сигнала: при нажатии F1 297 мс при нажатии F2 640 мс □ Клавиатура 4x4 □ 09- выход режима набора номера (IL91214BN/BDW) □ 10 – тональный выход нажатия клавиш (IL91214BN/BDW) | 2103Ю.16-Д 4307.16-А |
| IL91214BN IL91214BDW | UM91214B | | | 2104.18-А MS-013AB |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для телекоммуникаций

ИМС для телекоммуникаций (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса |
|--------------------------|----------|--|---|------------------------|
| IL91260CN, TN | UM91260C | Тонально-импульсный номеронабиратель с памятью на 10 номеров | <ul style="list-style-type: none"> □ $U_{cc}=1,8...5,5$ В □ I_{cc} макс. в режиме хранения $\leq 0,4$ мкА в импульсном режиме $\leq 0,5$ мА в тональном режиме $\leq 1,0$ мА в ждущем режиме ≤ 5 мкА □ 10 ячеек памяти: 16 цифр в импульсном наборе 15 цифр в тональном наборе □ Переключаемые режимы набора: тональный/импульсный (автоматически пауза длит. 4,1 с) □ Керамический резонатор с частотой 480 кГц □ Низкий ток хранения < 1 мкА при $U_{cc}=1,0$ В □ Возможность выбора соотношения сигнал/пауза (3:2 или 2:1) □ Клавиатура 4x4 □ Длительность межцифровой паузы 800 мс □ Повтор последнего 32-разрядного номера (31 цифра в тональном наборе) | 2104.18-A |
| IL91350AN, TN | W91350A | Тонально-импульсный номеронабиратель с памятью на 13 номеров | <ul style="list-style-type: none"> □ $U_{cc}=2,0...5,5$ В □ I_{cc} макс. в режиме хранения 0,2 мкА в импульсном режиме 0,3 мА в тональном режиме 0,5 мА в ждущем режиме 15 мкА □ Переключаемые режимы набора: тональный/импульсный | 2140.20-B |
| IL91350BN | | Тонально-импульсный номеронабиратель с памятью на 13 номеров для работы в стандарте СНГ (ГОСТ 7153-85) | <ul style="list-style-type: none"> □ Мин. длительность тональной посылки 100 мс □ Паузы 100 мс □ Клавиатура 4x5 или 4x4 □ Кварцевый генератор с частотой 3,58 МГц □ Возможность выбора соотношения сигнал/пауза (3:2 или 2:1) □ Длительность межцифровой паузы 800 мс □ Длительность флэш-паузы: для IL91350AN 600 мс для IL91350BN 150 мс □ Повтор последнего 32-разрядного номера (31 в тональном наборе) □ Повторный вызов одного из 13 последних номеров (до 16 цифр) | |
| Разговорный тракт | | | | |
| IL34118N IL34118DW | MC34118 | Усилитель громкой связи | <ul style="list-style-type: none"> □ $U_{cc}=3,0 \quad 6,5$ В □ Работа от источника питания или от телефонной сети □ $I_{cc}=5,0$ мА □ Улучшенный диапазон аттенюатора: 52 дБ между приемом и передачей □ Совместимость с микросхемой IL34119N/D □ Контроль сигналов в четырех точках □ Контроль шумового фона для каналов приема и передачи □ Коэффициент усиления микрофонного усилителя задается внешними резисторами □ Функция глушения звука (MUTE) □ Блокировка при работе от стационарного источника питания □ Функции фильтра, определяемые пользователем □ Детектор тонального вызова для запрета холостого приема (паузы) во время тонального вызова | 2121.28-C 4323.28-A |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для телекоммуникаций

ИМС для телекоммуникаций (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса |
|------------------------|----------|---------------------------|---|-------------------------|
| IL34119N/D | МС34119 | Аудиоусилитель | <ul style="list-style-type: none"> □ $U_{cc}=2,0 \dots 16,0$ В □ $I_{cc}=2,7$ мА □ Возможность применения громкоговорителя с нагрузочным сопротивлением $8 \dots 100$ Ом □ Выходная мощность (при сопротивлении нагрузки 32 Ом) 250 мВт □ Коэффициент нелинейных искажений 6% □ Коэффициент усиления 50 дБ □ Небольшое количество внешних элементов | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| IL34119AN/AD | МС34119 | Аудиоусилитель | <ul style="list-style-type: none"> □ $U_{cc}=2,0 \dots 16,0$ В □ $I_{cc}=2,7$ мА □ Возможность применения громкоговорителя с нагрузочным сопротивлением $8 \dots 100$ Ом □ Выходная мощность (при сопротивлении нагрузки 32 Ом) 300 мВт □ Коэффициент нелинейных искажений не более 5% □ Коэффициент усиления 60 дБ □ Небольшое количество внешних элементов | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| ILA1062AN ILA1062AD | ТЕА1062А | ИМС разговорного тракта | <ul style="list-style-type: none"> □ Низкое постоянное напряжение линии до $1,6$ В □ Рабочий диапазон тока линии $10 \dots 140$ мА □ $I_{cc}=1,35$ мА □ Диапазон усиления: микрофонного усилителя $44 \dots 52$ дБ приемного усилителя $20 \dots 31$ дБ □ Стабилизатор напряжения, подстраиваемый сопротивлением □ Обеспечение питания для внешних устройств □ Симметричные высокоимпедансные входы (64 кОм) для электродинамического, электромагнитного или пьезоэлектрического микрофонов □ Асимметричный высокоимпедансный вход (32 кОм) для электретного микрофона □ Вход для DTMF сигнала □ Отключение микрофона при импульсном или DTM наборе □ Приемный усилитель для электродинамического, электромагнитного, или пьезоэлектрического телефонов □ Широкий диапазон усиления сигналов для микрофонного и телефонного усилителей | 2103Ю.16-Д 4307.16-A |

ИМС для телекоммуникаций (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса |
|-------------|----------|---------------------------|--|-------------|
| ILA1068AN | TEA1068 | Разговорная схема | <ul style="list-style-type: none"> □ Напряжение линии 4,2...4,7 В □ Рабочий диапазон тока линии 10...140 мА □ I_{сс}=1,3 мА □ Диапазон усиления: микрофонного усилителя 51... 53 дБ (при 25°C) приемного усилителя 24... 26 дБ (при 25°C) усилителя частотного набора 24,5... 26,5 дБ (при 25°C) □ Стабилизатор напряжения, подстраиваемый сопротивлением □ Обеспечение питания для внешних устройств □ Симметричные высокоимпедансные входы (64 кОм) для динамического, магнитного или пьезоэлектрического микрофонов □ Асимметричный высокоимпедансный вход (32 кОм) для электретного микрофона □ Вход для DTMF сигнала □ Отключение микрофона при импульсном или DTMF наборе □ Приемный усилитель для динамических, магнитных или пьезоэлектрических телефонов □ Широкий диапазон усиления сигналов для микрофонного и телефонного усилителя | 2104.18-A |
| ILA1068BN | TEA1068 | Разговорная схема | <ul style="list-style-type: none"> □ Напряжение линии 4,2...4,7 В □ Рабочий диапазон тока линии 10...140 мА □ I_{сс}=1,3 мА □ Диапазон усиления: микрофонного усилителя 45,5... 59 дБ (при 25°C) приемного усилителя 18 ... 32 дБ (при 25°C) усилителя частотного набора 18,5... 32,5 дБ (при 25°C) □ Стабилизатор напряжения, подстраиваемый сопротивлением □ Обеспечение питания для внешних устройств □ Симметричные высокоимпедансные входы (64 кОм) для динамического, магнитного или пьезоэлектрического микрофонов □ Асимметричный высокоимпедансный вход (32 кОм) для электретного микрофона □ Вход для DTMF сигнала □ Отключение микрофона при импульсном или DTMF наборе □ Приемный усилитель для динамических, магнитных или пьезоэлектрических телефонов □ Широкий диапазон усиления сигналов для микрофонного и телефонного усилителя | 2104.18-A |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для телекоммуникаций

ИМС для телекоммуникаций (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса (Кол-во конт. площадок) |
|-------------------------|------------|--|---|-------------------------------------|
| IL3726/18N | PBL3726/18 | Универсальная разговорная схема с интерфейсом номеронабирателя | <ul style="list-style-type: none"> □ ИМС требует подключения минимального количества внешних элементов (7 конденсаторов и 11 резисторов) □ Работа при низком напряжении: напряжение линии VLM=3,3...4,1В при токе линии 15мА; VLM=11...15 В при токе линии 100мА □ Симметричные входы для микрофонов, обеспечивающие хороший баланс на землю □ Вход сигнала DTMF □ Вход Mute для управления набором в режиме DTMF □ Компенсация потери в линии (в зависимости от тока линии) для усилителей микрофона и телефона □ Характеристика управления усилением может быть адаптирована к уровню питания в линии (типу телефонной станции) □ Регулировка линейного напряжения постоянного тока | 2104.18-А |
| IL2533N IL2533DW | AS2533 | ИМС однокристалльного телефона | <ul style="list-style-type: none"> □ LD/MF постоянный автоматический номеронабиратель и тональный звонок в одном 28-выводном КМОП кристалле □ Диапазон рабочих токов 13... 100 мА □ При пониженной производительности 5... 13 мА (параллельная работа) □ Высококачественная звуковая схема □ Управление громкостью принимаемого сигнала □ Компенсация потерь на линии выбором по выводу микросхемы □ Низкий уровень шума (макс. -72 дБмр) □ Переключаемый LD/MF набор номера □ Повторный набор последнего 31 разрядного номера □ Опорное запоминание □ Повторный набор занятого номера или предыдущего соединения □ Клавиша паузы для обращения к паузе или функции ожидания □ 3 импульсных вспышки (flash): «R1» – 100мс, «R2» – 280 мс и «R3» – 375/600 мс □ Активный RC-фильтр на кристалле □ Схема определения частоты звонка □ Трехтональный генератор мелодий □ Керамический резонатор с частотой 3,58 МГц □ Клавиатура 4x4...4x8 | 2121.28-С 4323.28-А |
| KA1436UE1 ЭКФ1436UE1 | | Истоковый повторитель | <ul style="list-style-type: none"> □ Ucc=0,8...5,0 В □ Icc=160 мкА □ Коэффициент усиления напряжения 0,4 □ Напряжение шумов $\leq 3,5$ мкВ □ Допустимое значение статического потенциала ≥ 200 В □ Входное сопротивление 20 МОм □ Выходное сопротивление 2,5 кОм | 4101.6-1 4303Ю.8-А |

ИМС для телекоммуникаций (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса (Кол-во конт. площадок) |
|---|--------------------------------------|--|---|--|
| Электронные звонки * | | | | |
| IL2410N IL2411N IL2410D IL2411D | KA2410 KA2411 KA2410 KA2411 | Двухтональный звонок для телефона | <ul style="list-style-type: none"> □ Ucc=13...29 В □ Icc=1,4...4,2 мА □ Напряжение включения 17...21В □ Напряжение выключения 9,7...12В □ Регулируемый 2-частотный тон □ Встроенный гистерезис блокирует возможность ошибочного запуска от помех в линии и импульсов номеронабирателя □ Блокировка запуска или звонка | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| IL2418N IL2418D | KA2418 | Двухтональный звонок со встроенным диодным мостом | <ul style="list-style-type: none"> □ Ucc=13...26 В □ Icc макс.=1,8 мА □ Напряжение включения 12,2...13 В □ Напряжение выключения 8,0...8,8 В □ Встроенный стабилизатор для защиты от перенапряжений □ Высокая помехозащищенность □ Регулировка импеданса звонка внешними элементами □ Встроенный диодный мост; □ Выходная частота F1=2100...2550 Гц F2=1500 1850 Гц □ Частота переключения 1...12,5Гц | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| IL2428N IL2428D | KA2428 | Двухтональный звонок со встроенным диодным мостом | <ul style="list-style-type: none"> □ Ucc=13...26 В □ Icc макс.=1,8 мА □ Напряжение включения 12,2...13 В □ Напряжение выключения 8,0...8,8 В □ Встроенный стабилизатор для защиты от перенапряжений □ Высокая помехозащищенность □ Регулировка импеданса звонка внешними элементами □ Встроенный диодный мост □ Выходная частота F1=1700...2100 Гц F2=1100...1500 Гц □ Частота переключения 1...12,5 Гц | 2101.8-A 4303Ю.8-A |
| ИМС для электронных пластиковых карт | | | | |
| IZ2814 | MC2814 | ЭСППЗУ для таксофонной карточки | <ul style="list-style-type: none"> □ Ucc=4,5...5,5 В □ Память с внутренней организацией 256x8 бит □ Двухпроводный последовательный интерфейс □ Двухнаправленный протокол передачи данных I²C □ Байтовые режимы записи информации □ 8-байтовые режимы записи страницы □ Защита памяти от записи □ 100000 циклов записи/стирания □ Хранение информации не менее 10 лет | (7) |
| IZ2814A | MC2814 (косв. ан.) | ЭСППЗУ для таксофонной карточки с повышенной степенью защиты | <ul style="list-style-type: none"> □ Ucc=4,5...5,5 В □ Память с внутренней организацией 64x8 бит □ Двухпроводный последовательный интерфейс □ Двухнаправленный протокол передачи данных I²C □ Байтовые режимы записи информации □ 2-байтовые режимы записи страницы □ Защита памяти от записи □ Не менее 100000 циклов записи/стирания □ Сохранность данных: 10 лет | (7) |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для телекоммуникаций

* - Электрические параметры: «напряжение запуска», «ток запуска», «напряжение блокировки», «ток блокировки» нормируются для ИМС IL2410N/D

ИМС для телекоммуникаций (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса (Кол-во конт. площадок) |
|------------------------|---------------------|--|---|-------------------------------------|
| IZ2802-5 | H4102 | ИМС транспондера с амплитудной модуляцией | <ul style="list-style-type: none"> □ Для использования в бесконтактных ПК □ $U_{cc}=3...6$ В □ Диапазон рабочих частот 100... 150 кГц □ Информационная емкость ПЗУ 64 бит □ Значение переменного напряжения на внешней катушке индуктивности – не менее 3 В и не более 15 В □ Время хранения информации при отключенном питании не менее 5 лет | (5) |
| IZ2813 | SLE4436E | Интеллектуальный 221-битный счетчик на ЭСППЗУ с объемом более 20000 тарифных единиц с секретной логикой, высокой степенью защиты и механизмом аутентификации | <ul style="list-style-type: none"> □ $U_{cc}=4,5...5,5$ В □ ЭСППЗУ (221 бит) и масочное ПЗУ (16 бит) □ Пользовательская память (104 бит), полностью совместимая с ИМС IZE4406C: -64-разрядная область идентификации -40-разрядная область счетчика, включая 1 бит для персонализации □ Дополнительная память (133 бит): □ -4 бита для функции восстановления при сбое счетчиков - 1 бит для индикации установки ключа 2 - 16-разрядная область для пользователя - 48 бит для установки ключа 1 - 64-разрядная область пользователя 1 или 48-разрядная - для установки ключа 2 □ Время программирования ЭСППЗУ 5 мс □ Более 100000 циклов записи/стирания □ Хранение информации не менее 10 лет □ Расположение контактов и протокол обмена в соответствии со стандартом ISO 7816-3 | (5) |
| IZ2815A-5 IZ2815B-5 | SLE5536SE ST1355 | Интеллектуальный 302-битный счетчик на ЭСППЗУ с объемом более 20000 тарифных единиц с секретной логикой и высокой степени защищенности механизмом аутентификации | <ul style="list-style-type: none"> □ $U_{cc}=4.5...5.5$ В (группа А) □ $U_{cc}=2.7...3.3$ В (группа В) □ $I_{cc} \leq 1$ мА (группа А); $I_{cc} \leq 0.6$ мА (группа В); □ Объем ЭСППЗУ 302 бита □ Три функциональных области памяти (однократно программируемое ПЗУ, ППЗУ, ЭСППЗУ) □ Максимальная емкость счетчика свыше 20000 единиц □ Функция защиты от потери информации в счетчике □ Защита транспортным кодом для поставщика □ Устройство аутентификации с высокой степенью защиты □ Более 100000 циклов записи/стирания □ Расположение контактов и протокол обмена в соответствии со стандартом ISO 7816-3 (синхронная передача) | (5) |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для телекоммуникаций

ИМС для телекоммуникаций (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса (Кол-во конт. площадок) |
|-------------|----------|---|---|-------------------------------------|
| IZ2823-5* | | ИМС транспондера с функциями чтения/записи и блоком криптозащиты | <ul style="list-style-type: none"> □ Для использования в бесконтактных ПК □ $U_{cc}=3...5,5$ В □ Несущая рабочая частота 13,56 МГц □ Амплитудная модуляция □ Емкость ЭСППЗУ – 1 Кб с организацией в 16 секторов по 4 блока в каждом секторе □ Размер блока 128 бит □ Защита доступа к каждому сектору индивидуальными ключами □ Скорость обмена 106 □ Гарантированное время хранения информации при отключенном питании 10 лет | (5) |
| IZE4406C | SLE4406C | Интеллектуальный 104-битный счетчик на ЭСППЗУ с объемом более 20000 тарифных единиц с секретной логикой | <ul style="list-style-type: none"> □ $U_{cc}=4,5...5,5$ В □ 3 запоминающие матрицы со специальными характеристиками (ПЗУ, ПППЗУ, ЭСППЗУ) □ Организация 104x1 бит □ Максимум 20480 счетных элементов □ Функции защиты от потери информации □ Более 100000 циклов записи/стирания □ Хранение информации 10 лет □ Расположение контактов и протокол обмена в соответствии со стандартом ISO 7816-3 | (5) |
| IZE4428 | SLE4428 | ИМС 1024-байтного ЭСППЗУ для интеллектуальных пластиковых карт с функцией защиты по записи и программируемым секретным кодом» | <ul style="list-style-type: none"> □ Напряжение $5V \pm 10\%$ □ 1024x8-организация ЭСППЗУ □ байт – ориентированная адресация □ Защита записи памяти □ 1024x1 бит организация памяти защиты □ ответ на сброс □ Не менее 100000 циклов записи/стирания □ ток потребления не более 10мА □ время программирования ячеек ЭСППЗУ не менее 5мс □ Расположение контактных площадок и последовательный интерфейс в соответствии со стандартом ISO 7816 □ Данные в памяти могут быть изменены только после ввода правильного 2- байтного программируемого секретного кода (ПСК) | (5) |
| IZE4442 | SLE4442 | ИМС 256-байтного ЭСППЗУ для интеллектуальных пластиковых карт с функцией защиты по записи программируемые секретным кодом | <ul style="list-style-type: none"> □ Напряжение питания $5,0 V \pm 5\%$ □ Ток потребления не более 1мА □ 256x8 – организация ЭСППЗУ □ Байт – ориентированная адресация □ Защита записи первых 32 байт □ 32 бита памяти защиты □ Двухпроводный 12С протокол обмена □ Ответ на сброс по стандарту ISO 7816-3 □ Время программирования 2,5 мс на байт (для стирания и записи) □ Не менее 104 циклов стирания/записи □ Время хранения информации – 10лет □ Конфигурация контактных площадок и 12С – последовательный интерфейс в соответствии со стандартом ISO 7816 □ Данные могут быть изменены только после ввода правильного 3 байтового программируемого секретного кода (ПСК) | (5) |

* - в разработке

ИМС для телекоммуникаций (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Основные характеристики | Тип корпуса (Кол-во конт. площадок) |
|---------------------------------------|----------|---|--|-------------------------------------|
| ИМС для цифровой передачи речи | | | | |
| IL145567N IL145567DW | MC145567 | Схема кодера-декодера с фильтрами (кофидек) | <ul style="list-style-type: none"> □ Ucc=-5 В, +5 В □ PCM кодек с фильтром □ Аналоговая петля обратной связи □ Типовая мощность рассеивания 40 мВт □ Режим пониженной мощности 1 мВт при ±5 В □ Аналоговые схемы снижения шумов □ А-закон компандирования □ Встроенный передающий полосовой фильтр и фильтр низких частот в канале приема □ Активный RC предварительный и окончательный фильтры □ Встроенный прецизионный источник опорного напряжения (2,5 В) □ Встроенный мощный драйвер с внешней настройкой коэффициента усиления | 2140.20-В 4321.20-В |
| IL14557DW | MC14557 | Схема кодера-декодера с фильтрами (кофидек) | <ul style="list-style-type: none"> □ Ucc=-5 В; +5 В □ PCM кодек с фильтром □ Аналоговая петля обратной связи □ Типовая мощность рассеивания 40 мВт □ Режим пониженной мощности 1 мВт при ±5 В □ Аналоговые схемы снижения шумов □ А-закон компандирования □ Встроенный передающий полосовой фильтр и фильтр низких частот в канале приема □ Активный RC предварительный и окончательный фильтры □ Встроенный прецизионный источник опорного напряжения (2,5 В) □ Встроенный мощный драйвер с внешней настройкой коэффициента усиления | 4311Ю.16-А |
| ILF3866N ILF3866DW | TFF3866 | Схема управления абонентской телефонной линией (SLIC) | <ul style="list-style-type: none"> □ Осуществляет контроль над состоянием телефонной линии □ Определяет состояние поднятия трубки ТА □ Формирует сигнал управления для вызывного звонкового реле □ Напряжение батареи -24... -75 В □ Рабочий диапазон температур -40°C ÷ +85°C □ Ток звонкового драйвера до 50 мА | 2108Ю.22-А 4323.28-А |

ИМС для силовой электроники

| Обозначение | Прототип | Функциональное обозначение | Тип корпуса |
|---|--|--|--------------------------------------|
| ILA1185AN/AAN ILA1185AD | TDA1185A | Контроллер коллекторного электродвигателя (для AAN – $T_A = -40^\circ \dots +85^\circ\text{C}$) | 2102Ю.14-В 4306.14-А |
| IL33035N IL33035DW | MC33035 | ИМС управления вентильным двигателем | 2142.24-А 4322.24-А |
| IL33091AN IL33091AD | MC33091A | ИМС управления высокопотенциальным полевым транзистором | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IL33153PN | MC33153P | ИМС управления IGBT транзистором | 2101.8-А |
| IL6083N/N-01 | U6083B | ШИМ-контроллер мощного МОП-транзистора (для N-01 – изменение скважности выходного сигнала 10... 100%) | 2101.8-А |
| IL34262N/D | MC34262 | Контроллер фактора мощности | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| ILA3354N | TFA3354 | ИМС управления блоком питания люминесцентной лампы | 2101.8-А |
| IL7101N/AN IL7101D | GL7101 | Детектор тока утечки (для AN – изменение напряжения срабатывания 4 мВ ... 9 мВ вместо 9 мВ ... 18 мВ) | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IL4145AN | RV4145A | Маломощная схема детектора тока утечки | 2101.8-А |
| ILN2003AN | ULN2003A | Семиканальный драйвер | 2103Ю.16-Д (MS-013AA MS-013AC) |
| IL1501* - 3.3 IL1501* - 5 IL1501* - 12 IL1501* - пер. | AP1501-3.3V AP1501-5V AP1501-12V AP1501-ADJ | 150 кГц, 3 А ШИМ понижающий DC/DC конвертор | ТО-220AB/5 |
| IL2576 – 3.3 IL2576 – 5 IL2576 – 12 IL2576 – 15 IL2576 – пер. | LM2576 – 3.3 LM2576 – 5 LM2576 – 12 LM2576 – 15 LM2576 – ADJ | 3 А, 15 В понижающий регулятор напряжения | ТО-220AB/5 |
| IL2596 – 3.3 IL2596 – 5 IL2596 – 12 IL2596 – пер. | LM2596 – 3.3 LM2596 – 5 LM2596 – 12 LM2596 – ADJ | Мощный 150 кГц, 3 А понижающий регулятор напряжения | ТО-220AB/5 |

* в разработке

ИМС для автомобильной электроники

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|------------------------|------------|---|----------------------------------|
| IL1815N IL1815D | LM1815M | Усилитель-формирователь для датчиков с различной проводимостью | 2102Ю.14-В 4306.14-А |
| IL6083N/N-01 | U6083B | ШИМ-контроллер мощного МОП-транзистора (для N-01 – изменение скважности выходного сигнала 10... 100%) | 2101.8-А |
| IL33091AN IL33091AD | MC33091A | ИМС управления высокопотенциальным полевым транзистором | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| ILE4260 ILE4260-2 | TLE4260 | Стабилизатор напряжения 5 В/500 мА с низким остаточным напряжением | 1501.5-3 |
| ILE4264G | TLE4264G | Маломощный стабилизатор напряжения 5 В/100мА с низким остаточным напряжением | P-SOT223-4-1 |
| ILE4266G | TLE4266G | Маломощный стабилизатор напряжения 5 В/100 мА с низким остаточным напряжением | P-SOT223-4-2 |
| ILE4267G ILE4267S | TLE4267G/S | Мощный стабилизатор напряжения 5 В/400 мА с низким остаточным напряжением | P-TO-220-7-180 P-TO-220-7-230 |
| ILE4268GDW | TLE4268G | Маломощный стабилизатор напряжения 5 В/150 мА с низким остаточным напряжением с встроенным супервизором и сторожевым таймером | P-DSO-20-6 |
| ILE4271G ILE4271S | TLE4271G/S | Мощный стабилизатор напряжения 5 В/550 мА с низким остаточным напряжением со встроенным сторожевым таймером | P-TO-220-7-180 P-TO-220-7-230 |



ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для силовой электроники

Стандартные аналоговые ИМС

ИМС для автомобильной электроники (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|--|---------------------------|---|---|
| ILE4270G ILE4270S ILE4270Q IL4270 | TLE4270G/S | Мощный стабилизатор напряжения 5В/550 мА с низким остаточным напряжением (IL4270 - без выхода сброса "RESET") | P-TO-263-5-1 P-TO-220-5-12 1501.5-3 TO-220AB/3 |
| IL33290D | MC33290 | Интерфейсная схема К-линии ISO9141 | 4303Ю.8-А |
| IL1055DW | K1055BЮ1 (по функциям) | ИМС двухканального контроллера зажигания | MS-013AA (16-выв. SO) |
| IL8190N | CS8190ENF16 | ИМС прецизионного индуктивного спидометра-тахометра | 2103Ю.16-Д |
| IL33197AN/AN-01 IL33197AD/AD-01 | MC33197A | Таймер стеклоочистителя (для А-01 ограничение всплесков питающего напряжения 30 В вместо 20 В) | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IL33193N/N-01/ N-02 IL33193D/D-01/ D-02 | MC33193 | ИМС управления индикацией и реле (для N/D-01 – порог обнаружения неисправности лампы под шунт увеличен сопротивлением 30 мΩ вместо 20 мΩ; - коэффициент удвоения частоты (одна лампа неисправна) увеличен с 2,2 до 2,5; - 06 вывод не задействован (внутри микросхемы подключен к напряжению питания); для N/D-02 - скважность (нормальный режим) – 45... 60% вместо 45... 55% для N/D-01; - скважность (одна лампа неисправна) – 40...60% вместо 35...45% для N/D-01) | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IN9014N | | ИМС управления реле задних противотуманных огней | 2101.8-А |

Таймеры

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|--------------------|-------------------|---|-------------------------|
| IN555N IN555D | NE555 | Одиночный таймер | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IN556N IN556D | NE556 | Сдвоенный таймер | 2102Ю.14-В 4306.14-А |
| IN558N | NE558 | Счетверенный таймер | 2103Ю.16-Д |
| ILC555N ILC555D | GLC555 ICM7555 | Маломощный КМОП одиночный таймер | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| ILC556N | GLC556 | Маломощный КМОП сдвоенный таймер | 2102Ю.14-В |
| ILC558N | GLC558 | Маломощный КМОП счетверенный таймер | 2103Ю.16-Д |
| INA8583N | PCF8583 | КМОП БИС таймера с ОЗУ и управлением по I ² Сшине | 2101.8-А |
| IN1307N/D* | DS1307N | КМОП таймер часов реального времени (календарь) с управлением по последовательному интерфейсу | 2101.8-А 4303Ю.8-А |

* - в освоении

Компараторы

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|--------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|
| IL311ANM IL311AN IL311AD | LM311 LM211 | Компаратор напряжения с КМОП уровнями (T _A = -45°... +85°С) | 201.14-1 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IL339N IL339D | LM339 | Четырехканальный компаратор напряжения | 2102Ю.14-В 4306.14-А |
| IL293N IL293D | LM293 | Двухканальный компаратор напряжения (T _A = -40°... +85°С) | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IL393N IL393D | LM393 | Двухканальный компаратор напряжения | 2101.8-А 4303Ю.8-А |

Операционные усилители

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|--------------------------------|----------|--|--------------------------|
| IL224N IL224D | LM224 | Счетверенный операционный усилитель ($T_A = -40^\circ \dots +85^\circ\text{C}$) | 2102.Ю-14-В 4306.14-А |
| IL324N IL324D | LM324 | Счетверенный операционный усилитель | 2102.Ю-14-В 4306.14-А |
| IL258N IL258D | LM258 | Сдвоенный операционный усилитель ($T_A = -40^\circ \dots +85^\circ\text{C}$) | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IL358N IL358D | LM358 | Сдвоенный операционный усилитель | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IL1776CN, CAN IL1776CD, CAD | MC1776C | Программируемый операционный усилитель ($T_A = -40^\circ \dots +85^\circ\text{C}$ для CAN, CAD) | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IL4558N IL4558D | GL4558 | Сдвоенный операционный усилитель | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IZ4560 | NJM4560 | Сдвоенный операционный усилитель | Б/к |
| IZ4580 | NJM4580 | Сдвоенный операционный усилитель | Б/к |

Операционные усилители (справочные данные)

| Обозначение | T (°C) | I _{IB} (μA) Max | V _{io} (mV) Max | TC _{vio} (μV/°C) Typ | I _{io} (nA) Max | A _{vol} (V/V) Min | BW (A _v =1) (MHz) Typ | SR (A _v =1) (V/μs) Typ | Напряжение питания (V) | | Тип корпуса |
|---|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|-------------|
| | | | | | | | | | Min | Max | |
| Программируемые операционные усилители | | | | | | | | | | | |
| IL1776CN | 0÷+70 | 0.003 | 6.0 | 15 | 3.0 | 25k | 1.0 | 0.2 | ±1.2 | ±18 | DIP-8 |
| IL1776CD | | | | | | | | | | | SO-8 |
| IL1776CAN | -40÷+85 | | | | | | | | | | DIP-8 |
| IL1776CAD | | | | | | | | | | | SO-8 |
| Сдвоенные операционные усилители | | | | | | | | | | | |
| IL258N | -40÷+85 | 0.25 | 7.0 | 7.0 | 50 | 25k | 1.0 | 0.6 | ±1.5 +3.0 | ±18 +36 | DIP-8 |
| IL258D | | | | | | | | | | | SO-8 |
| IL358N | 0÷+70 | | | | | | | | | | DIP-8 |
| IL358D | | | | | | | | | | | SO-8 |
| IL4558N | 0÷+70 | 0.5 | 5.0 | 10 | 200 | 20k | 3.0 | 1.0 | ±4 | ±18 | DIP-8 |
| IL4558D | | | | | | | | | | | SO-8 |
| IZ4560 | -25÷+75 | 0.5 | 6.0 | 10 | 200 | 20k | 10 | 4.0 | ±4 | ±18 | Chip |
| IZ4580 | -40÷+85 | 0.5 | 3.0 | 10 | 200 | 30k | 15 | 5.0 | ±2 | ±18 | Chip |
| Счетверенные операционные усилители | | | | | | | | | | | |
| IL224N | -40÷+85 | 0.25 | 7.0 | 7.0 | 50 | 25k | 1.0 | 0.6 | ±1.5 +3.0 | ±16 +32 | DIP-14 |
| IL224D | | | | | | | | | | | SO-14 |
| IL324N | 0÷+70 | | | | | | | | | | DIP-14 |
| IL324D | | | | | | | | | | | SO-14 |
| Одиночные компараторы | | | | | | | | | | | |
| Тип | T _{opr} (°C) | I _{IB} (μA) Max | V _{io} (mV) Max | I _{io} (μA) Max | A _v (V/V) Min | I _{io} (mA) Min | Response Time (ns) Typ | Supply Voltage (V) | | | Package |
| IL311ANM | -45÷+85 | 0.1 | 3.0 | 0.01 | 150k | 8.0 | 200 | +15, -15 | | | DIP-14 |
| IL311AN | | | | | | | | | DIP-8 | | |
| IL311AD | | | | | | | | | SO-8 | | |
| Двухканальные компараторы | | | | | | | | | | | |
| IL293N | -40÷+85 | 0.25 | 5.0 | 0.05 | 50k | 6.0 | 1300 | ±1.0÷±18 или 2.0÷36 | | | DIP-8 |
| IL293D | | | | | | | | | SO-8 | | |
| IL393N | 0÷+70 | | | | | | | | DIP-8 | | |
| IL393D | | | | | | | | | SO-8 | | |
| Четырехканальные компараторы | | | | | | | | | | | |
| IL339N | 0÷+70 | 0.25 | 5.0 | 0.05 | 25k | 6.0 | 1300 | ±1.0÷±18 или 2.0÷36 | | | DIP-14 |
| IL339D | | | | | | | | | SO-14 | | |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для силовой электроники

Стандартные аналоговые ИМС

Стабилизаторы напряжения

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса (Кол-во выводов) |
|--|-----------------|---|--|
| Стабилизаторы напряжения положительной полярности | | | |
| IL317 | LM317T | Регулируемый стабилизатор напряжения 1,2 В...37 В 1,5А ($T_j = -40^\circ \dots +125^\circ\text{C}$) | TO-220AB/3 |
| Стабилизаторы с низким падением напряжения на регулирующем элементе | | | |
| IL2931CD | LM2931C | Маломощный регулируемый (3÷24 В) стабилизатор с низким остаточным напряжением | 4303Ю.8-А |
| ILE4260 ILE4260-2 | TLE4260 | Стабилизатор напряжения 5 В/500 мА с низким остаточным напряжением | 1501.5-4 |
| ILE4264G | TLE4264G | Маломощный стабилизатор напряжения с низким 5 В/100 мА остаточным напряжением | P-SOT223-4-1 |
| ILE4267G ILE4267S | TLE4267G/S | Мощный стабилизатор напряжения 5 В/400 мА с низким остаточным напряжением | P-TO-220-7-180 P-TO-220-7-230 |
| ILE4268GDW | TLE4268G | Маломощный стабилизатор напряжения 5 В/150 мА с низким остаточным напряжением | P-DSO-20-6 |
| ILE4270G ILE4270S ILE4270Q IL4270 | TLE4270G/S | Мощный стабилизатор напряжения 5 В/550 мА с низким остаточным напряжением (IL4270 – без выхода сброса «RESET») | P-TO-263-5-1 P-TO-220-5-180 1501.5-3 TO-220AB/3 |
| ILE4266G | TLE4266G | Маломощный стабилизатор напряжения 5 В/100 мА с низким остаточным напряжением | P-SOT223-4-2 |
| ILE4271G ILE4271S | TLE4271G/S | Мощный стабилизатор напряжения 5 В/550 мА с низким остаточным напряжением со встроенным сторожевым таймером | P-TO-220-7-180 P-TO-220-7-230 |
| IL1734-33CZL | SSAIC1734-33CZL | Стабилизатор напряжения с низким остаточным напряжением, низким током потребления, током нагрузки 0,3 А | TO-92 |
| IL1734-50CZL | SSAIC1734-50CZL | Стабилизатор напряжения с низким остаточным напряжением, низким током потребления, током нагрузки 0,3 А | TO-92 |
| IL1735-33CY | SSAIC1735-33CY | Стабилизатор напряжения с низким остаточным напряжением, низким током потребления, током нагрузки 0,5 А | P-SOT223-4-2 |
| IL1735-50CY | SSAIC1735-50CY | Стабилизатор напряжения с низким остаточным напряжением, низким током потребления, током нагрузки 0,5 А | P-SOT223-4-2 |
| Сдвоенные стабилизаторы напряжения положительной полярности | | | |
| ILA8133A | TDA8133A | 5,1 В; 8,0 В; 0,75 А | 1505Ю.7-А |
| ILA8137 | TDA8137 | 5,1 В; 5,1 В; 1 А | 1505Ю.7-А |
| ILA8138A | TDA8138A | 5,0 В; 12,0 В; 1,0 А | 1505Ю.7-А |
| Для импульсных источников питания | | | |
| IL494N | TL494IN | ИМС управления широтно-импульсной модуляцией | 2103Ю.16-Д |

Супервизоры

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса (Кол-во выводов) |
|----------------------------|----------|--|---------------------------------|
| IN1232N/D | DS1232 | ИМС контроля питания со встроенным сторожевым таймером | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IN1705N/D IN 1705R(N/D) | DS1705 | ИМС контроля питания со схемой мониторинга первичного источника (R – с прямым выходом) | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IN1706N/D IN1706SR(N/D) | DS1706S | ИМС контроля питания со встроенным сторожевым таймером для низковольтных схем (R – с прямым выходом) | 2101.8-А 4303Ю.8-А |
| IN1708N/D | DS1708 | ИМС контроля питания с прямым и инверсным сбросом | 2101.8-А 4303Ю.8-А |

Стабилизаторы напряжения (справочные данные)

| Параметры | ILE4260 ILE4260-2 | ILE4264G | ILE4266G | ILE4267G/S | ILE4268GDW | ILE4270G/S/Q | IL4270 | ILE4271G/S | IL1734-33CZL | IL1734-50CZL | IL1735-33CY | IL1735-50CY | IL2931CD | IL317 |
|---|----------------------|--------------|--------------------|----------------------------------|------------|--|------------|--|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------------|-------------------------------|
| Выходной ток, мА | 500 | 100 | 100 | 400 | 150 | 550 | 550 | 550 | 300 | 300 | 500 | 500 | 100 | 1500 |
| Макс. входное напряжение, В (400ms) | 42 65 | 45 | 45 | 42 60 | 45 | 42 65 | 42 65 | 42 65 | 12 | 12 | 12 | 12 | 40 | 40 |
| Выходное напряжение, В | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3,3 | 5 | 3,3 | 5 | 3-24 per. | 1,2-37 per. |
| Остаточное напряжение, В | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,47 | 0,4 | 0,65 | 0,51 | 0,6 | 2,5 |
| Точность выходного напряжения, % | 5/2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 0,07%/V |
| Ток потребления при макс. Токе нагрузки, мА | 65 | 15 | 15 | 60 | 20 | 75 | 75 | 75 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 6 | 0,1 (I _o =0,5A) |
| Защита от к/з | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Защита от перенапряжения | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | + | |
| Устойчивость к переполюсовке напряжения питания | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | + | |
| Защита от перегрева | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Выход сброса «RESET» | + | | | + | + | + | | + | | | | | | |
| Регулируемый порог сброса | | | | | + | | | | | | | | | |
| Лог. Входы управления вкл/выкл | | | + | + | | | | + | | | | | + | |
| Функция слежения (сторожевой таймер) | | | | | + | | | + | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур кристалла, °C | - 40 ÷ +125 | | | | | | | | | | | | | |
| Тип корпуса | TO-220AB/5 | P-SOT223-4-1 | P-SOT223-4-2 (SO8) | P-TO-220-7-180 P-TO-220-7-230 | P-DSO-20-6 | P-TO-263-5-1 P-TO-220-5-12 P-TO-220-5-11 | TO-220AB/3 | P-TO-220-7-180 P-TO-220-7-230 P-TO-220-5-7 | TO-92 | | P-SOT223-4-2 | | MS-012AA (4303Ю.8-А) | TO-220AB/3 |



ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС для силовой электроники

Стандартные аналоговые ИМС

Супервизоры (справочные данные)

| | | IN1232N | IN1232D | IN1705N | IN1705D | IN1705RN | IN1705RD | IN1706N | IN1706D | IN1706SRN | IN1706SRD | IN1708N | IN1708D |
|--|---|---|-----------|---------------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Напряжение питания, В | | 4,5...5,5 | | 1,2...5,5 | | | | 1,2...5,5 | | | | 1,2...5,5 | |
| Ток потребления, мА | | < 2 | | < 0,35 | | | | < 0,05 | | | | < 0,05 | |
| Напряжение формирования сигнала сброса «RESET», В | | 4,5...4,74 вход подключен к GND 4,25...4,49 вход подключен к Vcc | | 4,5...4,75 | | | | 2,85...3,0 | | | | 4,25...4,5 | |
| Длительность сигнала сброса «RESET», мс | | 250 - 1000 | | 100 - 285 | | | | 130 - 285 | | | | 130 - 285 | |
| Формирует | уровень сигнала сброса «RESET» | Lo, Hi | | Lo | Hi | | | Lo | Hi | | | Lo, Hi | |
| | сигнал сброса по фиксированному уровню напряжения питания | + | | + | | | | + | | | | + | |
| | сигнал сброса при сбое источника питания | + | | + | | | | + | | | | + | |
| | сигнал сброса от сторожевого таймера по его переполнению | + | | + | | | | + | | | | | |
| | сигнал сброса от внешней кнопки управления | + | | + | | | | + | | | | + | |
| | сигнал прерывания при аварии первичного источника питания | | | + | | | | + | | | | + | |
| Диапазон рабочих температур | | - 10 ÷ + 70°C | | - 40 ÷ + 85°C | | | | | | | | | |
| Тип корпуса | | 2101.8-A | 4303Ю.8-A | 2101.8-A | 4303Ю.8-A | 2101.8-A | 4303Ю.8-A | 2101.8-A | 4303Ю.8-A | 2101.8-A | 4303Ю.8-A | 2101.8-A | 4303Ю.8-A |



| Обозначение | Параметр | ТТЛ | | | КМОП | | | | | | | | | Ед. измерения |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------|------------------|---|---|--|--|---------------------|----------|---|---|--|---------------|
| | | K155 (IN74) | IN74LS | KP1533 (IN74ALS) | K561 (IW4000A) | IW4000B | IN74AC | IN74ACT | IN74VHC | IN74VHCT | IN74HC | IN74HCT | IN74LV | |
| V _{CC} (V _{DD}) | Диапазон напряжения питания | 5±5% | 5±5% | 5±10% | 3...15 | 3...18 | 2...6 | 5±10% | 2...5,5 | 5±5% | 2...6 | 5±10% | 1,2÷3,6 1,0÷5,5 | В |
| T _A | Температурный диапазон | -10÷+70 | 0÷+70 | -10÷+70 | -45÷+85 | -55÷-125 | -45÷+85 | -45÷+85 | -40÷+85 | -40÷+85 | -55÷+125 | -55÷+125 | -40÷+125 | °C |
| V _{IH} (мин) | Входное напряжение высокого уровня | 2 | 2 | 2 | 0,8xV _{DD} | 0,7xV _{DD} | 0,7xV _{CC} | 2 | 0,7xV _{CC} | 2 | 0,7xV _{CC} | 2 | 0,7xV _{CC} | В |
| V _{IL} (макс) | Входное напряжение низкого уровня | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,2xV _{DD} | 0,3xV _{DD} | 0,3xV _{CC} | 0,8 | 0,3xV _{CC} | 0,8 | 0,3xV _{CC} | 0,8 | 0,3xV _{CC} | В |
| V _{OH} (мин) | Выходное напряжение высокого уровня | 2,4 | 2,7 | 2,7 | V _{DD} -1 | V _{DD} -0,05 | V _{CC} -0,1 | V _{CC} -0,1 | 3,8 | 3,8 | V _{CC} -0,1 | V _{CC} -0,1 | V _{CC} -0,1 V _{CC} -0,2 | В |
| V _{OL} (макс) | Выходное напряжение низкого уровня | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,05 | 0,05 | 0,1 | 0,1 | 0,44 | 0,44 | 0,1 | 0,1 | 0,1 0,2 | В |
| I _{IH} | Входной ток высокого уровня | 40 | 20 | 20 | +1 | +0,1 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | мкА |
| I _{IL} | Входной ток низкого уровня | -1600 | -400 | -200 | -1 | -0,1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | мкА |
| I _{OH} | Выходной ток высокого уровня | -0,4 | -0,4 | -0,4 | -0,25 при V _O =4,5В, V _{DD} =5,0В | -4,2 при V _O =2,5В, V _{DD} =5,0В | -24 при V _O =V _{CC} -0,8 | -24 при V _O =V _{CC} -0,8 | -8 | -8 | -4 при V _O =V _{CC} -0,8 | -4 при V _O =V _{CC} -0,8 | -8 -16 | мА |
| I _{OL} | Выходной ток низкого уровня | 16 | 8 | 8 | 0,5 при V _O =0,5В, V _{DD} =5,0В | 0,88 при V _O =0,4В, V _{DD} =5,0В | 24 при V _O =0,4В | 24 при V _O =0,4В | 8 | 8 | 4 при V _O =0,4В | 4 при V _O =0,4В | 8 16 | мА |
| DCM | Запас помехоустойчивости | 0,4/0,4 | 0,3/0,7 | 0,3/0,7 | 1,0 при V _{DD} =5В 1,0 при V _{DD} =10В | 1,5 при V _{DD} =5В 3,0 при V _{DD} =10В 4,0 при V _{DD} =15В | 1,25/1,25 | 0,7/2,4 | 1,25/1,25 | 0,7/2,4 | 1,25/1,25 | 0,7/2,4 | 0,8/0,8 | В |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

6. СТАНДАРТНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ИМС

6.1. Стандартная логика

6.1.1.Серии IN74ACXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур: -45+85°C

Напряжение питания: 2.0÷6.0 В

Прототип: МС74АСХХХN, МС74АСХХХD(DW)

| | | | | | |
|-----------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|----|
| IN74AC00N | МС74АС00N ЭКР1554ЛА3 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC00D | МС74АС00В ЭКФ1554ЛА3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC02N | МС74АС02N ЭКР1554ЛЕ1 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC02D | МС74АС02В ЭКФ1554ЛЕ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC04N | МС74АС04N ЭКР1554ЛН1 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Шесть инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC04D | МС74АС04В ЭКФ1554ЛН1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC05N | МС74АС05N ЭКР1554ЛН2 | ТУ РБ 14513714.006-20-2001 | Шесть инверторов с открытым стоком | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC05D | МС74АС05В ЭКФ1554ЛН2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC08N | МС74АС08N ЭКР1554ЛИ1 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC08D | МС74АС08В ЭКФ1554ЛИ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC10N | МС74АС10N ЭКР1554ЛА4 | ТУ РБ 14513714.006-14-99 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC10D | МС74АС10В ЭКФ1554ЛА4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC11N | МС74АС11N ЭКР1554ЛИ3 | ТУ РБ 14513714.006-06-97 | Три логических элемента "3И" | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74AC11D | МС74АС11В ЭКФ1554ЛИЗ | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC14N | МС74АС14N ЭКР1554ТЛ2 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC14D | МС74АС14В ЭКФ1554ТЛ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC20N | МС74АС20N ЭКР1554ЛА1 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC20D | МС74АС20В ЭКФ1554ЛА1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC21N | МС74АС21N ЭКР1554ЛИ6 | ТУ РБ 14513714.006-17-99 | Два логических элемента "4И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC21D | МС74АС21В ЭКФ1554ЛИ6 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC27N | МС74АС27N ЭКР1554ЛЕ4 | ТУ РБ 14513714.006-14-99 | Три логических элемента "ЗИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC27D | МС74АС27В ЭКФ1554ЛЕ4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC32N | МС74АС32N ЭКР1554ЛЛ1 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC32D | МС74АС32В ЭКФ1554ЛЛ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC34N | МС74АС34N ЭКР1554ЛИ9 | ТУ РБ 14513714.006-17-99 | Шесть повторителей | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC34D | МС74АС34В ЭКФ1554ЛИ9 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC74N | МС74АС74N ЭКР1554ТМ2 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC74D | МС74АС74В ЭКФ1554ТМ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC86N | МС74АС86N ЭКР1554ЛП5 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре двухвходовых логических элементов "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC86D | МС74АС86В ЭКФ1554ЛП5 | | | 4306.14-А | 55 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74AC109N | МС74АС109Н ЭКР1554ТВ15 | ТУ РБ 14513714.006-18-99 | Два J-K триггера с управлением положительным фронтом тактового сигнала | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC109D | МС74АС109В ЭКФ1554ТВ15 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74AC112N | МС74АС112Н ЭКР1554ТВ9 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два J-K триггера | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC112D | МС74АС112В ЭКФ1554ТВ9 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74AC125N | МС74АС125Н ЭКР1554ЛП8 | ТУ РБ 14513714.006-06-97 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC125D | МС74АС125В ЭКФ1554ЛП8 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC132N | МС74АС132Н ЭКР1554ТЛ3 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Четыре двухвходовых триггера Шмитта | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC132D | МС74АС132В ЭКФ1554ТЛ3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC138N | МС74АС138Н ЭКР1554ИД7 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC138D | МС74АС138В ЭКФ1554ИД7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74AC139N | МС74АС139Н ЭКР1554ИД14 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC139D | МС74АС139В ЭКФ1554ИД14 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74AC151N | МС74АС151Н ЭКР1554КП7 | ТУ РБ 14513714.006-10-97 | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC151D | МС74АС151В ЭКФ1554КП7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74AC153N | МС74АС153Н ЭКР1554КП2 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC153D | МС74АС153В ЭКФ1554КП2 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74AC157N | МС74АС157Н ЭКР1554КП16 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 | 2103Ю.16-Д | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74AC157D | MC74AC157B ЭКФ1554КП16 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC158N | MC74AC158N ЭКР1554КП18 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC158D | MC74AC158B ЭКФ1554КП18 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC161N | MC74AC161N ЭКР1554ИЕ10 | ТУ РБ 14513714.006-09-97 | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC161D | MC74AC161B ЭКФ1554ИЕ10 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC163N | MC74AC163N ЭКР1554ИЕ18 | ТУ РБ 14513714.006-09-97 | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC163D | MC74AC163B ЭКФ1554ИЕ18 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC164N | MC74AC164N ЭКР1554ИР8 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC164D | MC74AC164B ЭКФ1554ИР8 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74AC174N | MC74AC174N ЭКР1554ТМ9 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC174D | MC74AC174B ЭКФ1554ТМ9 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC175N | MC74AC175N ЭКР1554ТМ8 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Четыре D-триггера с общими входами управления и сброса | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC175D | MC74AC175B ЭКФ1554ТМ8 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC192N | MC74AC192N ЭКР1554ИЕ6 | ТУ РБ 14513714.006-09-97 | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC192D | MC74AC192B ЭКФ1554ИЕ6 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC193N | MC74AC193N ЭКР1554ИЕ7 | ТУ РБ 14513714.006-09-97 | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC193D | MC74AC193B ЭКФ1554ИЕ7 | | | 4307.16-A | 48 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74AC240N | МС74АС240N ЭКР1554АП3 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC240DW | МС74АС240B ЭКФ1554АП3 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC241N | МС74АС241N ЭКР1554АП4 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC241DW | МС74АС241B ЭКФ1554АП4 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC244N | МС74АС244N ЭКР1554АП5 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC244DW | МС74АС244B ЭКФ1554АП5 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC245N | МС74АС245N ЭКР1554АП6 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Восьмиразрядный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния | 2140.20-B | 18 |
| IN74AC245DW | МС74АС245B ЭКФ1554АП6 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74AC251N | МС74АС251N ЭКР1554КП15 | ТУ РБ 14513714.006-10-97 | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC251D | МС74АС251B ЭКФ1554КП15 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC253N | МС74АС253N ЭКР1554КП12 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два селектора-мультиплексора 4-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC253D | МС74АС253B ЭКФ1554КП12 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC257N | МС74АС257N ЭКР1554КП11 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC257D | МС74АС257B ЭКФ1554КП11 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC258N | МС74АС258N ЭКР1554КП14 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC258D | МС74АС258B ЭКФ1554КП14 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74AC273N | МС74АС273N ЭКР1554ИР35 | ТУ РБ 14513714.006-15-99 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с | 2140.20-B | 18 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74AC273DW | MC74AC273B ЭКФ1554ИР35 | | параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC299N | MC74AC299N ЭКР1554ИР24 | ТУ РБ 14513714.006-13-2000 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом информации и асинхронным сбросом | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC299DW | MC74AC299B ЭКФ1554ИР24 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC323N | MC74AC323N ЭКР1554ИР29 | ТУ РБ 14513714.006-13-2000 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом информации и синхронным сбросом | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC323DW | MC74AC323B ЭКФ1554ИР29 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC373N | MC74AC373N ЭКР1554ИР22 | ТУ РБ 14513714.006-02-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных с выходом на три состояния | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC373DW | MC74AC373B ЭКФ1554ИР22 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC374N | MC74AC374N ЭКР1554ИР23 | ТУ РБ 14513714.006-02-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных с выходом на три состояния | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC374DW | MC74AC374B ЭКФ1554ИР23 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC533N | MC74AC533N ЭКР1554ИР40 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC533DW | MC74AC533B ЭКФ1554ИР40 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC534N | MC74AC534N ЭКР1554ИР41 | ТУ РБ 14513714.006-18-99 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC534DW | MC74AC534B ЭКФ1554ИР41 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC563N | MC74AC563N | ТУ РБ 14513714.006-21-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC563DW | MC74AC563B | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC564N | MC74AC564N | ТУ РБ 14513714.006-21-2001 | Восьмиразрядный регистр, | 2140.20-В | 18 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74AC564DW | МС74АС564В | | управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC573N | МС74АС573Н ЭКР1554ИР33 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC573DW | МС74АС573В ЭКФ1554ИР33 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC574N | МС74АС574Н ЭКР1554ИР37 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC574DW | МС74АС574В ЭКФ1554ИР37 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC620N | МС74АС620Н ЭКР1554АП25 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с раздельным управлением с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC620DW | МС74АС620В ЭКФ1554АП25 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC623N | МС74АС623Н ЭКР1554АП26 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с раздельным управлением с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC623DW | МС74АС623В ЭКФ1554АП26 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC640N | МС74АС640Н ЭКР1554АП9 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC640DW | МС74АС640В ЭКФ1554АП9 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC643N | МС74АС643Н ЭКР1554АП16 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74AC643DW | МС74АС643В ЭКФ1554АП16 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74AC651N | МС74АС651Н ЭКР1554АП17 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2142.24-А | 15 |
| IN74AC651DW | МС74АС651В ЭКФ1554АП17 | | | 4322.24-А | 31 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74AC652N | МС74АС652Н ЭКР1554АП24 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями на выходе | 2142.24-А | 15 |
| IN74AC652DW | МС74АС652В ЭКФ1554АП24 | | | 4322.24-А | 31 |
| IN74AC810N | МС74АС810Н | ТУ РБ 14513714.006-20-2001 | Четыре двухвходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" с инверсией информации | 2102.14-В | 25 |
| IN74AC810D | МС74АС810В | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC4006N | МС74АС4006Н ЭКР1554ИР47 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Восемнадцатиразрядный регистр сдвига, управляемый отрицательным фронтом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74AC4006D | МС74АС4006В ЭКФ1554ИР47 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74AC4015N | МС74АС4015Н ЭКР1554ИР46 | ТУ РБ 14513714.006-19-99 | Два четырехразрядных сдвиговых регистра с последовательным вводом, параллельным выводом информации | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC4015D | МС74АС4015В ЭКФ1554ИР46 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74AC4035N | МС74АС4035Н ЭКР1554ИР51 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Четырехразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC4035D | МС74АС4035В ЭКФ1554ИР51 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74AC4520N | МС74АС4520Н ЭКР1554ИЕ23 | ТУ РБ 14513714.006-19-99 | Два четырехразрядных двоичных счетчика | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74AC4520D | МС74АС4520В ЭКФ1554ИЕ23 | | | 4307.16-А | 48 |

6.1.2.Серии IN74ACTXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур: -45++85°С

Напряжение питания: 5.0 В ± 10%

Прототип: МС74ACTXXXN, МС74ACTXXXD(DW)

| | | | | | |
|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|----|
| IN74ACT00N | МС74ACT00Н ЭКР1594ЛА3 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT00D | МС74ACT00В ЭКФ1594ЛА3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT02N | МС74ACT02Н ЭКР1594ЛЕ1 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|-----|
| IN74ACT02D | МС74АСТ02D ЭКФ1594ЛЕ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT04N | МС74АСТ04N ЭКР1594ЛН1 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Шесть инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT04D | МС74АСТ04D ЭКФ1594ЛН1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT05N | МС74АСТ05N ЭКР1594ЛН2 | ТУ РБ 14513714.006-20-2001 | Шесть инверторов с открытым стоком | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT05D | МС74АСТ05D ЭКФ1594ЛН2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT08N | МС74АСТ08N ЭКР1594ЛИ1 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT08D | МС74АСТ08D ЭКФ1594ЛИ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT10N | МС74АСТ10N ЭКР1594ЛА4 | ТУ РБ 14513714.006-14-99 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT10D | МС74АСТ10D ЭКФ1594ЛА4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT11N | МС74АСТ11N ЭКР1594ЛИ3 | ТУ РБ 14513714.006-06-97 | Три логических элемента "3И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT11D | МС74АСТ11D ЭКФ1594ЛИ3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT14N | МС74АСТ14N ЭКР1594ТЛ2 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT14D | МС74АСТ14D ЭКФ1594ТЛ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT20N | МС74АСТ20N ЭКР1594ЛА1 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT20D | МС74АСТ20D ЭКФ1594ЛА1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT21N | МС74АСТ21N ЭКР1594ЛИ6 | ТУ РБ 14513714.006-17-99 | Два логических элемента "4И" | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74ACT21D | МС74АСТ21D ЭКФ1594ЛИ6 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT27N | МС74АСТ27N ЭКР1594ЛЕ4 | ТУ РБ 14513714.006-14-99 | Три логических элемента "ЗИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT27D | МС74АСТ27D ЭКФ1594ЛЕ4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT32N | МС74АСТ32N ЭКР1594ЛЛ1 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT32D | МС74АСТ32D ЭКФ1594ЛЛ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT34N | МС74АСТ34N ЭКР1594ЛИ9 | ТУ РБ 14513714.006-17-99 | Шесть повторителей | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT34D | МС74АСТ34D ЭКФ1594ЛИ9 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT74N | МС74АСТ74N ЭКР1594ТМ2 | ТУ РБ 14513714.006-01-95 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT74D | МС74АСТ74D ЭКФ1594ТМ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT86N | МС74АСТ86N ЭКР1594ЛП5 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Четыре двухвходовых логических элементов "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT86D | МС74АСТ86D ЭКФ1594ЛП5 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT109N | МС74АСТ109N ЭКР1594ТВ15 | ТУ РБ 14513714.006-18-99 | Два J-K триггера с управлением положительным фронтом тактового сигнала | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT109D | МС74АСТ109D ЭКФ1594ТВ15 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT112N | МС74АСТ112N ЭКР1594ЛТВ9 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два J-K триггера | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT112D | МС74АСТ112D ЭКФ1594ЛТВ9 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT125N | МС74АСТ125N ЭКР1594ЛП8 | ТУ РБ 14513714.006-06-97 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74ACT125D | МС74ACT125D ЭКФ1594ЛП8 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74ACT132N | МС74ACT132N ЭКР1594ТЛ3 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Четыре двухходовых триггера Шмитта | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74ACT132D | МС74ACT132D ЭКФ1594ТЛ3 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74ACT138N | МС74ACT138N ЭКР1594ИД7 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе. | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT138D | МС74ACT138D ЭКФ1594ИД7 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT139N | МС74ACT139N ЭКР1594ИД14 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT139D | МС74ACT139D ЭКФ1594ИД14 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT151N | МС74ACT151N ЭКР1594КП7 | ТУ РБ 14513714.006-10-97 | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT151D | МС74ACT151D ЭКФ1594КП7 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT153N | МС74ACT153N ЭКР1594КП2 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT153D | МС74ACT153D ЭКФ1594КП2 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT157N | МС74ACT157N ЭКР1594КП16 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT157D | МС74ACT157D ЭКФ1594КП16 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT158N | МС74ACT158N ЭКР1594КП18 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT158D | МС74ACT158D ЭКФ1594КП18 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT161N | МС74ACT161N ЭКР1594ИЕ10 | ТУ РБ 14513714.006-09-97 | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в | 2103Ю.16-Д | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74ACT161D | МС74ACT161D ЭКФ1594ИЕ10 | | состояние "Логический 0" | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT163N | МС74ACT163N ЭКР1594ИЕ18 | ТУ РБ 14513714.006-09-97 | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT163D | МС74ACT163D ЭКФ1594ИЕ18 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT164N | МС74ACT164N ЭКР1594ИР8 | ТУ РБ 14513714.006-04-97 | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT164D | МС74ACT164D ЭКФ1594ИР8 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74ACT174N | МС74ACT174N ЭКР1594ТМ9 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT174D | МС74ACT174D ЭКФ1594ТМ9 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT175N | МС74ACT175N ЭКР1594ТМ8 | ТУ РБ 14513714.006-07-97 | Четыре D-триггера с общими входами управления и сброса | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT175D | МС74ACT175D ЭКФ1594ТМ8 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT192N | МС74ACT192N ЭКР1594ИЕ6 | ТУ РБ 14513714.006-09-97 | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT192D | МС74ACT192D ЭКФ1594ИЕ6 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT193N | МС74ACT193N ЭКР1594ИЕ7 | ТУ РБ 14513714.006-09-97 | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT193D | МС74ACT193D ЭКФ1594ИЕ7 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74ACT240N | МС74ACT24N ЭКР1594АП3 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT240DW | МС74ACT240DW ЭКФ1594АП3 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT241N | МС74ACT241N ЭКР1594АП4 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями | 2140.20-В | 18 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74ACT241DW | МС74АСТ241DW ЭКФ1594АП4 | | на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT244N | МС74АСТ244N ЭКР1594АП5 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT244DW | МС74АСТ244DW ЭКФ1594АП5 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT245N | МС74АСТ245N ЭКР1594АП6 | ТУ РБ 14513714.006-03-95 | Восьмиразрядный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT245DW | МС74АСТ245DW ЭКФ1594АП6 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT251N | МС74АСТ251N ЭКР1594КП15 | ТУ РБ 14513714.006-10-97 | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT251D | МС74АСТ251D ЭКФ1594КП15 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT253N | МС74АСТ253N ЭКР1594КП12 | ТУ РБ 14513714.006-05-97 | Два селектора-мультиплексора 4-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT253D | МС74АСТ253D ЭКФ1594КП12 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT257N | МС74АСТ257N ЭКР1594КП11 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT257D | МС74АСТ257D ЭКФ1594КП11 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT258N | МС74АСТ258N ЭКР1594КП14 | ТУ РБ 14513714.006-11-97 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT258D | МС74АСТ258D ЭКФ1594КП14 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT273N | МС74АСТ273N ЭКР1594ИР35 | ТУ РБ 14513714.006-15-99 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT273DW | МС74АСТ273DW ЭКФ1594ИР35 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT299N | МС74АСТ299N ЭКР1594ИР24 | ТУ РБ 14513714.006-13-2000 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным | 2140.20-В | 18 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74ACT299DW | MC74ACT299DW ЭКФ1594ИР24 | | вводом-выводом информации и асинхронным сбросом | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT323N | MC74ACT323N ЭКР1594ИР29 | ТУ РБ 14513714.006-13-2000 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом информации и синхронным сбросом | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT323DW | MC74ACT323DW ЭКФ1594ИР29 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT373N | MC74ACT373N ЭКР1594ИР22 | ТУ РБ 14513714.006-02-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом- выводом данных с выходом на три состояния | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT373DW | MC74ACT373DW ЭКФ1594ИР22 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT374N | MC74ACT374N ЭКР1594ИР23 | ТУ РБ 14513714.006-02-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом- выводом данных с выходом на три состояния | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT374DW | MC74ACT374DW ЭКФ1594ИР23 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT533N | MC74ACT533N ЭКР1594ИР40 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выводе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT533DW | MC74ACT533DW ЭКФ1594ИР40 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT534N | MC74ACT534N ЭКР1594ИР41 | ТУ РБ 14513714.006-18-99 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT534DW | MC74ACT534DW ЭКФ1594ИР41 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT563N | MC74ACT563N | ТУ РБ 14513714.006-21-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе. | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT563DW | MC74ACT563DW | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74ACT564N | MC74ACT564N | ТУ РБ 14513714.006-21-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74ACT564DW | MC74ACT564DW | | | 4321.20-В | 38 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74ACT573N | МС74ACT573N ЭКР1594ИР33 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74ACT573DW | МС74ACT573DW ЭКФ1594ИР33 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74ACT574N | МС74ACT574N ЭКР1594ИР37 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74ACT574DW | МС74ACT574DW ЭКФ1594ИР37 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74ACT620N | МС74ACT620N ЭКР1594АП25 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с разделным управлением с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74ACT620D | МС74ACT620D ЭКФ1594АП25 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74ACT623N | МС74ACT623N ЭКР1594АП26 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с разделным управлением с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74ACT623D | МС74ACT623D ЭКФ1594АП26 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74ACT640N | МС74ACT640N ЭКР1594АП9 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74ACT640D | МС74ACT640D ЭКФ1594АП9 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74ACT643N | МС74ACT643N ЭКР1594АП16 | ТУ РБ 14513714.006-12-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74ACT643D | МС74ACT643D ЭКФ1594АП16 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74ACT651N | МС74ACT651N ЭКР1594АП17 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2142Ю.24-A | 15 |
| IN74ACT651DW | МС74ACT651DW ЭКФ1594АП17 | | | 4322.24-A | 31 |
| IN74ACT652N | МС74ACT652N ЭКР1594АП24 | ТУ РБ 14513714.006-08-97 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями на выходе | 2142Ю.24-A | 15 |
| IN74ACT652DW | МС74ACT652DW ЭКФ1594АП24 | | | 4322.24-A | 31 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74ACT810N | MC74ACT810N | ТУ РБ 14513714.006-20-2001 | Четыре двухходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" с инверсией информации | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT810D | MC74ACT810D | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT4006N | MC74ACT4006N ЭКР1594ИР47 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Восемнадцатиразрядный регистр сдвига, управляемый отрицательным фронтом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74ACT4006D | MC74ACT4006D ЭКФ1594ИР47 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74ACT4015N | MC74ACT4015N ЭКР1594ИР46 | ТУ РБ 14513714.006-19-99 | Два четырехразрядных сдвиговых регистра с последовательным вводом, параллельным выводом информации | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT4015D | MC74ACT4015D ЭКФ1594ИР46 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT4035N | MC74ACT4035N ЭКР1594ИР51 | ТУ РБ 14513714.006-16-2001 | Четырехразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT4035D | MC74ACT4035D ЭКФ1594ИР51 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74ACT4520N | MC74ACT4520N ЭКР1594ИЕ23 | ТУ РБ 14513714.006-19-99 | Два четырехразрядных двоичных счетчика | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74ACT4520D | MC74ACT4520D ЭКФ1594 ИЕ23 | | | 4307.16-А | 48 |

6.1.3.Серии IN74HCXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур: -55++125°С

Напряжение питания: 2.0+6.0 В

Прототип: MC74HCXXXN, MC74HCXXXD(DW)

| | | | | | |
|------------|--------------------------|--------------------------|--|------------|----|
| IN74HC00AN | MC74HC00AN ЭКР1564ЛА3 | ТУ РБ 14513714.004-01-95 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC00AD | MC74HC00AD ЭКФ1564ЛА3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC02AN | MC74HC02AN ЭКР1564ЛЕ1 | ТУ РБ 14513714.004-01-95 | Четыре логических элемента ""2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC02AD | MC74HC02AD ЭКФ1564ЛЕ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC03AN | MC74HC03AN ЭКР1564ЛА9 | ТУ РБ 14513714.004-13-95 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытыми стоками | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------|-----|
| IN74HC03AD | МС74НС03АД ЭКФ1564ЛА9 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC04AN | МС74НС04АН ЭКР1564ЛН1 | ТУ РБ 14513714.004-01-95 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC04AD | МС74НС04АД ЭКФ1564ЛН1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC05AN | МС74НС05АН ЭКР1564ЛН2 | ТУ РБ 14513714.004-13-95 | Шесть инверторов с открытыми стоками | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC05AD | МС74НС05АД ЭКФ1564ЛН2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC08AN | МС74НС08АН ЭКР1564ЛИ1 | ТУ РБ 14513714.004-01-95 | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC08AD | МС74НС08АД ЭКФ1564ЛИ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC10AN | МС74НС10АН ЭКР1564ЛА4 | ТУ РБ 14513714.004-12-95 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC10AD | МС74НС10АД ЭКФ1564ЛА4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC11AN | МС74НС11АН ЭКР1564ЛИ3 | ТУ РБ 14513714.004-12-95 | Три логических элемента "3И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC11AD | МС74НС11АД ЭКФ1564ЛИ3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC14AN | МС74НС14АН ЭКР1564ТЛ2 | ТУ РБ 14513714.004-02-95 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC14AD | МС74НС14АД ЭКФ1564ТЛ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC20AN | МС74НС20АН ЭКР1564ЛА1 | ТУ РБ 14513714.004-12-95 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC20AD | МС74НС20АД ЭКФ1564ЛА1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC21AN | МС74НС21АН ЭКР1564ЛИ6 | ТУ РБ 14513714.004-29-95 | Два логических элемента "4И" | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HC21AD | МС74НС21АД ЭКФ1564ЛИ6 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC22AN | МС74НС22АН ЭКР1564ЛА7 | ТУ РБ 14513714.004-29-95 | Два логических элемента "4И-НЕ" с открытым стоком | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC22AD | МС74НС22АД ЭКФ1564ЛА7 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC27AN | МС74НС27АН ЭКР1564ЛЕ4 | ТУ РБ 14513714.004-27-2000 | Три логических элемента "ЗИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC27AD | МС74НС27АД ЭКФ1564ЛЕ4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC30AN | МС74НС30АН ЭКР1564ЛА2 | ТУ РБ 14513714.004-28-2000 | Логический элемент "8И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC30AD | МС74НС30АД ЭКФ1564ЛА2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC32AN | МС74НС32АН ЭКР1564ЛЛ1 | ТУ РБ 14513714.004-01-95 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC32AD | МС74НС32АД ЭКФ1564ЛЛ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC74AN | МС74НС74АН ЭКР1564ТМ2 | ТУ РБ 14513714.004-03-95 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC74AD | МС74НС74АД ЭКФ1564ТМ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC75AN | МС74НС75АН ЭКР1564ТМ7 | ТУ РБ 14513714.004-14-95 | Два D-триггера с прямыми и инверсными выходами | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC75AD | МС74НС75АД ЭКФ1564ТМ7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC85AN | МС74НС85АН ЭКР1564СП1 | ТУ РБ 14513714.004-27-2000 | Схема сравнения двух четырехзначных чисел | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC85AD | МС74НС85АД ЭКФ1564СП1 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC86AN | МС74НС86АН ЭКР1564ЛП5 | ТУ РБ 14513714.004-12-95 | Четыре двухвходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HC86AD | МС74НС86АД ЭКФ1564ЛП5 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC109AN | МС74НС109АН ЭКР1564ТВ15 | ТУ РБ 14513714.004-15-95 | Два J-К триггера | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC109AD | МС74НС109АД ЭКФ1564ТВ15 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC112AN | МС74НС112АН ЭКР1564ТВ9 | ТУ РБ 14513714.004-15-95 | Два J-К триггера | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC112AD | МС74НС112АД ЭКФ1564ТВ9 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC123AN | МС74НС123АН ЭКР1564АГ3 | ТУ РБ 14513714.004-16-95 | Два моностабильных мультивибратора с повторным запуском и сбросом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC123AD | МС74НС123АД ЭКФ1564АГ3 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC125AN | МС74НС125АН ЭКР1564ЛП8 | ТУ РБ 14513714.004-04-95 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC125AD | МС74НС125АД ЭКФ1564ЛП8 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC132AN | МС74НС132АН ЭКР1564ТЛ3 | ТУ РБ 14513714.004-02-95 | Четыре двухходовых триггера Шмитта | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC132AD | МС74НС132АД ЭКФ1564ТЛ3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC138AN | МС74НС138АН ЭКР1564ИД7 | ТУ РБ 14513714.004-05-95 | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC138AD | МС74НС138АД ЭКФ1564ИД7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC139AN | МС74НС139АН ЭКР1564ИД14 | ТУ РБ 14513714.004-05-95 | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC139AD | МС74НС139АД ЭКФ1564ИД14 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC151AN | МС74НС151АН ЭКР1564КП7 | ТУ РБ 14513714.004-09-95 | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 2103Ю.16-Д | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HC151AD | МС74НС151АД ЭКФ1564КП7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC153AN | МС74НС153АН ЭКР1564КП2 | ТУ РБ 14513714.004-09-95 | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC153AD | МС74НС153АД ЭКФ1564КП2 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC154AN | МС74НС154АН ЭКР1564ИД3 | ТУ РБ 14513714.004-09-95 | Дешифратор-демультиплексор 4-16 с инверсией на выходе | 2142Ю.24-А | 15 |
| IN74HC154AD | МС74НС154АД ЭКФ1564ИД3 | | | 4322.24-А | 31 |
| IN74HC155AN | МС74НС155АН ЭКР1564ИД4 | ТУ РБ 14513714.004-27-2000 | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2-4 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC155AD | МС74НС155АД ЭКФ1564ИД4 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC157AN | МС74НС157АН ЭКР1564КП16 | ТУ РБ 14513714.004-05-95 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC157AD | МС74НС157АД ЭКФ1564КП16 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC158AN | МС74НС158АН ЭКР1564КП18 | ТУ РБ 14513714.004-09-95 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC158AD | МС74НС158АД ЭКФ1564КП18 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC161AN | МС74НС161АН ЭКР1564ИЕ10 | ТУ РБ 14513714.004-10-95 | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC161AD | МС74НС161АД ЭКФ1564ИЕ10 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC163AN | МС74НС163АН ЭКР1564ИЕ18 | ТУ РБ 14513714.004-10-95 | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC163AD | МС74НС163АД ЭКФ1564ИЕ18 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC164AN | МС74НС164АН ЭКР1564ИР8 | ТУ РБ 14513714.004-17-95 | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HC164AD | МС74НС164АД ЭКФ1564ИР8 | | выходами. | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC165AN | МС74НС165АН ЭКР1564ИР9 | ТУ РБ 14513714.004-17-95 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным и параллельным вводом, последовательным выводом информации, со сбросом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC165AD | МС74НС165АД ЭКФ1564ИР9 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC166AN | МС74НС166АН ЭКР1564ИР10 | ТУ РБ 14513714.004-17-95 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным и параллельным вводом, последовательным выводом информации | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC166AD | МС74НС166АД ЭКФ1564ИР10 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC174AN | МС74НС174АН ЭКР1564ТМ9 | ТУ РБ 14513714.004-14-95 | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC174AD | МС74НС174АД ЭКФ1564ТМ9 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC175AN | МС74НС175АН ЭКР1564ТМ8 | ТУ РБ 14513714.004-14-95 | Четыре D-триггера с общими входами управления и сброса | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC175AD | МС74НС175АД ЭКФ1564ТМ8 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC192AN | МС74НС192АН ЭКР1564ИЕ6 | ТУ РБ 14513714.004-18-98 | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC192AD | МС74НС192АД ЭКФ1564ИЕ6 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC193AN | МС74НС193АН ЭКР1564ИЕ7 | ТУ РБ 14513714.004-18-98 | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC193AD | МС74НС193АД ЭКФ1564ИЕ7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC221AN | МС74НС221АН ЭКР1564АГ4 | ТУ РБ 14513714.004-16-95 | Два непerezапускаемых моностабильных мультивибратора со сбросом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC221AD | МС74НС221АД ЭКФ1564АГ4 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC240AN | МС74НС240АН ЭКР1564АП3 | ТУ РБ 14513714.004-19-95 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями | 2140.20-В | 18 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HC240ADW | МС74НС240ADW ЭКФ1564АП3 | | и инверсией на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC241AN | МС74НС241АН ЭКР1564АП4 | ТУ РБ 14513714.004-19-95 | Два четырехканальных формователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC241ADW | МС74НС241ADW ЭКФ1564АП4 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC244AN | МС74НС244АН ЭКР1564АП5 | ТУ РБ 14513714.004-06-95 | Два четырехканальных формователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC244ADW | МС74НС244ADW ЭКФ1564АП5 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC245AN | МС74НС245АН ЭКР1564АП6 | ТУ РБ 14513714.004-06-95 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC245AD | МС74НС245AD ЭКФ1564АП6 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC251AN | МС74НС251АН ЭКР1564КП15 | ТУ РБ 14513714.004-11-95 | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC251AD | МС74НС251AD ЭКФ1564КП15 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC253AN | МС74НС253АН ЭКР1564КП12 | ТУ РБ 14513714.004-11-95 | Два селектора-мультиплексора 4-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC253AD | МС74НС253AD ЭКФ1564КП12 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC257AN | МС74НС257АН ЭКР1564КП11 | ТУ РБ 14513714.004-11-95 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC257AD | МС74НС257AD ЭКФ1564КП11 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC258AN | МС74НС258АН ЭКР1564КП14 | ТУ РБ 14513714.004-11-95 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC258AD | МС74НС258AD ЭКФ1564КП14 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC273AN | МС74НС273АН ЭКР1564ИР35 | ТУ РБ 14513714.004-07-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с | 2140.20-В | 18 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HC273ADW | МС74НС273АД ЭКФ1564ИР35 | | параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC279AN | МС74НС279АН ЭКР1564ТР2 | ТУ РБ 14513714.004-29-95 | Четыре R-S триггера | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC279AD | МС74НС279АД ЭКФ1564ТР2 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC283AN | МС74НС283АН ЭКР1564ИМ6 | ТУ РБ 14513714.004-28-2000 | Четырехзначный двоичный сумматор с ускоренным переносом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC283AD | МС74НС283АД ЭКФ1564ИМ6 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC299AN | МС74НС299АН ЭКР1564ИР24 | ТУ РБ 14513714.004-20-95 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации и асинхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC299ADW | МС74НС299АДВ ЭКФ1564ИР24 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC323AN | МС74НС323АН ЭКР1564ИР29 | ТУ РБ 14513714.004-20-95 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации и синхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC323ADW | МС74НС323АДВ ЭКФ1564ИР29 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC365AN | МС74НС365АН ЭКР1564ЛП10 | ТУ РБ 14513714.004-21-95 | Шесть буферных элементов с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC365AD | МС74НС365АД ЭКФ1564ЛП10 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC367AN | МС74НС367АН ЭКР1564ЛП11 | ТУ РБ 14513714.004-21-95 | Шесть буферных элементов с отдельными двухбитными и четырехбитными секциями и тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC367AD | МС74НС367АД ЭКФ1564ЛП11 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC373AN | МС74НС373АН ЭКР1564ИР22 | ТУ РБ 14513714.004-08-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с | 2140.20-В | 18 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HC373ADW | МС74НС373АDW ЭКФ1564ИР22 | | параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC374AN | МС74НС374АN ЭКР1564ИР23 | ТУ РБ 14513714.004-08-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC374ADW | МС74НС374АDW ЭКФ1564ИР23 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC393AN | МС74НС393АN ЭКР1564ИЕ19 | ТУ РБ 14513714.004-10-95 | Два четырехразрядных двоичных счетчика с индивидуальной синхронизацией и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HC393AD | МС74НС393АD ЭКФ1564ИЕ19 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HC533AN | МС74НС533АN ЭКР1564ИР40 | ТУ РБ 14513714.004-22-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC533ADW | МС74НС533АDW ЭКФ1564ИР40 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC534AN | МС74НС534АN ЭКР1564ИР41 | ТУ РБ 14513714.004-22-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC534ADW | МС74НС534АDW ЭКФ1564ИР41 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC573AN | МС74НС573АN ЭКР1564ИР33 | ТУ РБ 14513714.004-08-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC573ADW | МС74НС573АDW ЭКФ1564ИР33 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC574AN | МС74НС574АN ЭКР1564ИР37 | ТУ РБ 14513714.004-08-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HC574ADW | МС74НС574АDW ЭКФ1564ИР37 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HC595AN | МС74НС595АN | ТУ РБ 14513714.004-23-95 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр | 2103Ю.16-Д | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HC595AD | MC74HC595AD | | с последовательным вводом, последовательным или параллельным выводом информации, с триггером-защелкой и тремя состояниями на выходе | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC597AN | MC74HC597AN | | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным или параллельным вводом и последовательным выводом информации, с триггером-защелкой на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC597AD | MC74HC597AD | ТУ РБ 14513714.004-23-95 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным или параллельным вводом и последовательным выводом информации, с триггером-защелкой на выходе | 4307.16-A | 48 |
| IN74HC620AN | MC74HC620AN ЭКР1564АП25 | | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC620ADW | MC74HC620ADW ЭКФ1564АП25 | ТУ РБ 14513714.004-24-95 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC623AN | MC74HC623AN ЭКР1564АП26 | | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC623ADW | MC74HC623ADW ЭКФ1564АП26 | ТУ РБ 14513714.004-24-95 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC640AN | MC74HC640AN ЭКР1564АП9 | | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HC640ADW | MC74HC640AD ЭКФ1564АП9 | ТУ РБ 14513714.004-24-95 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74HC651AN | MC74HC651AN ЭКР1564АП17 | | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2142.24-A | 15 |
| IN74HC651AD | MC74HC651AD ЭКФ1564АП17 | ТУ РБ 14513714.004-24-95 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4322.24-A | 31 |
| IN74HC652AN | MC74HC652AN ЭКР1564АП24 | | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями на выходе | 2142.24-A | 15 |
| IN74HC652ADW | MC74HC652ADW ЭКФ1564АП24 | ТУ РБ 14513714.004-24-95 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями на выходе | 4322.24-A | 31 |
| IN74HC874AN | MC74HC874AN ЭКР1564ИР38 | ТУ РБ 14513714.004-28-2000 | Два четырехразрядных регистра с | 2142.24-A | 15 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HC874ADW | МС74НС874АDW ЭКФ1564ИР38 | | параллельными входами и выходами, с асинхронным сбросом и выходами на три состояния | 4322.24-А | 31 |
| IN74HC4015AN | МС74НС4015АN ЭКР1564ИР46 | ТУ РБ 14513714.004-17-95 | Два четырехразрядных сдвиговых регистра с последовательным вводом, параллельным выводом информации | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC4015AD | МС74НС4015АD ЭКФ1564ИР46 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC4046AN | МС74НС4046АN | ТУ РБ 14513714.004-25-2003 | Устройство фазовой подстройки частоты | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC4046AD | МС74НС4046АD | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC4051AN | МС74НС4053АN | ТУ РБ 14513714.004-26-98 | Восьмиканальный мультиплексор/демультиплексор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC4051AD | МС74НС4053АD | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC4052AN | МС74НС4052АN | ТУ РБ 14513714.004-26-98 | Двойной четырехканальный мультиплексор/демультиплексор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC4052AD | МС74НС4052АD | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC4053AN | МС74НС4051АN | ТУ РБ 14513714.004-26-98 | Тройной двухканальный мультиплексор/демультиплексор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC4053AD | МС74НС4051АD | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HC4094AN | МС74НС4094АN | ТУ РБ 14513714.004-23-95 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным вводом, последовательным и параллельным выводом информации | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HC4094AD | МС74НС4094АD | | | 4307.16-А | 48 |

6.1.4.Серии IN74НСТXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур: -55++125°С

Напряжение питания: 5.0 В ± 10%

Прототип: МС74НСТXXXN, МС74НСТXXXD(DW)

| | | | | | |
|-------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|----|
| IN74НСТ00AN | МС74НСТ00АN ЭКР5564ЛА3 | ТУ РБ 14513714.004-01-95 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74НСТ00AD | МС74НСТ00АD ЭКФ5564ЛА3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74НСТ02AN | МС74НСТ02АN ЭКР5564ЛЕ1 | ТУ РБ 14513714.004-01-95 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74НСТ02AD | МС74НСТ02АD ЭКФ5564ЛЕ1 | | | 4306.14-А | 55 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------|-----|
| IN74HCT04AN | МС74HCT04AN ЭКР5564ЛН1 | ТУ РБ 14513714.004-01-95 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT04AD | МС74HCT04AD ЭКФ5564ЛН1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT08AN | МС74HCT08AN ЭКР5564ЛИ1 | ТУ РБ 14513714.004-01-95 | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT08AD | МС74HCT08AD ЭКФ5564ЛИ1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT10AN | МС74HCT10AN ЭКР5564ЛА4 | ТУ РБ 14513714.004-12-95 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT10AD | МС74HCT10AD ЭКФ5564ЛА4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT14AN | МС74HCT14AN ЭКР5564ТЛ2 | ТУ РБ 14513714.004-02-95 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT14AD | МС74HCT14AD ЭКФ5564ТЛ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT20AN | МС74HCT20AN ЭКР5564ЛА1 | ТУ РБ 14513714.004-12-95 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT20AD | МС74HCT20AD ЭКФ5564ЛА1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT27AN | МС74HCT27AN ЭКР5564ЛЕ4 | ТУ РБ 14513714.004-27-2000 | Три логических элемента "3ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT27AD | МС74HCT27AD ЭКФ5564ЛЕ4 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT30AN | МС74HCT30AN ЭКР5564ЛА2 | ТУ РБ 14513714.004-28-2000 | Логический элемент "8И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT30AD | МС74HCT30AD ЭКФ5564ЛА2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT32AN | МС74HCT32AN ЭКР5564ЛЛ1 | ТУ РБ 14513714.004-01-95 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT32AD | МС74HCT32AD ЭКФ5564ЛЛ1 | | | 4306.14-А | 55 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HCT74AN | МС74HCT74AN ЭКР5564ТМ2 | ТУ РБ 14513714.004-03-95 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT74AD | МС74HCT74AD ЭКФ5564ТМ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT85AN | МС74HCT85AN ЭКР5564СП1 | ТУ РБ 14513714.004-27-2000 | Схема сравнения двух четырехзначных чисел | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HCT85AD | МС74HCT85AD ЭКФ5564СП1 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HCT86AN | МС74HCT86AN ЭКР5564ЛП5 | ТУ РБ 14513714.004-12-95 | Четыре двухходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT86AD | МС74HCT86AD ЭКФ5564ЛП5 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT125AN | МС74HCT125AN ЭКР5564ЛП8 | ТУ РБ 14513714.004-04-95 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT125AD | МС74HCT125AD ЭКФ5564ЛП8 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT126AN | МС74HCT126AN | ТУ РБ 14513714.004-04-95 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT126AD | МС74HCT126AD | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT132AN | МС74HCT132AN ЭКР5564ТЛ3 | ТУ РБ 14513714.004-02-95 | Четыре двухходовых триггера Шмитта | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT132AD | МС74HCT132AD ЭКФ5564ТЛ3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74HCT138AN | МС74HCT138AN ЭКР5564ИД7 | ТУ РБ 14513714.004-05-95 | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HCT138AD | МС74HCT138AD ЭКФ5564ИД7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HCT139AN | МС74HCT139AN ЭКР5564ИД14 | ТУ РБ 14513714.004-05-95 | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HCT139AD | МС74HCT139AD ЭКФ5564ИД14 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HCT151AN | МС74HCT151AN ЭКР5564КП7 | ТУ РБ 14513714.004-09-95 | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 2103Ю.16-Д | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HCT151AD | МС74HCT151AD ЭКФ5564КП7 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT153AN | МС74HCT153AN ЭКР5564КП2 | ТУ РБ 14513714.004-09-95 | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HCT153AD | МС74HCT153AD ЭКФ5564КП2 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT155AN | МС74HCT155AN ЭКР5564ИД4 | ТУ РБ 14513714.004-27-2000 | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2-4 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HCT155AD | МС74HCT155AD ЭКФ5564ИД4 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT157AN | МС74HCT157AN ЭКР5564КП16 | ТУ РБ 14513714.004-05-95 | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HCT157AD | МС74HCT157AD ЭКФ5564КП16 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT163AN | МС74HCT163AN ЭКР5564ИЕ18 | ТУ РБ 14513714.004-10-95 | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HCT163AD | МС74HCT163AD ЭКФ5564ИЕ18 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT164AN | МС74HCT164AN ЭКР5564ИР8 | ТУ РБ 14513714.004-17-95 | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74HCT164AD | МС74HCT164AD ЭКФ5564ИР8 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74HCT165AN | МС74HCT165AN ЭКР5564ИР9 | ТУ РБ 14513714.004-17-95 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным и параллельным вводом, последовательным выводом информации, со сбросом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HCT165AD | МС74HCT165AD ЭКФ5564ИР9 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT174AN | МС74HCT174AN ЭКР5564ТМ9 | ТУ РБ 14513714.004-14-95 | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HCT174AD | МС74HCT174AD ЭКФ5564ТМ9 | | | 4307.16-A | 48 |
| IN74HCT240AN | МС74HCT240AN ЭКР5564АП3 | ТУ РБ 14513714.004-19-95 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями | 2140.20-В | 18 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HCT240ADW | MC74HCT240ADW ЭКФ5564АП3 | | и инверсией на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT241AN | MC74HCT241AN ЭКР5564АП4 | ТУ РБ 14513714.004-19-95 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT241ADW | MC74HCT241ADW ЭКФ5564АП4 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT244AN | MC74HCT244AN ЭКР5564АП5 | ТУ РБ 14513714.004-06-95 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT244ADW | MC74HCT244ADW ЭКФ5564АП5 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT245AN | MC74HCT245AN ЭКР5564АП6 | ТУ РБ 14513714.004-06-95 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT245ADW | MC74HCT245ADW ЭКФ5564АП6 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT251AN | MC74HCT251AN ЭКР5564КП15 | ТУ РБ 14513714.004-11-95 | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HCT251AD | MC74HCT251AD ЭКФ5564КП15 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HCT273AN | MC74HCT273AN ЭКР5564ИР35 | ТУ РБ 14513714.004-07-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT273ADW | MC74HCT273ADW ЭКФ5564ИР35 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT283AN | MC74HCT283AN ЭКР5564ИМ6 | ТУ РБ 14513714.004-28-2000 | Четырехзначный двоичный сумматор с ускоренным переносом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74HCT283AD | MC74HCT283AD ЭКФ5564ИМ6 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74HCT299AN | MC74HCT299AN ЭКР5564ИР24 | ТУ РБ 14513714.004-20-95 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации и асинхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT299ADW | MC74HCT299ADW ЭКФ5564ИР24 | | | 4321.20-В | 38 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IN74HCT323AN | MC74HCT323AN ЭКР5564ИР29 | ТУ РБ 14513714.004-20-95 | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации и синхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HCT323ADW | MC74HCT323ADW ЭКФ5564ИР29 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HCT373AN | MC74HCT373AN ЭКР5564ИР22 | ТУ РБ 14513714.004-08-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HCT373ADW | MC74HCT373ADW ЭКФ5564ИР22 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HCT374AN | MC74HCT374AN ЭКР5564ИР23 | ТУ РБ 14513714.004-08-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HCT374ADW | MC74HCT374ADW ЭКФ5564ИР23 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HCT573AN | MC74HCT573AN ЭКР5564ИР33 | ТУ РБ 14513714.004-08-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HCT573ADW | MC74HCT573ADW ЭКФ5564ИР33 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HCT574AN | MC74HCT574AN ЭКР5564ИР37 | ТУ РБ 14513714.004-08-95 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HCT574ADW | MC74HCT574ADW ЭКФ5564ИР37 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HCT620AN | MC74HCT620AN ЭКР5564АП25 | ТУ РБ 14513714.004-24-95 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HCT620ADW | MC74HCT620ADW ЭКФ5564АП25 | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74HCT623AN | MC74HCT623AN ЭКР5564АП26 | ТУ РБ 14513714.004-24-95 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74HCT623ADW | MC74HCT623ADW ЭКФ5564АП26 | | | 4321.20-B | 38 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74HCT640AN | МС74HCT640АН ЭКР5564АП9 | ТУ РБ 14513714.004-24-95 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74HCT640ADW | МС74HCT640ADW ЭКФ5564АП9 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74HCT874AN | МС74HCT874АН ЭКР5564ИР38 | ТУ РБ 14513714.004-28-2000 | Два четырехразрядных регистра с параллельными входами и выходами, с асинхронным сбросом и выходами на три состояния. | 2142.24-А | 15 |
| IN74HCT874ADW | МС74HCT874AD ЭКФ5564ИР38 | | | 4322.24-А | 31 |

6.1.5.Серии IN74VHCXXD(DW)

Диапазон рабочих температур: -40+85°C

Напряжение питания: 2.0 ÷ 5.5 В

| | | | | | |
|--------------|--------------------|-----------------------------|--|-----------|----|
| IN74VHC00D | 74VHC00D (ЛАЗ) | ТУ РБ 100243905.032-01-2001 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 4306.14-А | 55 |
| IN74VHC02D | 74VHC02D (ЛЕ1) | ТУ РБ 100243905.032-04-2001 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 4306.14-А | 55 |
| IN74VHC08D | 74VHC08D (ЛИ1) | ТУ РБ 100243905.032-01-2001 | Четыре логических элемента "2И" | 4306.14-А | 55 |
| IN74VHC32D | 74VHC32D (ЛЛ1) | ТУ РБ 100243905.032-01-2001 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 4306.14-А | 55 |
| IN74VHC74D | 74VHC74D (ТМ2) | ТУ РБ 100243905.032-02-2001 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 4306.14-А | 55 |
| IN74VHC125D | 74VHC125D (ЛП8) | ТУ РБ 100243905.032-04-2001 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-А | 55 |
| IN74VHC126D | 74VHC126D | ТУ РБ 100243905.032-04-2001 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-А | 55 |
| IN74VHC240DW | 74VHC240D (АП3) | ТУ РБ 100243905.032-05-2001 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-В | 38 |
| IN74VHC241DW | 74VHC241D (АП4) | ТУ РБ 100243905.032-05-2001 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В | 38 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------------|-----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74VHC244DW | 74VHC244D (АП5) | ТУ РБ 100243905.032-05-2001 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHC373DW | 74VHC373D (ИР22) | ТУ РБ 100243905.032-03-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHC374DW | 74VHC374D (ИР23) | ТУ РБ 100243905.032-03-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |

6.1.6.Серии IN74VHCTXXD(DW)

Диапазон рабочих температур: -40+85°C

Напряжение питания: 4.5 ÷ 5.5 В

| | | | | | |
|--------------|------------------|-----------------------------|--|-----------|----|
| IN74VHCT00D | 74VHCT00D (ЛА3) | ТУ РБ 100243905.032-01-2001 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT02D | 74VHCT02D (ЛЕ1) | ТУ РБ 100243905.032-04-2001 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT08D | 74VHCT08D (ЛИ1) | ТУ РБ 100243905.032-01-2001 | Четыре логических элемента "2И" | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT32D | 74VHCT32D (ЛЛ1) | ТУ РБ 100243905.032-01-2001 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT74D | 74VHCT74D (ТМ2) | ТУ РБ 100243905.032-02-2001 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT125D | 74VHCT125D (ЛП8) | ТУ РБ 100243905.032-04-2001 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-A | 55 |
| IN74VHCT126D | 74VHCT126D | ТУ РБ 100243905.032-04-2001 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-A | 55 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------|-----------------------------|--|-------------|-----|
| IN74VHCT240DW | 74VHCT240D (АП3) | ТУ РБ 100243905.032-05-2001 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHCT241DW | 74VHCT241D (АП4) | ТУ РБ 100243905.032-05-2001 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHCT244DW | 74VHCT244D (АП5) | ТУ РБ 100243905.032-05-2001 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHCT373DW | 74VHCT373D (ИР22) | ТУ РБ 100243905.032-03-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |
| IN74VHCT374DW | 74VHCT374D (ИР23) | ТУ РБ 100243905.032-03-2001 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B | 38 |

6.1.7. Серии IN74LVXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур: -40++125°C

Напряжение питания: 1.2 ÷ 3.6 В

| | | | | | |
|-----------|--------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|----|
| IN74LV00N | 74LV00N(ЛА3) | ТУ РБ 14553180.053-03-98 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74LV00D | 74LV00D(ЛА3) | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74LV02N | 74LV02N(ЛЕ1) | ТУ РБ 14553180.053-09-99 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74LV02D | 74LV02D(ЛЕ1) | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74LV04N | 74LV04N(ЛН1) | ТУ РБ 14553180.053-01-97 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74LV04D | 74LV04D(ЛН1) | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74LV08N | 74LV08N(ЛИ1) | ТУ РБ 14553180.053-03-98 | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74LV08D | 74LV08D(ЛИ1) | | | 4306.14-A | 55 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74LV14N | 74LV14N(ТЛ2) | ТУ РБ 14553180.053-12-2000 | Шесть триггеров Шмитта – инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV14D | 74LV14D(ТЛ2) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV32N | 74LV32N(ЛЛ1) | ТУ РБ 14553180.053-03-98 | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV32D | 74LV32D(ЛЛ1) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV74N | 74LV74N(ТМ2) | ТУ РБ 14553180.053-04-98 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV74D | 74LV74D(ТМ2) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV86N | 74LV86N(ЛП5) | ТУ РБ 14553180.053-13-2000 | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV86D | 74LV86D(ЛП5) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV138N | 74LV138N(ИД7) | ТУ РБ 14553180.053-08-99 | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74LV138D | 74LV138D(ИД7) | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74LV139N | 74LV139N(ИД14) | ТУ РБ 14553180.053-08-99 | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74LV139D | 74LV139D(ИД14) | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74LV164N | 74LV164N(ИР8) | ТУ РБ 14553180.053-10-99 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательными входами и параллельным выходом со сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LV164D | 74LV164D(ИР8) | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LV174N | 74LV174N(ТМ9) | ТУ РБ 14553180.053-11-99 | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74LV174D | 74LV174D(ТМ9) | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74LV240N | 74LV240N(АП3) | ТУ РБ 14553180.053-02-97 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74LV240DW | 74LV240DW(АП3) | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74LV241N | 74LV241N(АП4) | ТУ РБ 14553180.053-02-97 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74LV241DW | 74LV241DW(АП4) | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74LV244N | 74LV244N(АП5) | ТУ РБ 14553180.053-02-97 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74LV244DW | 74LV244DW(АП5) | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74LV245N | 74LV245N(АП6) | ТУ РБ 14553180.053-05-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния | 2140.20-В | 18 |
| IN74LV245DW | 74LV245DW(АП6) | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74LV273N | 74LV273N(ИР35) | ТУ РБ 14553180.053-07-99 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 2140.20-В | 18 |
| IN74LV273DW | 74LV273DW(ИР35) | | | 4321.20-В | 38 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-----------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IN74LV373N | 74LV373N(IP22) | ТУ РБ 14553180.053-03-98 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV373DW | 74LV373DW(IP22) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV374N | 74LV374N(IP23) | ТУ РБ 14553180.053-06-98 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV374DW | 74LV374DW(IP23) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV573N | 74LV573N(IP33) | ТУ РБ 14553180.053-10-99 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV573DW | 74LV573DW(IP33) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV574N | 74LV574N(IP37) | ТУ РБ 14553180.053-13-2000 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных с тремя состояниями на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV574DW | 74LV574DW(IP37) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV620N | 74LV620N(АП25) | ТУ РБ 14553180.053-05-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV620DW | 74LV620DW(АП25) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV623N | 74LV623N(АП26) | ТУ РБ 14553180.053-05-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV623DW | 74LV623DW(АП26) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LV640N | 74LV640N(АП9) | ТУ РБ 14553180.053-05-98 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния и инверсией на выходе | 2140.20-B | 18 |
| IN74LV640DW | 74LV640DW(АП9) | | | 4321.20-B | 38 |
| IN74LVU04N | 7 4 L V U 0 4 N | ТУ РБ 14553180.053-13-2000 | Шесть логических элементов "HE" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IN74LVU04D | 7 4 L V U 0 4 D | | | 4306.14-A | 55 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

6.1.8.Серии К/ЭКФ561

Диапазон рабочих температур:

-45++85°C

Напряжение питания:

3.0 ... 15.0 В

Прототип:

CD4000AN, CD4000AD

| | | | | | |
|-----------|----------|--------------------------|--|------------|----|
| K561ИД1 | CD4028AN | БК0.348.457-20ТУ | Двоично-десятичный дешифратор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| K561ИЕ8 | CD4017AN | БК0.348.457-14ТУ | Десятичный счетчик-делитель | 2103Ю.16-Д | 25 |
| K561ИЕ10 | CD4520AN | БК0.348.457-04ТУ | Два четырехразрядных счетчика | 2103Ю.16-Д | 25 |
| K561ИЕ11 | CD4516AN | БК0.348.457-13ТУ | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д | 25 |
| K561ИЕ14 | CD4029AN | БК0.348.457-19ТУ | Двоично/двоично-десятичный четырехразрядный реверсивный счетчик с предварительной установкой | 2103Ю.16-Д | 25 |
| K561ИЕ16 | CD4020AN | БК0.348.457-14ТУ | Четырнадцатиразрядный двоичный счетчик-делитель | 2103Ю.16-Д | 25 |
| K561ИР2 | CD4015AN | БК0.348.457-20ТУ | Два четырехразрядных регистра сдвига | 2103Ю.16-Д | 25 |
| K561ИР6 | CD4034AN | БК0.348.457-15ТУ | Восьмиразрядный сдвигающий регистр | 2142.24-А | 15 |
| K561КП1 | CD4052AN | БК0.348.457-12ТУ | Двойной четырехканальный мультиплексор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| K561КП2 | CD4051AN | БК0.348.457-17ТУ | Восьмиканальный мультиплексор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| K561КП6 | КТ8592 | АДБК.431160.409ТУ | Четырехразрядный коммутатор для АТС со встроенной памятью состояния матрицы ключей | 2103Ю.16-Д | 25 |
| K561КТ3 | CD4066AN | БК0.348.457-01ТУ | Четыре двунаправленных переключателя | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ561КТ3 | CD4066AN | ТУ РБ 14553180.002-06-94 | | 4313.14-В | 55 |
| K561ЛА7 | CD4011AN | БК0.348.457-11ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| K561ЛА8 | CD4012AN | БК0.348.457-11ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| K561ЛА9 | CD4023AN | БК0.348.457-01ТУ | Три трехходовых логических элемента "И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| K561ЛЕ5 | CD4001AN | БК0.348.457-05ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У | |
|----------------------|----------|--------------------------|--|--|------------|----|
| K561ЛЕ6 | CD4002AN | БК0.348.457-05ТУ | Два логических элемента "4ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 | |
| K561ЛЕ10 | CD4025AN | БК0.348.457-01ТУ | Три трехходовых логических элемента "ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 | |
| K561ЛН1 | CD4502AN | БК0.348.457-04ТУ | | 2103Ю.16-Д | 25 | |
| ЭКФ561ЛН1 | CD4502AD | ТУ РБ 14553180.003-93 | | Шесть логических элементов "НЕ" с блокировкой и запретом | 4307.16-А | 48 |
| ЭКФ561ЛН1А | CD4502AD | ТУ РБ 14553180.003-93 | | 4307.16-А | 48 | |
| ЭКФ561ЛН1Б | CD4502AD | ТУ РБ 14553180.003-93 | | 4307.16-А | 48 | |
| K561ЛН2 | CD4049AN | БК0.348.457-12ТУ | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 | |
| K561ЛН5 | CD4069AN | ТУ РБ 14553180.002-01-94 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 | |
| K561ЛП2 | CD4030AN | БК0.348.457-05ТУ | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 | |
| K561ЛП13 | | БК0.348.457-11ТУ | Три трехходовых мажоритарных логических элемента | 2102Ю.14-В | 25 | |
| K561ЛС2 | CD4019AN | БК0.348.457-02ТУ | Четыре логических элемента "И-ИЛИ" | 2103Ю.16-Д | 25 | |
| K561ПУ4 | CD4050AN | БК0.348.457-02ТУ | Шесть преобразователей уровня | 2103Ю.16-Д | 25 | |
| ЭКР561ПУ8 | | ТУ РБ 14553180.002-10-98 | Шесть преобразователей уровня без инверсии | 2102Ю.14-В | 25 | |
| ЭКФ561ПУ8 | | ТУ РБ 14553180.002-10-98 | Шесть преобразователей уровня без инверсии | 4306.14-А | 55 | |
| K561ТЛ1 | CD4093AN | БК0.348.457-16ТУ | Четыре триггера Шмитта с входной логикой "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 | |
| ЭКФ561ТЛ1 | CD4093AN | ТУ РБ 14553180.002-05-94 | | 4306.14-А | 55 | |
| K561ТМ2 | CD4013AN | БК0.348.457-11ТУ | Два триггера D-типа | 2102Ю.14-В | 25 | |
| ЭКФ561ТМ2 | CD4013AN | ТУ РБ 14553180.002-04-94 | | 4306.14-А | 55 | |
| K561ТР2 | CD4043AN | БК0.348.457-03ТУ | | Четыре триггера R-S | 2103Ю.16-Д | 25 |

6.1.9.Серии IW4000BN, D, DW

Диапазон рабочих температур:

-55+125°C

Напряжение питания:

3.0+18.0 В (IW4059 3.0+15.0 В)

Прототип:

CD4000BN, CD4000BD(DW)

| | | | | | |
|----------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|----|
| IW4001BN | CD4001BN K1561ЛЕ5 | ТУ РБ 14513714.005-01-95 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4001BD | CD4001BD ЭКФ1561ЛЕ5 | | | 4306.14-А | 55 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IW4002BN | CD4002BN K1561ЛЕ6 | ТУ РБ 14513714.005-11-2001 | Два логических элемента "4ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4002BD | CD4002BD ЭКФ1561ЛЕ6 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4006BN | CD4006BN K1561ИР1 | ТУ РБ 14513714.005-29-2001 | Восемнадцатиразрядный регистр сдвига, управляемый отрицательным фронтом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4006BD | CD4006BD ЭКФ1561ИР1 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4008BN | CD4008BN K1561ИМ1 | ТУ РБ 14513714.005-22-98 | Четырехразрядный полный сумматор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4008BD | CD4008BD ЭКФ1561ИМ1 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4011BN | CD4011BN K1561ЛА7 | ТУ РБ 14513714.005-01-98 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4011BD | CD4011BD ЭКФ1561ЛА7 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4012BN | CD4012BN K1561ЛА8 | ТУ РБ 14513714.005-07-2001 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4012BD | CD4012BD ЭКФ1561ЛА8 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4013BN | CD4013BN K1561ТМ2 | ТУ РБ 14513714.005-03-95 | Два триггера D-типа | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4013BD | CD4013BD ЭКФ1561ТМ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4015BN | CD4015BN K1561ИР2 | ТУ РБ 14513714.005-12-2001 | Четырехразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4015BD | CD4015BD ЭКФ1561ИР2 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4016BN | CD4016BN K1561КТ1 | ТУ РБ 14513714.005-30-2001 | Четыре двунаправленных переключателя | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4016BD | CD4016BD ЭКФ1561КТ1 | | | 4306.14-А | 55 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|---|-------------|-----|
| IW4017BN | CD4017BN K1561IE8 | ТУ РБ 14513714.005-04-95 | Десятичный счетчик-делитель | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4017BD | CD4017BD ЭКФ1561IE8 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4018BN | CD4018BT K1561IE19 | ТУ РБ 14513714.005-29-2001 | Счетчик с переменным коэффициентом деления | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4018BD | CD4018BD ЭКФ1561IE19 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4019BN | CD4019BN K1561ЛС2 | ТУ РБ 14513714.005-09-2001 | Четыре логических элемента "И-ИЛИ" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4019BD | CD4019BD ЭКФ1561ЛС2 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4020BN | CD4020BN K1561IE16 | ТУ РБ 14513714.005-10-2001 | Четырнадцатиразрядный двоичный счетчик-делитель | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4020BD | CD4020BD ЭКФ1561IE16 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4021BN | CD4021BN | ТУ РБ 14513714.005-21-98 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4021BD | CD4021BD | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4022BN | CD4022BN K1561IE9 | ТУ РБ 14513714.005-26-2001 | Восьмеричный счетчик-делитель | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4022BD | CD4022BD ЭКФ1561IE9 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4023BN | CD4023BN K1561ЛА9 | ТУ РБ 14513714.005-11-2001 | Три логических элемента "ЗИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4023BD | CD4023BD ЭКФ1561ЛА9 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4025BN | CD4025BN K1561ЛЕ10 | ТУ РБ 14513714.005-07-2001 | Три логических элемента "ЗИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4025BD | CD4025BD ЭКФ1561ЛЕ10 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4027BN | CD4027BN K1561ТВ1 | ТУ РБ 14513714.005-22-98 | Два J-K- триггера | 2103Ю.16-Д | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IW4027BD | CD4027BD ЭКФ1561ТВ1 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4028BN | CD4028BN K1561ИД1 | ТУ РБ 14513714.005-11-2001 | Двоично-десятичный дешифратор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4028BD | CD4028BD ЭКФ1561ИД1 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4029BN | CD4029BN K1561ИЕ14 | ТУ РБ 14513714.005-20-2001 | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик с предварительной установкой | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4029BD | CD4029BD ЭКФ1561ИЕ14 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4030BN | CD4030BN K1561ЛП2 | ТУ РБ 14513714.005-16-2001 | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4030BD | CD4030BD ЭКФ1561ЛП2 | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4034BN | CD4034BN K1561ИР6 | ТУ РБ 14513714.005-13-2001 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр | 2142.24-A | 15 |
| IW4034BDW | CD4034BD ЭКФ1561ИР6 | | | 4322.24-A | 31 |
| IW4035BN | CD4035BN K1561ИР9 | ТУ РБ 14513714.005-29-2001 | Четырехразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4035BD | CD4035BD ЭКФ1561ИР9 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4040BN | CD4040BN K1561ИЕ20 | ТУ РБ 14513714.005-26-2001 | Двенадцатиразрядный двоичный счетчик | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4040BD | CD4040BD ЭКФ1561ИЕ20 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4042BN | CD4042BN K1561ТМ3 | ТУ РБ 14513714.005-23-98 | Четыре D-триггера с общим управлением | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4042BD | CD4042BD ЭКФ1561ТМ3 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4043BN | CD4043BN K1561ТР2 | ТУ РБ 14513714.005-15-2001 | Четыре R-S-триггера | 2103Ю.16-Д | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IW4043BD | CD4043BD ЭКФ1561ТР2 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4049BN | CD4049BN К1561ЛН2 | ТУ РБ 14513714.005-18-2001 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4049BD | CD4049BD ЭКФ1561ЛН2 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4050BN | CD4050BN К1561ПУ4 | ТУ РБ 14513714.005-16-2001 | Шесть преобразователей уровня КМОП-ТТЛ | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4050BD | CD4050BD ЭКФ1561ПУ4 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4051BN | CD4051BN К1561КП2 | ТУ РБ 14513714.005-02-95 | Восьмиканальный мультиплексор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4051BD | CD4051BD ЭКФ1561КП2 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4052BN | CD4052BN К1561КП1 | ТУ РБ 14513714.005-02-95 | Двойной четырехканальный мультиплексор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4052BD | CD4052BD ЭКФ1561КП1 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4053BN | CD4053BN К1561КП5 | ТУ РБ 14513714.005-02-95 | Тройной двухканальный мультиплексор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4053BD | CD4053BD ЭКФ1561КП5 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4059AN | CD4059BN К1561ИЕ15 | ТУ РБ 14513714.005-24-98 | Программируемый счетчик с переменным коэффициентом деления | 2142.24-А | 15 |
| IW4059ADW | CD4059BD ЭКФ1561ИЕ15 | | | 4322.24-А | 31 |
| IW4060BN | CD4060BN | ТУ РБ 14513714.005-10-2001 | Четырнадцатиразрядный двоичный счетчик с генератором | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4060BD | CD4060BD | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4066BN | CD4066BN К1561КТ3 | ТУ РБ 14513714.005-05-95 | Четыре двунаправленных переключателя | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW4066BD | CD4066BD ЭКФ1561КТ3 | | | 4306.14-А | 55 |
| IW4068BN | CD4068BN | ТУ РБ 14513714.005-25-2001 | Логический элемент "8И" | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IW4068BD | CD4068BD | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4069UBN | CD4069BN K1561ЛН2 | ТУ РБ 14513714.005-01-95 | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4069UBD | CD4069BD ЭКФ1561ЛН2 | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4070BN | CD4070BN K1561ЛП14 | ТУ РБ 14513714.005-16-2001 | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4070BD | CD4070BD ЭКФ1561ЛП14 | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4071BN | CD4071BN | ТУ РБ 14513714.005-07-2001 | Четыре логических элемента "ИЛИ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4071BD | CD4071BD | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4072BN | CD4072BN | ТУ РБ 14513714.005-27-2001 | Два логических элемента "ИЛИ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4072BD | CD4072BD | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4073BN | CD4073BN | ТУ РБ 14513714.005-27-2001 | Три логических элемента "И" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4073BD | CD4073BD | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4075BN | CD4075BN | ТУ РБ 14513714.005-27-2001 | Три логических элемента "ИЛИ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4075BD | CD4075BD | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4077BN | CD4077BN | ТУ РБ 14513714.005-25-2001 | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4077BD | CD4077BD | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4081BN | CD4081BN K1561ЛИ2 | ТУ РБ 14513714.005-11-2001 | Четыре логических элемента "И" | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4081BD | CD4081BD ЭКФ1561ЛИ2 | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4093BN | CD4093BN K1561ТЛ1 | ТУ РБ 14513714.005-06-95 | Четыре логических элемента "И-НЕ" с триггерами Шмитта-инверторов на выходах | 2102Ю.14-B | 25 |
| IW4093BD | CD4093BD ЭКФ1561ТЛ1 | | | 4306.14-A | 55 |
| IW4098BN | CD4098BN K1561АГ1 | ТУ РБ 14513714.005-31-2001 | Два мультивибратора | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4098BD | CD4098BD ЭКФ1561АГ1 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW4502BN | CD4502BN K1561ЛН1 | ТУ РБ 14513714.005-08-2001 | Шесть логических элементов "НЕ" с блокировкой и запретом | 2103Ю.16-Д | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|--|-------------|-----|
| IW4502BD | CD4502BD ЭКФ1561ЛН1 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4503BN | CD4503BT К1561ЛН3 | ТУ РБ 14513714.005-08-2001 | Шесть неинвертирующих буферных элементов с третьим состоянием | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4503BD | CD4503BD ЭКФ1561ЛН3 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4511BN | CD4511BN | ТУ РБ 14513714.005-28-2001 | Дешифратор с защелкой и преобразователем двоично-десятичного кода в семисегментный код | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4511BD | CD4511BD | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4516BN | CD4516BN К1561ИЕ11 | ТУ РБ 14513714.005-14-2001 | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4516BD | CD4516BD ЭКФ1561ИЕ11 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4518BN | CD4518BN | ТУ РБ 14513714.005-14-2001 | Два четырехразрядных VCD счетчика | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4518BD | CD4518BD | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4519BN | CD4519BN К1561КП4 | ТУ РБ 14513714.005-25-2001 | Четырехразрядный селектор "И/ИЛИ" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4519BD | CD4519BD ЭКФ1561КП4 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4520BN | CD4520BN К1561ИЕ10 | ТУ РБ 14513714.005-12-2001 | Два четырехразрядных двоичных счетчика | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4520BD | CD4520BD ЭКФ1561ИЕ10 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4528BN | CD4528BN | ТУ РБ 14513714.005-17-2001 | Два одновибратора с повторным запуском | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4528BD | CD4528BD | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4531BN | CD4531BN К1561СА1 | ТУ РБ 14513714.005-23-98 | Двенадцатиразрядная схема контроля четности | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4531BD | CD4531BD ЭКФ1561СА1 | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4541BN | CD4541BN | ТУ РБ 14513714.005-19-2001 | Программируемый таймер | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4541BD | CD4541BD | | | 4307.16-А | 48 |
| IW4543BN | CD4543BN | ТУ РБ 14513714.005-28-2001 | Дешифратор с защелкой и | 2103Ю.16-Д | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| IW4543BD | CD4543BD | | преобразователем двоично-десятичного кода в семисегментный код для жидкокристаллических индикаторов (ЖКИ) | 4307.16-A | 48 |
| IW4585BN | CD4585BN K1561ИП2 | ТУ РБ 14513714.005-22-98 | Четырехразрядный компаратор значения | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IW4585BD | CD4585BD ЭКФ1561ИП2 | | | 4307.16-A | 48 |
| IW40107BN | CD40107BN K1561ЛА10 | ТУ РБ 14513714.005-22-98 | Два логических элемента "2И-НЕ" с выходным буфером | 2102Ю.14-В | 25 |
| IW40107BD | CD40107BD ЭКФ1561ЛА10 | | | 4306.14-A | 55 |

6.1.10.Серии IN74LSXXXN, D, DW

Диапазон рабочих температур:

-0 ++70°C

Напряжение питания:

4.75+5.25 В

Прототип:

CD74LSXXXN, D(DW)

| | | | | | |
|-----------|------------------------|----------------------------|---|------------|----|
| IN74LS04N | GD74LS04N ЭКР555ЛН1 | ТУ РБ 14553180.039-12-2005 | Шесть инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LS04D | GD74LS04D ЭКФ555ЛН1 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74LS05N | GD74LS05N ЭКР555ЛН2 | ТУ РБ 14553180.039-01-97 | Шесть инверторов с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LS05D | GD74LS05D ЭКФ555ЛН2 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74LS06N | GD74LS06N ЭКР555ЛН3 | ТУ РБ 14553180.039-11-99 | Шесть буферных инверторов с открытым коллекторным выходом и повышенным коллекторным напряжением | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LS06D | GD74LS06D ЭКФ555ЛН3 | | | 4306.14-A | 55 |
| IN74LS07N | GD74LS07N ЭКР555ЛП9 | ТУ РБ 14553180.039-07-97 | Шесть буферных формирователей с открытым коллектором и повышенным коллекторным напряжением | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LS07D | GD74LS07D ЭКФ555ЛП9 | | | 4306.14-A | 55 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| IN74LS14N | GD74LS140N ЭКР555ТЛ2 | ТУ РБ 14553180.039-09-97 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LS14D | GD74LS14D ЭКФ555ТЛ2 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LS86N | GD74LS86N ЭКР555ЛП5 | ТУ РБ 14553180.039-10-97 | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LS86D | GD74LS86D ЭКФ555ЛП5 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LS138N | GD74LS138N ЭКР555ИД7 | ТУ РБ 14553180.039-02-97 | Дешифратор-демультиплексор из 3 в 8 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74LS138D | GD74LS138D ЭКФ555ИД7 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74LS157N | GD74LS157N ЭКР555КП16 | ТУ РБ 14553180.039-06-97 | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74LS157D | GD74LS157D ЭКФ555КП16 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74LS161AN | GD74LS161N ЭКР555ИЕ10 | ТУ РБ 14553180.039-04-97 | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| IN74LS161AD | GD74LS161D ЭКФ555ИЕ10 | | | 4307.16-А | 48 |
| IN74LS164N | GD74LS164N ЭКР555ИР8 | ТУ РБ 14553180.039-08-97 | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| IN74LS164D | GD74LS164D ЭКФ555ИР8 | | | 4306.14-А | 55 |
| IN74LS244N | GD74LS244N ЭКР555АП5 | ТУ РБ 14553180.039-03-97 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе и инверсным управлением | 2140.20-В | 18 |
| IN74LS244DW | GD74LS244D ЭКФ555АП5 | | | 4321.20-В | 38 |
| IN74LS245N | GD74LS245N ЭКР555АП6 | ТУ РБ 14553180.039-05-97 | Восьмиканальный формирователь с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| IN74LS245DW | GD74LS245D ЭКФ555АП6 | | | 4321.20-В | 38 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

6.1.11.Серии КР/ЭКР/ЭКФ1533XXXX

Диапазон рабочих температур:

-10+70°C

Напряжение питания:

5.0 В ±10%

Прототип:

ЭКР1533 – SN74ALSXXXXN, ЭКФ1533 – SN74ALSXXXXD, DW

| | | | | | |
|-------------|------------|-------------------|--|------------|-----------|
| КР1533АГЗ | SN74ALS123 | 6К0.348.806-41 ТУ | Два одновибратора с повторным запуском | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533АГЗ | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533АПЗ | SN74ALS240 | 6К0.348.806-32 ТУ | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсией сигнала с инверсным управлением | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533АПЗ | | | | | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АПЗ | | | | 4321.20-В | 38 |
| КР1533АП4 | SN74ALS241 | 6К0.348.806-32 ТУ | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с прямым и инверсным управлением | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533АП4 | | | | | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП4 | | | | 4321.20-В | 38 |
| КР1533АП5 | SN74ALS244 | 6К0.348.806-32 ТУ | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсным управлением | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533АП5 | | | | | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП5 | | | | 4321.20-В | 38 |
| КР1533АП6 | SN74ALS245 | 6К0.348.806-30 ТУ | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533АП6 | | | | | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП6 | | | | 4321.20-В | 38 |
| КР1533АП9 | SN74ALS640 | 6К0.348.806-46 ТУ | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533АП9 | | | | | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП9 | | | | 4321.20-В | 38 |
| КР1533АП14 | SN74ALS465 | 6К0.348.806-46 ТУ | Восьмиканальный формирователь с тремя состояниями и без инверсии на выходе | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533АП14 | | | | | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП14 | | | | 4321.20-В | 38 |
| КР1533АП15 | SN74ALS466 | 6К0.348.806-46 ТУ | Восьмиканальный формирователь с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533АП15 | | | | | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП15 | | | | 4321.20-В | 38 |
| КР1533АП16 | SN74ALS643 | 6К0.348.806-46 ТУ | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533АП16 | | | | | 2140.20-В |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| ЭКФ1533АП16 | | | и инверсией в одном направлении и без инверсии в другом направлении на выходе | 4321.20-B | 38 |
| КР1533ИД3 | SN74ALS154 | БК0.348.806-12 ТУ | Дешифратор 4x16 | 2142.24-A | 15 |
| ЭКР1533ИД3 | | | | 2142.24-A | 15 |
| ЭКФ1533ИД3 | | | | 4322.24-A | 31 |
| КР1533ИД4 | SN74ALS155 | БК0.348.806-06 ТУ | Сдвоенный дешифратор демультимплексор 2-4 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИД4 | | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИД7 | SN74ALS138 | БК0.348.806-08 ТУ | Дешифратор демультимплексор из 3 в 8 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИД7 | | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИД14 | SN74ALS139 | БК0.348.806-48 ТУ | Два дешифратора демультимплексора из 2 в 4 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКР1533ИД14 | | | | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИД14 | | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ2 | SN74ALS90 | БК0.348.806-41 ТУ | Двоичный десятичный четырехразрядный счетчик | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ2 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ИЕ5 | SN74ALS93 | БК0.348.806-41 ТУ | Двоичный четырехразрядный счетчик | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ5 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ИЕ6 | SN74ALS192 | БК0.348.806-21 ТУ | Двоично-десятичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ6 | | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ7 | SN74ALS193 | БК0.348.806-07 ТУ | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ7 | | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ9 | SN74ALS160 | БК0.348.806-27 ТУ | Четырехразрядный двоично-десятичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ9 | | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ10 | SN74ALS161 | БК0.348.806-27 ТУ | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ10 | | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ11 | SN74ALS162 | БК0.348.806-27 ТУ | Четырехразрядный двоично-десятичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ11 | | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ12 | SN74ALS190 | БК0.348.806-49 ТУ | Синхронный четырехразрядный десятичный счетчик | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ12 | | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ИЕ13 | SN74ALS191 | БК0.348.806-49 ТУ | Синхронный четырехразрядный | 2103Ю.16-Д | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| ЭКФ1533ИЕ13 | | | двоичный реверсивный счетчик | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ИЕ18 | SN74ALS163 | БК0.348.806-27 ТУ | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ18 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ИЕ19 | SN74ALS393 | БК0.348.806-48 ТУ | Два четырехразрядных двоичных счетчика с индивидуальной синхронизацией и сбросом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ИЕ19 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ИП3 | SN74ALS181 | БК0.348.806-03 ТУ | Арифметическо-логическое устройство | 2142.24-А | 15 |
| ЭКР1533ИП3 | | | | 2142.24-А | 15 |
| ЭКФ1533ИП3 | | | | 4322.24-А | 31 |
| КР1533ИП4 | SN74ALS182 | БК0.348.806-09 ТУ | Схема ускоренного переноса | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИП4 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ИП5 | SN74ALS86 | БК0.348.806-14 ТУ | Десятиразрядная схема контроля четности | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ИП5 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ИП6 | SN74ALS242 | БК0.348.806-18 ТУ | Четырехшинный приемопередатчик с инверсными выходами | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ИП6 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ИП7 | SN74ALS243 | БК0.348.806-18 ТУ | Четырехшинный приемопередатчик | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ИП7 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ИП15 | MB502A | БК0.348.806-54 ТУ | Схема кодека для локальных сетей ЭВМ | 2142.24-А | 15 |
| КР1533ИР8 | SN74ALS164 | БК0.348.806-50 ТУ | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ИР8 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ИР9 | SN74ALS165 | БК0.348.806-42 ТУ | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИР9 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ИР10 | SN74ALS166 | БК0.348.806-42 ТУ | Восьмиразрядный сдвиговый регистр | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИР10 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ИР15 | SN74ALS173 | БК0.348.806-50 ТУ | Четырехразрядный регистр с тремя состояниями выхода | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ИР15 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ИР16 | SN74ALS295 | БК0.348.806-50 ТУ | Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ИР16 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ИР22 | SN74ALS373 | БК0.348.806-26 ТУ | Восьмиразрядный регистр на триггерах с защелкой с тремя | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533ИР22 | | | | 2140.20-В | 18 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| ЭКФ1533ИР22 | | | состояниями на выходе | 4321.20-В | 38 |
| ЭКФ1533ИР22Б | | | | 4321.20-В | 38 |
| КР1533ИР23 | SN74ALS374 | БК0.348.806-26 ТУ | Восьмиразрядный регистр на триггерах с защелкой с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533ИР23 | | | | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533ИР23 | | | | 4321.20-В | 38 |
| КР1533ИР24 | | | | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533ИР24 | SN74ALS299 | БК0.348.806-29 ТУ | Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533ИР24 | | | | 4321.20-В | 38 |
| КР1533ИР26 | | | | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533ИР26 | SN74ALS670 | БК0.348.806-37 ТУ | 4x4 регистровый файл с тремя состояниями | 2103Ю.16-Д | 25 |
| КР1533ИР27А | | | | 4307.16-А | 48 |
| ЭКР1533ИР27А | SN74ALS377 | БК0.348.806-42 ТУ | Восьмиразрядный регистр с разрешением записи | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533ИР27А | | | | 2140.20-В | 18 |
| КР1533ИР29 | | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКР1533ИР29 | SN74ALS323 | БК0.348.806-35 ТУ | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с тремя состояниями | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533ИР29 | | | | 2140.20-В | 18 |
| КР1533ИР30 | | | | 4321.20-В | 38 |
| ЭКФ1533ИР30 | SN74ALS259 | БК0.348.806-49 ТУ | Восьмиразрядный регистр хранения с адресацией | 2103Ю.16-Д | 25 |
| КР1533ИР32 | | | | 4307.16-А | 48 |
| ЭКФ1533ИР32 | SN74ALS170 | БК0.348.806-37 ТУ | 4x4 регистровый файл с открытым коллекторным выходом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| КР1533ИР33 | | | | 4307.16-А | 48 |
| ЭКР1533ИР33 | | | | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533ИР33 | SN74ALS573 | БК0.348.806-10 ТУ | Восьмиразрядный буферный регистр | 2140.20-В | 18 |
| КР1533ИР34 | | | | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533ИР34 | | | | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533ИР34 | SN74ALS873 | БК0.348.806-11 ТУ | Два четырехразрядных буферных регистра с тремя устойчивыми состояниями на выходе | 4321.20-В | 38 |
| КР1533ИР35 | | | | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533ИР35 | | | | 4321.20-В | 38 |
| КР1533ИР37 | SN74ALS574 | БК0.348.806-22 ТУ | Регистр восьмиразрядный буферный с тремя состояниями на выходе (с импульсным управлением) | 2140.20-В | 18 |
| ЭКР1533ИР37 | | | | 2140.20-В | 18 |
| ЭКФ1533ИР37 | | | | 4321.20-В | 38 |
| КР1533ИР38 | SN74ALS874 | БК0.348.806-23 ТУ | Два четырехразрядных регистра D-типа с тремя устойчивыми | 2142.24-А | 15 |
| ЭКР1533ИР38 | | | | 2142.24-А | 15 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| ЭКФ153ЗИР38 | | | состояниями на выходе | 4322.24-А | 31 |
| КР1533КП2 | SN74ALS153 | БК0.348.806-12 ТУ | Сдвоенный цифровой селектор-мультиплексор 4-1 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533КП2 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП7 | SN74ALS151 | БК0.348.806-12 ТУ | Селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533КП7 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП11А | SN74ALS257 | БК0.348.806-28 ТУ | Четырехразрядный селектор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533КП11А | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП12 | SN74ALS253 | БК0.348.806-04 ТУ | Двухразрядный четырехканальный коммутатор с тремя устойчивыми состояниями по выводу | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533КП12 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП13 | SN74ALS298 | БК0.348.806-04 ТУ | Четыре двухходовых мультиплексора с запоминанием | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533КП13 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП14А | SN74ALS258 | БК0.348.806-28 ТУ | Четырехразрядный селектор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями с инверсными выходами | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533КП14А | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП15 | SN74ALS251 | БК0.348.806-06 ТУ | Восьмивходовый селектор-мультиплексор с тремя устойчивыми состояниями | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533КП15 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП16 | SN74ALS157 | БК0.348.806-19 ТУ | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533КП16 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП17 | SN74ALS353 | БК0.348.806-20 ТУ | Сдвоенный инверсный селектор-мультиплексор 4х1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533КП17 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП18 | SN74ALS158 | БК0.348.806-19 ТУ | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 с инверсными выходами | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533КП18 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533КП19 | SN74ALS352 | БК0.348.806-20 ТУ | Сдвоенный инверсный селектор-мультиплексор 4х1 | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533КП19 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ЛА1 | SN74ALS20 | БК0.348.806-01 ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА1 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА2 | SN74ALS30 | БК0.348.806-01 ТУ | Логический элемент "8И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА2 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА3 | SN74ALS00 | БК0.348.806-01 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| ЭКФ1533ЛА3 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА4 | SN74ALS10 | БК0.348.806-09 ТУ | Три логических элемента "ЗИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА4 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА7 | SN74ALS22 | БК0.348.806-25 ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ" с открытыми коллекторными выходами | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА7 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА8 | SN74ALS01 | БК0.348.806-17 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА8 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА9 | SN74ALS03 | БК0.348.806-17 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА9 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА10 | SN74ALS12 | БК0.348.806-43 ТУ | Три трехвыходовых логических элемента "И-НЕ" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА10 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА21 | SN74ALS1000 | БК0.348.806-33 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА21 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА22 | SN74ALS1020 | БК0.348.806-33 ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ" с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА22 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА23 | SN74ALS1003 | БК0.348.806-40 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА23 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛА24 | SN74ALS1010 | БК0.348.806-44 ТУ | Три буфера "ЗИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛА24 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛЕ1 | SN74ALS02 | БК0.348.806-05 ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛЕ1 | | | | 4306.14-А | 55 |
| ЭКФ1533ЛЕ1Б | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛЕ4 | SN74ALS27 | БК0.348.806-40 ТУ | Три логических элемента "3ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛЕ4 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛЕ10 | SN74ALS1002 | БК0.348.806-45 ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛЕ10 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛЕ11 | SN74ALS33 | БК0.348.806-43 ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ- | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| ЭКФ1533ЛЕ11 | | | НЕ" с открытым коллекторным выходом с повышенной нагрузочной способностью | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛИ1 | SN74ALS08 | БК0.348.806-13 ТУ | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ1 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛИ2 | SN74ALS09 | БК0.348.806-35 ТУ | Четыре логических элемента "2И" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ2 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛИ3 | SN74ALS11 | БК0.348.806-40 ТУ | Три логических элемента "3И" | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ3 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛИ4 | SN74ALS15 | БК0.348.806-43 ТУ | Три логических элемента "3И" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ4 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛИ6 | SN74ALS21 | БК0.348.806-33 ТУ | Два логических элемента "4И" | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ6 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛИ8 | SN74ALS1008 | БК0.348.806-33 ТУ | Четыре логических элемента "2И" с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ8 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛИ10 | SN74ALS1011 | БК0.348.806-44 ТУ | Три буфера "3И" | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛИ10 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛЛ1 | SN74ALS32 | БК0.348.806-40 ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛЛ1 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛЛ4 | SN74ALS1032 | БК0.348.806-45 ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ" с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛЛ4 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛН1 | SN74ALS04 | БК0.348.806-01 ТУ | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛН1 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛН2 | SN74ALS05 | БК0.348.806-14 ТУ | Шесть инверторов с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛН2 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛН7 | SN74ALS368 | БК0.348.806-36 ТУ | Шесть инверторов с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ЛН7 | | | | 4307.16-A | 48 |
| КР1533ЛН8 | SN74ALS1004 | БК0.348.806-36 ТУ | Шесть инверторов с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛН8 | | | | 4306.14-A | 55 |
| КР1533ЛН10 | SN74ALS1005 | БК0.348.806-44 ТУ | Шесть буферов с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-B | 25 |
| ЭКФ1533ЛН10 | | | | 4306.14-A | 55 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| КР1533ЛП3 | | 6К0.348.806-15 ТУ | Мажоритарный элемент | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛП3 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛП5 | SN74ALS86 | 6К0.348.806-07 ТУ | Четыре двухходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛП5 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛП8 | SN74ALS125 | 6К0.348.806-37 ТУ | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛП8 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛП12 | SN74ALS136 | 6К0.348.806-43 ТУ | Четыре двухходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛП12 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛП16 | SN74ALS1034 | 6К0.348.806-45 ТУ | Шесть логических элементов "2И" с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛП16 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛП17 | SN74ALS1035 | 6К0.348.806-45 ТУ | Шесть логических элементов "2И" с открытым коллекторным выходом, с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛП17 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛР4 | SN74ALS55 | 6К0.348.806-06 ТУ | Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛР4 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛР11 | SN74ALS51 | 6К0.348.806-02 ТУ | Логические элементы "2-2И-2ИЛИ-НЕ" и "3-3И-2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛР11 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ЛР13 | SN74ALS54 | 6К0.348.806-02 ТУ | Логический элемент "3-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ЛР13 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533СП1 | SN74ALS85 | 6К0.348.806-05 ТУ | Схема сравнения двух четырёхразрядных чисел | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533СП1 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ТВ6 | SN74ALS107 | 6К0.348.806-35 ТУ | Шесть инверторов с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ТВ6 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ТВ9 | SN74ALS112 | 6К0.348.806-34 ТУ | Двойной J-К-триггер | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ТВ9 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ТВ10 | SN74ALS113 | 6К0.348.806-34 ТУ | Двойной J-К-триггер с установкой единицы | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ТВ10 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ТВ11 | SN74ALS114 | 6К0.348.806-34 ТУ | Двойной J-К-триггер с установкой единицы и общей установкой нуля и синхронизации | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ТВ11 | | | | 4306.14-А | 55 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| КР1533ТВ15 | SN74ALS109 | 6К0.348.806-13 ТУ | Два J-K-триггера | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ТВ15 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ТЛ2 | SN74ALS14 | 6К0.348.806-35 ТУ | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ТЛ2 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ТМ2 | SN74ALS74 | 6К0.348.806-02 ТУ | Два триггера D-синхронных с дополняющими выходами | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ1533ТМ2 | | | | 4306.14-А | 55 |
| КР1533ТМ7 | SN74ALS75 | 6К0.348.806-48 ТУ | Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ТМ7 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ТМ8 | SN74ALS175 | 6К0.348.806-24 ТУ | Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ТМ8 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ТМ9 | SN74ALS174 | 6К0.348.806-24 ТУ | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ТМ9 | | | | 4307.16-А | 48 |
| КР1533ТР2 | SN74ALS279 | 6К0.348.806-08 ТУ | Четыре триггера R-S | 2103Ю.16-Д | 25 |
| ЭКФ1533ТР2 | | | | 4307.16-А | 48 |

6.1.12.Серии К155, ЭКФ155

Диапазон рабочих температур:

-10++70°C

Напряжение питания:

5.0 В ± 10%

Прототип:

SN74XXX

| | | | | | |
|-----------|---------|----------------------|---|------------|----|
| К155ИД1 | SN74141 | 6К0.348.006-28 ТУ | Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным выходом | 2103Ю.16-Д | 25 |
| К155ИД3 | SN74154 | 6К0.348.006-24 ТУ | Дешифратор-демультиплексор 4-16 | 2142.24-А | 15 |
| К155ИД10 | SN74145 | 6К0.348.006-54 ТУ | Двоично-десятичный дешифратор | 2103Ю.16-Д | 25 |
| К155ЛА1 | SN7420 | 6К0.348.006-01 ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | 25 |
| К155ЛА8 | SN7401 | 6К0.348.006-01 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытыми коллекторными выходами (элементы контроля) | 2102Ю.14-В | 25 |
| К155ЛН3 | SN7406 | 6К0.348.006-35 ТУ/02 | Шесть буферных инверторов с повышенным коллекторным напряжением | 2102Ю.14-В | 25 |
| ЭКФ155ЛН3 | | | | 4306.14-А | 55 |
| К155ЛР1 | SN7450 | 6К0.348.006-01 ТУ | Два логических элемента "2-2И-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 2102Ю.14-В | 25 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|--|-------------|-----|
| K155ТВ1 | SN7472 | 6КО.348.006-01 ТУ | J-K-триггер с логическим элементом "ЗИ" на входе | 2102Ю.14-В | 25 |
| K155ТМ8 | SN74175 | 6КО.348.006-41 ТУ | Счетверённый D-триггер. | 2103Ю.16-Д | 25 |

7. ИМС СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

7.1. Запоминающие устройства

7.1.1.Серия 541XXX

Диапазон рабочих температур: -60 ÷ +125°C
 Напряжение питания: 5.0 В ± 10%

| | | | | | |
|--------|--|------------------|--|-----------|----|
| 541РТ1 | | 6КО.347.236ТУ3 | Постоянное запоминающее устройство с возможностью однократного программирования 256x4 | 402.16-21 | 40 |
| 541РТ2 | | 6КО.347.236-05ТУ | Постоянное запоминающее устройство с возможностью однократного программирования 2048x8 | 405.24-2 | 40 |

7.1.2.Серия 541XXX

Диапазон рабочих температур: -45 ÷ +85°C
 Напряжение питания: 5.0 В ± 10%

| | | | | | |
|--------|--|----------------|--|-------------|----|
| 541РУ1 | | 6КО.347.236ТУ1 | Оперативное запоминающее устройство статическое 4096x1 | 427.18-2.03 | 40 |
| 541РУ2 | | 6КО.347.236ТУ2 | Оперативное запоминающее устройство статическое 1024x4 | 427.18-2.03 | 40 |

7.2. Микропроцессоры и микроконтроллеры

7.2.1.Серия 1880XXXX

Диапазон рабочих температур: -60 ÷ +125°C
 Напряжение питания: 5.0 В ± 10%

Устойчивый к СВВФ

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------|-----|
| 1880ВЕ31Р | 1830ВЕ31, 80С31 | АЕЯР.431280.202 ТУ | Восьмиразрядная ОЭВМ без ПЗУ | 2123.40-6 | 40 |
| 1880ВЕ31У | | | | Н16.48-1В | 40 |
| 1880ВЕ51Р | 1830ВЕ51, 80С51 | АЕЯР.431280.202 ТУ | Восьмиразрядная ОЭВМ с масочным ПЗУ | 2123.40-6 | 40 |
| 1880ВЕ51У | | | | Н16.48-1В | 40 |

7.3. Интерфейсные и связанные

7.3.1. Серия 588

Диапазон рабочих температур: $-60 \div +125^{\circ}\text{C}$
 Напряжение питания: $5.0 \text{ В} \pm 10\%$

| | | | | | |
|--------|--|-------------------|--|-------------|----|
| 588ВА2 | | БК0.347.367-10 ТУ | Приемо-передатчик для сопряжения с трансформаторной магистралью, два канала обмена | 427.18-1.03 | 40 |
|--------|--|-------------------|--|-------------|----|

7.3.2. Серия 5102ХХХТ

Диапазон рабочих температур: $-60 \div +100^{\circ}\text{C}$
 Напряжение питания: $4.75 \div 5.25 \text{ В}$

| | | | | | |
|----------|-----------|-------------------|--|-----------|----|
| 5102АП1Т | DS78LS120 | АЕЯР.431910.242ТУ | Симметричный приемник сигналов с линии передачи данных (стандарт передачи данных RS-422, RS-423 с $RH=75\text{ом}$) | 402.16-32 | 40 |
| 5102АП2Т | DS7830 | АЕЯР.431910.242ТУ | Симметричный передатчик сигналов с линии передачи данных (стандарт передачи данных RS-422, RS-423 с $RH=75\text{ом}$) | 402.16-32 | 40 |

7.3.3.Серия 5512ХХХХ

Диапазон рабочих температур: $-60 \div +85^{\circ}\text{C}$
 Напряжение питания: $4.75 \div 5.25 \text{ В}$

| | | | | | |
|----------|----------|--------------------|------------------------------------|-----------|----|
| 5512ПП1Р | МС145567 | АЕЯР.431320.354 ТУ | ИКМ-кофидек (кодер-фильтр-декодер) | 2140.20-4 | 40 |
| 5512ПП1Т | | | | 4153.20-6 | 40 |

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

7.3.4.Серия 5559XXXX

Диапазон рабочих температур: $-60 \div +125^{\circ}\text{C}$

Напряжение питания: $4.75 \div 5.25 \text{ В}$

| | | | | | |
|----------|--------|--------------------|--|-----------|----|
| 5559ИН1Т | МАХ232 | АЕЯР.431230.283 ТУ | Интерфейсный приемопередатчик последовательных данных стандартов EIA/TIA-232E и CCITT V.28 с одним напряжением питания | 402.16-32 | 40 |
| 5559ИН2Т | МАХ485 | АЕЯР.431230.284 ТУ | Интерфейсный приемопередатчик последовательных данных стандартов RS-485, RS-422 | 4112.8-1 | 40 |

7.4. Стандартные аналоговые ИМС**7.4.1.Серия 1467XXXX**

Диапазон рабочих температур: $-60 \div +125^{\circ}\text{C}$

Напряжение питания: $5.0 \div 30 (\pm 2.5 - \pm 15) \text{ В}$ ($4.5 \div 5.5 \text{ В}$ для СА3)

| | | | | | |
|----------|--------|-----------------------|---|-----------|----|
| 1467СА1Т | LM193 | АЕЯР.431000.257-01 ТУ | Компаратор напряжения двухканальный | 4112.8-1 | 40 |
| 1467СА2Р | LM139 | АЕЯР.431000.257-01 ТУ | Компаратор напряжения четырехканальный | 201.14-10 | 40 |
| 1467СА3Т | МАХ908 | АЕЯР.431000.257-02 ТУ | Компаратор напряжения четырехканальный | 401.14-5 | 40 |
| 1467УД1Т | LM158 | АЕЯР.431000.257-01 ТУ | Операционный усилитель двухканальный | 4112.8-1 | 40 |
| 1467УД2Р | LM124 | АЕЯР.431000.257-01 ТУ | Операционный усилитель четырехканальный | 201.14-10 | 40 |
| 1467УД2Т | LM124 | АЕЯР.431000.257-01 ТУ | Операционный усилитель четырехканальный | 401.14-5 | 40 |

7.4.2.Серия 1473XXXX

Диапазон рабочих температур: $-60 \div +125^{\circ}\text{C}$

Напряжение питания: $\pm 15.0 \text{ В} \pm 2\%$

| | | | | | |
|----------|-------|--------------------|---|----------|----|
| 1473УД1Т | ОР27А | АЕЯР.431130.306 ТУ | Малозошумящий прецизионный операционный усилитель | 4116.8-3 | 40 |
|----------|-------|--------------------|---|----------|----|

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

7.5. Стандартная цифровая логика и ПЛИС

7.5.1.Серия 1554XXXXТБМ

Диапазон рабочих температур: -60 ÷ +125°C

Напряжение питания: 2.0 ÷ 6.0 В

| | | | | | |
|-------------|---------|-----------------------|--|-----------|----|
| 1554АП3ТБМ | 54АС240 | АЕЯР.431200.182-05 ТУ | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1554АП4ТБМ | 54АС241 | АЕЯР.431200.182-05 ТУ | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1554АП5ТБМ | 54АС244 | АЕЯР.431200.182-05 ТУ | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1554АП6ТБМ | 54АС245 | АЕЯР.431200.182-05 ТУ | Восьмиканальный двунаправленный приёмо-передатчик с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1554ИД4ТБМ | 54АС155 | АЕЯР.431200.182-10 ТУ | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2-4. | 402.16-32 | 40 |
| 1554ИД7ТБМ | 54АС138 | АЕЯР.431200.182-10 ТУ | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1554ИД14ТБМ | 54АС139 | АЕЯР.431200.182-10 ТУ | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1554ИЕ6ТБМ | 54АС192 | АЕЯР.431200.182-03 ТУ | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик. | 402.16-32 | 40 |
| 1554ИЕ7ТБМ | 54АС193 | АЕЯР.431200.182-03 ТУ | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик. | 402.16-32 | 40 |
| 1554ИЕ10ТБМ | 54АС161 | АЕЯР.431200.182-03 ТУ | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0". | 402.16-32 | 40 |
| 1554ИЕ18ТБМ | 54АС163 | АЕЯР.431200.182-03 ТУ | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0". | 402.16-32 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---|-------------|-----|
| 1554ИЕ19ТБМ | 54АС393 | АЕЯР.431200.182-03 ТУ | Два четырехразрядных двоичных счетчика с индивидуальной синхронизацией и сбросом. | 401.14-5 | 40 |
| 1554ИП5ТБМ | 54АС280 | АЕЯР.431200.182-02 ТУ | Девятиразрядная схема контроля четности. | 401.14-5 | 40 |
| 1554ИР22ТБМ | 54АС373 | АЕЯР.431200.182-14 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1554ИР23ТБМ | 54АС374 | АЕЯР.431200.182-12 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1554ИР24ТБМ | 54АС299 | АЕЯР.431200.182-12 ТУ | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации, асинхронным сбросом и тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1554ИР35ТБМ | 54АС273 | АЕЯР.431200.182-12 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки. | 4153.20-6 | 40 |
| 1554ИР37ТБМ | 54АС574 | АЕЯР.431200.182-12 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|--|-------------|-----|
| 1554ИР40ТБМ | 54АС533 | АЕЯР.431200.182-14 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1554ИР41ТБМ | 54АС534 | АЕЯР.431200.182-14 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1554КП2ТБМ | 54АС153 | АЕЯР.431200.182-11 ТУ | Два селектора-мультиплексора 4-1. | 402.16-32 | 40 |
| 1554КП7ТБМ | 54АС151 | АЕЯР.431200.182-11 ТУ | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием. | 402.16-32 | 40 |
| 1554КП11ТБМ | 54АС257 | АЕЯР.431200.182-11 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1554КП12ТБМ | 54АС253 | АЕЯР.431200.182-15 ТУ | Два селектора-мультиплексора 4-1 с тремя состояниями на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1554КП14ТБМ | 54АС258 | АЕЯР.431200.182-15 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями и инверсией на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1554КП15ТБМ | 54АС251 | АЕЯР.431200.182-11 ТУ | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1554КП16ТБМ | 54АС157 | АЕЯР.431200.182-15 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2-1. | 402.16-32 | 40 |
| 1554КП18ТБМ | 54АС158 | АЕЯР.431200.182-15 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с инверсией на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1554ЛА1ТБМ | 54АС20 | АЕЯР.431200.182-07 ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛА2ТБМ | 54АС30 | АЕЯР.431200.182-01 ТУ | Логический элемент "8И-НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛА3ТБМ | 54АС00 | АЕЯР.431200.182-07 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛА4ТБМ | 54АС10 | АЕЯР.431200.182-07 ТУ | Три логических элемента "3И-НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛЕ1ТБМ | 54АС02 | АЕЯР.431200.182-08 ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛИ1ТБМ | 54АС08 | АЕЯР.431200.182-08 ТУ | Четыре логических элемента "2И" | 401.14-5 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|--|-------------|-----|
| 1554ЛИЗТБМ | 54АС11 | АЕЯР.431200.182-08 ТУ | Три логических элемента "ЗИ" | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛИ6ТБМ | 54АС21 | АЕЯР.431200.182-08 ТУ | Два логических элемента "4И" | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛИ9ТБМ | 54АС34 | АЕЯР.431200.182-08 ТУ | Шесть логических повторителей | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛЛ1ТБМ | 54АС32 | АЕЯР.431200.182-07 ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛН1ТБМ | 54АС04 | АЕЯР.431200.182-07 ТУ | Шесть логических элементов "НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛП5ТБМ | 54АС86 | АЕЯР.431200.182-09 ТУ | Четыре двухходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛП8ТБМ | 54АС125 | АЕЯР.431200.182-09 ТУ | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛР11ТБМ | 54АС51 | АЕЯР.431200.182-01 ТУ | Логические элементы "2-2И-2ИЛИ-НЕ» и «3-3И-2ИЛИ-НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 1554ЛР13ТБМ | 54АС54 | АЕЯР.431200.182-01 ТУ | Логический элемент "3-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 1554СП1ТБМ | 54АС85 | АЕЯР.431200.182-02 ТУ | Схема сравнения двух четырехразрядных чисел | 402.16-32 | 40 |
| 1554ТВ9ТБМ | 54АС112 | АЕЯР.431200.182-06 ТУ | Два J-K триггера с управлением отрицательным фронтом по тактовому входу. | 402.16-32 | 40 |
| 1554ТВ15ТБМ | 54АС109 | АЕЯР.431200.182-06 ТУ | Два J-K с управлением положительным фронтом по тактовому входу. | 402.16-32 | 40 |
| 1554ТЛ2ТБМ | 54АС14 | АЕЯР.431200.182-04 ТУ | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 401.14-5 | 40 |
| 1554ТМ2ТБМ | 54АС74 | АЕЯР.431200.182-13 ТУ | Два D-триггера с установкой и сбросом | 401.14-5 | 40 |
| 1554ТМ8ТБМ | 54АС175 | АЕЯР.431200.182-13 ТУ | Четыре D-триггера с общими входами управления и сброса. | 402.16-32 | 40 |
| 1554ТМ9ТБМ | 54АС174 | АЕЯР.431200.182-13 ТУ | Шесть D-триггеров. | 402.16-32 | 40 |
| 1554ТР2ТБМ | 54АС279 | АЕЯР.431200.182-06 ТУ | Четыре R-S триггера | 402.16-32 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|-----|

7.5.2.Серия 1594XXXXT

Диапазон рабочих температур: -60 ÷ +125°C

Напряжение питания: 4.5 ÷ 5.5 В

| | | | | | |
|-----------|----------|-----------------------|--|-----------|----|
| 1594АП3Т | 54АСТ240 | АЕЯР.431200.208-05 ТУ | Два четырёхканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1594АП4Т | 54АСТ241 | АЕЯР.431200.208-05 ТУ | Два четырёхканальных формирователя с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1594АП5Т | 54АСТ244 | АЕЯР.431200.208-05 ТУ | Два четырёхканальных формирователя с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1594АП6Т | 54АСТ245 | АЕЯР.431200.208-05 ТУ | Восьмиканальный двунаправленный приёмо-передатчик с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1594ИД4Т | 54АСТ155 | АЕЯР.431200.208-10 ТУ | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2-4. | 402.16-32 | 40 |
| 1594ИД7Т | 54АСТ138 | АЕЯР.431200.208-10 ТУ | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1594ИД14Т | 54АСТ139 | АЕЯР.431200.208-10 ТУ | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1594ИЕ6Т | 54АСТ192 | АЕЯР.431200.208-03 ТУ | Четырёхразрядный двоично-десятичный реверсивный счётчик. | 402.16-32 | 40 |
| 1594ИЕ7Т | 54АСТ193 | АЕЯР.431200.208-03 ТУ | Четырёхразрядный двоичный реверсивный счётчик. | 402.16-32 | 40 |
| 1594ИЕ10Т | 54АСТ161 | АЕЯР.431200.208-03 ТУ | Четырёхразрядный двоичный счётчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0". | 402.16-32 | 40 |
| 1594ИЕ18Т | 54АСТ163 | АЕЯР.431200.208-03 ТУ | Четырёхразрядный двоичный счётчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0". | 402.16-32 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---|-------------|-----|
| 1594ИЕ19Т | 54АСТ393 | АЕЯР.431200.208-03 ТУ | Два четырёхразрядных двоичных счётчика с индивидуальной синхронизацией и сбросом. | 401.14-5 | 40 |
| 1594ИП5Т | 54АСТ280 | АЕЯР.431200.208-02 ТУ | Десятиразрядная схема контроля чётности. | 401.14-5 | 40 |
| 1594ИР22Т | 54АСТ373 | АЕЯР.431200.208-14 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1594ИР23Т | 54АСТ374 | АЕЯР.431200.208-12 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1594ИР24Т | 54АСТ299 | АЕЯР.431200.208-12 ТУ | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации, асинхронным сбросом и тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1594ИР35Т | 54АСТ273 | АЕЯР.431200.208-12 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки. | 4153.20-6 | 40 |
| 1594ИР40Т | 54АСТ533 | АЕЯР.431200.208-14 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1594ИР41Т | 54АСТ534 | АЕЯР.431200.208-14 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе. | 4153.20-6 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|--|-------------|-----|
| 1594КП11Т | 54АСТ257 | АЕЯР.431200.208-11 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1594КП14Т | 54АСТ258 | АЕЯР.431200.208-15 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями и инверсией на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1594КП16Т | 54АСТ157 | АЕЯР.431200.208-15 ТУ | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с инверсией на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1594КП18Т | 54АСТ158 | АЕЯР.431200.208-15 ТУ | 4-х разрядный селектор-мультиплексор 2-1 с инверсными выходами. | 402.16-32 | 40 |
| 1594ЛА1Т | 54АСТ20 | АЕЯР.431200.208-07 ТУ | Два логических элемента "ИИ-НЕ". | 401.14-5 | 40 |
| 1594ЛА2Т | 54АСТ30 | АЕЯР.431200.208-01 ТУ | Логический элемент "ВИ-НЕ". | 401.14-5 | 40 |
| 1594ЛА3Т | 54АСТ00 | АЕЯР.431200.208-07 ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ". | 401.14-5 | 40 |
| 1594ЛА4Т | 54АСТ10 | АЕЯР.431200.208-07 ТУ | Три логических элемента "3И-НЕ". | 401.14-5 | 40 |
| 1594ЛЕ1Т | 54АСТ02 | АЕЯР.431200.208-08 ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 1594ЛЕ4Т | 54АСТ27 | АЕЯР.431200.208-01 ТУ | Три логических элемента "3ИЛИ-НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 1594ЛИ1Т | 54АСТ08 | АЕЯР.431200.208-08 ТУ | Четыре логических элемента "2И" | 401.14-5 | 40 |
| 1594ЛИ3Т | 54АСТ11 | АЕЯР.431200.208-08 ТУ | Три логических элемента "3И" | 401.14-5 | 40 |
| 1594ЛИ6Т | 54АСТ21 | АЕЯР.431200.208-08 ТУ | Два логических элемента "4И" | 401.14-5 | 40 |
| 1594ЛИ9Т | 54АСТ34 | АЕЯР.431200.208-08 ТУ | Шесть логических повторителей | 401.14-5 | 40 |
| 1594ЛЛ1Т | 54АСТ32 | АЕЯР.431200.208-07 ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 401.14-5 | 40 |
| 1594ЛН1Т | 54АСТ04 | АЕЯР.431200.208-07 ТУ | Шесть логических элементов "НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 1594ЛП8Т | 54АСТ125 | АЕЯР.431200.208-09 ТУ | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе. | 401.14-5 | 40 |
| 1594ТВ9Т | 54АСТ112 | АЕЯР.431200.208-06 ТУ | Два J-К триггера с управлением отрицательным фронтом тактового сигнала. | 402.16-32 | 40 |
| 1594ТВ15Т | 54АСТ109 | АЕЯР.431200.208-06 ТУ | Два J-К триггера с управлением положительным фронтом тактового сигнала. | 402.16-32 | 40 |
| 1594ТЛ2Т | 54АСТ14 | АЕЯР.431200.208-04 ТУ | Шесть триггеров Шмитта - инверторов. | 401.14-5 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|--|-------------|-----|
| 1594ТМ2Т | 54АСТ74 | АЕЯР.431200.208-13 ТУ | Два D-триггера с установкой и сбросом. | 401.14-5 | 40 |

7.5.3.Серия 5584XXXXТ

Диапазон рабочих температур: -60 ÷ +125°С

Напряжение питания: 2.0 ÷ 5.5 В

| | | | | | |
|-----------|----------|-----------------------|---|-----------|----|
| 5584АП5Т | 74VHC244 | АЕЯР.431200.209-05 ТУ | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 | 40 |
| 5584АП6Т | 74VHC245 | АЕЯР.431200.209-05 ТУ | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 | 40 |
| 5584ИД14Т | 74VHC139 | АЕЯР.431200.209-04 ТУ | Два дешифратора-демультиплексора 2 – 4 с инверсией на выходе | 402.16-32 | 40 |
| 5584ИД7Т | 74VHC138 | АЕЯР.431200.209-04 ТУ | Дешифратор-демультиплексор 3 – 8 с инверсией на выходе | 402.16-32 | 40 |
| 5584ИЕ10Т | 74VHC161 | АЕЯР.431200.209-03 ТУ | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 402.16-32 | 40 |
| 5584ИР23Т | 74VHC374 | АЕЯР.431200.209-06 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 | 40 |
| 5584ИР35Т | 74VHC273 | АЕЯР.431200.209-06 ТУ | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4153.20-6 | 40 |
| 5584ЛА3Т | 74VHC00 | АЕЯР.431200.209-01 ТУ | Четыре логических элемента 2И-НЕ | 401.14-5 | 40 |
| 5584ЛЕ1Т | 74VHC02 | АЕЯР.431200.209-01 ТУ | Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ | 401.14-5 | 40 |
| 5584ЛИ1Т | 74VHC08 | АЕЯР.431200.209-01 ТУ | Четыре логических элемента 2И | 401.14-5 | 40 |
| 5584ЛЛ1Т | 74VHC32 | АЕЯР.431200.209-01 ТУ | Четыре логических элемента 2ИЛИ | 401.14-5 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------------------|-------------|-----|
| 5584ТМ2Т | 74VHC74 | АЕЯР.431200.209-02 ТУ | Два D-триггера с установкой и сбросом | 401.14-5 | 40 |

7.5.4.Серия 1533XXXX

Диапазон рабочих температур: -60 ÷ +125°C

Напряжение питания: 5.0 В ±10%

| | | | | | |
|----------|-------------|------------------|---|-----------|----|
| 1533АП3 | SN54ALS240 | БК0.347.364-32ТУ | Два четырёхканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсией сигнала с инверсным управлением. | 4153.20-6 | 40 |
| 1533АП4 | SN54ALS241 | БК0.347.364-32ТУ | Два четырёхканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с прямым и инверсным управлением. | 4153.20-6 | 40 |
| 1533АП5 | SN54ALS244 | БК0.347.364-32ТУ | Два четырёхканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсным управлением. | 4153.20-6 | 40 |
| 1533АП6 | SN54ALS245 | БК0.347.364-55ТУ | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1533ИД3 | SN54ALS154 | БК0.347.364-12ТУ | Дешифратор 4х16. | 4118.24-1 | 40 |
| 1533ИД4 | SN54ALS155 | БК0.347.364-06ТУ | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2-4. | 402.16-32 | 40 |
| 1533ИД7 | SN54ALS138 | БК0.347.364-08ТУ | Дешифратор демультиплексор из 3 в 8. | 402.16-32 | 40 |
| 1533ИД17 | отсутствует | БК0.347.364-30ТУ | Дешифратор состояний. | 4119.28-1 | 40 |
| 1533ИЕ6 | SN54ALS192 | БК0.347.364-21ТУ | Двоично-десятичный реверсивный счётчик. | 402.16-32 | 40 |
| 1533ИЕ7 | SN54ALS193 | БК0.347.364-07ТУ | Четырёхразрядный двоичный реверсивный счётчик. | 402.16-32 | 40 |
| 1533ИЕ9 | SN54ALS160 | БК0.347.364-27ТУ | Четырёхразрядный двоично-десятичный счётчик с асинхронной установкой в состояние логический "0". | 402.16-32 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| 1533ИЕ10 | SN54ALS161 | БК0.347.364-27ТУ | Четырёхразрядный двоичный счётчик с асинхронной установкой в состояние логический "0". | 402.16-32 | 40 |
| 1533ИЕ11 | SN54ALS162 | БК0.347.364-27ТУ | Четырёхразрядный двоично-десятичный счётчик с синхронной установкой в состояние логический "0". | 402.16-32 | 40 |
| 1533ИЕ18 | SN54ALS163 | БК0.347.364-27ТУ | Четырёхразрядный двоичный счётчик с синхронной установкой в состояние логический "0". | 402.16-32 | 40 |
| 1533ИП3 | SN54ALS181 | БК0.347.364-03ТУ | Арифметическо-логическое устройство. | 4118.24-1 | 40 |
| 1533ИП4 | SN54ALS182 | БК0.347.364-09ТУ | Схема ускоренного переноса для арифметического логического узла. | 402.16-32 | 40 |
| 1533ИП5 | SN54ALS86 | БК0.347.364-14ТУ | Девятиразрядная схема контроля чётности. | 401.14-5 | 40 |
| 1533ИП6 | SN54ALS242 | БК0.347.364-18ТУ | Четырёхшинный приёмо-передатчик с инверсными выходами. | 401.14-5 | 40 |
| 1533ИП7 | SN54ALS243 | БК0.347.364-18ТУ | Четырёхшинный приёмо-передатчик. | 401.14-5 | 40 |
| 1533ИР22 | SN54ALS373 | БК0.347.364-26ТУ | Восьмиразрядный регистр на триггерах с защёлкой с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1533ИР23 | SN54ALS374 | БК0.347.364-26ТУ | Восьмиразрядный регистр на триггерах с защёлкой с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 | 40 |
| 1533ИР24 | SN54ALS299 | БК0.347.364-38ТУ | Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр. | 4153.20-6 | 40 |
| 1533ИР31 | отсутствует | БК0.347.364-29ТУ | Двадцатичетырёхразрядный последовательный регистр сдвига. | 4119.28-1 | 40 |
| 1533ИР33 | SN54ALS573 | БК0.347.364-10ТУ | Восьмиразрядный буферный регистр. | 4153.20-6 | 40 |
| 1533ИР34 | SN54ALS873 | БК0.347.364-11ТУ | Два четырёхразрядных буферных регистра с тремя устойчивыми состояниями на выходе. | 4118.24-1 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| 1533ИР37 | SN54ALS574 | БК0.347.364-22ТУ | Регистр восьмиразрядный буферный с тремя состояниями на выходе (с импульсным управлением). | 4153.20-6 | 40 |
| 1533ИР38 | SN54ALS874 | БК0.347.364-23ТУ | Два четырёхразрядных регистра D-типа с тремя состояниями на выходе. | 4118.24-1 | 40 |
| 1533ИР39 | отсутствует | БК0.347.364-16ТУ | Схема регистров общего назначения с многоканальным доступом. | 429.42-1 | 40 |
| 1533КП2 | SN54ALS153 | БК0.347.364-12ТУ | Сдвоенный цифровой селектор-мультиплексор 4-1. | 402.16-32 | 40 |
| 1533КП7 | SN54ALS151 | БК0.347.364-12ТУ | Селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием. | 402.16-32 | 40 |
| 1533КП11 | SN54ALS257 | БК0.347.364-03ТУ | Четырёхразрядный селектор-мультиплексор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями. | 402.16-32 | 40 |
| 1533КП11А | SN54ALS257 | БК0.347.364-28ТУ | Четырёхразрядный селектор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями. | 402.16-32 | 40 |
| 1533КП12 | SN54ALS253 | БК0.347.364-04ТУ | Двухразрядный четырёхканальный коммутатор с тремя устойчивыми состояниями по выходу. | 402.16-32 | 40 |
| 1533КП13 | SN54ALS298 | БК0.347.364-04ТУ | Четыре двухходовых мультиплексора с запоминанием. | 402.16-32 | 40 |
| 1533КП14 | SN54ALS258 | БК0.347.364-03ТУ | Четырёхразрядный селектор-мультиплексор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями с инверсными выходами. | 402.16-32 | 40 |
| 1533КП14А | SN54ALS258 | БК0.347.364-28ТУ | Четырёхразрядный селектор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями с инверсными выходами. | 402.16-32 | 40 |
| 1533КП15 | SN54ALS251 | БК0.347.364-06ТУ | Восьмиходовый селектор-мультиплексор с тремя устойчивыми состояниями. | 402.16-32 | 40 |
| 1533КП16 | SN54ALS157 | БК0.347.364-19ТУ | Четырёхразрядный селектор-мультиплексор 2-1. | 402.16-32 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------|--------------------------|---|-------------|-----|
| 1533КП17 | SN54ALS353 | БК0.347.364-20ТУ | Сдвоенный селектор-мультиплексор 4х1 с тремя состояниями на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1533КП18 | SN54ALS158 | БК0.347.364-19ТУ | Четырёхразрядный селектор-мультиплексор 2-1 с инверсными выходами. | 402.16-32 | 40 |
| 1533КП19 | SN54ALS352 | БК0.347.364-20ТУ | Сдвоенный селектор-мультиплексор 4х1. | 402.16-32 | 40 |
| 1533ЛА1 | SN54ALS20 | БК0.347.364-01ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ". | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛА2 | SN54ALS30 | БК0.347.364-01ТУ | Логический элемент "8И-НЕ". | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛА3 | SN54ALS00 | БК0.347.364-01ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ". | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛА4 | SN54ALS10 | БК0.347.364-09ТУ | Три логических элемента "3И-НЕ". | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛА7 | SN54ALS22 | БК0.347.364-25ТУ | Два логических элемента "4И-НЕ" с открытыми коллекторными выходами. | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛА8 | SN54ALS01 | БК0.347.364-17ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом. | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛА9 | SN54ALS03 | БК0.347.364-17ТУ | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом. | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛЕ1 | SN54ALS02 | БК0.347.364-05ТУ | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ". | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛИ1 | SN54ALS08 | БК0.347.364-13ТУ | Четыре логических элемента "2И". | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛН1 | SN54ALS04 | БК0.347.364-01ТУ | Шесть логических элементов "НЕ". | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛН2 | SN54ALS05 | БК0.347.364-14ТУ | Шесть инверторов с открытым коллектором. | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛН7 | SN54ALS368 | БК0.347.364-36ТУ | Шесть инверторов с тремя состояниями на выходе. | 402.16-32 | 40 |
| 1533ЛН8 | SN54ALS1004 | БК0.347.364-36ТУ | Шесть инверторов с повышенной нагрузочной способностью. | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛП3 | отсутствует | БК0.347.364-15ТУ | Мажоритарный элемент. | 402.16-32 | 40 |
| 1533ЛП5 | SN54ALS86 | БК0.347.364-07ТУ | Четыре двухходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ". | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛР4 | SN54ALS55 | БК0.347.364-06ТУ | Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ". | 401.14-5 | 40 |
| 1533ЛР11 | SN54ALS51 | БК0.347.364-02ТУ | Логические элементы "2-2И-2ИЛИ-НЕ" и "3-3И-2ИЛИ-НЕ". | 401.14-5 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| 1533ЛР13 | SN54ALS54 | 6К0.347.364-02ТУ | Логический элемент "3-2-2-ЗИ-4ИЛИ-НЕ". | 401.14-5 | 40 |
| 1533СП1 | SN54ALS85 | 6К0.347.364-05ТУ | Схема сравнения двух четырёхразрядных чисел. | 402.16-32 | 40 |
| 1533ТВ15 | SN54ALS109 | 6К0.347.364-13ТУ | Два J-K триггера. | 402.16-32 | 40 |
| 1533ТМ2 | SN54ALS74 | 6К0.347.364-02ТУ | Два триггера D синхронных с дополняющими выходами. | 401.14-5 | 40 |
| 1533ТМ8 | SN54ALS175 | 6К0.347.364-24ТУ | Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами. | 402.16-32 | 40 |
| 1533ТМ9 | SN54ALS174 | 6К0.347.364-24ТУ | Шесть D-триггеров. | 402.16-32 | 40 |
| 1533ТР2 | SN54ALS279 | 6К0.347.364-08ТУ | Четыре триггера R-S. | 402.16-32 | 40 |

7.5.5.Серия 133XXXX

Диапазон рабочих температур: -60 ÷ +125°С
 Напряжение питания: 5.0 В ±10%

| | | | | | |
|---------|---------|--------------------|--|-----------|----|
| 133АГ3 | SN54123 | ДР/И63.088.023ТУ58 | Сдвоенный одновибратор с повторным запуском | 402.16-32 | 40 |
| 133ИД1 | SN54141 | ДР/И63.088.023ТУ28 | Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным выходом | 402.16-32 | 40 |
| 133ИД3 | SN54154 | ДР/И63.088.023ТУ33 | Дешифратор 4 на 16 | 405.24-2 | 40 |
| 133ИД4 | SN54155 | ДР/И63.088.023ТУ32 | Сдвоенный дешифратор мультиплексор 2-4 | 402.16-32 | 40 |
| 133ИД10 | SN54145 | ДР/И63.088.023ТУ62 | Двоично-десятичный дешифратор | 402.16-32 | 40 |
| 133ИП2 | SN54180 | ДР/И63.088.023ТУ38 | Восьмиразрядная схема контроля чётности и нечётности | 401.14-5 | 40 |
| 133ИП3 | SN54181 | ДР/И63.088.023ТУ35 | Арифметическо-логическое устройство | 405.24-2 | 40 |
| 133ИП4 | SN54182 | ДР/И63.088.023ТУ38 | Блок ускоренного переноса для арифметического узла | 402.16-32 | 40 |
| 133ИР13 | SN54198 | ДР/И63.088.023ТУ46 | Восьмиразрядный реверсивный сдвиговый регистр | 405.24-2 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|-------------|--------------------------|--|-------------|-----|
| 133ИР17 | Am2504 | ДР/И63.088.023ТУ61 | Двенадцатиразрядный регистр последовательного приближения | 405.24-2 | 40 |
| 133КП1 | SN54150 | ДР/И63.088.023ТУ30 | Селектор-мультиплексор данных на шестнадцать каналов со стробированием | 405.24-2 | 40 |
| 133КП2 | SN54153 | ДР/И63.088.023ТУ32 | Сдвоенный селектор мультиплексор 4-1 | 402.16-32 | 40 |
| 133КП5 | SN54152 | ДР/И63.088.023ТУ31 | Мультиплексор восемь каналов на один без стробирования | 401.14-5 | 40 |
| 133КП7 | SN54151 | ДР/И63.088.023ТУ18 | Селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием | 402.16-32 | 40 |
| 133ЛА1 | SN5420 | И6/И63.088.023ТУ7 | Два логических элемента "4И-НЕ", один расширяемый по "ИЛИ" | 401.14-5 | 40 |
| 133ЛА2 | SN5430 | И6/И63.088.023ТУ7 | Логический элемент "8И-НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 133ЛА3 | SN5400 | И6/И63.088.023ТУ7 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 133ЛА4 | SN5410 | И6/И63.088.023ТУ7 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 401.14-5 | 40 |
| 133ЛА6 | SN5440 | И6/И63.088.023ТУ7 | Два логических элемента "4И-НЕ" с большим коэффициентом разветвления по выходу | 401.14-5 | 40 |
| 133ЛА7 | SN5422 | И6/И63.088.023ТУ7 | Две четырехходовые схемы "И-НЕ" с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью (элементы индикации) | 401.14-5 | 40 |
| 133ЛА8 | SN5401 | И6/И63.088.023ТУ7 | Четыре двухходовые схемы "И-НЕ" с открытым коллекторным выходом (элементы контроля) | 401.14-5 | 40 |
| 133ЛА15 | отсутствует | ДР/И63.088.023ТУ40 | Элемент сопряжения МОП ЗУ-ТТЛ (четыре логических элемента "2И-НЕ") | 401.14-5 | 40 |
| 133ЛД1 | SN5460 | И6/И63.088.023ТУ7 | Два четырехходовых логических расширителя по "ИЛИ" | 401.14-5 | 40 |
| 133ЛД3 | отсутствует | И6/И63.088.023ТУ7 | Восьмивходовый расширитель по "ИЛИ" | 401.14-5 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|--|-------------|-----|
| 133ЛП5 | SN5486 | ДР/И63.088.023ТУ31 | Четыре двухходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 401.14-5 | 40 |
| 133ЛР1 | SN5450 | И6/И63.088.023ТУ7 | Два логических элемента "2-2И-2ИЛИ-НЕ", один расширяемый по "ИЛИ" | 401.14-5 | 40 |
| 133ЛР3 | SN5453 | И6/И63.088.023ТУ7 | Логический элемент "2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 401.14-5 | 40 |
| 133ЛР4 | SN5455 | И6/И63.088.023ТУ7 | Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 401.14-5 | 40 |
| 133ТВ1 | SN5472 | И6/И63.088.023ТУ7 | Триггер J-K с логикой на входе "ЗИ" | 401.14-5 | 40 |
| 133ТВ15 | SN54109 | ДР/И63.088.023ТУ71 | Два J-K триггера | 402.16-32 | 40 |
| 133ТМ2 | SN5474 | Ге/И63.088.023ТУ20 | Два триггера D | 401.14-5 | 40 |

7.5.6.Серия 155

Диапазон рабочих температур: -10 ÷ +75°C
 Напряжение питания: 5.0 В ±5%

| | | | | | |
|---------|---------|--------------------|--|----------|----|
| 155АГ3 | SN54123 | ДР/И63.088.042ТУ58 | Сдвоенный одновибратор с повторным запуском | 238.16-1 | 40 |
| 155ИД1 | SN54141 | ДР/И63.088.042ТУ28 | Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным выходом | 238.16-1 | 40 |
| 155ИД3 | SN54154 | ДР/И63.088.042ТУ33 | Дешифратор-демультиплексор 4-16 | 239.24-1 | 40 |
| 155ИД4 | SN54155 | ДР/И63.088.042ТУ32 | Сдвоенный дешифратор демультиплексор | 238.16-1 | 40 |
| 155ИЕ9 | SN54160 | ДР/И63.088.042ТУ42 | Синхронный десятичный счётчик. | 238.16-1 | 40 |
| 155ИП2 | SN54180 | ДР/И63.088.042ТУ31 | Восьмиразрядная схема контроля четности и нечетности | 201.14-1 | 40 |
| 155ИП3 | SN54181 | ДР/И63.088.042ТУ33 | Арифметическологическое устройство. | 239.24-1 | 40 |
| 155ИП4 | SN54182 | ДР/И63.088.042ТУ32 | Блок ускоренного переноса для арифметического узла. | 238.16-1 | 40 |
| 155ИР13 | SN54198 | ДР/И63.088.042ТУ46 | Восьмиразрядный реверсивный сдвиговый регистр | 239.24-1 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|---|-------------|-----|
| 155ИР17 | Am25S04 | ДР/И63.088.042ТУ61 | Двенадцатиразрядный регистр последовательного приближения | 239.24-1 | 40 |
| 155ИР32 | SN54170 | ДР/И63.088.042ТУ47 | Четыре регистра на четыре разряда с открытым коллекторным выходом. | 238.16-1 | 40 |
| 155КП1 | SN54150 | ДР/И63.088.042ТУ30 | Селектор мультиплексор на 16 каналов со стробированием. | 239.24-1 | 40 |
| 155КП2 | SN54153 | ДР/И63.088.042ТУ32 | Сдвоенный цифровой селектор мультиплексор 4-1. | 238.16-1 | 40 |
| 155КП5 | SN54152 | ДР/И63.088.042ТУ18 | Селектор-мультиплексор данных на 8 каналов. | 201.14-1 | 40 |
| 155КП7 | SN54151 | ДР/И63.088.042ТУ18 | Селектор-мультиплексор данных на 8 каналов со стробированием. | 238.16-1 | 40 |
| 155ЛА1 | SN5420 | И6/И63.088.042ТУ3 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛА2 | SN5430 | И6/И63.088.042ТУ3 | Логический элемент "8И-НЕ" | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛА3 | SN5400 | И6/И63.088.042ТУ3 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛА4 | SN5410 | И6/И63.088.042ТУ3 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛА6 | SN5440 | И6/И63.088.042ТУ3 | Два логических элемента "4И-НЕ" с большим коэффициентом разветвления по выходу | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛА7 | SN5422 | И6/И63.088.042ТУ3 | Два логических элемента "4И-НЕ" с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью (элементы индикации). | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛА8 | SN5401 | И6/И63.088.042ТУ3 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом (элементы контроля). | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛД1 | SN5460 | И6/И63.088.042ТУ3 | Два четырехходовых логических расширителя по "ИЛИ" | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛД3 | | И6/И63.088.042ТУ3 | Восьмивходовый расширитель по "ИЛИ" | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛИ1 | SN5408 | Ле/И63.088.042ТУ21 | Четыре логических элемента "2И" | 201.14-1 | 40 |

УП "Завод полупроводниковых приборов"

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Н/У |
|----------------------|----------|--------------------------|--|-------------|-----|
| 155ЛНЗ | SN5406 | Щ7/И63.088.042-43ТУ | Шесть буферных инверторов с повышенным коллекторным напряжением | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛН5 | SN5416 | Щ7/И63.088.042-43ТУ | Шесть буферных инверторов | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛП5 | SN5486 | ДР/И63.088.042ТУ31 | Четыре двухходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛП9 | SN5407 | Щ7/И63.088.042-55ТУ | Шесть буферных формирователей с открытым коллекторным выходом и повышенным коллекторным напряжением. | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛР1 | SN5450 | И6/И63.088.042ТУ3 | Два логических элемента "2-2И-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛР3 | SN5453 | И6/И63.088.042ТУ3 | Логический элемент "2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 201.14-1 | 40 |
| 155ЛР4 | SN5455 | И6/И63.088.042ТУ3 | Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 201.14-1 | 40 |
| 155ТВ1 | SN5472 | И6/И63.088.042ТУ3 | Триггер J-K с логикой на входе "ЗИ". | 201.14-1 | 40 |
| 155ТМ2 | SN5474 | И6/И63.088.042ТУ3 | Два триггера D. | 201.14-1 | 40 |
| 155ТМ8 | SN54175 | ДР/И63.088.042ТУ49 | Счетверённый D-триггер. | 238.16-1 | 40 |

**СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СЕМЕЙСТВА ЛОГИЧЕСКИХ ИМС
(ТИПОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ)**

| Обо- значе- ние | Параметр | ТТЛ | | | КМОП | | | | | | | | | Ед. изме- рения | |
|----------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----|
| | | K155 (IN74) | IN74LS | KP1533 (IN74ALS) | K561 (IW4000A) | IW4000B | IN74AC | IN74ACT | IN74 VHC | IN74 VHCT | IN74HC | IN74HCT | IN74LV | | |
| I _G | Ток потребления на вентиль | 3,4 | 0,4 | 0,2 | 0,0004 | 0,0001 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | мА |
| P _G | Потребляемая мощность на вентиль | 10 | 2 | 1 | 0,0025 | 0,0006 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | мВт |
| T _p | Время задержки распростра- нения на вентиль | 10 | 7 | 5 | 40 при V _{DD} =5В 20 при V _{DD} =10В | 40 при V _{DD} =5В 20 при V _{DD} =10В 15 при V _{DD} =15В | 5 | 5 | 5,3 | 5,5 | 8 | 8 | 7 10 | нс | |
| f _{max} | Тактовая частота | 35 C _L =15п Ф | 40 C _L =15пФ | 45 C _L =50пФ | 5 при V _{DD} =5В 10 при V _{DD} =10В C _L =15пФ | 5 при V _{DD} =5В 10 при V _{DD} =10В 14 при V _{DD} =15В C _L =50пФ | 140 C _L =50пФ | 140 C _L =50пФ | 115 C _L =50пФ 170 C _L =15пФ | 140 C _L =50пФ 160 C _L =15пФ | 30 C _L =50пФ | 30 C _L =50пФ | 40 C _L =50пФ | МГц | |
| V _{IL} /V _{IH} | Совместимость | ТТЛ | ТТЛ | ТТЛ | КМОП | КМОП | КМОП | ТТЛ, КМОП | ТТЛ при V _o =3,3В, КМОП | ТТЛ, КМОП | КМОП | ТТЛ, КМОП | КМОП | - | |
| | По входам | | | | | | | | | | | | | | |
| V _{OL} /V _{OH} | По выходам | ТТЛ | ТТЛ | ТТЛ | ТТЛ, КМОП | ТТЛ, КМОП | ТТЛ, КМОП | ТТЛ, КМОП | ТТЛ, КМОП | ТТЛ | ТТЛ, КМОП | ТТЛ, КМОП | ТТЛ, КМОП | - | |



| Параметр Обозначение | Степень интеграции | | ТТЛ | | | КМОП | | | | | | | | | Ед. изме- рения |
|---|-----------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|---------------------------|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| | | | K155 (IN74) | IN74LS | KP1533 (IN74ALS) | K561 (IW4000A) | IW4000B | IN74AC | IN74ACT | IN74 VHC | IN74 VHCT | IN74HC | IN74HCT | IN74LV | |
| Время задержки распространения сигнала при вы- ключении/ вклю- чении, t_{PLH}/t_{PHL} | Низкая | Тип. | 10 $C_L=15\text{пФ}$ | 7 $C_L=15\text{пФ}$ | 5 $C_L=50\text{пФ}$ | 80 при $V_{DD}=5\text{В}$ 40 при $V_{DD}=10\text{В}$ $C_L=15\text{пФ}$ | 60 при $V_{DD}=5\text{В}$ 25 при $V_{DD}=10\text{В}$ 20 при $V_{DD}=15\text{В}$ $C_L=50\text{пФ}$ | 5 $C_L=50\text{пФ}$ | 5 $C_L=50\text{пФ}$ | 5,4 $C_L=50\text{пФ}$ 3,9 $C_L=15\text{пФ}$ | 5,9 $C_L=50\text{пФ}$ 5,4 $C_L=15\text{пФ}$ | 8 $C_L=50\text{пФ}$ | 8 $C_L=50\text{пФ}$ | 7 10 $C_L=50\text{пФ}$ | нс |
| | | Макс | 22 $C_L=15\text{пФ}$ | 15 $C_L=15\text{пФ}$ | 11 $C_L=50\text{пФ}$ | 120 при $V_{DD}=5\text{В}$ 60 при $V_{DD}=10\text{В}$ $C_L=15\text{пФ}$ | 110 при $V_{DD}=5\text{В}$ 60 при $V_{DD}=10\text{В}$ 48 при $V_{DD}=15\text{В}$ $C_L=50\text{пФ}$ | 8,5 $C_L=50\text{пФ}$ | 9,5 $C_L=50\text{пФ}$ | 8,5 $C_L=50\text{пФ}$ 6,5 $C_L=15\text{пФ}$ | 8,5 $C_L=50\text{пФ}$ 7,5 $C_L=15\text{пФ}$ | 22 $C_L=50\text{пФ}$ | 28 $C_L=50\text{пФ}$ | 11 14 $C_L=50\text{пФ}$ | нс |
| t_{PLH}/t_{PHL} (от тактового входа к выходу) | Сред- няя | Тип. | 16 $C_L=15\text{пФ}$ | 18 $C_L=15\text{пФ}$ | 10 $C_L=50\text{пФ}$ | 450 при $V_{DD}=5\text{В}$ 150 при $V_{DD}=10\text{В}$ $C_L=15\text{пФ}$ | 180 при $V_{DD}=5\text{В}$ 80 при $V_{DD}=10\text{В}$ 65 при $V_{DD}=15\text{В}$ $C_L=50\text{пФ}$ | 5 $C_L=50\text{пФ}$ | 6 $C_L=50\text{пФ}$ | 6 $C_L=50\text{пФ}$ 4,9 $C_L=15\text{пФ}$ | 8,5 $C_L=50\text{пФ}$ 7,7 $C_L=15\text{пФ}$ | 20 $C_L=50\text{пФ}$ | 20 $C_L=50\text{пФ}$ | 15 18 $C_L=50\text{пФ}$ | нс |
| | | Макс | 38 $C_L=15\text{пФ}$ | 27 $C_L=15\text{пФ}$ | 26 $C_L=50\text{пФ}$ | 650 при $V_{DD}=5\text{В}$ 250 при $V_{DD}=10\text{В}$ $C_L=15\text{пФ}$ | 360 при $V_{DD}=5\text{В}$ 160 при $V_{DD}=10\text{В}$ 130 при $V_{DD}=15\text{В}$ $C_L=50\text{пФ}$ | 9,5 $C_L=50\text{пФ}$ | 12 $C_L=50\text{пФ}$ | 10,5 $C_L=50\text{пФ}$ 8,5 $C_L=15\text{пФ}$ | 14,5 $C_L=50\text{пФ}$ 13,5 $C_L=15\text{пФ}$ | 28 $C_L=50\text{пФ}$ | 28 $C_L=50\text{пФ}$ | 21 23 $C_L=50\text{пФ}$ | нс |
| t_{PLH}/t_{PHL} (от тактового входа к выходу) | Триг- гер | Тип. | 25 $C_L=15\text{пФ}$ | 25 $C_L=15\text{пФ}$ | 13 $C_L=50\text{пФ}$ | 150 при $V_{DD}=5\text{В}$ 75 при $V_{DD}=10\text{В}$ $C_L=15\text{пФ}$ | 150 при $V_{DD}=5\text{В}$ 65 при $V_{DD}=10\text{В}$ 45 при $V_{DD}=15\text{В}$ $C_L=50\text{пФ}$ | 6 $C_L=50\text{пФ}$ | 6 $C_L=50\text{пФ}$ | 6,1 $C_L=50\text{пФ}$ 4,6 $C_L=15\text{пФ}$ | 6,3 $C_L=50\text{пФ}$ 5,8 $C_L=15\text{пФ}$ | 20 $C_L=50\text{пФ}$ | 24 $C_L=50\text{пФ}$ | 20 25 $C_L=50\text{пФ}$ | нс |
| | | Макс | 40 $C_L=15\text{пФ}$ | 40 $C_L=15\text{пФ}$ | 18 $C_L=50\text{пФ}$ | 400 при $V_{DD}=5\text{В}$ 150 при $V_{DD}=10\text{В}$ $C_L=15\text{пФ}$ | 300 при $V_{DD}=5\text{В}$ 130 при $V_{DD}=10\text{В}$ 90 при $V_{DD}=15\text{В}$ $C_L=50\text{пФ}$ | 10 $C_L=50\text{пФ}$ | 11,5 $C_L=50\text{пФ}$ | 10,5 $C_L=50\text{пФ}$ 8,5 $C_L=15\text{пФ}$ | 10,0 $C_L=50\text{пФ}$ 9,0 $C_L=15\text{пФ}$ | 30 $C_L=50\text{пФ}$ | 36 $C_L=50\text{пФ}$ | 30 35 $C_L=50\text{пФ}$ | нс |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП

Серии IN74ACXXXN, IN74ACXXXD(DW) - Прототипы MC74ACXXXN, MC74ACXXXD(DW)

Диапазон рабочих температур -45 +85 С. Напряжение питания 2,0 6,0 В.

Допустимое значение потенциала статического электричества 1500 В.

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|---|-------------|
| IN74AC00D | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74AC00N | | 2102Ю.14-В |
| IN74AC02D | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74AC02N | | 2102Ю.14-В |
| IN74AC04D | Шесть инверторов | 4306.14-А |
| IN74AC04N | | 2102Ю.14-В |
| IN74AC05D | Шесть инверторов с открытым стоком | 4306.14-А |
| IN74AC05N | | 2102Ю.14-В |
| IN74AC08D | Четыре логических элемента "2И" | 4306.14-А |
| IN74AC08N | | 2102Ю.14-В |
| IN74AC109D | Два J-К триггера с управлением положительным фронтом тактового сигнала | 4307.16-А |
| IN74AC109N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC10D | Три логических элемента "3И-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74AC10N | | 2102Ю.14-В |
| IN74AC112D | Два J-К триггера | 4307.16-А |
| IN74AC112N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC11D | Три логических элемента "3И" | 4306.14-А |
| IN74AC11N | | 2102Ю.14-В |
| IN74AC125D | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-А |
| IN74AC125N | | 2102Ю.14-В |
| IN74AC132D | Четыре двухходовых триггера Шмитта | 4306.14-А |
| IN74AC132N | | 2102Ю.14-В |
| IN74AC138D | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 4307.16-А |
| IN74AC138N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC139D | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 4307.16-А |
| IN74AC139N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC14D | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 4306.14-А |
| IN74AC14N | | 2102Ю.14-В |
| IN74AC151D | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 4307.16-А |
| IN74AC151N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC153D | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 4307.16-А |
| IN74AC153N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC157D | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 | 4307.16-А |
| IN74AC157N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC158D | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с инверсией на выходе | 4307.16-А |
| IN74AC158N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC161D | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 4307.16-А |
| IN74AC161N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC163D | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 4307.16-А |
| IN74AC163N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC164D | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами | 4306.14-А |
| IN74AC164N | | 2102Ю.14-В |
| IN74AC174D | Шесть D-триггеров | 4307.16-А |
| IN74AC174N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC175D | Четыре D-триггера с общими входами управления и сброса | 4307.16-А |
| IN74AC175N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC192D | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик | 4307.16-А |
| IN74AC192N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC193N | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC193D | | 4307.16-А |
| IN74AC20D | Два логических элемента "4И-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74AC20N | | 2102Ю.14-В |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП

Серии IN74ACXXXN, IN74ACXXXD(DW) - Прототипы MC74ACXXXN, MC74ACXXXD(DW)
(продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|---|-------------|
| IN74AC21D | Два логических элемента "4И" | 4306.14-A |
| IN74AC21N | | 2102Ю.14-B |
| IN74AC240DW | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74AC240N | | 2140.20-B |
| IN74AC241DW | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74AC241N | | 2140.20-B |
| IN74AC244DW | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74AC244N | | 2140.20-B |
| IN74AC245DW | Восьмиразрядный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния | 4321.20-B |
| IN74AC245N | | 2140.20-B |
| IN74AC251D | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе | 4307.16-A |
| IN74AC251N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC253D | Два селектора-мультиплексора 4-1 с тремя состояниями на выходе | 4307.16-A |
| IN74AC253N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC257D | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями на выходе | 4307.16-A |
| IN74AC257N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC258D | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4307.16-A |
| IN74AC258N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC273DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4321.20-B |
| IN74AC273N | | 2140.20-B |
| IN74AC27D | Три логических элемента "ЗИЛИ-НЕ" | 4306.14-A |
| IN74AC27N | | 2102Ю.14-B |
| IN74AC299DW | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом информации и асинхронным сбросом | 4321.20-B |
| IN74AC299N | | 2140.20-B |
| IN74AC323DW | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом информации и синхронным сбросом | 4321.20-B |
| IN74AC323N | | 2140.20-B |
| IN74AC32D | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 4306.14-A |
| IN74AC32N | | 2102Ю.14-B |
| IN74AC34D | Шесть повторителей | 4306.14-A |
| IN74AC34N | | 2102Ю.14-B |
| IN74AC373DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных с выходом на три состояния | 4321.20-B |
| IN74AC373N | | 2140.20-B |
| IN74AC374DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных с выходом на три состояния | 4321.20-B |
| IN74AC374N | | 2140.20-B |
| IN74AC4006D | Восемнадцатиразрядный регистр сдвига, управляемый отрицательным фронтом | 4306.14-A |
| IN74AC4006N | | 2102Ю.14-B |
| IN74AC4015D | Два четырехразрядных сдвиговых регистра с последовательным вводом, параллельным выводом информации | 4307.16-A |
| IN74AC4015N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC4035D | Четырехразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом | 4307.16-A |
| IN74AC4035N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC4520D | Два четырехразрядных двоичных счетчика | 4307.16-A |
| IN74AC4520N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74AC533DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выводе | 4321.20-B |
| IN74AC533N | | 2140.20-B |
| IN74AC534DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74AC534N | | 2140.20-B |
| IN74AC563DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74AC563N | | 2140.20-B |
| IN74AC564DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74AC564N | | 2140.20-B |
| IN74AC573DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74AC573N | | 2140.20-B |
| IN74AC574DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74AC574N | | 2140.20-B |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП

Серии IN74ACXXXN, IN74ACXXXD(DW) - Прототипы MC74ACXXXN, MC74ACXXXD(DW)
(продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|--|-------------|
| IN74AC620DW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с отдельным управлением с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74AC620N | | 2140.20-B |
| IN74AC623DW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с отдельным управлением с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74AC623N | | 2140.20-B |
| IN74AC640DW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74AC640N | | 2140.20-B |
| IN74AC643DW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74AC643N | | 2140.20-B |
| IN74AC651DW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4322.24-A |
| IN74AC651N | | 2142.24-A |
| IN74AC652DW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями на выходе | 4322.24-A |
| IN74AC652N | | 2142.24-A |
| IN74AC74D | Два D-триггера с установкой и сбросом | 4306.14-A |
| IN74AC74N | | 2102Ю.14-B |
| IN74AC810D | Четыре двухвходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" с инверсией информации | 4306.14-A |
| IN74AC810N | | 2102.14-B |
| IN74AC86D | Четыре двухвходовых логических элементов "Исключающее ИЛИ" | 4306.14-A |
| IN74AC86N | | 2102Ю.14-B |

КМОП

Серии IN74ACTXXXN, IN74ACTXXXD(DW) - Прототипы MC74ACTXXXN, MC74ACTXXXD(DW) Диапазон рабочих температур -45 +85 С. Напряжение питания 5,0 В 10%. Допустимое значение потенциала статического электричества 1500 В.

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|--|-------------|
| IN74ACT00D | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 4306.14-A |
| IN74ACT00N | | 2102Ю.14-B |
| IN74ACT02D | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 4306.14-A |
| IN74ACT02N | | 2102Ю.14-B |
| IN74ACT04D | Шесть инверторов | 4306.14-A |
| IN74ACT04N | | 2102Ю.14-B |
| IN74ACT05D | Шесть инверторов с открытым стоком | 4306.14-A |
| IN74ACT05N | | 2102Ю.14-B |
| IN74ACT08D | Четыре логических элемента "2И" | 4306.14-A |
| IN74ACT08N | | 2102Ю.14-B |
| IN74ACT109D | Два J-K триггера с управлением положительным фронтом тактового сигнала | 4307.16-A |
| IN74ACT109N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT10D | Три логических элемента "3И-НЕ" | 4306.14-A |
| IN74ACT10N | | 2102Ю.14-B |
| IN74ACT112D | Два J-K триггера | 4307.16-A |
| IN74ACT112N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT11D | Три логических элемента "3И" | 4306.14-A |
| IN74ACT11N | | 2102Ю.14-B |
| IN74ACT125D | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-A |
| IN74ACT125N | | 2102Ю.14-B |
| IN74ACT132D | Четыре двухвходовых триггера Шмитта | 4306.14-A |
| IN74ACT132N | | 2102Ю.14-B |
| IN74ACT138D | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе. | 4307.16-A |
| IN74ACT138N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT139D | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 4307.16-A |
| IN74ACT139N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT14D | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 4306.14-A |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

| | | |
|------------|--|------------|
| IN74ACT14N | | 2102Ю.14-В |
|------------|--|------------|

КМОП

Серии IN74ACTXXXN, IN74ACTXXXD(DW) - Прототипы MC74ACTXXXN, MC74ACTXXXD(DW) (продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|--------------|--|-------------|
| IN74ACT151D | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 4307.16-А |
| IN74ACT151N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT153D | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 4307.16-А |
| IN74ACT153N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT157D | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 | 4307.16-А |
| IN74ACT157N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT158D | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с инверсией на выходе | 4307.16-А |
| IN74ACT158N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT161D | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 4307.16-А |
| IN74ACT161N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT163D | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 4307.16-А |
| IN74ACT163N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT164D | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами | 4306.14-А |
| IN74ACT164N | | 2102Ю.14-В |
| IN74ACT174D | Шесть D-триггеров | 4307.16-А |
| IN74ACT174N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT175D | Четыре D-триггера с общими входами управления и сброса | 4307.16-А |
| IN74ACT175N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT192D | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик | 4307.16-А |
| IN74ACT192N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT193D | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 4307.16-А |
| IN74ACT193N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT20D | Два логических элемента "4И-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74ACT20N | | 2102Ю.14-В |
| IN74ACT21D | Два логических элемента "4И" | 4306.14-А |
| IN74ACT21N | | 2102Ю.14-В |
| IN74ACT240DW | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-В |
| IN74ACT240N | | 2140.20-В |
| IN74ACT241DW | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74ACT241N | | 2140.20-В |
| IN74ACT244DW | Два четырехразрядных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74ACT244N | | 2140.20-В |
| IN74ACT245DW | Восьмиразрядный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния | 4321.20-В |
| IN74ACT245N | | 2140.20-В |
| IN74ACT251D | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе | 4307.16-А |
| IN74ACT251N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT253D | Два селектора-мультиплексора 4-1 с тремя состояниями на выходе | 4307.16-А |
| IN74ACT253N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT257D | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями на выходе | 4307.16-А |
| IN74ACT257N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT258D | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4307.16-А |
| IN74ACT258N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT273DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4321.20-В |
| IN74ACT273N | | 2140.20-В |
| IN74ACT27D | Три логических элемента "3И-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74ACT27N | | 2102Ю.14-В |
| IN74ACT299DW | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом информации и асинхронным сбросом | 4321.20-В |
| IN74ACT299N | | 2140.20-В |
| IN74ACT323DW | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом информации и синхронным сбросом | 4321.20-В |
| IN74ACT323N | | 2140.20-В |
| IN74ACT32D | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 4306.14-А |
| IN74ACT32N | | 2102Ю.14-В |
| IN74ACT34D | Шесть повторителей | 4306.14-А |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

| | |
|------------|------------|
| IN74ACT34N | 2102Ю.14-В |
|------------|------------|

КМОП

Серии IN74ACTXXXN, IN74ACTXXXD(DW) - Прототипы MC74ACTXXXN, MC74ACTXXXD(DW) (продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|--------------|--|-------------|
| IN74ACT373DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом | 4321.20-В |
| IN74ACT373N | данных с выходом на три состояния | 2140.20-В |
| IN74ACT374DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом | 4321.20-В |
| IN74ACT374N | данных с выходом на три состояния | 2140.20-В |
| IN74ACT4006D | Восемнадцатиразрядный регистр сдвига, управляемый отрицательным фронтом | 4306.14-А |
| IN74ACT4006N | | 2102Ю.14-В |
| IN74ACT4015D | Два четырехразрядных сдвиговых регистра с последовательным вводом, параллельным выводом информации | 4307.16-А |
| IN74ACT4015N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT4035D | Четырехразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом | 4307.16-А |
| IN74ACT4035N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT4520D | Два четырехразрядных двоичных счетчика | 4307.16-А |
| IN74ACT4520N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74ACT533DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выводе | 4321.20-В |
| IN74ACT533N | | 2140.20-В |
| IN74ACT534DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74ACT534N | | 2140.20-В |
| IN74ACT563DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе. | 4321.20-В |
| IN74ACT563N | | 2140.20-В |
| IN74ACT564DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-В |
| IN74ACT564N | | 2140.20-В |
| IN74ACT573DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74ACT573N | | 2140.20-В |
| IN74ACT574DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74ACT574N | | 2140.20-В |
| IN74ACT620D | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с отдельным управлением с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-В |
| IN74ACT620N | | 2140.20-В |
| IN74ACT623D | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с отдельным управлением с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74ACT623N | | 2140.20-В |
| IN74ACT640D | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-В |
| IN74ACT640N | | 2140.20-В |
| IN74ACT643D | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74ACT643N | | 2140.20-В |
| IN74ACT651DW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4322.24-А |
| IN74ACT651N | | 2142Ю.24-А |
| IN74ACT652DW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями на выходе | 4322.24-А |
| IN74ACT652N | | 2142Ю.24-А |
| IN74ACT74D | Два D-триггера с установкой и сбросом | 4306.14-А |
| IN74ACT74N | | 2102Ю.14-В |
| IN74ACT810D | Четыре двухвходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" с инверсией информации | 4306.14-А |
| IN74ACT810N | | 2102Ю.14-В |
| IN74ACT86D | Четыре двухвходовых логических элементов "Исключающее ИЛИ" | 4306.14-А |
| IN74ACT86N | | 2102Ю.14-В |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП

Серии IN74HCXXXN, IN74HCXXXD(DW) - Прототипы MC74HCXXXN, MC74HCXXXD(DW)

Диапазон рабочих температур -55 +125 С. Напряжение питания 2,0 6,0 В.

Допустимое значение потенциала статического электричества 1500 В.

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|---|-------------|
| IN74HC00AD | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 4306.14-A |
| IN74HC00AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC02AD | Четыре логических элемента ""2ИЛИ-НЕ" | 4306.14-A |
| IN74HC02AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC03AD | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытыми стоками | 4306.14-A |
| IN74HC03AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC04AD | Шесть логических элементов "НЕ" | 4306.14-A |
| IN74HC04AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC05AD | Шесть инверторов с открытыми стоками | 4306.14-A |
| IN74HC05AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC08AD | Четыре логических элемента "2И" | 4306.14-A |
| IN74HC08AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC109AD | Два J-K триггера | 4307.16-A |
| IN74HC109AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC10AD | Три логических элемента "3И-НЕ" | 4306.14-A |
| IN74HC10AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC112AD | Два J-K триггера | 4307.16-A |
| IN74HC112AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC11AD | Три логических элемента "3И" | 4306.14-A |
| IN74HC11AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC123AD | Два моностабильных мультивибратора с повторным запуском и сбросом | 4307.16-A |
| IN74HC123AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC125AD | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-A |
| IN74HC125AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC132AD | Четыре двухходовых триггера Шмитта | 4306.14-A |
| IN74HC132AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC138AD | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 4307.16-A |
| IN74HC138AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC139AD | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 4307.16-A |
| IN74HC139AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC14AD | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 4306.14-A |
| IN74HC14AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC151AD | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 4307.16-A |
| IN74HC151AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC153AD | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 4307.16-A |
| IN74HC153AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC154AD | Дешифратор-демультиплексор 4-16 с инверсией на выходе | 4322.24-A |
| IN74HC154AN | | 2142Ю.24-A |
| IN74HC155AD | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2-4 | 4307.16-A |
| IN74HC155AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC157AD | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 | 4307.16-A |
| IN74HC157AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC158AD | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с инверсией на выходе | 4307.16-A |
| IN74HC158AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC161AD | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 4307.16-A |
| IN74HC161AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC163AD | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 4307.16-A |
| IN74HC163AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC164AD | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами. | 4306.14-A |
| IN74HC164AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC165AD | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным и параллельным вводом, последовательным выводом информации, со сбросом | 4307.16-A |
| IN74HC165AN | | 2103Ю.16-Д |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП

Серии IN74HCXXXN, IN74HCXXXD(DW) - Прототипы MC74HCXXXN, MC74HCXXXD(DW)
(продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|--------------|--|-------------|
| IN74HC166AD | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным и параллельным вводом, последовательным выводом информации | 4307.16-А |
| IN74HC166AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC174AD | Шесть D-триггеров | 4307.16-А |
| IN74HC174AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC175AD | Четыре D-триггера с общими входами управления и сброса | 4307.16-А |
| IN74HC175AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC192AD | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик | 4307.16-А |
| IN74HC192AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC193AD | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 4307.16-А |
| IN74HC193AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC20AD | Два логических элемента "4И-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74HC20AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74HC21AD | Два логических элемента "4И" | 4306.14-А |
| IN74HC21AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74HC221AD | Два непerezапускаемых моностабильных мультивибратора со сбросом | 4307.16-А |
| IN74HC221AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC22AD | Два логических элемента "4И-НЕ" с открытым стоком | 4306.14-А |
| IN74HC22AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74HC240ADW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-В |
| IN74HC240AN | | 2140.20-В |
| IN74HC241ADW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74HC241AN | | 2140.20-В |
| IN74HC244ADW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74HC244AN | | 2140.20-В |
| IN74HC245AD | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74HC245AN | | 2140.20-В |
| IN74HC251AD | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе | 4307.16-А |
| IN74HC251AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC253AD | Два селектора-мультиплексора 4-1 с тремя состояниями на выходе | 4307.16-А |
| IN74HC253AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC257AD | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями на выходе | 4307.16-А |
| IN74HC257AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC258AD | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4307.16-А |
| IN74HC258AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC273ADW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4321.20-В |
| IN74HC273AN | | 2140.20-В |
| IN74HC279AD | Четыре R-S триггера | 4307.16-А |
| IN74HC279AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC27AD | Три логических элемента "ЗИЛИ-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74HC27AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74HC283AD | Четырехзначный двоичный сумматор с ускоренным переносом | 4307.16-А |
| IN74HC283AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC299ADW | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации и асинхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74HC299AN | | 2140.20-В |
| IN74HC30AD | Логический элемент "8И-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74HC30AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74HC323ADW | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации и синхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74HC323AN | | 2140.20-В |
| IN74HC32AD | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 4306.14-А |
| IN74HC32AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74HC365AD | Шесть буферных элементов с тремя состояниями на выходе | 4307.16-А |
| IN74HC365AN | | 2103Ю.16-Д |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП

Серии IN74HCXXXN, IN74HCXXXD(DW) - Прототипы MC74HCXXXN, MC74HCXXXD(DW)
(продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|--------------|---|-------------|
| IN74HC367AD | Шесть буферных элементов с отдельными двухбитными и четырехбитными секциями и тремя состояниями на выходе | 4307.16-A |
| IN74HC367AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC373ADW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74HC373AN | | 2140.20-B |
| IN74HC374ADW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74HC374AN | | 2140.20-B |
| IN74HC393AD | Два четырехразрядных двоичных счетчика с индивидуальной синхронизацией и сбросом | 4306.14-A |
| IN74HC393AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC4015AD | Два четырехразрядных сдвиговых регистра с последовательным вводом, параллельным выводом информации | 4307.16-A |
| IN74HC4015AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC4046AD | Устройство фазовой подстройки частоты | 4307.16-A |
| IN74HC4046AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC4051AD | Восьмиканальный мультиплексор/демультиплексор | 4307.16-A |
| IN74HC4051AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC4052AD | Двойной четырехканальный мультиплексор/демультиплексор | 4307.16-A |
| IN74HC4052AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC4053AD | Тройной двухканальный мультиплексор/демультиплексор | 4307.16-A |
| IN74HC4053AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC4094AD | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным вводом, последовательным и параллельным выводом информации | 4307.16-A |
| IN74HC4094AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC533ADW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74HC533AN | | 2140.20-B |
| IN74HC534ADW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74HC534AN | | 2140.20-B |
| IN74HC573ADW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74HC573AN | | 2140.20-B |
| IN74HC574ADW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74HC574AN | | 2140.20-B |
| IN74HC595AD | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным вводом, последовательным или параллельным выводом информации, с триггером-защелкой и тремя состояниями на выходе | 4307.16-A |
| IN74HC595AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC597AD | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным или параллельным вводом и последовательным выводом информации, с триггером-защелкой на входе | 4307.16-A |
| IN74HC597AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC620ADW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74HC620AN | | 2140.20-B |
| IN74HC623ADW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74HC623AN | | 2140.20-B |
| IN74HC640ADW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74HC640AN | | 2140.20-B |
| IN74HC651AD | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4322.24-A |
| IN74HC651AN | | 2142.24-A |
| IN74HC652ADW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с регистром, с тремя состояниями на выходе | 4322.24-A |
| IN74HC652AN | | 2142.24-A |
| IN74HC74AD | Два D-триггера с установкой и сбросом | 4306.14-A |
| IN74HC74AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC75AD | Два D-триггера с прямыми и инверсными выходами | 4307.16-A |
| IN74HC75AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC85AD | Схема сравнения двух четырехзначных чисел | 4307.16-A |
| IN74HC85AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HC86AD | Четыре двухвходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 4306.14-A |
| IN74HC86AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HC874ADW | Два четырехразрядных регистра с параллельными входами и выходами, с асинхронным сбросом и выходами на три состояния | 4322.24-A |
| IN74HC874AN | | 2142.24-A |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП

Серии IN74НСТXXXN, IN74НСТXXXD(DW) - Прототипы МС74НСТXXXN, МС74НСТXXXD(DW)

Диапазон рабочих температур -55 +125 С. Напряжение питания 5,0 В 10%.

Допустимое значение потенциала статического электричества 1500 В.

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|---------------|---|-------------|
| IN74НСТ00AD | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74НСТ00AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74НСТ02AD | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74НСТ02AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74НСТ04AD | Шесть логических элементов "НЕ" | 4306.14-А |
| IN74НСТ04AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74НСТ08AD | Четыре логических элемента "2И" | 4306.14-А |
| IN74НСТ08AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74НСТ10AD | Три логических элемента "3И-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74НСТ10AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74НСТ125AD | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-А |
| IN74НСТ125AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74НСТ126AD | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-А |
| IN74НСТ126AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74НСТ132AD | Четыре двухвходовых триггера Шмитта | 4306.14-А |
| IN74НСТ132AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74НСТ138AD | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 4307.16-А |
| IN74НСТ138AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74НСТ139AD | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 4307.16-А |
| IN74НСТ139AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74НСТ14AD | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 4306.14-А |
| IN74НСТ14AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74НСТ151AD | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 4307.16-А |
| IN74НСТ151AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74НСТ153AD | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 4307.16-А |
| IN74НСТ153AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74НСТ155AD | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2-4 | 4307.16-А |
| IN74НСТ155AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74НСТ157AD | Четыре селектора-мультиплексора 2-1 | 4307.16-А |
| IN74НСТ157AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74НСТ163AD | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 4307.16-А |
| IN74НСТ163AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74НСТ164AD | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельными выходами | 4306.14-А |
| IN74НСТ164AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74НСТ165AD | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательным и параллельным вводом, последовательным выводом информации, со сбросом | 4307.16-А |
| IN74НСТ165AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74НСТ174AD | Шесть D-триггеров | 4307.16-А |
| IN74НСТ174AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74НСТ20AD | Два логических элемента "4И-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74НСТ20AN | | 2102Ю.14-В |
| IN74НСТ240ADW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-В |
| IN74НСТ240AN | | 2140.20-В |
| IN74НСТ241ADW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74НСТ241AN | | 2140.20-В |
| IN74НСТ244ADW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74НСТ244AN | | 2140.20-В |
| IN74НСТ245ADW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74НСТ245AN | | 2140.20-В |
| IN74НСТ251AD | Селектор-мультиплексор 8-1 с тремя состояниями на выходе | 4307.16-А |
| IN74НСТ251AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74НСТ273ADW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4321.20-В |
| IN74НСТ273AN | | 2140.20-В |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП

Серии IN74HCTXXXN, IN74HCTXXXD(DW) - Прототипы MC74HCTXXXN, MC74HCTXXXD(DW) (продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|---------------|--|-------------|
| IN74HCT27AD | Три логических элемента "ЗИЛИ-НЕ" | 4306.14-A |
| IN74HCT27AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HCT283AD | Четырехзначный двоичный сумматор с ускоренным переносом | 4307.16-A |
| IN74HCT283AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HCT299ADW | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации и асинхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74HCT299AN | | 2140.20-B |
| IN74HCT30AD | Логический элемент "8И-НЕ" | 4306.14-A |
| IN74HCT30AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HCT323ADW | Восьмиразрядный двунаправленный сдвиговый регистр с параллельным вводом-выводом, последовательным вводом информации и синхронным сбросом, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74HCT323AN | | 2140.20-B |
| IN74HCT32AD | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 4306.14-A |
| IN74HCT32AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HCT373ADW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74HCT373AN | | 2140.20-B |
| IN74HCT374ADW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74HCT374AN | | 2140.20-B |
| IN74HCT573ADW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74HCT573AN | | 2140.20-B |
| IN74HCT574ADW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74HCT574AN | | 2140.20-B |
| IN74HCT620ADW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74HCT620AN | | 2140.20-B |
| IN74HCT623ADW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74HCT623AN | | 2140.20-B |
| IN74HCT640ADW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74HCT640AN | | 2140.20-B |
| IN74HCT74AD | Два D-триггера с установкой и сбросом | 4306.14-A |
| IN74HCT74AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HCT85AD | Схема сравнения двух четырехзначных чисел | 4307.16-A |
| IN74HCT85AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74HCT86AD | Четыре двухвходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 4306.14-A |
| IN74HCT86AN | | 2102Ю.14-B |
| IN74HCT874ADW | Два четырехразрядных регистра с параллельными входами и выходами, с асинхронным сбросом и выходами на три состояния. | 4322.24-A |
| IN74HCT874AN | | 2142.24-A |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП Серии IN74VHCXXXD(DW)

Диапазон рабочих температур -40 +85 С. Напряжение питания 2,0 5,5 В.

Допустимое значение потенциала статического электричества 2000 В.

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|--------------|--|-------------|
| IN74VHC00D | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74VHC02D | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74VHC08D | Четыре логических элемента "2И" | 4306.14-А |
| IN74VHC125D | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-А |
| IN74VHC126D | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-А |
| IN74VHC240DW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-В |
| IN74VHC241DW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74VHC244DW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74VHC32D | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 4306.14-А |
| IN74VHC373DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74VHC374DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74VHC74D | Два D-триггера с установкой и сбросом | 4306.14-А |

КМОП

Серии IN74VHCTXXXD(DW)

Диапазон рабочих температур -40 +85 С. Напряжение питания 4,5 5,5 В.

Допустимое значение потенциала статического электричества 2000 В.

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|---------------|--|-------------|
| IN74VHCT00D | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74VHCT02D | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 4306.14-А |
| IN74VHCT08D | Четыре логических элемента "2И" | 4306.14-А |
| IN74VHCT125D | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-А |
| IN74VHCT126D | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 4306.14-А |
| IN74VHCT240DW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-В |
| IN74VHCT241DW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74VHCT244DW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74VHCT32D | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 4306.14-А |
| IN74VHCT373DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74VHCT374DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-В |
| IN74VHCT74D | Два D-триггера с установкой и сбросом | 4306.14-А |

Низковольтная КМОП

Серии IN74LVXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур -40 +125 С. Напряжение питания 1,2 3,6 В.

Допустимое значение потенциала статического электричества 2000 В.

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|---|-------------|
| IN74LV00D | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 4306.14-A |
| IN74LV00N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LV02D | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 4306.14-A |
| IN74LV02N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LV04D | Шесть логических элементов "НЕ" | 4306.14-A |
| IN74LV04N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LV08D | Четыре логических элемента "2И" | 4306.14-A |
| IN74LV08N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LV138D | Дешифратор-демультиплексор 3-8 с инверсией на выходе | 4307.16-A |
| IN74LV138N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74LV139D | Два дешифратора-демультиплексора 2-4 с инверсией на выходе | 4307.16-A |
| IN74LV139N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74LV14D | Шесть триггеров Шмитта – инверторов | 4306.14-A |
| IN74LV14N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LV164D | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с последовательными входами и параллельным выходом со сбросом | 4306.14-A |
| IN74LV164N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LV174D | Шесть D-триггеров | 4307.16-A |
| IN74LV174N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74LV240DW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74LV240N | | 2140.20-B |
| IN74LV241DW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74LV241N | | 2140.20-B |
| IN74LV244DW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74LV244N | | 2140.20-B |
| IN74LV245DW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния | 4321.20-B |
| IN74LV245N | | 2140.20-B |
| IN74LV273DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4321.20-B |
| IN74LV273N | | 2140.20-B |
| IN74LV32D | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 4306.14-A |
| IN74LV32N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LV373DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74LV373N | | 2140.20-B |
| IN74LV374DW | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74LV374N | | 2140.20-B |
| IN74LV573DW | Восьмиразрядный сдвиговый регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74LV573N | | 2140.20-B |
| IN74LV574DW | Восьмиразрядный сдвиговый регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74LV574N | | 2140.20-B |
| IN74LV620DW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74LV620N | | 2140.20-B |
| IN74LV623DW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния | 4321.20-B |
| IN74LV623N | | 2140.20-B |
| IN74LV640DW | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с выходами на три состояния и инверсией на выходе | 4321.20-B |
| IN74LV640N | | 2140.20-B |
| IN74LV74D | Два D-триггера с установкой и сбросом | 4306.14-A |
| IN74LV74N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LV86D | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 4306.14-A |
| IN74LV86N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LVU04D | Шесть логических элементов "НЕ" | 4306.14-A |
| IN74LVU04N | | 2102Ю.14-B |



ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП

Серии К/ЭКФ561 – Прототипы CD4000AN, CD4000AD(DW)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|--|-------------|
| K561ИД1 | CD4028AN | Двоично-десятичный дешифратор | 2103Ю.16-Д |
| K561ИЕ8 | CD4017AN | Десятичный счетчик-делитель | 2103Ю.16-Д |
| K561ИЕ10 | CD4520AN | Два четырехразрядных счетчика | 2103Ю.16-Д |
| K561ИЕ11 | CD4516AN | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д |
| K561ИЕ14 | CD4029AN | Двоично/двоично-десятичный четырехразрядный реверсивный счетчик с предварительной установкой | 2103Ю.16-Д |
| K561ИЕ16 | CD4020AN | Четырнадцатиразрядный двоичный счетчик-делитель | 2103Ю.16-Д |
| K561ИР2 | CD4015AN | Два четырехразрядных регистра сдвига | 2103Ю.16-Д |
| K561ИР6 | CD4034AN | Восьмиразрядный сдвигающий регистр | 239.24-1 |
| K561КП1 | CD4052AN | Двойной четырехканальный мультиплексор | 2103Ю.16-Д |
| K561КП2 | CD4051AN | Восьмиканальный мультиплексор | 2103Ю.16-Д |
| K561КП6 | КТ8592 | Четырехразрядный коммутатор для АТС со встроенной памятью состояния матрицы ключей | 2103Ю.16-Д |
| K561КТ3 | CD4066AN | Четыре двунаправленных переключателя | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ561КТ3 | | | 4313.14-В |
| K561ЛА7 | CD4011AN | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| K561ЛА8 | CD4012AN | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| K561ЛА9 | CD4023AN | Три трехходовых логических элемента "И-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| K561ЛЕ5 | CD4001AN | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| K561ЛЕ6 | CD4002AN | Два логических элемента "4ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| K561ЛЕ10 | CD4025AN | Три трехходовых логических элемента "ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| K561ЛН1 | CD4502AN | Шесть логических элементов "НЕ" с блокировкой и запретом | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ561ЛН1 | CD4502AD | | 4307.16-А |
| ЭКФ561ЛН1А | | | 4307.16-А |
| ЭКФ561ЛН1Б | | | 4307.16-А |
| K561ЛН2 | CD4049AN | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-В |
| K561ЛН5 | CD4069AN | Шесть логических элементов "НЕ" | 2102Ю.14-В |
| K561ЛП2 | CD4030AN | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 2102Ю.14-В |
| K561ЛП13 | | Три трехходовых мажоритарных логических элемента | 2102Ю.14-В |
| K561ЛС2 | CD4019AN | Четыре логических элемента "И-ИЛИ" | 2103Ю.16-Д |
| K561ПУ4 | CD4050AN | Шесть преобразователей уровня | 2103Ю.16-Д |
| ЭКР561ПУ8 | | | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ561ПУ8 | | Шесть преобразователей уровня без инверсии | 4306.14-А |
| K561ТЛ1 | CD4093AN | Четыре триггера Шмитта с входной логикой "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ561ТЛ1 | | | 4306.14-А |
| K561ТМ2 | CD4013AN | Два триггера D-типа | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ561ТМ2 | | | 4306.14-А |
| K561ТР2 | CD4043AN | Четыре триггера R-S | 2103Ю.16-Д |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП

Серии IW4000BN, IW4000BD(DW) – Прототипы CD4000BN, CD4000BD(DW)

Диапазон рабочих температур –55 +125 С.

Напряжение питания 3,0 18,0 В. IW4059A – 3,0 15,0 В.

Допустимое значение потенциала статического электричества 2000 В.

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|--|-------------|
| IW4001BD | Четыре логических элемента “2ИЛИ-НЕ” | 4306.14-A |
| IW4001BN | | 2102Ю.14-B |
| IW4002BD | Два логических элемента “4ИЛИ-НЕ” | 4306.14-A |
| IW4002BN | | 2102Ю.14-B |
| IW4006BD | Восемнадцатиразрядный регистр сдвига, управляемый отрицательным фронтом | 4306.14-A |
| IW4006BN | | 2102Ю.14-B |
| IW4008BD | Четырехразрядный полный сумматор | 4307.16-A |
| IW4008BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW40107BD | Два логических элемента “2И-НЕ” с выходным буфером | 4306.14-A |
| IW40107BN | | 2102Ю.14-B |
| IW4011BD | Четыре логических элемента “2И-НЕ” | 4306.14-A |
| IW4011BN | | 2102Ю.14-B |
| IW4012BD | Два логических элемента “4И-НЕ” | 4306.14-A |
| IW4012BN | | 2102Ю.14-B |
| IW4013BD | Два триггера D-типа | 4306.14-A |
| IW4013BN | | 2102Ю.14-B |
| IW4015BD | Четырехразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом | 4307.16-A |
| IW4015BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4016BD | Четыре двунаправленных переключателя | 4306.14-A |
| IW4016BN | | 2102Ю.14-B |
| IW4017BD | Десятичный счетчик-делитель | 4307.16-A |
| IW4017BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4018BD | Счетчик с переменным коэффициентом деления | 4307.16-A |
| IW4018BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4019BD | Четыре логических элемента “И-ИЛИ” | 4307.16-A |
| IW4019BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4020BD | Четырнадцатиразрядный двоичный счетчик-делитель | 4307.16-A |
| IW4020BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4021BD | Восьмиразрядный сдвиговый регистр | 4307.16-A |
| IW4021BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4022BD | Восьмеричный счетчик-делитель | 4307.16-A |
| IW4022BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4023BD | Три логических элемента “3И-НЕ” | 4306.14-A |
| IW4023BN | | 2102Ю.14-B |
| IW4025BD | Три логических элемента “3ИЛИ-НЕ” | 4306.14-A |
| IW4025BN | | 2102Ю.14-B |
| IW4027BD | Два J-K- триггера | 4307.16-A |
| IW4027BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4028BD | Двоично-десятичный дешифратор | 4307.16-A |
| IW4028BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4029BD | Четырехразрядный двоично-десятичный реверсивный счетчик с предварительной установкой | 4307.16-A |
| IW4029BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4030BD | Четыре логических элемента “Исключающее ИЛИ” | 4306.14-A |
| IW4030BN | | 2102Ю.14-B |
| IW4034BDW | Восьмиразрядный сдвиговый регистр | 4322.24-A |
| IW4034BN | | 2142.24-A |
| IW4035BD | Четырехразрядный последовательно-параллельный регистр с асинхронным сбросом | 4307.16-A |
| IW4035BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4040BD | Двенадцатиразрядный двоичный счетчик | 4307.16-A |
| IW4040BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4042BD | Четыре D-триггера с общим управлением | 4307.16-A |
| IW4042BN | | 2103Ю.16-Д |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП

Серии IW4000BN, IW4000BD(DW) - Прототипы CD4000BN, CD4000BD(DW)
(продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|--|-------------|
| IW4043BD | Четыре R-S-триггера | 4307.16-А |
| IW4043BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4049BD | Шесть логических элементов "НЕ" | 4307.16-А |
| IW4049BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4050BD | Шесть преобразователей уровня КМОП-ТТЛ | 4307.16-А |
| IW4050BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4051BD | Восьмиканальный мультиплексор | 4307.16-А |
| IW4051BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4052BD | Двойной четырехканальный мультиплексор | 4307.16-А |
| IW4052BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4053BD | Тройной двухканальный мультиплексор | 4307.16-А |
| IW4053BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4059AD * | Программируемый счетчик с переменным коэффициентом деления | 4322.24-А |
| IW4059AN * | | 2142.24-А |
| IW4060BD | Четырнадцатиразрядный двоичный счетчик с генератором | 4307.16-А |
| IW4060BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4066BD | Четыре двунаправленных переключателя | 4306.14-А |
| IW4066BN | | 2102Ю.14-В |
| IW4068BD | Логический элемент "8И" | 4306.14-А |
| IW4068BN | | 2102Ю.14-В |
| IW4069UBD | Шесть логических элементов "НЕ" | 4306.14-А |
| IW4069UBN | | 2102Ю.14-В |
| IW4070BD | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 4306.14-А |
| IW4070BN | | 2102Ю.14-В |
| IW4071BD | Четыре логических элемента "2ИЛИ" | 4306.14-А |
| IW4071BN | | 2102Ю.14-В |
| IW4072BD | Два логических элемента "4ИЛИ" | 4306.14-А |
| IW4072BN | | 2102Ю.14-В |
| IW4073BD | Три логических элемента "3И" | 4306.14-А |
| IW4073BN | | 2102Ю.14-В |
| IW4075BD | Три логических элемента "3ИЛИ" | 4306.14-А |
| IW4075BN | | 2102Ю.14-В |
| IW4077BD | Четыре логических элемента "Исключающее 2ИЛИ-НЕ" | 4306.14-А |
| IW4077BN | | 2102Ю.14-В |
| IW4081BD | Четыре логических элемента "2И" | 4306.14-А |
| IW4081BN | | 2102Ю.14-В |
| IW4093BD | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с триггерами Шмитта-инверторов на выходах | 4306.14-А |
| IW4093BN | | 2102Ю.14-В |
| IW4098BD | Два мультивибратора | 4307.16-А |
| IW4098BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4502BD | Шесть логических элементов "НЕ" с блокировкой и запретом | 4307.16-А |
| IW4502BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4503BD | Шесть неинвертирующих буферных элементов с третьим состоянием | 4307.16-А |
| IW4503BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4511BD | Дешифратор с защелкой и преобразователем двоично-десятичного кода в семисегментный код | 4307.16-А |
| IW4511BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4516BD | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 4307.16-А |
| IW4516BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4518BD | Два четырехразрядных BCD счетчика | 4307.16-А |
| IW4518BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4519BD | Четырехразрядный селектор "И/ИЛИ" | 4307.16-А |
| IW4519BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4520BD | Два четырехразрядных двоичных счетчика | 4307.16-А |
| IW4520BN | | 2103Ю.16-Д |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

КМОП

Серии IW4000BN, IW4000BD(DW) - Прототипы CD4000BN, CD4000BD(DW)
(продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|---|-------------|
| IW4528BD | Два одновибратора с повторным запуском | 4307.16-A |
| IW4528BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4531BD | Двенадцатиразрядная схема контроля четности | 4307.16-A |
| IW4531BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4541BD | Программируемый таймер | 4307.16-A |
| IW4541BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4543BD | Дешифратор с защелкой и преобразователем двоично-десятичного кода в семисегментный код для жидкокристаллических индикаторов (ЖКИ) | 4307.16-A |
| IW4543BN | | 2103Ю.16-Д |
| IW4585BD | Четырехразрядный компаратор значения | 4307.16-A |
| IW4585BN | | 2103Ю.16-Д |

Маломощная ТТЛШ

Серии IN74LSXXXN, D (DW) - Прототипы CD74LSXXXN, D(DW)

Диапазон рабочих температур 0 +70 С. Напряжение питания 4,75 5,25 В.

Допустимое значение потенциала статического электричества 1000 В.

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|---|-------------|
| IN74LS04D | Шесть инверторов | 4306.14-A |
| IN74LS04N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LS05D | Шесть инверторов с открытым коллекторным выходом | 4306.14-A |
| IN74LS05N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LS06D | Шесть буферных инверторов с открытым коллекторным выходом и повышенным коллекторным напряжением | 4306.14-A |
| IN74LS06N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LS07D | Шесть буферных формирователей с открытым коллектором и повышенным коллекторным напряжением | 4306.14-A |
| IN74LS07N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LS138D | Дешифратор-демультиплексор из 3 в 8 | 4307.16-A |
| IN74LS138N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74LS14D | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 4306.14-A |
| IN74LS14N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LS157D | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 | 4307.16-A |
| IN74LS157N | | 2103Ю.16-Д |
| IN74LS161AD | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 4307.16-A |
| IN74LS161AN | | 2103Ю.16-Д |
| IN74LS164D | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельным выходом | 4306.14-A |
| IN74LS164N | | 2102Ю.14-B |
| IN74LS244DW | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе и инверсным управлением | 4321.20-B |
| IN74LS244N | | 2140.20-B |
| IN74LS245DW | Восьмиканальный формирователь с тремя состояниями на выходе | 4321.20-B |
| IN74LS245N | | 2140.20-B |
| IN74LS86D | Четыре логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 4306.14-A |
| IN74LS86N | | 2102Ю.14-B |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

ТТЛШ

Серии ЭКР, КР, ЭКФ1533XXXX

Серия ЭКР1533 – Прототип SN74ALSXXXXN

Серия ЭКФ1533 – Прототип SN74ALSXXXXD, DW

Диапазон рабочих температур ЭКР, ЭКФ1533XXXX -10 +70 С.

Напряжение питания 5,0 В 10%. Допустимое значение потенциала статического электричества 200 В.

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------|---|-------------|
| КР1533АГ3 | Два одновибратора с повторным запуском | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533АГ3 | | 4307.16-А |
| ЭКР/КР1533АП14 | Восьмиканальный формирователь с тремя состояниями и без инверсии на выходе | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП14 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533АП15 | Восьмиканальный формирователь с тремя состояниями и инверсией на выходе | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП15 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533АП16 | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями и инверсией в одном направлении и без инверсии в другом направлении на выходе | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП16 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533АП3 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсией сигнала с инверсным управлением | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП3 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533АП4 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с прямым и инверсным управлением | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП4 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533АП5 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсным управлением | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП5 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533АП6 | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП6 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533АП9 | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В |
| ЭКФ1533АП9 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533ИД14 | Два дешифратора демультимплексора из 2 в 4 | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИД14 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533ИД3 | Дешифратор 4x16 | 2142.24-А |
| ЭКФ1533ИД3 | | 4322.24-А |
| КР1533ИД4 | Сдвоенный дешифратор демультимплексор 2-4 | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИД4 | | 4307.16-А |
| КР1533ИД7 | Дешифратор демультимплексор из 3 в 8 | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИД7 | | 4307.16-А |
| КР1533ИЕ10 | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИЕ10 | | 4307.16-А |
| КР1533ИЕ11 | Четырехразрядный двоично-десятичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИЕ11 | | 4307.16-А |
| КР1533ИЕ12 | Синхронный четырехразрядный десятичный счетчик | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИЕ12 | | 4307.16-А |
| КР1533ИЕ13 | Синхронный четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИЕ13 | | 4307.16-А |
| КР1533ИЕ18 | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИЕ18 | | 4307.16-А |
| КР1533ИЕ19 | Два четырехразрядных двоичных счетчика с индивидуальной синхронизацией и сбросом | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ИЕ19 | | 4306.14-А |
| КР1533ИЕ2 | Двоичный десятичный четырехразрядный счетчик | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ИЕ2 | | 4306.14-А |
| КР1533ИЕ5 | Двоичный четырехразрядный счетчик | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ИЕ5 | | 4306.14-А |
| КР1533ИЕ6 | Двоично-десятичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИЕ6 | | 4307.16-А |
| КР1533ИЕ7 | Четырехразрядный двоичный реверсивный счетчик | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИЕ7 | | 4307.16-А |
| КР1533ИЕ9 | Четырехразрядный двоично-десятичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИЕ9 | | 4307.16-А |
| КР1533ИП15 | Арифметическо-логическое устройство | 2142.24-А |
| ЭКР/КР1533ИП3 | | 2142.24-А |
| ЭКФ1533ИП3 | | 4322.24-А |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

ТТЛШ

Серии ЭКР, ЭКФ1533XXXX (продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-----------------|---|-------------|
| КР1533ИП4 | Схема ускоренного переноса | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИП4 | | 4307.16-А |
| КР1533ИП5 | Девятиразрядная схема контроля четности | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ИП5 | | 4306.14-А |
| КР1533ИП6 | Четырехшинный приемопередатчик с инверсными выходами | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ИП6 | | 4306.14-А |
| КР1533ИП7 | Четырехшинный приемопередатчик | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ИП7 | | 4306.14-А |
| КР1533ИР10 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИР10 | | 4307.16-А |
| КР1533ИР15 | Четырехразрядный регистр с тремя состояниями выхода | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИР15 | | 4307.16-А |
| КР1533ИР16 | Четырехразрядный универсальный сдвиговый регистр | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ИР16 | | 4306.14-А |
| ЭКР/КР1533ИР22 | Восьмиразрядный регистр на триггерах с защелкой с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В |
| ЭКФ1533ИР22 | | 4321.20-В |
| ЭКФ1533ИР22Б | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533ИР23 | Восьмиразрядный регистр на триггерах с защелкой с тремя состояниями на выходе | 2140.20-В |
| ЭКФ1533ИР23 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533ИР24 | Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр | 2140.20-В |
| ЭКФ1533ИР24 | | 4321.20-В |
| КР1533ИР26 | 4x4 регистровый файл с тремя состояниями | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИР26 | | 4307.16-А |
| ЭКР/КР1533ИР27А | Восьмиразрядный регистр с разрешением записи | 2140.20-В |
| ЭКФ1533ИР27А | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533ИР29 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с тремя состояниями | 2140.20-В |
| ЭКФ1533ИР29 | | 4321.20-В |
| КР1533ИР30 | Восьмиразрядный регистр хранения с адресацией | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИР30 | | 4307.16-А |
| КР1533ИР32 | 4x4 регистровый файл с открытым коллекторным выходом | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИР32 | | 4307.16-А |
| ЭКР/КР1533ИР33 | Восьмиразрядный буферный регистр | 2140.20-В |
| ЭКФ1533ИР33 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533ИР34 | Два четырехразрядных буферных регистра с тремя устойчивыми состояниями на выходе | 2140.20-В |
| ЭКФ1533ИР34 | | 4321.20-В |
| КР1533ИР35 | Восьмиразрядный регистр с установкой в "ноль" | 2140.20-В |
| ЭКФ1533ИР35 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533ИР37 | Регистр восьмиразрядный буферный с тремя состояниями на выходе (с импульсным управлением) | 2140.20-В |
| ЭКФ1533ИР37 | | 4321.20-В |
| ЭКР/КР1533ИР38 | Два четырехразрядных регистра D-типа с тремя устойчивыми состояниями на выходе | 2142.24-А |
| ЭКФ1533ИР38 | | 4322.24-А |
| КР1533ИР8 | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельным выходом | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ИР8 | | 4306.14-А |
| КР1533ИР9 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с параллельным вводом информации | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ИР9 | | 4307.16-А |
| КР1533КП11А | Четырехразрядный селектор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533КП11А | | 4307.16-А |
| КР1533КП12 | Двухразрядный четырехканальный коммутатор с тремя устойчивыми состояниями по выводу | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533КП12 | | 4307.16-А |
| КР1533КП13 | Четыре двухходовых мультиплексора с запоминанием | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533КП13 | | 4307.16-А |
| КР1533КП14А | Четырехразрядный селектор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями с инверсными выходами | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533КП14А | | 4307.16-А |
| КР1533КП15 | Восьмиходовый селектор-мультиплексор с тремя устойчивыми состояниями. | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533КП15 | | 4307.16-А |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

ТТЛШ

Серии ЭКР, ЭКФ1533XXXX (продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|--|-------------|
| КР1533КП16 | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533КП16 | | 4307.16-А |
| КР1533КП17 | Сдвоенный инверсный селектор-мультиплексор 4x1 с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533КП17 | | 4307.16-А |
| КР1533КП18 | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 с инверсными выходами | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533КП18 | | 4307.16-А |
| КР1533КП19 | Сдвоенный инверсный селектор-мультиплексор 4x1 | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533КП19 | | 4307.16-А |
| КР1533КП2 | Сдвоенный цифровой селектор-мультиплексор 4-1 | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533КП2 | | 4307.16-А |
| КР1533КП7 | Селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533КП7 | | 4307.16-А |
| КР1533ЛА1 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛА1 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛА10 | Три трехходовых логических элемента "И-НЕ" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛА10 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛА2 | Логический элемент "8И-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛА2 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛА21 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛА21 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛА22 | Два логических элемента "4И-НЕ" с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛА22 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛА23 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛА23 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛА24 | Три буфера "3И-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛА24 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛА3 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛА3 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛА4 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛА4 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛА7 | Два логических элемента "4И-НЕ" с открытыми коллекторными выходами | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛА7 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛА8 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛА8 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛА9 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛА9 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛЕ1 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛЕ1 | | 4306.14-А |
| ЭКФ1533ЛЕ1Б | | 4306.14-А |
| КР1533ЛЕ10 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛЕ10 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛЕ11 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" с открытым коллекторным выходом с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛЕ11 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛЕ4 | Три логических элемента "3ИЛИ-НЕ" | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛЕ4 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛИ1 | Четыре логических элемента "2И" | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛИ1 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛИ10 | Три буфера "3И" | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛИ10 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛИ2 | Четыре логических элемента "2И" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛИ2 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛИ3 | Три логических элемента "3И" | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛИ3 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛИ4 | Три логических элемента "3И" с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛИ4 | | 4306.14-А |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

ТТЛШ

Серии ЭКР, ЭКФ1533XXXX (продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|--|-------------|
| КР1533ЛИ6 | Два логических элемента “4И” | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛИ6 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛИ8 | Четыре логических элемента “2И» с повышенной нагрузочной способностью. | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛИ8 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛЛ1 | Четыре логических элемента “2ИЛИ” | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛЛ1 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛЛ4 | Четыре логических элемента «2ИЛИ» с повышенной нагрузочной способностью. | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛЛ4 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛН1 | Шесть логических элементов “НЕ” | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛН1 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛН10 | Шесть буферов с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛН10 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛН2 | Шесть инверторов с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛН2 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛН7 | Шесть инверторов с тремя состояниями на выходе | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ЛН7 | | 4307.16-А |
| КР1533ЛН8 | Шесть инверторов с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛН8 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛП12 | Четыре двухвходовых логических элемента “Исключающее ИЛИ” с открытым коллекторным выходом | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛП12 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛП16 | Шесть логических элементов “2И” с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛП16 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛП17 | Шесть логических элементов “2И” с открытым коллекторным выходом, с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛП17 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛП3 | Мажоритарный элемент | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ЛП3 | | 4307.16-А |
| КР1533ЛП5 | Четыре двухвходовых логических элемента “Исключающее ИЛИ” | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛП5 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛП8 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛП8 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛР11 | Логические элементы “2-2И-2ИЛИ-НЕ” и “3-3И-2ИЛИ-НЕ” | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛР11 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛР13 | Логический элемент “3-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ” | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛР13 | | 4306.14-А |
| КР1533ЛР4 | Логический элемент “4-4И-2ИЛИ-НЕ” | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ЛР4 | | 4306.14-А |
| КР1533СП1 | Схема сравнения двух четырёхразрядных чисел | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533СП1 | | 4307.16-А |
| КР1533ТВ10 | Двойной J-К-триггер с установкой единицы. | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ТВ10 | | 4306.14-А |
| КР1533ТВ11 | Двойной J-К-триггер с установкой единицы и общей установкой нуля и синхронизации. | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ТВ11 | | 4306.14-А |
| КР1533ТВ15 | Два J-К-триггера. | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ТВ15 | | 4307.16-А |
| КР1533ТВ6 | Шесть инверторов с повышенной нагрузочной способностью | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ТВ6 | | 4306.14-А |
| КР1533ТВ9 | Двойной J-К-триггер | 2103Ю.16-Д |
| ЭКФ1533ТВ9 | | 4307.16-А |
| КР1533ТЛ2 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 2102Ю.14-В |
| ЭКФ1533ТЛ2 | | 4306.14-А |



ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Стандартные цифровые логические ИМС

ТТЛШ

Серии ЭКР, ЭКФ1533XXXX (продолжение)

| Обозначение | Функциональное назначение | Тип корпуса | |
|-------------|---|-------------|--------|
| | | К155 | ЭКФ155 |
| КР1533ТМ2 | Два триггера D-синхронных с дополняющими выходами | 2102Ю.14-В | |
| ЭКФ1533ТМ2 | | 4306.14-А | |
| КР1533ТМ7 | Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами | 2103Ю.16-Д | |
| ЭКФ1533ТМ7 | | 4307.16-А | |
| КР1533ТМ8 | Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами | 2103Ю.16-Д | |
| ЭКФ1533ТМ8 | | 4307.16-А | |
| КР1533ТМ9 | Шесть D-триггеров | 2103Ю.16-Д | |
| ЭКФ1533ТМ9 | | 4307.16-А | |
| КР1533ТР2 | Четыре триггера R-S | 2103Ю.16-Д | |
| ЭКФ1533ТР2 | | 4307.16-А | |

ТТЛ

Серии К155, ЭКФ155 - Прототип SN74XXX

| Обозна-ч ение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса | |
|---------------|----------|---|-------------|-----------|
| | | | К155 | ЭКФ155 |
| ИД1 | SN74141 | Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным выходом | 2103Ю.16-Д | |
| ИД3 | SN74154 | Дешифратор-демультиплексор 4-16 | 2142.24-А | |
| ИД4 | SN74155 | Сдвоенный дешифратор демультиплексор | 2103Ю.16-Д | |
| ИД10 | SN74145 | Двоично-десятичный дешифратор | 2103Ю.16-Д | |
| ЛА1 | SN7420 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 2102Ю.14-В | |
| ЛА8 | SN7401 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытыми коллекторными выходами (элементы контроля) | 2102Ю.14-В | |
| ЛН3 | SN7406 | Шесть буферных инверторов с повышенным коллекторным напряжением | 2102Ю.14-В | 4306.14-А |
| ЛР1 | SN7450 | Два логических элемента "2-2И-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 2102Ю.14-В | |
| ТВ1 | SN7472 | J-K-триггер с логическим элементом "3И" на входе | 2102Ю.14-В | |
| ТМ8 | SN74175 | Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами | 2103Ю.16-Д | |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС специального назначения

Запоминающие устройства

Серия 541XXX

ТТЛШ технология

Допустимое значение потенциала статического электричества 150 В.

Диапазон рабочих температур -60 +125 С.

Напряжение питания 5,0В±10%.

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|---|-------------|
| 541PT1 | | Постоянное запоминающее устройство с возможностью однократного программирования 256x4. | 402.16-21 |
| 541PT2 | | Постоянное запоминающее устройство с возможностью однократного программирования 2048x8. | 405.24-2 |

Серия 541XXX

ТТЛ технология

Допустимое значение потенциала статического электричества 150 В.

Диапазон рабочих температур -45 +85 С.

Напряжение питания 5,0В±10%.

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|---|-------------|
| 541PY1 | | Оперативное запоминающее устройство статическое 4096x1. | 427.18-2.03 |
| 541PY2 | | Оперативное запоминающее устройство статическое 1024x4. | 427.18-2.03 |

Микропроцессоры и микроконтроллеры

Серия 1880XXXX

Устойчивый к СВВФ

КМОП технология

Допустимое значение потенциала статического электричества 500 В.

Диапазон рабочих температур -60 +125 С.

Напряжение питания 5,0 ±10

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|
| 1880BE31P | 1830BE31, 80C31 | Восьмиразрядная ОЭВМ без ПЗУ. | 2123.40-6 |
| 1880BE31Y | | | H16.48-1B |
| 1880BE51P | 1830BE51, 80C51 | Восьмиразрядная ОЭВМ с масочным ПЗУ. | 2123.40-6 |
| 1880BE51Y | | | H16.48-1B |

Интерфейсные и связные

Серия 588

ТТЛ технология

Допустимое значение потенциала статического электричества 100 В.

Диапазон рабочих температур -60 +125 С.

Напряжение питания 5,0 ±10

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|--|-------------|
| 588BA2 | | Приемо-передатчик для сопряжения с трансформаторной магистралью, два канала обмена | 427.18-1.03 |

Серия 5102XXXT

ТТЛШ технология

Допустимое значение потенциала статического электричества 200 В.

Диапазон рабочих температур -60 +100 С

Напряжение питания 4,75-5,25В.

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|-----------|--|-------------|
| 5102АП1Т | DS78LS120 | Симметричный приемник сигналов с линии передачи данных (стандарт передачи данных RS-422, RS-423 с R _H =75 _{ом}) | 402.16-32 |
| 5102АП2Т | DS7830 | Симметричный приемник сигналов с линии передачи данных (стандарт передачи данных RS-422, RS-423 с R _H =75 _{ом}) | 402.16-32 |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ ИМС специального назначения

Серия 5512XXXX *

Биполярная технология

Диапазон рабочих температур -60 +125 С

Допустимое значение потенциала статического электричества 2000В.

Напряжение питания 5,0 5,25В.

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|------------------------------------|-------------|
| 5512ПП1Р | МС145567 | ИКМ-кофидек (кодер-фильтр-декодер) | 2140.20-4 |
| 5512 ПП1Т | МС145567 | ИКМ-кофидек (кодер-фильтр-декодер) | 4153.20-6 |

Серия 5559XXXXT

КМОП технология

Диапазон рабочих температур -60 +125 С

Допустимое значение потенциала статического электричества 2000 В.

Напряжение питания 4,5 5,5В.

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|--|-------------|
| 5559ИН1Т | МАХ232 | Интерфейсный приемопередатчик последовательных данных стандартов EIA/TIA-232E и CCITT V.28 с одним напряжением питания | 402.16-32 |
| 5559ИН2Т | МАХ485 | Интерфейсный приемопередатчик последовательных данных стандартов RS-485, RS-422 | 4112.8-1 |

Стандартные аналоговые ИМС

Серия 1467XXXX

Биполярная технология

Диапазон рабочих температур -60 +125 С

Допустимое значение потенциала статического электричества 200 В.

Напряжение питания 5,0-30,0(+2.5-+15)В.
(4,5 5,5В для СА3)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|---|-------------|
| 1467СА1Т | LM193 | Компаратор напряжения двухканальный | 4112.8-1 |
| 1467СА2Р | LM139 | Компаратор напряжения четырехканальный | 201.14-10 |
| 1467СА3ТБМ | МАХ908 | Компаратор напряжения четырехканальный | 401.14-5 |
| 1467УД1Т | LM158 | Операционный усилитель двухканальный | 4112.8-1 |
| 1467УД2Р | LM124 | Операционный усилитель четырехканальный | 201.14-10 |

Серия 1473XXXX

Биполярная технология

Диапазон рабочих температур -60 +125 С

Допустимое значение потенциала статического электричества 200В.

Напряжение питания +-15.0В+-2%

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|--|-------------|
| 1473УД1Т | ОР27А | Маломшумящий прецизионный операционный усилитель | 4116.8-3 |

* освоение 2005г.

Стандартная цифровая логика и ПЛИС

Серия 1554XXXXТБМ

КМОП технология

Диапазон рабочих температур -60 +125 С

Допустимое значение потенциала статического электричества 2000 В.

Напряжение питания 2,0 6,0 В

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|--|-------------|
| 1554АП3ТБМ | 54АС240 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсией сигнала с инверсным управлением | 4153.20-6 |
| 1554АП4ТБМ | 54АС241 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсным и прямым управлением | 4153.20-6 |
| 1554АП5ТБМ | 54АС244 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсным управлением | 4153.20-6 |
| 1554АП6ТБМ | 54АС245 | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 |
| 1554ИД14ТБМ | 54АС139 | Два дешифратора-демультиплексора из 2 в 4 | 402.16-32 |
| 1554ИД4ТБМ | 54АС155 | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор | 402.16-32 |
| 1554ИД7ТБМ | 54АС138 | Дешифратор-демультиплексор из 3 в 8 | 402.16-32 |
| 1554ИЕ10ТБМ | 54АС161 | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной предустановкой и асинхронным сбросом | 402.16-32 |
| 1554ИЕ18ТБМ | 54АС163 | Четырехразрядный двоичный счетчик с синхронной предустановкой и синхронным сбросом | 402.16-32 |
| 1554ИЕ19ТБМ | 54АС393 | Два четырехразрядных двоичных счетчика с индивидуальной синхронизацией и сбросом | 401.14-5 |
| 1554ИЕ6ТБМ | 54АС192 | Четырехразрядный реверсивный двоично-десятичный счетчик | 402.16-32 |
| 1554ИЕ7ТБМ | 54АС193 | Четырехразрядный реверсивный двоичный счетчик | 402.16-32 |
| 1554ИП5ТБМ | 54АС280 | Девятиразрядная схема контроля четности | 401.14-5 |
| 1554ИР22ТБМ | 54АС373 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с выходом на три состояния | 4153.20-6 |
| 1554ИР23ТБМ | 54АС374 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с выходом на три состояния | 4153.20-6 |
| 1554ИР24ТБМ | 54АС299 | Восьмиразрядный сдвиговый регистр с асинхронным сбросом и выходом на три состояния | 4153.20-6 |
| 1554ИР35ТБМ | 54АС273 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с общим сбросом | 4153.20-6 |
| 1554ИР37ТБМ | 54АС574 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с выходом на три состояния | 4153.20-6 |
| 1554ИР40ТБМ | 54АС533 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по уровню, с параллельным вводом-выводом данных, с инверсным выходом на три состояния | 4153.20-6 |
| 1554ИР41ТБМ | 54АС534 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с инверсным выходом на три состояния | 4153.20-6 |
| 1554КП11ТБМ | 54АС257 | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 с тремя состояниями на выходе | 402.16-32 |
| 1554КП12ТБМ | 54АС253 | Два селектора-мультиплексора 4-1 с тремя состояниями на выходе | 402.16-32 |
| 1554КП14ТБМ | 54АС258 | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 с тремя состояниями и инверсными выходами | 402.16-32 |
| 1554КП15ТБМ | 54АС251 | Восьмивходной селектор-мультиплексор с тремя состояниями на выходе | 402.16-32 |
| 1554КП16ТБМ | 54АС157 | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 | 402.16-32 |
| 1554КП18ТБМ | 54АС158 | Четырехразрядный селектор-мультиплексор 2-1 с инверсными выходами | 402.16-32 |
| 1554КП2ТБМ | 54АС153 | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 402.16-32 |
| 1554КП7ТБМ | 54АС151 | Восьмивходной селектор-мультиплексор со стробированием | 402.16-32 |
| 1554ЛА1ТБМ | 54АС20 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 401.14-5 |
| 1554ЛА2ТБМ | 54АС30 | Логический элемент "8И-НЕ" | 401.14-5 |
| 1554ЛА3ТБМ | 54АС00 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 401.14-5 |
| 1554ЛА4ТБМ | 54АС10 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 401.14-5 |
| 1554ЛЕ1ТБМ | 54АС02 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 401.14-5 |
| 1554ЛИ1ТБМ | 54АС08 | Четыре логических элемента "2И" | 401.14-5 |
| 1554ЛИ3ТБМ | 54АС11 | Три логических элемента "3И" | 401.14-5 |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС специального назначения

| | | | |
|------------|--------|------------------------------|----------|
| 1554ЛИ6ТБМ | 54АС21 | Два логических элемента “4И” | 401.14-5 |
|------------|--------|------------------------------|----------|

Серия 1554XXXXТБМ... (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|--|-------------|
| 1554ЛИ9ТБМ | 54АС34 | Шесть логических повторителей | 401.14-5 |
| 1554ЛЛ1ТБМ | 54АС32 | Четыре логических элемента “2ИЛИ” | 401.14-5 |
| 1554ЛН1ТБМ | 54АС04 | Шесть логических элементов “НЕ” | 401.14-5 |
| 1554ЛП5ТБМ | 54АС86 | Четыре двухвходовых логических элемента “Исключающее ИЛИ” | 401.14-5 |
| 1554ЛП8ТБМ | 54АС125 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе | 401.14-5 |
| 1554ЛР11ТБМ | 54АС51 | Логические элементы “2-2И-2ИЛИ-НЕ” и «3-3И-2ИЛИ-НЕ” | 401.14-5 |
| 1554ЛР13ТБМ | 54АС54 | Логический элемент “3-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ” | 401.14-5 |
| 1554СП1ТБМ | 54АС85 | Схема сравнения двух четырехразрядных чисел | 402.16-32 |
| 1554ТВ15ТБМ | 54АС109 | Два J-K с управлением положительным фронтом тактового сигнала | 402.16-32 |
| 1554ТВ9ТБМ | 54АС112 | Два J-K триггера с управлением отрицательным фронтом тактового сигнала | 402.16-32 |
| 1554ТЛ2ТБМ | 54АС14 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 401.14-5 |
| 1554ТМ2ТБМ | 54АС74 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 401.14-5 |
| 1554ТМ8ТБМ | 54АС175 | Четыре D-триггера с прямым и инверсным выходами. | 402.16-32 |
| 1554ТМ9ТБМ | 54АС174 | Шесть D-триггеров. | 402.16-32 |
| 1554ТР2ТБМ | 54АС279 | Четыре R-S триггера | 402.16-32 |

Серия 1564

КМОП технология

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|---|-------------|
| 1564ИВ3 | 54НС147 | Шифратор приоритетов 10-4 | 402.16-32 |
| 1564ИП5 | 54НС280 | Девятиразрядная схема контроля четности | 401.14-5 |
| 1564ИП7 | 54НС243 | Четырех шинный приемопередатчик | 402.16-32 |
| 1564ИР8 | 54НС164 | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр с параллельным выходом | 402.16-32 |
| 1564ЛА2 | 54НС30 | Логический элемент “8И-НЕ” | 401.14-5 |
| 1564ЛН1 | 54НС04 | Шесть логических элементов “НЕ” | 401.14-5 |
| 1564ЛР11 | 54НС51 | Логические элементы “2-2И-2ИЛИ-НЕ”, “3-3И-2ИЛИ-НЕ” | 401.14-5 |
| 1564ТЛ2 | 54НС14 | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 401.14-5 |
| 1564ТМ5 | 54НС77 | Четыре D-триггера | 401.14-5 |

Серия 1594XXXXТ

КМОП технология

Допустимое значение потенциала статического электричества 2000 В.

Диапазон рабочих температур -60 +125 С.

Напряжение питания 4,5 5,5 В.

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|---|-------------|
| 1594АП3Т | 54АСТ240 | Два 4-х разрядных формирователя с тремя состояниями на выходе и инверсией сигнала. | 4153.20-6 |
| 1594АП4Т | 54АСТ241 | Два 4-х разрядных формирователя с тремя состояниями на выходе с прямым и инверсным управлениями выходами. | 4153.20-6 |
| 1594АП5Т | 54АСТ244 | Два 4-х разрядных формирователя с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 |
| 1594АП6Т | 54АСТ245 | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 |
| 1594ИД14Т | 54АСТ139 | Два дешифратора-демультиплексора из 2 в 4. | 402.16-32 |
| 1594ИД4Т | 54АСТ155 | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор. | 402.16-32 |
| 1594ИД7Т | 54АСТ138 | Дешифратор-демультиплексор из 3 в 8. | 402.16-32 |
| 1594ИЕ10Т | 54АСТ161 | 4-х разрядный двоичный счётчик с синхронной предустановкой и асинхронным сбросом. | 402.16-32 |
| 1594ИЕ18Т | 54АСТ163 | 4-х разрядный двоичный счётчик с синхронной предустановкой и синхронным сбросом. | 402.16-32 |
| 1594ИЕ19Т | 54АСТ393 | Два 4-х разрядных двоичных счётчика с индивидуальной синхронизацией и сбросом. | 401.14-5 |
| 1594ИЕ6Т | 54АСТ192 | 4-х разрядный реверсивный двоично-десятичный счётчик. | 402.16-32 |
| 1594ИЕ7Т | 54АСТ193 | 4-х разрядный реверсивный двоичный счётчик. | 402.16-32 |
| 1594ИП5Т | 54АСТ280 | 9-разрядная схема контроля чётности. | 401.14-5 |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС специального назначения

Серия 1594XXXXT ... (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|---|-------------|
| 1594ИР23Т | 54АСТ374 | 8-и разрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных с выходом на три состояния. | 4153.20-6 |
| 1594ИР24Т | 54АСТ299 | 8-и разрядный сдвиговый регистр с асинхронным сбросом и выходом на три состояния. | 4153.20-6 |
| 1594ИР35Т | 54АСТ273 | 8-и разрядный регистр с асинхронным сбросом, управляемый по фронту с параллельным вводом. | 4153.20-6 |
| 1594ИР40Т | 54АСТ533 | 8-и разрядный регистр, управляемый по уровню с параллельным вводом-выводом данных с инверсным выходом на три состояния. | 4153.20-6 |
| 1594ИР41Т | 54АСТ534 | 8-и разрядный регистр, управляемый по фронту с параллельным вводом-выводом данных с инверсным выходом на три состояния. | 4153.20-6 |
| 1594КП11Т | 54АСТ257 | 4-х разрядный селектор-мультиплексор 2-1 с тремя состояниями на выходе. | 402.16-32 |
| 1594КП14Т | 54АСТ258 | 4-х разрядный селектор-мультиплексор 2-1 с тремя состояниями и инверсными выходами. | 402.16-32 |
| 1594КП16Т | 54АСТ157 | 4-х разрядный селектор-мультиплексор 2-1. | 402.16-32 |
| 1594КП18Т | 54АСТ158 | 4-х разрядный селектор-мультиплексор 2-1 с инверсными выходами. | 402.16-32 |
| 1594ЛА1Т | 54АСТ20 | Два логических элемента "4И-НЕ". | 401.14-5 |
| 1594ЛА2Т | 54АСТ30 | Логический элемент "8И-НЕ". | 401.14-5 |
| 1594ЛА3Т | 54АСТ00 | Четыре логических элемента "2И-НЕ". | 401.14-5 |
| 1594ЛА4Т | 54АСТ10 | Три логических элемента "3И-НЕ". | 401.14-5 |
| 1594ЛЕ1Т | 54АСТ02 | Четыре логических элемента "2И". | 401.14-5 |
| 1594ЛЕ4Т | 54АСТ27 | Три логических элемента "3ИЛИ-НЕ". | 401.14-5 |
| 1594ЛИ1Т | 54АСТ08 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ". | 401.14-5 |
| 1594ЛИ3Т | 54АСТ11 | Три логических элемента "3И". | 401.14-5 |
| 1594ЛИ6Т | 54АСТ21 | Два логических элемента "4И". | 401.14-5 |
| 1594ЛИ9Т | 54АСТ34 | Шесть логических повторителей. | 401.14-5 |
| 1594ЛЛ1Т | 54АСТ32 | Четыре логических элемента "2ИЛИ". | 401.14-5 |
| 1594ЛН1Т | 54АСТ04 | Шесть логических элементов "НЕ". | 401.14-5 |
| 1594ЛП8Т | 54АСТ125 | Четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе. | 401.14-5 |
| 1594ТВ15Т | 54АСТ109 | Два J-К триггера с управлением положительным фронтом тактового сигнала. | 402.16-32 |
| 1594ТВ9Т | 54АСТ112 | Два J-К триггера с управлением отрицательным фронтом тактового сигнала. | 402.16-32 |
| 1594ТЛ2Т | 54АСТ14 | Шесть триггеров Шмитта - инверторов. | 401.14-5 |
| 1594ТМ2Т | 54АСТ74 | Два D-триггера с установкой и сбросом. | 401.14-5 |

Серия 5584XXXXT

КМОП технология

Допустимое значение потенциала статического электричества 2000 В.

Диапазон рабочих температур -60 +125 С.

Напряжение питания 2,0 5,5 В.

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|---|-------------|
| 5584АП5Т | 74VHC244 | Два четырехканальных формирователя с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 |
| 5584АП6Т | 74VHC245 | Восьмиканальный двунаправленный приемопередатчик с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 |
| 5584ИД14Т | 74VHC139 | Два дешифратора-демультиплексора 2 – 4 с инверсией на выходе | 402.16-32 |
| 5584ИД7Т | 74VHC138 | Дешифратор-демультиплексор 3 – 8 с инверсией на выходе | 402.16-32 |
| 5584ИЕ10Т | 74VHC161 | Четырехразрядный двоичный счетчик с асинхронной установкой в состояние "Логический 0" | 402.16-32 |
| 5584ИР23Т | 74VHC374 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с тремя состояниями на выходе | 4153.20-6 |
| 5584ИР35Т | 74VHC273 | Восьмиразрядный регистр, управляемый по фронту, с параллельным вводом-выводом данных, с входом установки | 4153.20-6 |
| 5584ЛА3Т | 74VHC00 | Четыре логических элемента 2И-НЕ | 401.14-5 |
| 5584ЛЕ1Т | 74VHC02 | Четыре логических элемента 2ИЛИ-НЕ | 401.14-5 |
| 5584ЛИ1Т | 74VHC08 | Четыре логических элемента 2И | 401.14-5 |
| 5584ЛЛ1Т | 74VHC32 | Четыре логических элемента 2ИЛИ | 401.14-5 |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС специального назначения

| | | | |
|----------|---------|---------------------------------------|----------|
| 5584ТМ2Т | 74VHC74 | Два D-триггера с установкой и сбросом | 401.14-5 |
|----------|---------|---------------------------------------|----------|

Серия 1533XXXX

ТТЛШ технология

Диапазон рабочих температур -60 +125 С.

Допустимое значение потенциала статического электричества 200 В.

Напряжение питания 5,0 В 10%.

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|-------------|---|-------------|
| 1533АП3 | SN54ALS240 | Два четырёхканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсией сигнала с инверсным управлением. | 4153.20-6 |
| 1533АП4 | SN54ALS241 | Два четырёхканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с прямым и инверсным управлением. | 4153.20-6 |
| 1533АП5 | SN54ALS244 | Два четырёхканальных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсным управлением. | 4153.20-6 |
| 1533АП6 | SN54ALS245 | Восьмиканальный двунаправленный формирователь с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 |
| 1533ИД17 | отсутствует | Дешифратор состояний. | 4119.28-1 |
| 1533ИД3 | SN54ALS154 | Дешифратор 4х16. | 4118.24-1 |
| 1533ИД4 | SN54ALS155 | Сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2-4. | 402.16-32 |
| 1533ИД7 | SN54ALS138 | Дешифратор демультиплексор из 3 в 8. | 402.16-32 |
| 1533ИЕ10 | SN54ALS161 | Четырёхразрядный двоичный счётчик с асинхронной установкой в состояние логический "0". | 402.16-32 |
| 1533ИЕ11 | SN54ALS162 | Четырёхразрядный двоично-десятичный счётчик с синхронной установкой в состояние логический "0". | 402.16-32 |
| 1533ИЕ18 | SN54ALS163 | Четырёхразрядный двоичный счётчик с синхронной установкой в состояние логический "0". | 402.16-32 |
| 1533ИЕ6 | SN54ALS192 | Двоично-десятичный реверсивный счётчик. | 402.16-32 |
| 1533ИЕ7 | SN54ALS193 | Четырёхразрядный двоичный реверсивный счётчик. | 402.16-32 |
| 1533ИЕ9 | SN54ALS160 | Четырёхразрядный двоично-десятичный счётчик с асинхронной установкой в состояние логический "0". | 402.16-32 |
| 1533ИП3 | SN54ALS181 | Арифметическо-логическое устройство. | 4118.24-1 |
| 1533ИП4 | SN54ALS182 | Схема ускоренного переноса для арифметического логического узла. | 402.16-32 |
| 1533ИП5 | SN54ALS86 | Девятиразрядная схема контроля чётности. | 401.14-5 |
| 1533ИП6 | SN54ALS242 | Четырёхшинный приёмо-передатчик с инверсными выходами. | 401.14-5 |
| 1533ИП7 | SN54ALS243 | Четырёхшинный приёмо-передатчик. | 401.14-5 |
| 1533ИР22 | SN54ALS373 | Восьмиразрядный регистр на триггерах с защёлкой с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 |
| 1533ИР23 | SN54ALS374 | Восьмиразрядный регистр на триггерах с защёлкой с тремя состояниями на выходе. | 4153.20-6 |
| 1533ИР24 | SN54ALS299 | Восьмиразрядный универсальный сдвиговый регистр. | 4153.20-6 |
| 1533ИР31 | отсутствует | Двадцатичетырёхразрядный последовательный регистр сдвига. | 4119.28-1 |
| 1533ИР33 | SN54ALS573 | Восьмиразрядный буферный регистр. | 4153.20-6 |
| 1533ИР34 | SN54ALS873 | Два четырёхразрядных буферных регистра с тремя устойчивыми состояниями на выходе. | 4118.24-1 |
| 1533ИР37 | SN54ALS574 | Регистр восьмиразрядный буферный с тремя состояниями на выходе (с импульсным управлением). | 4153.20-6 |
| 1533ИР38 | SN54ALS874 | Два четырёхразрядных регистра D-типа с тремя состояниями на выходе. | 4118.24-1 |
| 1533ИР39 | отсутствует | Схема регистров общего назначения с многоканальным доступом. | 429.42-1 |
| 1533КП11 | SN54ALS257 | Четырёхразрядный селектор-мультиплексор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями. | 402.16-32 |
| 1533КП11А | SN54ALS257 | Четырёхразрядный селектор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями. | 402.16-32 |
| 1533КП12 | SN54ALS253 | Двухразрядный четырёхканальный коммутатор с тремя устойчивыми состояниями по выходу. | 402.16-32 |
| 1533КП13 | SN54ALS298 | Четыре двухвходовых мультиплексора с запоминанием. | 402.16-32 |
| 1533КП14 | SN54ALS258 | Четырёхразрядный селектор-мультиплексор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями с инверсными выходами. | 402.16-32 |
| 1533КП14А | SN54ALS258 | Четырёхразрядный селектор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями с инверсными выходами. | 402.16-32 |
| 1533КП15 | SN54ALS251 | Восьмивходовый селектор-мультиплексор с тремя устойчивыми состояниями. | 402.16-32 |
| 1533КП16 | SN54ALS157 | Четырёхразрядный селектор-мультиплексор 2-1. | 402.16-32 |
| 1533КП17 | SN54ALS353 | Сдвоенный селектор-мультиплексор 4х1 с тремя состояниями на выходе. | 402.16-32 |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС специального назначения

| | | | |
|----------|------------|--|-----------|
| 1533КП18 | SN54ALS158 | Четырёхразрядный селектор-мультиплексор 2-1 с инверсными выходами. | 402.16-32 |
|----------|------------|--|-----------|

Серия 1533XXXX (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|-------------|---|-------------|
| 1533КП19 | SN54ALS352 | Сдвоенный селектор-мультиплексор 4x1. | 402.16-32 |
| 1533КП2 | SN54ALS153 | Сдвоенный цифровой селектор-мультиплексор 4-1. | 402.16-32 |
| 1533КП7 | SN54ALS151 | Селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием. | 402.16-32 |
| 1533ЛА1 | SN54ALS20 | Два логических элемента "4И-НЕ". | 401.14-5 |
| 1533ЛА2 | SN54ALS30 | Логический элемент "8И-НЕ". | 401.14-5 |
| 1533ЛА3 | SN54ALS00 | Четыре логических элемента "2И-НЕ". | 401.14-5 |
| 1533ЛА4 | SN54ALS10 | Три логических элемента "3И-НЕ". | 401.14-5 |
| 1533ЛА7 | SN54ALS22 | Два логических элемента "4И-НЕ" с открытыми коллекторными выходами. | 401.14-5 |
| 1533ЛА8 | SN54ALS01 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом. | 401.14-5 |
| 1533ЛА9 | SN54ALS03 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытым коллекторным выходом. | 401.14-5 |
| 1533ЛЕ1 | SN54ALS02 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ". | 401.14-5 |
| 1533ЛИ1 | SN54ALS08 | Четыре логических элемента "2И". | 401.14-5 |
| 1533ЛН1 | SN54ALS04 | Шесть логических элементов "НЕ". | 401.14-5 |
| 1533ЛН2 | SN54ALS05 | Шесть инверторов с открытым коллектором. | 401.14-5 |
| 1533ЛН7 | SN54ALS368 | Шесть инверторов с тремя состояниями на выходе. | 402.16-32 |
| 1533ЛН8 | SN54ALS1004 | Шесть инверторов с повышенной нагрузочной способностью. | 401.14-5 |
| 1533ЛП3 | отсутствует | Мажоритарный элемент. | 402.16-32 |
| 1533ЛП5 | SN54ALS86 | Четыре двухходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ". | 401.14-5 |
| 1533ЛП11 | SN54ALS51 | Логические элементы "2-2И-2ИЛИ-НЕ" и "3-3И-2ИЛИ-НЕ". | 401.14-5 |
| 1533ЛП13 | SN54ALS54 | Логический элемент "3-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ". | 401.14-5 |
| 1533ЛП4 | SN54ALS55 | Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ". | 401.14-5 |
| 1533СП1 | SN54ALS85 | Схема сравнения двух четырёхразрядных чисел. | 402.16-32 |
| 1533ТВ15 | SN54ALS109 | Два J-K триггера. | 402.16-32 |
| 1533ТМ2 | SN54ALS74 | Два триггера D синхронных с дополняющими выходами. | 401.14-5 |
| 1533ТМ8 | SN54ALS175 | Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами. | 402.16-32 |
| 1533ТМ9 | SN54ALS174 | Шесть D-триггеров. | 402.16-32 |
| 1533ТР2 | SN54ALS279 | Четыре триггера R-S. | 402.16-32 |

Серия 133XXXX

ТТЛ технология

Допустимое значение потенциала статического электричества 200 В.

Диапазон рабочих температур -60 +125 С.

Напряжение питания 5,0 В 10%.

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|-------------|--|-------------|
| 133АГ3 | SN54123 | Сдвоенный одновибратор с повторным запуском | 402.16-32 |
| 133ИД1 | SN54141 | Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным выходом | 402.16-32 |
| 133ИД10 | SN54145 | Двоично-десятичный дешифратор | 402.16-32 |
| 133ИД3 | SN54154 | Дешифратор 4 на 16 | 405.24-2 |
| 133ИД4 | SN54155 | Сдвоенный дешифратор мультиплексор 2-4 | 402.16-32 |
| 133ИП2 | SN54180 | Восьмиразрядная схема контроля чётности и нечётности | 401.14-5 |
| 133ИП3 | SN54181 | Арифметическо-логическое устройство | 405.24-2 |
| 133ИП4 | SN54182 | Блок ускоренного переноса для арифметического узла | 402.16-32 |
| 133ИР13 | SN54198 | Восьмиразрядный реверсивный сдвиговый регистр | 405.24-2 |
| 133ИР17 | Am2504 | Двенадцатиразрядный регистр последовательного приближения | 405.24-2 |
| 133КП1 | SN54150 | Селектор-мультиплексор данных на шестнадцать каналов со стробированием | 405.24-2 |
| 133КП2 | SN54153 | Сдвоенный селектор мультиплексор 4-1 | 402.16-32 |
| 133КП5 | SN54152 | Мультиплексор восемь каналов на один без стробирования | 401.14-5 |
| 133КП7 | SN54151 | Селектор-мультиплексор на 8 каналов со стробированием | 402.16-32 |
| 133ЛА1 | SN5420 | Два логических элемента "4И-НЕ", один расширяемый по "ИЛИ" | 401.14-5 |
| 133ЛА15 | отсутствует | Элемент сопряжения МОП ЗУ-ТТЛ (четыре логических элемента "2И-НЕ") | 401.14-5 |
| 133ЛА2 | SN5430 | Логический элемент "8И-НЕ" | 401.14-5 |
| 133ЛА3 | SN5400 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 401.14-5 |
| 133ЛА4 | SN5410 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 401.14-5 |
| 133ЛА6 | SN5440 | Два логических элемента "4И-НЕ" с большим коэффициентом разветвления по выходу | 401.14-5 |
| 133ЛА7 | SN5422 | Две четырёхходовые схемы "И-НЕ" с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью (элементы индикации) | 401.14-5 |
| 133ЛА8 | SN5401 | Четыре двухходовые схемы "И-НЕ" с открытым коллекторным выходом | 401.14-5 |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС специального назначения

| | | |
|--|---------------------|--|
| | (элементы контроля) | |
|--|---------------------|--|

Серия 133XXXX (продолжение)

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|-------------|--|-------------|
| 133ЛД1 | SN5460 | Два четырёхвходовых логических расширителя по "ИЛИ" | 401.14-5 |
| 133ЛД3 | отсутствует | Восьмивходовый расширитель по "ИЛИ" | 401.14-5 |
| 133ЛП5 | SN5486 | Четыре двухвходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 401.14-5 |
| 133ЛР1 | SN5450 | Два логических элемента "2-2И-2ИЛИ-НЕ", один расширяемый по "ИЛИ" | 401.14-5 |
| 133ЛР3 | SN5453 | Логический элемент "2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 401.14-5 |
| 133ЛР4 | SN5455 | Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 401.14-5 |
| 133ТВ1 | SN5472 | Триггер J-К с логикой на входе "3И" | 401.14-5 |
| 133ТВ15 | SN54109 | Два J-К триггера | 402.16-32 |
| 133ТМ2 | SN5474 | Два триггера D | 401.14-5 |

Серия 155

ТТЛ технология

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------|----------|--|-------------|
| АГ3 | SN54123 | Сдвоенный одновибратор с повторным запуском | 238.16-1 |
| ИД1 | SN54141 | Двоично-десятичный дешифратор с высоковольтным выходом | 238.16-1 |
| ИД3 | SN54154 | Дешифратор-демультиплексор 4-16 | 239.24-1 |
| ИД4 | SN54155 | Сдвоенный дешифратор демультиплексор | 238.16-1 |
| ИД10 | SN54145 | Двоично-десятичный дешифратор | 238.16-1 |
| ИЕ9 | SN54160 | Четырехразрядный двоично-десятичный счетчик с асинхронной предустановкой | 238.16-1 |
| ИП2 | SN54180 | Восьмиразрядная схема контроля четности и нечетности | 201.14-1 |
| ИП3 | SN54181 | Четырехразрядное арифметико-логическое устройство | 239.24-1 |
| ИП4 | SN54182 | Блок ускоренного переноса для арифметического узла | 238.16-1 |
| ИР13 | SN54198 | Восьмиразрядный реверсивный сдвиговый регистр | 239.24-1 |
| ИР17 | Am25S04 | Двенадцатиразрядный регистр последовательного приближения | 239.24-1 |
| ИР32 | SN54170 | Регистровый файл 4x4 с открытыми коллекторными выходами | 238.16-1 |
| КП1 | SN54150 | Селектор-мультиплексор 16-1 | 239.24-1 |
| КП2 | SN54153 | Два селектора-мультиплексора 4-1 | 238.16-1 |
| КП5 | SN54152 | Селектор-мультиплексор 8-1 | 201.14-1 |
| КП7 | SN54151 | Селектор-мультиплексор 8-1 со стробированием | 238.16-1 |
| ЛА1 | SN5420 | Два логических элемента "4И-НЕ" | 201.14-1 |
| ЛА2 | SN5430 | Логический элемент "8И-НЕ" | 201.14-1 |
| ЛА3 | SN5400 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" | 201.14-1 |
| ЛА4 | SN5410 | Три логических элемента "3И-НЕ" | 201.14-1 |
| ЛА6 | SN5440 | Два логических элемента "4И-НЕ" с большим коэффициентом разветвления по выходу | 201.14-1 |
| ЛА7 | SN5422 | Два логических элемента "4И-НЕ" с открытыми коллекторными выходами и повышенной нагрузочной способностью | 201.14-1 |
| ЛА8 | SN5401 | Четыре логических элемента "2И-НЕ" с открытыми коллекторными выходами (элементы контроля) | 201.14-1 |
| ЛД1 | SN5460 | Два четырехвходовых логических расширителя по "ИЛИ" | 201.14-1 |
| ЛД3 | | Восьмивходовый расширитель по "ИЛИ" | 201.14-1 |
| ЛЕ6 | SN54128 | Четыре логических элемента "2ИЛИ-НЕ" | 201.14-1 |
| ЛИ1 | SN5408 | Четыре логических элемента "2И" | 201.14-1 |
| ЛН3 | SN5406 | Шесть буферных инверторов с повышенным коллекторным напряжением | 201.14-1 |
| ЛН5 | SN5416 | Шесть буферных инверторов | 201.14-1 |
| ЛП5 | SN5486 | Четыре двухвходовых логических элемента "Исключающее ИЛИ" | 201.14-1 |
| ЛП9 | SN5407 | Шесть буферных формирователей с повышенным коллекторным напряжением | 201.14-1 |
| ЛР1 | SN5450 | Два логических элемента "2-2И-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 201.14-1 |
| ЛР3 | SN5453 | Логический элемент "2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 201.14-1 |
| ЛР4 | SN5455 | Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 201.14-1 |
| ТВ1 | SN5472 | J-К-триггер с логическим элементом "3И" на входе | 201.14-1 |
| ТВ15 | SN54109 | Два J-К-триггера с управлением положительным фронтом тактового сигнала | 238.16-1 |
| ТМ2 | SN5474 | Два синхронных триггера D-типа | 201.14-1 |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС специального назначения

| | | | |
|-----|---------|---|----------|
| TM8 | SN54175 | Четыре D-триггера с прямыми и инверсными выходами | 238.16-1 |
|-----|---------|---|----------|

КМОП ИМС для калькуляторов с ЖКИ

4 стандартные функции (+, -, x, /), %, , операции с памятью

| Тип (аналог) | Сохранность памяти при выключении питания | Количество клавиш | Тактильный звук (Touch/Tone) | Топология | Встроенный резистор генератора | Маркер (точка триад) | Питание | | | Дополнительные функции |
|---|---|-------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------|---------------|--------------|-------------|---|
| | | | | | | | Напряжение, В | Ток, А | | |
| | | | | | | | | Динамический | Статический | |
| ИМС для 8-разрядных калькуляторов с ЖКИ | | | | | | | | | | |
| IZ1236 | | 28 | | прямая | да | да | 1,5 | 5,0 | 0,1 | |
| IZ1236M | | 28 | | зеркальная | да | да | 1,5 | 5,0 | 0,1 | |
| ИМС для 10-разрядных калькуляторов с ЖКИ | | | | | | | | | | |
| IZ1242C/ Sub (KS6042) | | 42 | | прямая | да | | 3,0 | 35,0 | 3,0 | Инженерный, 56 программных функций, новые проектные нормы |
| ИМС для 12-разрядных калькуляторов с ЖКИ | | | | | | | | | | |
| IZ1278 /B (KS6078C) | | 32 | | прямая | да | да | 1,5 | 6,5 | 1,0 | Функция MU, 2 регистра памяти |
| IZ1278M /BM (KS6078C) | | 32 | | зеркальная | да | да | 1,5 | 6,5 | 1,0 | |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Часовые ИМС

КМОП ИМС для электронных часов

| Обозначение (Прототип) | ЖКИ | | | Выполняемые функции | | | | Мульти- плекс- ность | Ток потреб- ления без на- грузки, мкА | Пита- ние, В | Примечание |
|--|-----------------------|---------------------|------------------------|---|----------------|-----------------|-------------|----------------------------|--|--------------------|--|
| | Раз- ряд- ность | Ука- за- тели | транс- панан- ты | часы, мин, сек, месяц, дата | будил- ьник | секун- домер | 12/ 24 ч | | | | |
| Для часов с цифровой индикацией | | | | | | | | | | | |
| КБ1004ХЛ28-4 | 4 | | 1 | + | | | 12 ч | 1/2 | 1,5 | 1,5 | |
| IZ6012A | 4 | 12 | 2 | + | | | 12 ч | 1/3 | 1,5 | 1,5 | Анимационное изображение се- кунд |
| IZ6012M | 6 | | 2 | + | | | 12 ч | 1/3 | 1,5 | 1,5 | |
| IZ6090F/G/L (KS5190) | 6 | 7 | 4 | + | + | 1/100 | 12/24 | 1/2 | 2,0 | 1,5 | |
| IZ6090SO/S | 6 | 7 | 4 | + | + | 1/100 | 12/24 | 1/2 | 2,0 | 1,5 | С отключением ЖКИ |
| IZ6090H | 6 | 7 | 4 | + | + | 1/100 | 12/24 | 1/2 | 2,0 | 3,0 | |
| IZ6191 | 6 | 7 | 4 | + | + | 1/100 | 12/24 | 1/2 | 2,0 | 3,0 | IZ6090H+EL |
| IZ6095/E (KS5195) | 4 | | 5 | + | + | | 12/24 | 1/2 | 2,0 | 1,5 | |
| IZ6096A | 3,5 | | 5 | Ч, м | + | | 12 | 1/2 | 3,0 | 1,5 | С нарастанием громкости звука сигнала |
| IZ6096AD | 3,5 | | 5 | Ч, м | + | | 12 | 1/2 | 3,0 | 1,5 | Без мерцания двоеточия |
| IZ6099C/E/F/L (KS5199) | 3,5 | | 1 | + | | | 12 ч | 1/2 | 1,5 | 1,5 | |
| IZ6099K | 3,5 | | 1 | + | | | 12/24 | | 1,5 | 1,5 | |
| IZ6099K-02 | 4 | | 1 | + | | | 12/24 | | 1,5 | 1,5 | Выбор режима индикации ММ:ДД или ДД:ММ |
| IZ6199 | 3,5 | | 1 | + | | | 12 | 1/2 | 1,5 | 3,0 | IZ6099+EL |
| IZ6098 | 6 | 7 | 4 | + | + | 1/100 | 12/24 | 1/2 | 2,0 | 1,5 | С 7 мелодиями |
| IZ6198 | 6 | 7 | 4 | + | + | 1/100 | 12/24 | 1/2 | 2,0 | 1,5 | С 7 мелодиями |
| IZ6092 | 12 | | 6 | + | + | + | 12/24 | 1/3 | 2,5 | 1,5 | 2-строчный ЖКИ |
| IZ6093/L | 12 | | 6 | + | + | + | 12/24 | 1/3 | 2,5 | 3,0 | 2-строчный ЖКИ |
| IZ6193 | 12 | | 6 | + | + | + | 12/24 | 1/3 | 2,5 | 3,0 | IZ6093+EL |
| IZ6293 | 12 | | 6 | + | + | + | 12/24 | 1/3 | 2,5 | 3,0 | IZ6193+анимация “Бегун” |
| IZ6094 | 10 | | 6 | + | + | + | 12/24 | 1/4 | 2,5 | 3,0 | 2-строчный ЖКИ |
| IZ6194 | 10 | | 6 | + | + | + | 12/24 | 1/4 | 2,5 | 3,0 | IZ6094+EL |
| IZ6294 | 12 | | 6 | + | + | + | 12/24 | 1/4 | 2,5 | 3,0 | IZ6194+анимация “Гирлянда” |
| IZ60410/L (MTU410-229B) | 10 | | 6 | + | + | + | 12/24 | 1/3 | 3,0 | 3,0 | 2-строчный ЖКИ с «touch-tone» |
| IZ6397-01/02/03 | 12 | | 6 | + | + | + | 12/24 | 1/3 | 2,5 | 3,0 | 2-строчный ЖКИ с «touch-tone» +EL |
| IZ6017 | 7 | - | 15 | + | + | + | 12/24 | 1/2 | 2,0 | 3,0 | °C: -20÷+60 °F: -4÷+140 |
| IZ6018 | 12 | - | 8 | + | + | + | 12/24 | 1/3 | 2,0 | 3,0 | °C: -20÷+60 °F: -4÷+140 |

КМОП ИМС для электронных часов (продолжение)

| Обозначение (Прототип) | ЖКИ | | | Выполняемые функции | | | | Мульти- плексе- ность | Ток потребле- ния без на- грузки, мкА | Пита- ние, В | Примечание |
|--|--|----------------|------------------------|---|----------------|-----------------|-------------|-----------------------------|--|--------------------|--|
| | разряд ность | ука- затели | тран- спаран- ты | часы, мин, сек, месяц, дата | будиль- ник | секун- домер | 12/ 24 ч | | | | |
| BT6006 | 3,5 | | | М, с | | | | 1/2 | 3,0 | 1,5 | Счетчик-таймер |
| BT6330 | 3,5 | | | Ч, м, с | | | | 1/2 | 2,0 | 1,5 | Счетчик-таймер- часы |
| IZ7007 | 7 | - | 5 | + | - | - | 12 | 1/2 | 3,0 | 1,5 | Шагомер |
| IZ7008-01 кодировка КБ1004ХЛ16-4 | 8 | 7 | 2 | + | | | 24 ч | 1/1 | 1,4 | 1,5, 3,0 | Цифровая под- стройка 6,3 с/сут, 0,1 с/сут |
| IZ7008-01 кодировка КБ1004ХЛ17-4 | 8 | | 4 | + | + | | 24 ч | 1/2 | 1,4 | 1,5, 3,0 | Цифровая под- стройка 6,3 с/сут, 0,1 с/сут |
| IZ7008-02 кодировка КБ1004ХЛ18-4 | 8 | 7 | 7 | + | + | 1/10 | 24 ч | 1/2 | 1,3 | 1,5, 3,0 | Таймер. Цифровая подстройка 6,3 с/сут, 0,1 с/сут |
| IZ7008-02 кодировка КА1004ХЛ20 КБ1004ХЛ20-4 | 8 | 7 | 6 | + | + | | 24 ч | 1/2 | 1,5 | 1,5, 3,0 | Корпус 4222.48-2 Цифровая под- стройка |
| IZ7010 | 7 | - | 5 | + | + | - | 24 | 1/2 | 3,0 | 1,5 | Счет шагов, калор- ий, км, миль |
| IC6102 | 12 | | 6 | + | + | + | 12/24 | 1/3 | 1,8 | 3,0 | ЖК -индикатор |
| IL8560 | 4 | | | Ч, м | + | | 12/24 | | | 14 | Светодиодный индикатор |
| Для часов с цифровой и стрелочной индикацией | | | | | | | | | | | |
| IZ6490 | 8 | | 8 | + | + | + | 12/24 | 1/3 | 1,5 | 3,0 | Календарь, авто- матич. регулиро- вание четных и нечетных месяцев |
| IZ6491 | 8 | | 8 | + | + | + | 12/24 | 1/3 | 1,5 | 1,5 | |
| Для часов со стрелочной индикацией | | | | | | | | | | | |
| IZ5113 (KS5113) | | | | Ч, м, с | | | 12 | 1/6 | 2,5 | 1,5 | Стрелочный ЖК индикатор |
| IZ6013B (KS5113) | | | | Ч, м, с | | | 12 | 1/6 | 2,5 | 1,5 | Стрелочный ЖК индикатор |
| IZ6015 | | | 4 | Ч, м, с | + | | 12 | 1/6 | 2,5 | 1,5 | Часы с будильни- ком |
| IZ6025 | | | 4 | Ч, м, с | + | | 12 | 1/6 | 2,5 | 3,0 | IZ6015+EL |
| IZ33173 (W33170) | Схема управления шаговым двигателем для крупногабаритных кварцевых часов | | | | | | | | 2,0 | 1,5 | Длительность им- пульса 31,25 мS |
| IZ33174 | | | | | | | | | 2,0 | 1,5 | Длительность им- пульса 46,875 мS |
| IZ33263B (W33260) | Схема управления шаговым двигателем для крупногабаритных кварцевых часов с функцией будильника | | | | | | | | 2,0 | 1,5 | Длительность им- пульса 31,25 мS |
| IZ33483B (W33480) | Схема управления шаговым двигателем для крупногабаритных кварцевых часов с функцией будильника Крещендо (3 steps+SNOOZE) | | | | | | | | 2,0 | 1,5 | Длительность им- пульса 31,25 мS Прямое управле- ние пьезоЭАП |
| IZ33565B (W33560) | Схема управления шаговым двигателем для крупногабаритных кварцевых часов с функцией будильника Крещендо (4 steps+SNOOZE) | | | | | | | | 2,0 | 1,5 | Длительность им- пульса 15,625 мS |
| IZ33567B (W33560) | | | | | | | | | 2,0 | 1,5 | Длительность им- пульса 31,25 мS |
| IZ33568B (W33560) | | | | | | | | | 2,0 | 1,5 | Длительность им- пульса 46,875 мS |

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МИКРОСХЕМЫ

ИМС музыкальных синтезаторов

ИМС для электронных термометров

ИМС музыкальных синтезаторов

| Обозначение (Прототип) | Максимальное число мелодий (нот) | U _{сс} , В | I _{сс} в режиме, мкА | | Корпус | Примечание |
|---------------------------|--|------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|
| | | | воспроизведения мелодии | остановка | | |
| КБ1004ХЛ7-4 | 8 (192) | 1,25-1,65 | 50 | 1 | б/к | |
| КБ1004ХЛ7-4-50 | 8 (192) | 1,25-1,65 | 50 | 1 | б/к | |
| КБ1004ХЛ7-4-100 | 8 (192) | 1,25-1,65 | 500 | 10 | б/к | |
| КБ1004ХЛ34-4 | 16 (512) | 1,25-1,65 | 500 | 10 | б/к | |
| УМС-7-XX | 8 (192) | 2,70-3,30 | 200 | 5 | 2102Ю.14-В | |
| УМС-8-XX | 8 (192) | 1,35-2,00 | 100 | 10 | 2102Ю.14-В | |
| УМС-9-XX | 8 (192) | 1,35-2,00 | 100 | 10 | 4313.14-В | |
| УМС-10-XX | 8 (192) | 1,35-2,00 | 100 | 10 | 4313.14-В | |
| УМС-11-XX | 8 (192) | 2,70-3,30 | 200 | 5 | 4313.14-В | |
| УМС-14-XX | 16 (512) | 1,35-2,00 | 500 | 10 | 2102Ю.14-В | |
| УМС-14-XX | 16 (512) | 1,35-2,00 | 500 | 10 | 4313.14-В | |
| ИЗ8018 | 8 (512) | 1,50 | 500 | 0,5 | б/к | |
| ИЗ8021 | 4 (127) | 1,5 (3,0) | 500 | 0,5 | б/к, ТО-92, DIP8 | Двухтональный (DUAL TONE) |
| ИЗ8057 (RTS993) | 16 (1024) | 1,5 (3,0) | 10 | 0,5 | б/к | Двухтональный (DUAL TONE) |
| ИЗ8081 (KS5381) | 8 (512) | 1,5 (3,0) | 1 | 0,5 | б/к | |
| ВТ8028-XX | 16 (64) | 1,3-3,3 | 60 | 0,5 | б/к, ТО-92 | |
| ВТ8031-XX | 2 (127) | 1,3 (3,3) | 1 | 0,5 | б/к, ТО-92 | |

XX - номер кодировки, определяющий мелодии

По желанию заказчика могут быть запрограммированы новые мелодии

Телефон для справок: (017) 2786 853

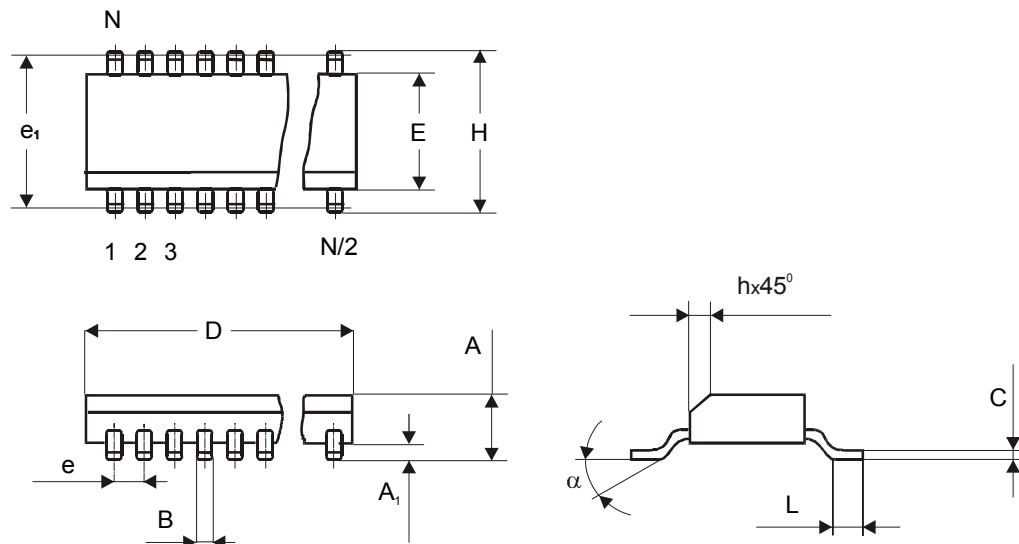
ИМС для электронных термометров

| Обозначение | Прототип | Функциональное назначение | Число контактных площадок (корпус) |
|--------------|----------|--|---------------------------------------|
| КБ1004ХЛ36-4 | | ИМС для медицинского термометра | 34 |
| ВТ8005 | НТ7501 | ИМС для медицинского термометра | 37 |
| ВТ8016 | | ИМС для электронного термометра | 40 |
| ИЛ135Z | LM135Z | ИМС прецизионного температурного датчика | ТО 92 (КТ-26) |
| ИЛ235Z | LM235Z | ИМС прецизионного температурного датчика | ТО 92 (КТ-26) |

ТИПЫ КОРПУСОВ

Для интегральных микросхем

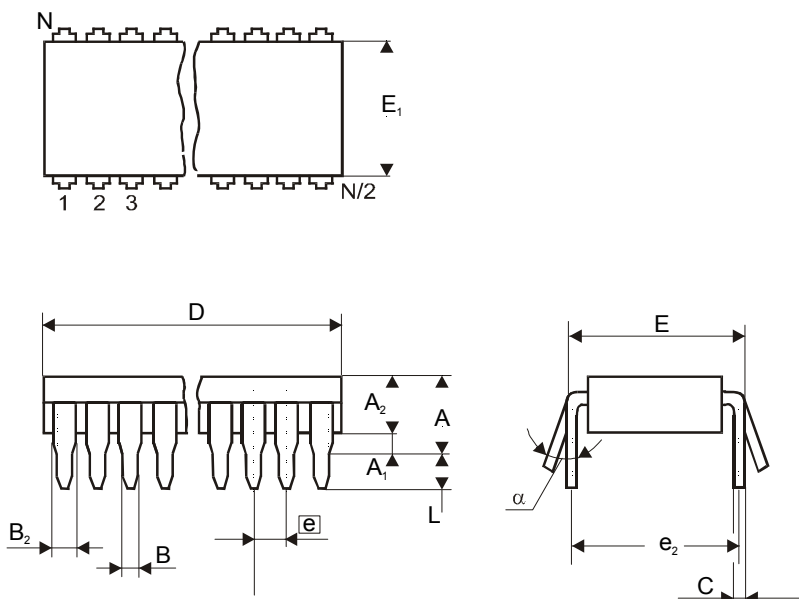
8 – 28- выв. пластмассовые SO (D/DW) корпуса



| Кол-во выводов, N | 8 | 14 | 14 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 | 24 | 28 | 28 |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Обозначение корпуса по ГОСТ 17467-88 | 4303Ю. 8-A | 4306. 14-A | 4313. 14-B | 4307. 16-A | 4311Ю. 16-A | 4314. 16-A | 4321. 20-B | 4316. 20-A | 4322. 24-A | 4325. 28-A | 4323. 28-A |
| JEDEC Аналог | MS-012AA | MS-012AB | MO-046AA | MS-012AC | MS-013AA | MO-046AB | MS-013AC | MO-046AC | MS-013AD | MO-059AD | MS-013AE |
| Суффикс | D | D | D | D | DW | D | DW | D | DW | D | DW |
| Размеры, мм | | | | | | | | | | | |
| A | min | 1.35 | 1.35 | | 1.35 | 2.35 | | | 2.35 | 2.35 | 2.35 |
| | max | 1.75 | 1.75 | 2.20 | 1.75 | 2.65 | 2.20 | 2.65 | 2.20 | 2.65 | 3.05 |
| A ₁ | min | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| | max | 0.25 | 0.25 | 0.30 | 0.25 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.35 |
| B | min | 0.33 | 0.33 | 0.36 | 0.33 | 0.33 | 0.36 | 0.33 | 0.36 | 0.33 | 0.35 |
| | max | 0.51 | 0.51 | 0.50 | 0.51 | 0.51 | 0.50 | 0.51 | 0.50 | 0.51 | 0.50 |
| C | min | 0.19 | 0.19 | 0.18 | 0.19 | 0.23 | 0.18 | 0.23 | 0.18 | 0.23 | 0.14 |
| | max | 0.25 | 0.25 | 0.32 | 0.25 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 |
| D | min | 4.80 | 8.55 | 8.84 | 9.80 | 10.10 | 10.07 | 12.60 | 12.60 | 15.20 | 17.70 |
| | max | 5.00 | 8.75 | 9.20 | 10.00 | 10.50 | 10.50 | 13.00 | 13.00 | 15.60 | 18.10 |
| E | min | 3.80 | 3.80 | 5.60 | 3.80 | 7.40 | 5.60 | 7.40 | 5.60 | 7.40 | 8.23 |
| | max | 4.00 | 4.00 | 5.80 | 4.00 | 7.60 | 5.80 | 7.60 | 5.80 | 7.60 | 8.90 |
| e | nom | 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 |
| e ₁ | nom | 5.72 | 5.72 | 7.62 | 5.72 | 9.53 | 7.62 | 9.53 | 7.62 | 9.53 | 11.43 |
| H | min | 5.80 | 5.80 | 7.84 | 5.80 | 10.00 | 7.84 | 10.00 | 7.84 | 10.00 | 11.50 |
| | max | 6.20 | 6.20 | 8.20 | 6.20 | 10.65 | 8.20 | 10.65 | 8.20 | 10.65 | 12.70 |
| h | min | 0.25 | 0.25 | | 0.25 | 0.25 | | 0.25 | | 0.25 | 0.25 |
| | max | 0.50 | 0.50 | | 0.50 | 0.75 | | 0.75 | | 0.75 | 0.75 |
| L | min | 0.40 | 0.40 | 0.60 | 0.40 | 0.40 | 0.60 | 0.40 | 0.60 | 0.40 | 0.40 |
| | max | 1.27 | 1.27 | | 1.27 | 1.27 | 1.27 | 1.27 | | 1.27 | 1.27 |
| | min | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | max | 8 | 8 | 10 | 8 | 8 | 10 | 8 | 10 | 8 | 8 |

■ - Снимаются с производства

8 – 64- выв. пластмассовые DIP (N/NS) корпуса

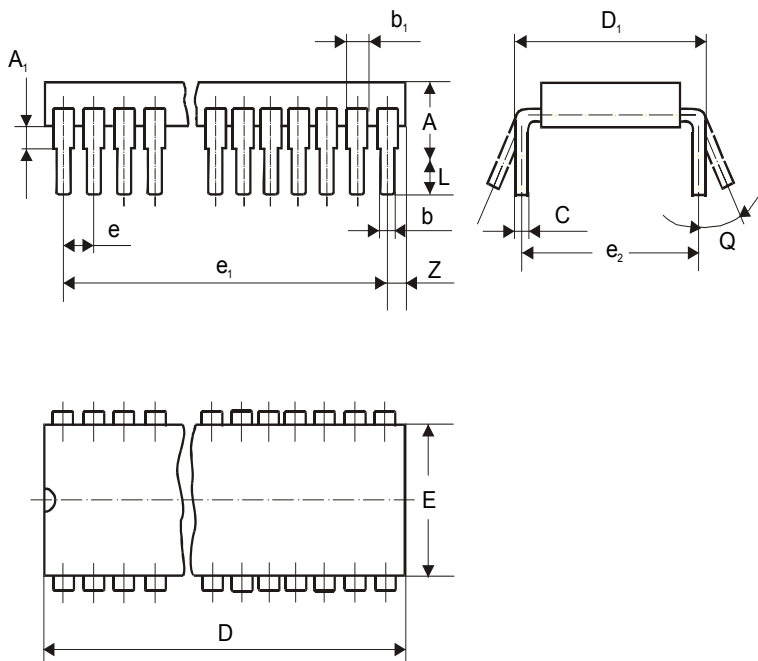


| Обозначен. по ГОСТ 17467-88 | 2101. 8-A | 2102Ю. 14-B | 2103Ю. 16-Д | 2104. 18-A | 2140. 20-B | 2142. 24-A | 2121. 28-C | 2138Ю. 30-A | 2123. 40-C | 2171Ю. 42-A | 2151Ю. 52-A | 2151Ю. 56-A | - |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Кол-во выводов, N | 8 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 28 | 30 | 40 | 42 | 52 | 56 | 64 |
| JEDEC Аналог | MS-001BA | MS-001AA | MS-001BB | MS-001AC | MS-001AD | MS-001AF | MS-011AB | MO-026BB | MS-011AC | MS-020AB | MS-020AD | MS-020AD | SOT 274-1 |
| Суффикс | N | N | N | N | N | N | N | NS | N | NS | NS | NS | NS |
| A | max | 5.33 | 5.33 | 5.33 | 5.33 | 5.33 | 6.35 | 5.08 | 6.35 | 5.08 | 5.08 | 5.08 | 5.84 |
| A ₁ | min | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.51 | 0.38 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 |
| A ₂ | min | 2.92 | 2.92 | 2.92 | 2.92 | 2.92 | 3.18 | 3.05 | 3.18 | 3.05 | 3.05 | 3.05 | 3.05 |
| | max | 4.95 | 4.95 | 4.95 | 4.95 | 4.95 | 4.95 | 4.57 | 4.95 | 4.57 | 4.57 | 4.57 | 4.57 |
| B | min | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.4 |
| | max | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.58 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.56 | 0.53 |
| B ₂ | min | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 0.77 | 0.76 | 0.77 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 0.8 |
| | max | 1.78 | 1.78 | 1.78 | 1.78 | 1.78 | 1.78 | 1.40 | 1.78 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.3 |
| C | min | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 |
| | max | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.38 | 0.36 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| D | min | 8.51 | 18.67 | 18.67 | 22.35 | 24.89 | 31.24 | 35.10 | 26.67 | 50.30 | 36.58 | 45.72 | 45.72 |
| | max | 10.16 | 19.69 | 19.69 | 23.37 | 26.92 | 32.51 | 39.70 | 28.49 | 53.20 | 37.08 | 46.23 | 46.23 |
| E | min | 7.62 | 7.62 | 7.62 | 7.62 | 7.62 | 7.62 | 15.24 | 9.91 | 15.24 | 15.24 | 15.24 | 19.05 |
| | max | 8.26 | 8.26 | 8.26 | 8.26 | 8.26 | 8.26 | 15.87 | 11.05 | 15.87 | 16.00 | 16.00 | 19.61 |
| E ₁ | min | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 12.32 | 7.62 | 12.32 | 12.70 | 12.70 | 16.9 |
| | max | 7.11 | 7.11 | 7.11 | 7.11 | 7.11 | 7.11 | 14.73 | 9.40 | 14.73 | 14.48 | 14.48 | 17.2 |
| e | nom | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 1.778 | 2.54 | 1.778 | 1.778 | 1.778 | 1.778 |
| e ₂ | nom | 7.62 | 7.62 | 7.62 | 7.62 | 7.62 | 7.62 | 15.24 | 10.16 | 15.24 | 15.24 | 15.24 | 19.05 |
| L | min | 2.92 | 2.92 | 2.92 | 2.92 | 2.92 | 2.92 | 2.54 | 2.92 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.8 |
| | max | 3.81 | 3.81 | 3.81 | 3.81 | 3.81 | 5.08 | 3.81 | 5.08 | 3.56 | 3.56 | 3.56 | 3.2 |
| | min | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | max | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 |

ТИПЫ КОРПУСОВ

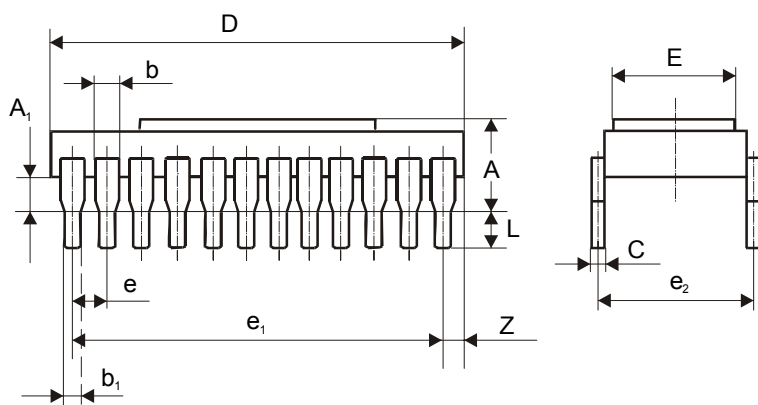
Для интегральных микросхем

24-, 28- выв. пластмассовые DIP корпуса, Метрическая версия



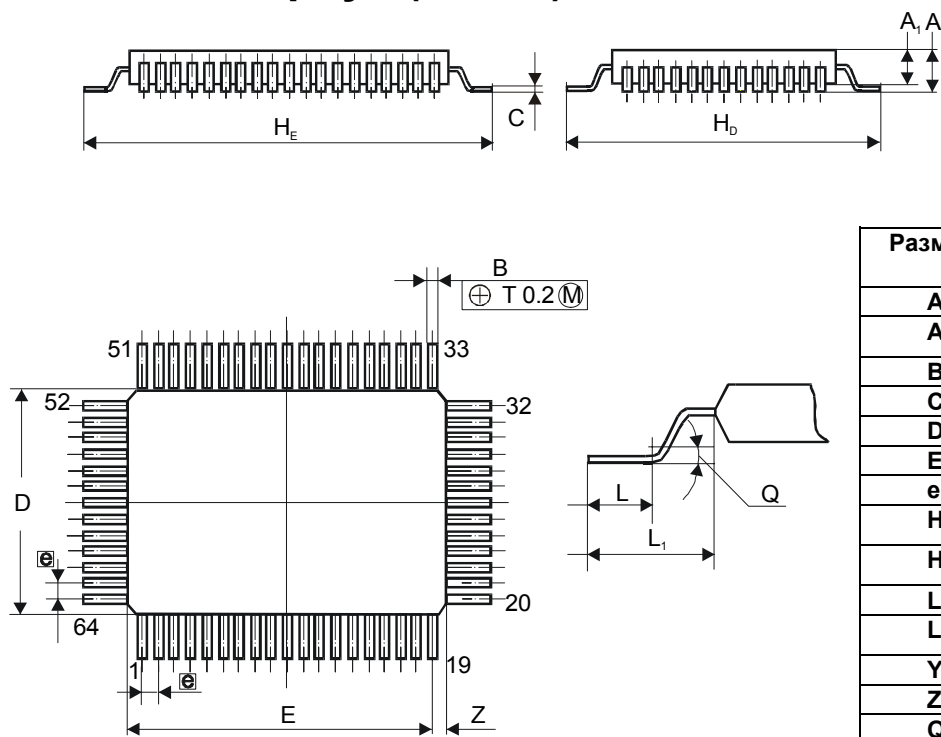
| Кол-во Выводов | 24 | | 28 | |
|----------------|-------------|-------|------|-------|
| | Размеры, мм | | | |
| | min | max | min | max |
| A | | 5.5 | | 5.0 |
| A ₁ | 0.51 | | 0.51 | |
| b | 0.41 | 0.55 | 0.41 | 0.55 |
| b ₁ | | 1.5 | | 1.5 |
| C | 0.24 | 0.34 | 0.24 | 0.34 |
| D | 30.5 | 31.5 | 34.0 | 35.0 |
| D ₁ | | 15.85 | | 15.85 |
| E | 13.3 | 14.0 | 13.3 | 14.0 |
| e | 2.5 | | 2.5 | |
| e ₁ | 27.5 | | 32.5 | |
| e ₂ | 15.0 | | 15.0 | |
| L | 3.26 | 3.74 | 3.26 | 3.74 |
| Z | 0.75 | 2.25 | 0.75 | 2.25 |
| Q | 5 | 15 | 5 | 15 |

24-выв. металлокерамический DIP корпус



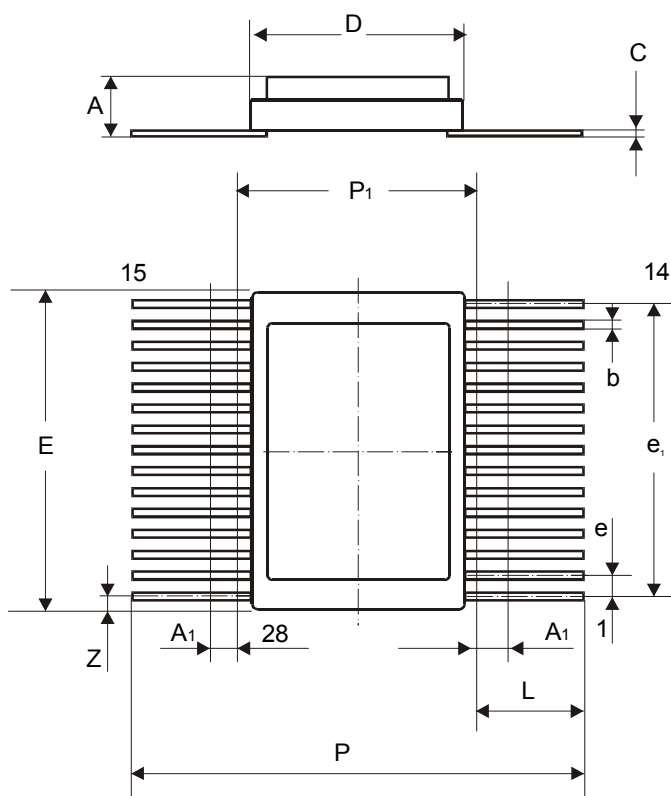
| Размеры | мм | |
|----------------|-------|-------|
| | min | max |
| A | | 4.63 |
| A ₁ | 0.8 | 1.8 |
| b | | 1.5 |
| b ₁ | 0.41 | 0.55 |
| C | 0.22 | 0.3 |
| D | 28.9 | 29.5 |
| E | 14.43 | 14.85 |
| e | 2.5 | |
| e ₁ | 27.5 | |
| e ₂ | 15.0 | |
| L | 3.26 | 3.74 |
| Z | | 1.25 |

64- выв. корпус (MQFP)



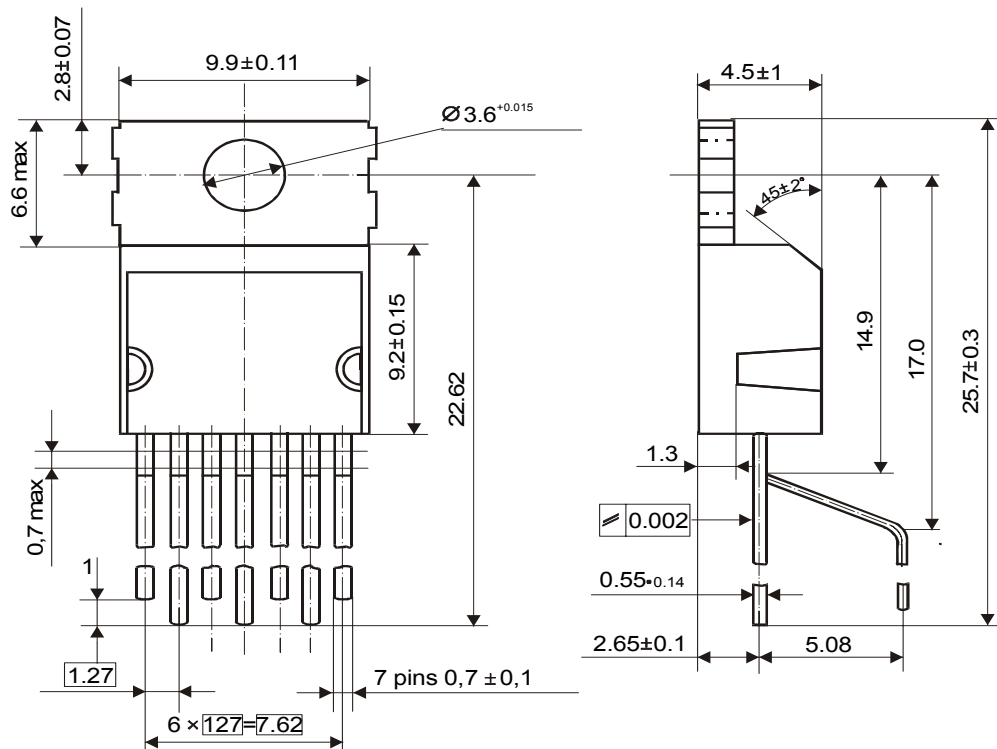
| Размеры | мм | |
|----------------|-------|-------|
| | min | max |
| A | | 2.5 |
| A ₁ | 2.05 | |
| B | 0.36 | 0.5 |
| C | 0.13 | 0.2 |
| D | 13.85 | 14.15 |
| E | 19.85 | 20.15 |
| e | | 1.0 |
| H _D | 18.9 | 19.5 |
| H _E | 24.9 | 25.5 |
| L | 1.05 | 1.45 |
| L ₁ | 2.4 | 2.8 |
| Y | | 0.15 |
| Z | | 1.1 |
| Q | 3 | 7 |

28-выв. металлокерамический плоский корпус

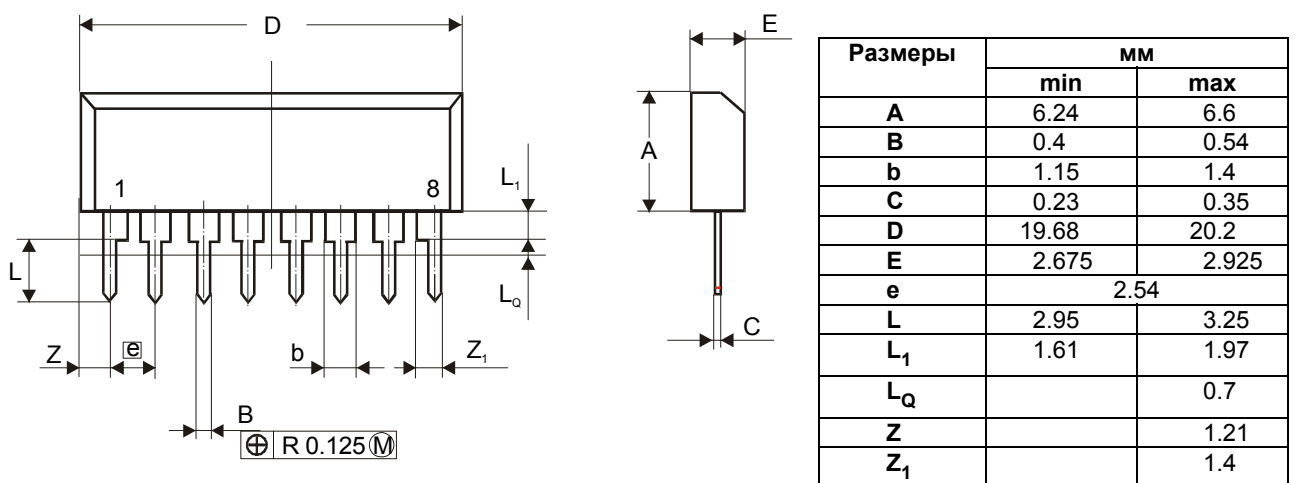


| Размеры | мм | |
|----------------|-------|------|
| | min | max |
| A | 2.75 | 3.46 |
| A ₁ | | 0.7 |
| b | 0.31 | 0.45 |
| C | 0.13 | 0.2 |
| D | 12.43 | 12.7 |
| E | 18.09 | 18.3 |
| e | 1.25 | |
| e ₁ | 16.25 | |
| L | 6.0 | |
| P | 25.77 | 26.1 |
| P ₁ | 13.43 | 13.7 |
| Z | | 1.05 |

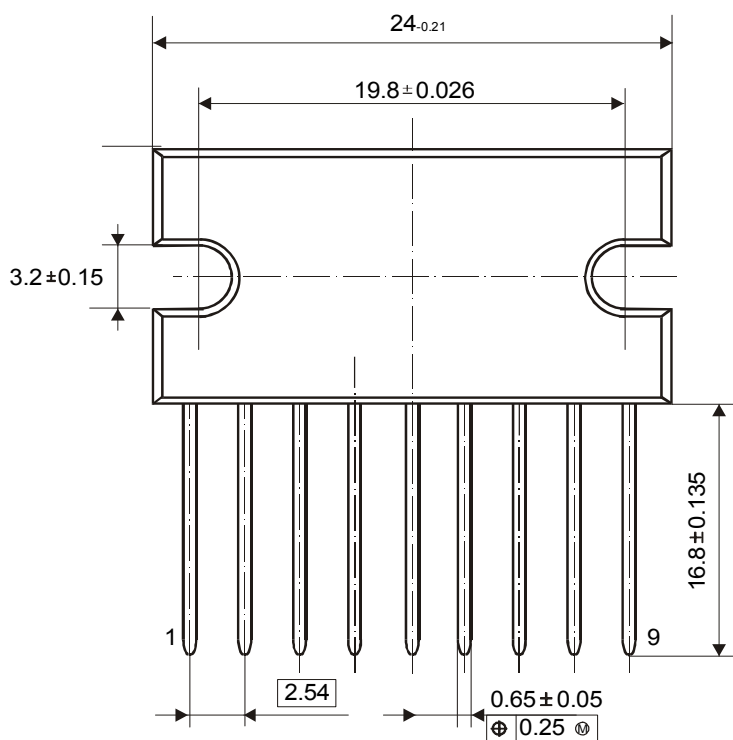
TO-220 AB/7



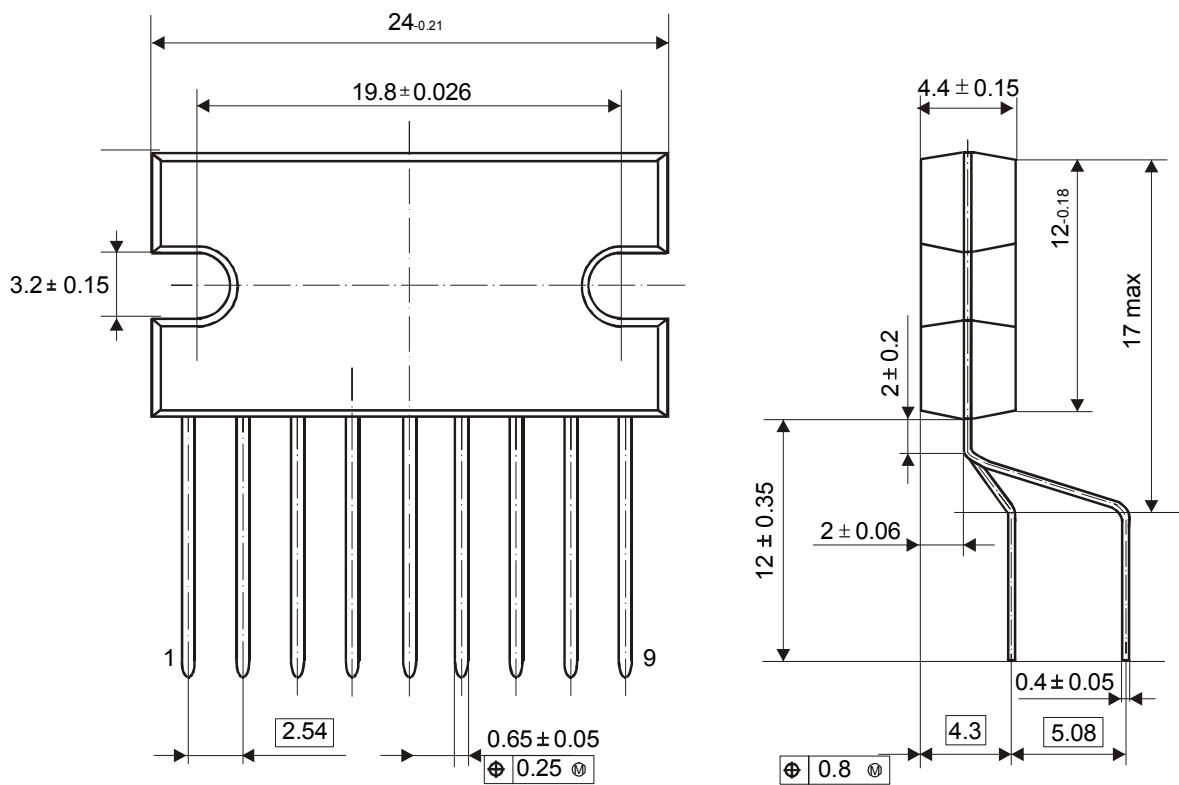
SIL-8P



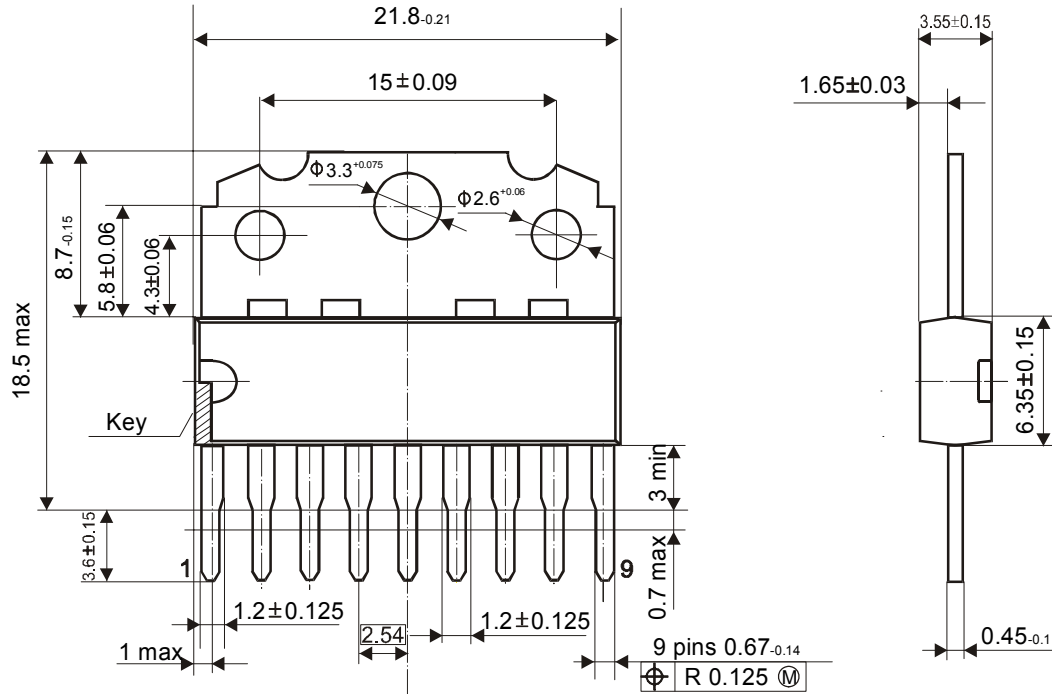
SIL-9MPF, SOT 131-2



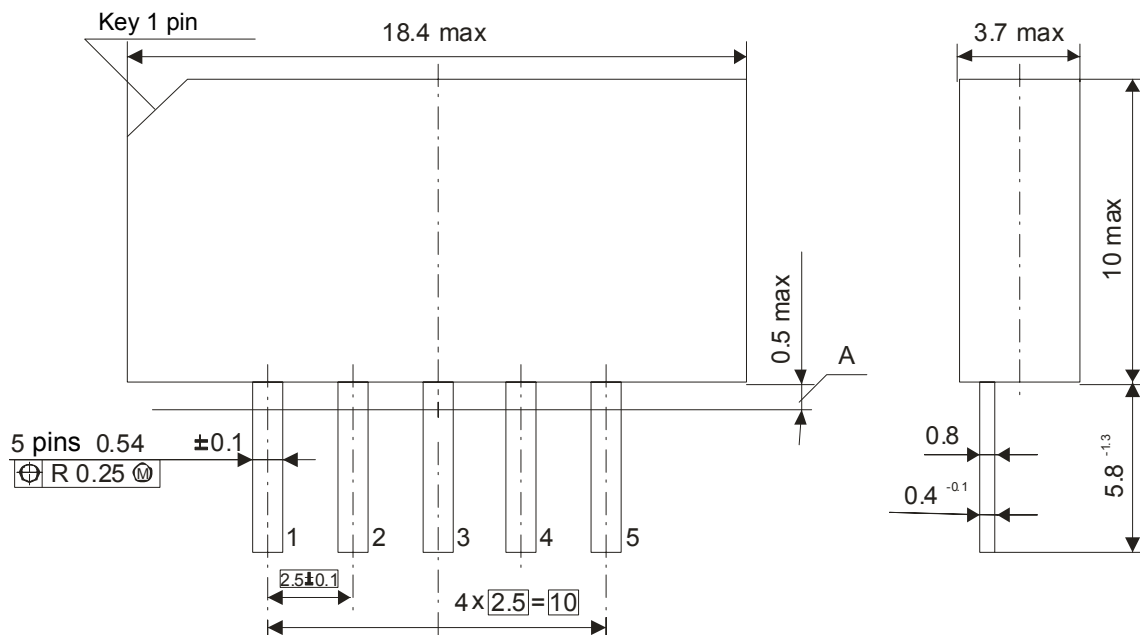
SIL-9P, SOT 157-2



SIL-9MPF, SOT 110-1



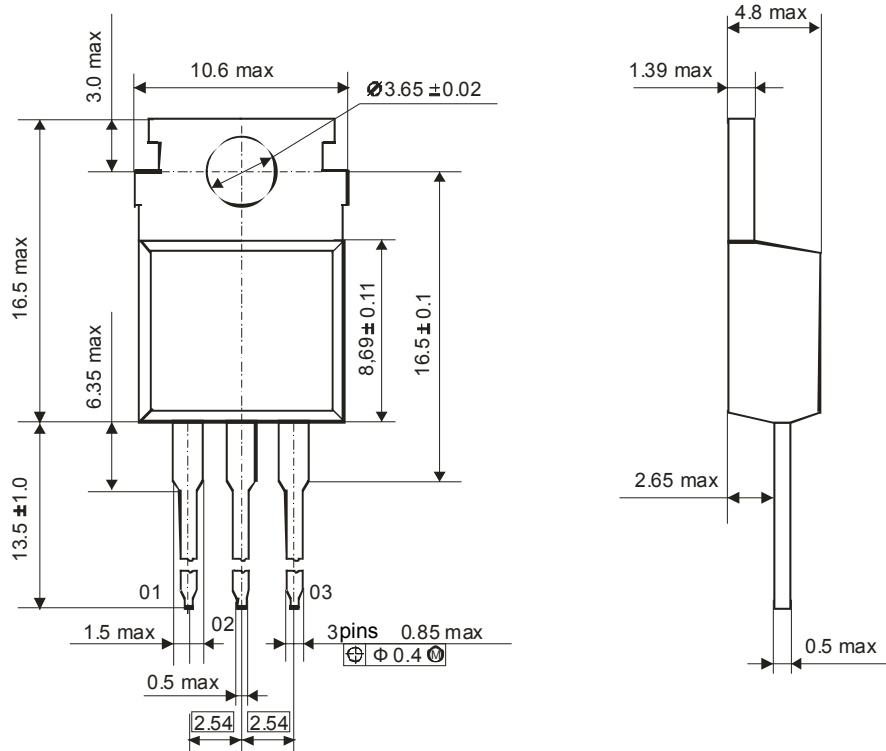
SIL 5P



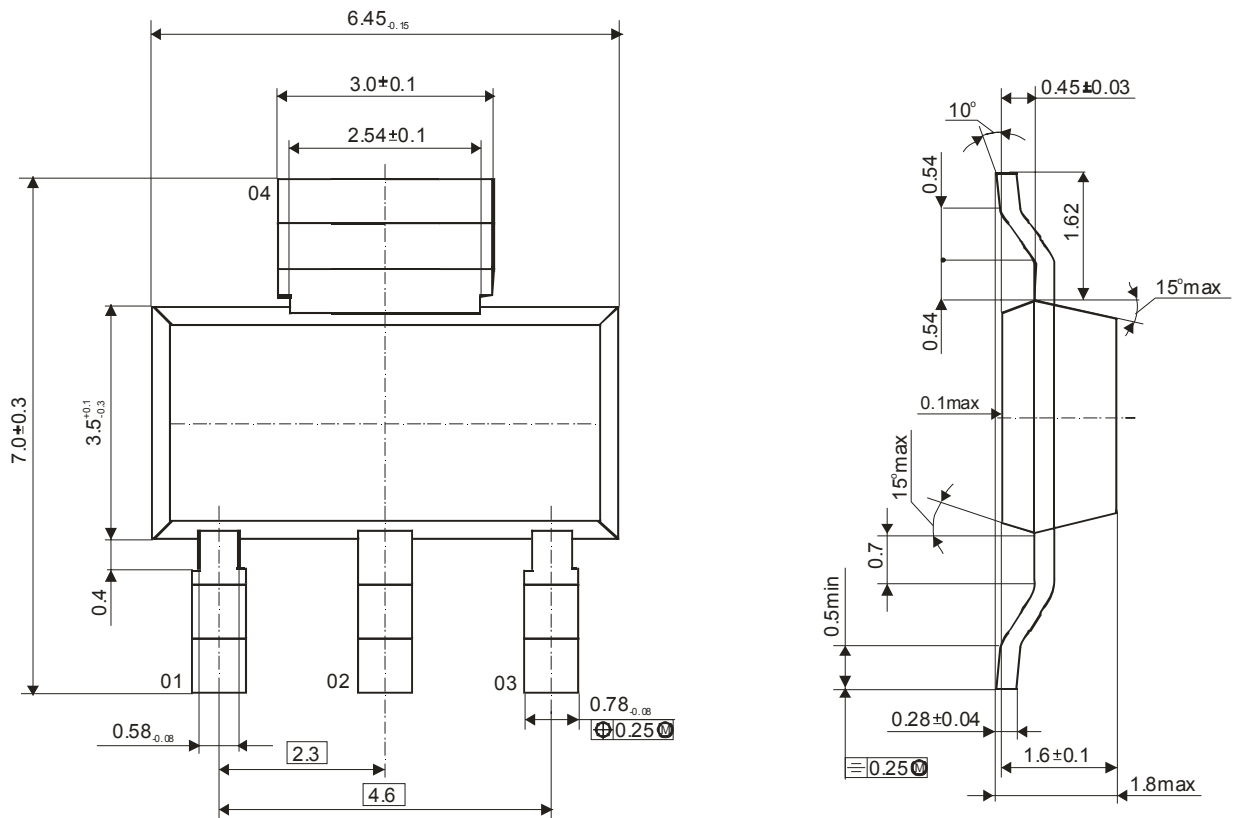
ТИПЫ КОРПУСОВ

Для интегральных микросхем

TO-220AB/3



P-SOT223-4-1



| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|

8. КАЛЬКУЛЯТОРНЫЕ ИМС

8.1. ИМС для микрокалькуляторов с ЖК-индикатором

| | | | | |
|-------------|--------|----------------------------|---|-----|
| КБ1004ХЛ-47 | | БКО.348.660-50ТУ | Схема 12-разрядного калькулятора | б/к |
| КБ145ВХ8-4 | Е3143В | АДБК.431280.313ТУ | Схема для микрокалькулятора | б/к |
| IZ12291М | KS6429 | ТУ РБ 14553180.100-11-2003 | Схема 10-разрядного стандартного калькулятора с маркером, со встроенным резистором генератора с возможностью работы от солнечной батареи (зеркальный вариант) 1,5 V | |
| IZ1230М | | ТУ РБ 14553180.100-04-99 | Схема 10-разрядного стандартного валютного калькулятора с маркером, с тактильным звуком, с округлением и форматированием (зеркальный вариант) 1,5 V | б/к |
| IZ1236 | KS6426 | ТУ РБ 14553180.100-09-2000 | Схема 8-разрядного стандартного калькулятора с маркером и встроенным резистором генератора (прямой вариант) 1,5 V | б/к |
| IZ1236М | KS6426 | ТУ РБ 14553180.100-09-2000 | Схема 8-разрядного стандартного калькулятора с маркером и встроенным резистором генератора (зеркальный вариант) 1,5 V | б/к |
| IZ1242С | KS6042 | ТУ РБ 14553180.063-99 | Схема 10-разрядного инженерного калькулятора с 56 программными функциями (прямой вариант) | б/к |
| IZ1242S | KS6042 | ТУ РБ 14553180.063-99 | Схема 10-разрядного инженерного калькулятора с 56 программными функциями (зеркальный вариант), переход на новые проектные нормы 3,0 V | б/к |
| IZ1278В | KS6078 | ТУ РБ 14553180.065-98 | Схема 12-разрядного калькулятора для бухгалтерских расчетов, с функцией MU и двумя регистрами памяти (прямой вариант) 1,5 V | б/к |
| IZ1278ВМ | KS6078 | ТУ РБ 14553180.065-98 | Схема 12-разрядного калькулятора для бухгалтерских расчетов, с функцией MU и двумя регистрами памяти (зеркальный вариант) 1,5V | б/к |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|
|----------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------|

9. ИМС ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ЧАСОВ
9.1. ИМС для часов с цифровой индикацией

| | | | | |
|-----------------|-----|--------------------------|---|-----|
| КБ1004ХЛ16-4 | | БКО.348.660-14 ТУ | ИМС для ЭНЧ с цифровой подстройкой частоты | б/к |
| КБ1004ХЛ17-4 | | БКО.348.660-15 ТУ | ИМС для ЭНЧ с восьмиразрядным ЖКИ | б/к |
| КБ1004ХЛ18-4 | | БКО.348.660-21 ТУ | ИМС для ЭНЧ с десятиразрядным ЖКИ | б/к |
| КБ1004ХЛ20-4 | | БКО.348.660-23 ТУ | ИМС для ЭНЧ с функциями: вычисление показаний времени, календаря, программируемой звуковой сигнализации, цифровой настройки кода, управление ЖКИ в режиме двухуровневого мультиплексирования | б/к |
| КБ1004ХЛ46-4 | | БКО.348.660-49 ТУ | Схема для ЭНЧ | б/к |
| КБ1004ХЛ49-02-4 | | ТУ РБ 14513714.014-2000 | Микросхема для применения в часах с термометром | б/к |
| ВТ6006 | б/а | ТУ РБ 14553180.052-96 | Счетчик-таймер | б/к |
| IZ6012А | | БКО.348.660-44 ТУ | 5-функциональная микросхема для ЭНЧ с 6-разрядным жидкокристаллическим индикатором, с анимационным изображением секунд | б/к |
| IZ6012М | | БКО.348.660-44 ТУ | 5-функциональная микросхема для ЭНЧ с 6-разрядным жидкокристаллическим индикатором | б/к |
| IZ6017 | б/а | ТУ РБ 100243905.020-2000 | ИМС для электронных часов с функцией термометра с диапазоном измерения температуры –20 +60°С, с функцией будильника, секундомера | б/к |
| IZ6018 | б/а | ТУ РБ 100243905.030-2000 | ИМС для электронных часов с функцией термометра с диапазоном измерения температуры –20 +60°С | б/к |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|--|------------|--------------------------|---|-------------|
| IZ6090D IZ6090F IZ6090G IZ6090L | KS5190 | ТУ РБ 14553180.098-98 | ИМС для наручных электронных часов с 6 функциями, включая будильник и секундомер, предназначена для использования с 6-разрядным ЖКИ, с индикацией дней недели и выбором 12 или 24-х часовой шкалы времени. | б/к |
| IZ6090SO/ S | KS5190 | ТУ РБ 14553180.098-98 | ИМС для наручных электронных часов с 6 функциями, включая будильник и секундомер, предназначена для использования с 6-разрядным ЖКИ, с индикацией дней недели и выбором 12 или 24-х часовой шкалы времени, может управлять ЭЛ-панелью с несколькими внешними компонентами | б/к |
| IZ6090H | | | ИМС для наручных электронных часов с 6 функциями, разработана специально для использования с 3В источником питания | б/к |
| IZ6092 | GT9673-ASS | ТУ РБ 14553180.116-99 | ИМС для ЭНЧ с функциями секундомера, часов, календаря, будильника и 12-разрядным ЖК-индикатором (1.5В) | б/к |
| IZ6093/ L | б/а | ТУ РБ 100243905.024-2000 | ИМС для часов с литиевым 3В источником питания и 12-разрядным ЖК-индикатором | б/к |
| IZ6094 | FT1123 | ТУ РБ 100243905.022-2000 | ИМС для многофункциональных электронных часов с ЖК-индикатором, управляемым в режиме четырехуровневого мультиплексирования | б/к |
| IZ6095/ E | KS5195 | БКО.348.660-53 ТУ | 5-и функциональный кристалл со встроенной емкостью | б/к |
| IZ6096 IZ6096D | AP3273 | ТУ РБ 14553180.051-96 | Микросхема электронного будильника, выводом на 3.5-разрядный дуплексный ЖКИ, разделительным двоеточием, 12 часовой шкалой счета времени, индикацией РМ и отметкой повторного включения звука будильника. ИМС обеспечивает стандартный (IZ6096) звук будильника или крещендо (IZ6096A). Имеются версии с мигающим разделительным двоеточием (IZ6096/IZ6096A) и неподвижным (IZ6096D/IZ6096AD). | б/к |
| IZ6096A IZ6096AD | | ТУ РБ 14553180.092-98 | | б/к |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|--|----------------------|---------------------------|--|-------------|
| IZ6098 | б/а | ТУ РБ 14553180.117-99 | ИМС для многофункциональных электронных часов с 6-разрядным ЖК-индикатором и встроенным музыкальным синтезатором | б/к |
| IZ6198 | б/а | ТУ РБ 14553180.117-99 | ИМС для 6-функциональных электронных часов с 6-разрядным ЖК-индикатором и встроенным музыкальным синтезатором | б/к |
| IZ6099C | KS5199 | бКО.348.660-54 ТУ | ИМС для ЭНЧ с 12-часовой шкалой счета времени | б/к |
| IZ6099E IZ6099F IZ6099G IZ6099L | б/а | ТУ РБ 100243905.009-2000 | Многофункциональная микросхема для ЭНЧ с 12-часовой шкалой счета времени | б/к |
| IZ6099K | б/а | ТУ РБ 14553180.108-99 | Многофункциональная микросхема для ЭНЧ с 12/24-часовой шкалой счета времени | б/к |
| IZ6099K-02 | б/а | ТУ РБ 14553180.108-99 | Многофункциональная микросхема для ЭНЧ с 12/24-часовой шкалой счета времени, выбором режима индикации ММ:ДД или ДД:ММ | б/к |
| IZ6191 | KS1691ET 7089F-XX | ТУ РБ 100243905.037-2001 | ИМС для 6-функциональных электронных часов с функциями будильника, секундомера и управления электролюминесцентной подсветкой | б/к |
| IZ6193 | б/а | ТУ РБ 100243905.028-2000 | ИМС для ЭНЧ с 12-разрядным ЖК-индикатором и электролюминесцентной подсветкой | б/к |
| IZ6194 | б/а | ТУ РБ 100243905.029-2000 | ИМС для ЭНЧ с 10-разрядным ЖК-индикатором и электролюминесцентной подсветкой | б/к |
| IZ6293 | б/а | ТУ РБ 100243905.041-2001 | КМОП ИМС для электронных часов с 12-разрядным ЖК-индикатором, электролюминесцентной подсветкой и анимацией («Бегун») | б/к |
| IZ6294 | б/а | ТУ РБ 100243905.040 -2001 | КМОП ИМС для электронных часов с 12-разрядным ЖК-индикатором, электролюминесцентной подсветкой и анимационным изображением секунд («Гирлянда») | б/к |
| IZ6199 | KS5199 | ТУ РБ 100243905.038-2001 | ИМС для ЭНЧ с 3,5-разрядным ЖК-индикатором и электролюминесцентной подсветкой | б/к |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|--------------|--------------------------|--|-------------|
| IZ60410/ L | MTU410A-229B | ТУ РБ 100243905.024-2000 | 6-функциональная ИМС для ЭНЧ с 10-разрядным ЖК-индикатором с функцией «touch-tone» | б/к |
| IZ6397-01/ 02/ 03 | б/а | | 6-функциональная ИМС с 12-разрядным 2-х строчным ЖКИ для крупногабаритных электронных часов с функцией «touch-tone» и электролюминисцентной подсветкой | б/к |
| IZ6490 | б/а | | ИМС для 8-ми разрядных аналого - цифровых часов с календарем и автоматическим регулированием четных и нечетных месяцев (3В) | б/к |
| IZ6491 | б/а | | ИМС для 8-ми разрядных аналого - цифровых часов с календарем и автоматическим регулированием четных и нечетных месяцев (1,5В) | б/к |
| BT6330 | б/а | ТУ РБ 14553180.104-98 | Счетчик-таймер-часы | б/к |
| IZ7003 | б/а | ТУ РБ 100050843.003-2000 | Контроллер с масочным ПЗУ для ЭНЧ | б/к |
| IZ7007 | б/а | | ИМС шагомера | б/к |
| IZ7008 | б/а | | ИМС для унифицированного базового кристалла | б/к |
| IZ7010 | б/а | | Шагомер – эргометр (подсчет шагов, калорий, километров) с функцией часов и будильника, 7-ми разрядным ЖКИ (1,5В) | б/к |

9.2. ИМС для часов со стрелочной индикацией

| | | | | |
|--------|--------|-------------------------|---|-----|
| IZS993 | RTS993 | ТУ РБ 14553180.107-99 | Схема для крупногабаритных кварцевых часов с ежечасным сигналом | б/к |
| IZ1938 | C1938 | ТУ РБ 14553180.136-99 | Схема для аналоговых часов с функцией будильника | б/к |
| IZ5113 | KS5113 | БКО.348.660-47 ТУ | ИМС для аналоговых часов со стрелочным ЖК-индикатором | б/к |
| IZ6013 | KS5113 | БКО.348.660-47 ТУ | ИМС для аналоговых часов со стрелочным ЖК-индикатором и функцией будильника | б/к |
| IZ5114 | KS5113 | БКО.348.660-47 ТУ | ИМС для аналоговых часов с короткой секундной стрелкой и ЖК-индикатором | б/к |
| IZ6015 | б/а | ТУ РБ 14553180.130-2000 | ИМС для аналоговых часов с ЖК-индикатором и функцией будильника | б/к |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|----------------------|----------|---------------------------|---|-------------|
| IZ6025 | б/а | ТУ РБ 100243.905.035-2000 | ИМС для аналоговых часов с ЖК-индикатором, функцией будильника и электролюминесцентной подсветкой | б/к |
| IZ33173 | W33170 | ТУ РБ 14553180.019-98 | Схема управления шаговым двигателем кварцевых часов с генератором частоты 32768 Гц | б/к |
| IZ33174 | W33170 | ТУ РБ 14553180.019-99 | Схема управления шаговым двигателем кварцевых часов с генератором частоты 32768 Гц | б/к |
| IZ33263В | W33260В | ТУ РБ 14553180.047-96 | Схема управления шаговым двигателем для крупногабаритных кварцевых часов с функцией будильника (длительность импульса 31,25 мс) | б/к |
| IZ33483В | W33480В | ТУ РБ 14553180.047-96 | Схема управления шаговым двигателем для крупногабаритных кварцевых часов с функцией будильника крещендо (3 steps + SNOOZE), (длительность импульса 31,25 мс) | б/к |
| IZ33565В | W33560В | ТУ РБ 14553180.047-96 | Схема управления шаговым двигателем для крупногабаритных кварцевых часов с функцией будильника крещендо (4 steps + SNOOZE), (длительность импульса 15,625 мс) | б/к |
| IZ33567В | W33560В | ТУ РБ 14553180.047-96 | Схема управления шаговым двигателем для крупногабаритных кварцевых часов с функцией будильника крещендо (4 steps + SNOOZE), (длительность импульса 31,25 мс) | б/к |
| IZ33568В | W33560В | ТУ РБ 14553180.047-96 | Схема управления шаговым двигателем для крупногабаритных кварцевых часов с функцией будильника крещендо (4 steps + SNOOZE), (длительность импульса 46,875 мс) | б/к |

10. ИМС ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ СИНТЕЗАТОРОВ

| | | | | |
|-------------------|----------|-----------------------|--|-----|
| IZ5321 | KS5321 | ТУ РБ 14553180.075-98 | ИМС двухтонального музыкального синтезатора | б/к |
| IZ5381 | KS5381AU | БКО.348.660-48 ТУ | Музыкальный синтезатор | б/к |
| IZ5391 IZ5391S | A5391S | ТУ РБ 14553180.056-96 | Генератор звуковых сигналов в электронных игрушках | б/к |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Прототип | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса |
|-------------------------------|----------|--------------------------|--|-------------|
| IZ8018 | б/а | ТУ РБ 14553180.093-98 | Музыкальный синтезатор | б/к |
| IZ8021 | KS5321 | ТУ РБ 14553180.075-98 | ИМС 2-х тонального музыкального синтезатора | б/к |
| УМС7-08 (Ucc=-2,7В -3,3В) | | ФКНС.331429.001-01ТУ | Мелодия: Украинская песня «Тиша навкруги» Ж.Бизе «Кармен» Моцарт «Симфония №40 (соль-минор)» Т.Кутуньо «Люксембургский сад» Украинская песня «Гопак» П.Чайковский «Лебединое озеро» Военный марш «Прощание славянки» «Бим-бом» | 201.14-1 |
| УМС8-08 (Ucc=-1,35В -2,0В) | | ФКНС.331429.002-02ТУ | Мелодия: Украинская песня «Тиша навкруги» Ж.Бизе «Кармен» Моцарт «Симфония №40 (соль-минор)» Т.Кутуньо «Люксембургский сад» Украинская песня «Гопак» П.Чайковский «Лебединое озеро» Военный марш «Прощание славянки» «Бим-бом» | 201.14-1 |

11. ИМС ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

| | | | | |
|-----------------|--------|-------------------------|---|-----|
| КБ1004ХЛ49-02-4 | | ТУ РБ 14513714.014-2000 | Микроконтроллер для применения в часах с термометром | б/к |
| IZ8016 | | ТУ РБ 14553180.103-98 | ИМС для электронного термометра | б/к |
| IZ8005 | НТ7501 | ТУ РБ 14553180.103-98 | ИМС для электронного термометра (подача звукового сигнала, сохранение измеренной температуры) | б/к |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|--------------------------|---------------------------|
|----------------------|--------------------------|---------------------------|

12. ФОТОШАБЛОННЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ ЗАГОТОВКИ И ФОТОШАБЛОНЫ

12.1. Шаблонные заготовки

Шаблонные заготовки размером 102x102, 127x127, 153x153

Заготовки для шаблонов с размерами топологического рисунка до 1 мкм с маскирующим покрытием: хром, низкоотражающий хром, окись железа. Дефектность 0,05 деф/см².
Толщина стекла 2,4+0.2 мм.

12.2. Промежуточные шаблоны

Промежуточные шаблоны различных групп сложности

РД 11 14.5302

Шаблоны для проекционной печати с масштабом изображения 1:1, 5:1, 10:1; размер стекла 102x102, 127x127, 153x153

12.3. Рабочие шаблоны

Рабочие шаблоны различных групп сложности

ОСТ 1131.7001

Шаблоны для контактной печати с масштабом изображения 1:1, размер стекла 102x102, 127x127

13. ИНДИКАТОРЫ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ (ИЖЦ)

13.1 ИЖЦ для электронных часов

| | | |
|-----------|---------------------|---|
| ИЖЦ 1-8/7 | ТУРБ14568632.001-94 | Габаритные размеры 24,5x14,3x1,2мм Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 1,8 ÷ 2,4 В Ток потребления не более 0,6 мкА |
| ИЖЦ 2-8/7 | ТУРБ14568632.001-94 | Габаритные размеры: 24,5x14,3x1,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 1,8 ÷ 2,4 В Ток потребления не более 0,6мкА |
| ИЖЦ 3-8/7 | ТУРБ145686327001-94 | Габаритные размеры: 24,5x14,3x1,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 1,8 ÷ 2,4 В Ток потребления не более 0,6 мкА |

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|--------------------------|--|
| ИЖЦ 7-8/7 | ТУРБ14568632.020-95 | Габаритные размеры: 24,5x18x1,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,3 ÷ 3,2 В Ток потребления не более 1,3 мкА |
| ИЖЦ 8-4/7 | ТУРБ14568632.020-95 | Габаритные размеры: 24,5x14,3x1,6 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 ÷ 3,1 В Ток потребления не более 0,64 мкА |
| ИЖЦ 9-4/7 | ТУРБ14568632.020-95 | Габаритные размеры: 15,2x10x1,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 ÷ 3,1 В Ток потребления не более 0,5 мкА |
| ИЖЦ 10-6/7 | ТУРБ14568632.020-95 | Габаритные размеры: 15,6x12,8x1,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 ÷ 3,1 В Ток потребления не более 0,4 мкА |
| ИЖЦ12-4/7 | ТУРБ07622489.020-99 | Габаритные размеры: 15,2x16x1,2 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,5 мкА |
| ИЖЦ2-6/7 | ТУРБ07622489.020-99 | Габаритные размеры: 24,5x14,3x1,6 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,7 мкА |
| ИЖЦ 3-11,5/7 к | ТУРБ67622489.020-99 | Габаритные размеры: 23;9x18x1,25 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,9 мкА |
| ИЖЦ 17-4/7 к | ТУРБ07622489.020-99 | Габаритные размеры: 24,5x14,3x1,6 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,8 мкА |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|--------------------------|--|
| ИЖЦ 4-6/7 | ТУРБ07622489.020-98 | Габаритные размеры: 15,7x11x1,2 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,5 мкА |
| ИЖЦ 4-4/7 к | ТУРБ07622489.020-99 | Габаритные размеры: 25,5x18x1,25 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 1 2 мкА |
| ИЖЦ7-6/7 | ТУРБ07622489.020-99 | Габаритные размеры: 23,5x18x1,25 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,7 мкА |
| ИЖЦ 3-6/7 | ТУРБ07622489.026-99 | Габаритные размеры: 100,5x41x3,2 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 12 мкА |
| ИЖЦ 11-4/7 | ТУРБ07622489.020-99 | Габаритные размеры: 100,5x41x3,2 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 12 мкА |
| ИЖЦ 33-6/7 | ТУРБ14568632.035-95 | Габаритные размеры: 25,5x18x1,2 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 1,5 мкА |
| ИЖЦ 11-6/7 | ТУРБ14568632.020-95 | Габаритные размеры: 24,5x14,3x1,6 (мм) Мультиплекс:1 Напряжение питания: 2,4... 6,0В Ток потребления не более 0,7 мкА |
| ИЖЦ 14-4/7 | ТУРБ 45686327620-95 | Габаритные размеры: 12,3x7,2x1,3 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 ... 3,1В Ток потребления не более 0,4 мкА |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--------------------------------|--------------------------|---|
| ИЖЦ 16-6/7 | ФКНС.433811.031 | Габаритные размеры: 50,5x24x2,6 (мм) Мультиплекс:1 Напряжение питания: 2,4...3,6 В Ток потребления не более 3,0 мкА |
| ИЖЦ 19-6/7 | ФКНС.433812.015 | Габаритные размеры: 20,5x8,4x1,25 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,25 В Ток потребления не более 0,6 мкА |
| ИЖЦ 32-4/7 | ФКНС.433812.016 | Габаритные размеры: 15,7x11,0x1,25 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4... 3,1В Ток потребления не более 3,0 мкА |
| ИЖЦ 11-8/7 (Модуль 24) | СКНЕ. 433812.009 | Габаритные размеры: 50,5x24x3,5 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 4,5 мкА |
| ИЖЦ1-4,5/7 | ТУРБ07622489.020-99 | Габаритные размеры: 100,54x41x3,2 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 12 мкА |
| ИЖЦ 2-11,5/7 | ТУРБ07622489.020-99 | Габаритные размеры: 67,5x26x3,2 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 5 мкА |
| ИЖЦ 39-7/7 (часы настенные) | ТУР6100024593.022-2001 | Габаритные размеры: 136,5x86x2,8 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 36 мкА |

13.2. ИЖЦ для спортивных изделий

| | | |
|------------|----------------------|--|
| ИЖЦ 18-7/7 | ТУРБ145686327.035-95 | Габаритные размеры: 50,5x24x2,6 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 1,8...2,6 В Ток потребления не более 3,0 мкА |
|------------|----------------------|--|

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|-------------------------|--------------------------|---|
| ИЖЦ 30-6/7 (шагомер) | ТУРБ14568632.092-99 | Габаритные размеры: 44,5x14,5x1,7 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,6... 3,1 В Ток потребления не более 1,5 мкА |

13.3. ИЖЦ для бытовой техники

| | | |
|---|-----------------------|--|
| ИЖЦ4-9/7 (счетчик расхода холодной воды) | ТУРБ14568632.009-94 | Габаритные размеры: 44,5x14,5x2,1 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 1,8...2,4 В Ток потребления не более 2,0 мкА |
| ИЖЦ5-9/7 (радиоаппаратура) | ФКНС.430349.002ТУ | Габаритные размеры: 64x35x2,8 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,3... 3,2В Ток потребления не более 3,0 мкА |
| ИЖП-1/5x7 (ЖКИ для табло автобуса) | ТУРБ 14568632.100-99 | Габаритные размеры: 80,5x64x2,8 (мм) Мультиплекс 1 Напряжение питания: 5В Ток потребления не более 23 мкА |
| ИЖГ2-1/5x7 (табло) | ТУ РБ 14568632.100-99 | Габаритные размеры: 133,5x88x2,8 (мм) Мультиплекс 1 Напряжение питания: 5В Ток потребления не более 67 мкА |
| ИЖЦ~5-4/7И | ТУРБ14734467.005-99 | Габаритные размеры: 48,5x27x3,5 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 2 мкА |
| ИЖЦ 1-3,5/7 И | ТУРБ14734467.005-99 | Габаритные размеры: 49,5x24x3,0 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 5 мкА |
| ИЖЦ2-4/7И (дозиметр) | ТУРБ14734467Т002-99 | Габаритные размеры: 60,5x22x2,8 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 3 мкА |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|---|--------------------------|--|
| ИЖЦ 41-96И (терморегулятор) | ТУРБ14734467.005-99 | Габаритные размеры: 86,5x44,4x3,5 (мм) Мультиплекс:3 Напряжение питания: 4,5 В Ток потребления не более 20 мкА |
| ИЖЦ 45-8/7 И (для диагностики) | ТУРБ100344274.004-2002 | Габаритные размеры: 47,5x25x3,5 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 5 мкА |
| ИЖЦ45-8/7 И (для радиостанции) | ТУРБ100344274.004-2002 | Габаритные размеры: 47x25x3,6 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 5 мкА |
| ИЖЦ 10-4/7 И (маршрутный компьютер) | ТУРБ100344274.004-2002 | Габаритные размеры: 63,5x28x2,5 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 5,5 мкА |
| ИЖВ 1-2x16/5x8 И (матричный двух строчный) | ТУРБ100344274.004-2002 | Габаритные размеры: 61,4x27,4x2,85 (мм) ; Мультиплекс: 16 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 12 мкА |
| ИЖГ3-1/5x8 (информационное табло) | ТУРБ 14568632.100-99 | Габаритные размеры: 268x157,5x2,8 (мм) Мультиплекс 1 Напряжение питания: 5В Ток потребления не более 1320мкА |
| ИЖГ4- 1/5x8 | ТУРБ 14568632.100-99 | Габаритные размеры: 157,5x106x2,8(мм) Мультиплекс 1 Напряжение питания: 5В Ток потребления не более 90 мкА |
| ИЖЦ1-4/7И (для бензоколонок) | ИНСК 433812002 | Габаритные размеры: 70,5x33,0x3,5 (мм) Мультиплекс 1 Напряжение питания: 4,5 В Ток потребления не более 10 мкА |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|--------------------------|---|
| ИЖЦ 1-5/7 (для дозиметра-радиометра) | ТУРБ 14734467.002-99 | Габаритные размеры: 44,0x14,5x1,8(мм) Мультиплекс 2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 3 мкА |
| ИЖЦ 1-6/7 (для бензоколонок) | ИНСК 433812001 | Габаритные размеры: 137,5x44,0x3,5 (мм) Мультиплекс 1 Напряжение питания: 4,5 В Ток потребления не более 20 мкА |
| ИЖЦ1-6/7-01 (для бензоколонок) исполнение с подсветкой . | ИНСК 433812001-01 | Габаритные размеры: 137,5x44,0x3,5 (мм) Мультиплекс 1 Напряжение питания: 4,5 В Ток потребления не более 20 мкА |
| ИЖЦ13-8/7 (таксофон) | ФКНС.430349.002 ТУ | Габаритные размеры: 79,5x31x3,5 (мм) Мультиплекс:3 Напряжение питания: 4... 5 В Ток потребления не более 15 мкА |
| ИЖЦ17-8/7 (восьмиразрядный калькулятор) | ТУРБ14568632.035-95 | Габаритные размеры: 60,5x25x3,5 (мм) мультиплекс:3 Напряжение питания: 1,9... 3,2 В Ток потребления не более 3,0 мкА |
| ИЖЦ3-4/7И (для бензоколонок) | ИНСК 433812001 | Габаритные размеры: 70,5x33x3,5 (мм) Мультиплекс 1 Напряжение питания: 4,5 В Ток потребления не более 7 мкА |
| ИЖЦ2-5/7И | ТУРБ100344274.064-2002 | Габаритные размеры: 33,5x18,4x3,5 (мм) Мультиплекс 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 4 мкА |
| ИЖЦ40-8/7И | ТУРБ14734467.005-99 | Габаритные размеры: 85,5x22,5x3,5 (мм) Мультиплекс 1 Напряжение питания: 4,5 В Ток потребления не более 5 мкА |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|------------------------------------|--------------------------|--|
| ИЖЦ13-4/7 И | ТУРБ 14734467.005-99 | Габаритные размеры: 39,5x17x3,5 (мм) Мультиплекс 3 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 2 мкА |
| ИЖЦ6-4/7 И (комбайн «Дон») | ТУРБ14734467.005-99 | Габаритные размеры: 64,5x35x3,5 (мм); Мультиплекс 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 7 мкА |
| ИЖЦ43-8/7 И (тепловычислитель) | ТУРБ14734467.005-99 | Габаритные размеры: 80,5x35x3,5(мм) Мультиплекс 3 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ1-7/7И (торговые весы) | ТУРБ100344274.004-2002 | Габаритные размеры: 84,5x32x3,5 (мм) Мультиплекс 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ42-8/7И | ТУРБ100344274.004-2002 | Габаритные размеры: 64,5x25,4x3,5 (мм) Мультиплекс 3 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 10мкА |
| ИЖЦ20-12/7 (телефонный аппарат) | ФКНС.433812.008 | Габаритные размеры: 64,5x23x3,5 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 ... 5 В Ток потребления не более 5,0 мкА |
| ИЖЦ71-4/7 (СВЧ-печь) | ФКНС.430349.002ТУ | Габаритные размеры: 48,1x25,6x3,5 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 4 ... 4,7 В Ток потребления не более 20 мкА |
| ИЖЦ (бензоколонка) | ФКНС.433811.036 | Габаритные размеры: 130,5x40x3,5 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: Ток потребления не более |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|-----------------------------------|--------------------------|---|
| ИЖЦ (радиостанция) | ФКНС.433812.013 | Габаритные размеры: 37,05x20x1,6 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 4 В Ток потребления не более 5,0 мкА |
| ИЖЦ 45-8/7 (для радиостанции) | ТУРБ100344274.004-2002 | Габаритные размеры: 47,5x25x3,0 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 5 мкА |
| ИЖЦ 1-76/5x8 И (ячейка табло) | ТУ РБ 100344274.004.2002 | Габаритные размеры: 95x60x3,2 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 5В Ток потребления не более: 40 мкА |
| ИЖЦ 8-6/7 И (электронные весы) | ТУ РБ 100344274.006.2003 | Габаритные размеры: 71x31x3,5 (мм) Мультиплекс 3 Напряжение питания: 3,2 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 16-4/7 И (таймер) | ТУ РБ 100344274.006.2003 | Габаритные размеры: 24x23x3,0 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 5мкА |
| ИЖЦ 15-4/7 И (бензоколонка) | ТУ РБ 100344274.006.2003 | Габаритные размеры: 73x34,5x3,0 Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ4-7/7 И (бензоколонка) | ТУ РБ 100344274.006.2003 | Габаритные размеры: 140x46,5x3,0 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 50 мкА |
| ИЖЦ3-10/7Ф (автопанель) | ТУ РБ 100243905.079.2003 | Габаритные размеры: 40x27,5x2,5 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 1,5 мкА |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|--------------------------|--|
| ИЖЦ19-4/7Ф (автопанель) | ТУ РБ 100243905.079.2003 | Габаритные размеры: 40x27,5x2,5 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 1 мкА |
| ИЖЦ46-8/7Ф (электросчетчик) | ТУ РБ 100243905.079.2003 | Габаритные размеры: 70x27,2x2,5 (мм) Мультиплекс: 3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 6 мкА |
| ИЖЦ1-11,5/7К, (часы-термометр) | ТУ РБ 07622489.020-99 | Габаритные размеры: 100x41x3,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4В Ток потребления не более 12 мкА |
| ИЖЦ1-11,5/7К (часы-термометр) | ТУ РБ 07622489.020-99 | Габаритные размеры: 67x26x3,8 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4В Ток потребления не более 5мкА |
| ИЖЦ 14-8,5/7К (секундомер) | ТУРБ 07622489.020-99 | Габаритные размеры: 44x20x2,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4В Ток потребления не более 8 мкА |
| ИЖЦ 3-7/7И (блок управления газовыми котлами) | ТУ РБ 100344274.006-2003 | Габаритные размеры: 65x29x3,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 4,4В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ3-5/7И (датчик давления) | ТУ РБ 100344274.004-2003 | Габаритные размеры: 65x37x3,2 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ4-5/7И (бинокль) | ТУ РБ 100344274.006-2003 | Габаритные размеры: 20x18x2,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4В Ток потребления не более 2мкА |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|--------------------------|--|
| ИЖЦ 4-5/7-01И (бинокль) | ТУ РБ 100344274.006-2003 | Габаритные размеры: 20x18x22 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4В Ток потребления не более 2 мкА |
| ИЖЦ1-4,5/7И (весы) | ТУ РБ 100344274.006-2003 | Габаритные размеры: 51x31x3,2 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5В Ток потребления не более 12 мкА |
| ИЖЦ 2-4,5/И (весы) | ТУ РБ 100344274.006-2003 | Габаритные размеры: 51x31x3,2 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5В Ток потребления не более 12 мкА |
| ИЖЦ1-15/7И (универсальный измеритель) | ТУ РБ 100344274.006-2003 | Габаритные размеры: 71x33x3,2 (мм) Мультиплекс: 4 Напряжение питания: 2,1В Ток потребления не более 18 мкА |
| ИЖЦ1-10/7Ф (электросчетчик) | ТУ РБ 100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 50x26x2,2 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4В Ток потребления не более 2 мкА |
| ИЖЦ 1-13/7 И (газовый счетчик) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 73x36x2,8 (мм) Мультиплекс:4 Напряжение питания: 4,5 В Ток потребления не более 20 мкА |
| ИЖЦ 1-7,5/7 Ф (дозиметр) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 26x20,5x3,0 (мм) Мультиплекс:4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 1 мкА |
| ИЖЦ 18-4/7 И (прибор ночного видения) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 34,5x19,5x3,0 (мм) Мультиплекс:3 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 6 мкА |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|------------------------------------|--------------------------|--|
| ИЖЦ 1-9.5/7 Ф (электросчетчик) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 70x26,6x3,2 (мм) Мультиплекс:4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 6 мкА |
| ИЖЦ 21-4/7 И (манометр) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 36x27x2,2 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 6 мкА |
| ИЖЦ 2-15/7 Ф (электросчетчик) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 85x33x3,0 (мм) Мультиплекс:4 Напряжение питания: 4,5 В Ток потребления не более 20 мкА |
| ИЖЦ 2-3.5/7 И (датчик давления) | ТУРБ14734467.005-99 | Габаритные размеры: 49x24,6x2,8 (мм) Мультиплекс:1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 5 мкА |
| ИЖЦ 37-10/7 (автоэлектроника) | ТУРБ10024593.005-2000 | Габаритные размеры: 40x27,5x2,8 (мм) Мультиплекс:4 Напряжение питания: 2,9 В Ток потребления не более 3,2 мкА |
| ИЖЦ 37-4/7 (автоэлектроника) | ТУРБ10024593.005-2000 | Габаритные размеры: 40x27,5x2,85 (мм) Мультиплекс:4 Напряжение питания: 2,9 В Ток потребления не более 0,75 мкА |
| ИЖЦ 3-8.5/7 И (пирометр) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 42,5x50x2,8 (мм) Мультиплекс:3 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 20 мкА |
| ИЖЦ 4-10/7 Ф (электросчетчик) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 51,6x19,5x3,0 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 2 мкА |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|--------------------------|---|
| ИЖЦ 41-8/7 И (измеритель) | ТУРБ100344274.004-2002 | Габаритные размеры: 70,5x24,5x2,8 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 5 мкА |
| ИЖЦ 44-8/7 И (счетчик с электронной картой) | ТУРБ100344274.004-2002 | Габаритные размеры: 76,5x50,5x2,8 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 47-8/7 И (автономный таймер) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 85x50x3,2 (мм) Мультиплекс:3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 5 мкА |
| ИЖЦ 48-8/7 И (газовый счетчик) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 78,5x30,7x3,0 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 3,3 В Ток потребления не более 15 мкА |
| ИЖЦ 49-8/7 И (электросчетчик) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 82,5x30x2,8 (мм) Мультиплекс:4 Напряжение питания: 3,6 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 50-8/7 Ф (электросчетчик) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 46x16x3,3 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 51-8/7 И (кассовый аппарат) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 95,4x31x3,2 (мм) Мультиплекс:1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 52-8/7 Ф (весы) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 61x20x2,3 (мм) Мультиплекс:1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 7 мкА |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|--|--------------------------|---|
| ИЖЦ 1-19/7 И (газовая магистраль) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 46,5х31,5х3,2 (мм) Мультиплекс:4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 1-6/14 Ф (измерительная техника) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 54х24х2,85 (мм) Мультиплекс:4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 2-3/7 И (дозиметр) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 31х15х2,1 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 4 мкА |
| ИЖЦ 2-6,5/7 Ф (шагомер-эргометр) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 95,4х31х3,2 (мм) Мультиплекс:1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 4-8,5/7 Ф (химический анализатор) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 90х60х3,2 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 4-4,5/7 Ф (вольтметр) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 63х34х2,85 (мм) Мультиплекс:1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 5-5/7 Ф (бытовая радиотехника) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 137х44х2,9 (мм) Мультиплекс:1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 5-10/7 Ф (автоэлектроника) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 40х27,5х3,2 (мм) Мультиплекс:4 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 10 мкА |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|---|--------------------------|--|
| ИЖЦ 6-10/7 Ф (измерительная техника) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 65x35x3,2 (мм) Мультиплекс:3 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 20-4/7 И (пирометр) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 41x28,2x2,85 (мм) Мультиплекс:3 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 4 мкА |
| ИЖЦ 22-4/7 И (измерительная техника) | ТУРБ100344274.006-99 | Габаритные размеры: 30,3x20,2x2,2 (мм) Мультиплекс:1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 4 мкА |
| ИЖЦ 23-4/7 Ф (автоэлектроника) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 40x27,5x2,85 (мм) Мультиплекс:4 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 24-4/7 Ф (измерительная техника) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 61x30x2,85 (мм) Мультиплекс:1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ 25-4/7 Ф (измерительная техника) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 34x20x2,3 (мм) Мультиплекс:3 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 4 мкА |
| ИЖЦ 26-4/7 Ф (измерительная техника) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 63x32x2,85 (мм) Мультиплекс:1 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 10 мкА |

13.4. ИЖЦ для медицинских изделий

| | | |
|----------------------------|------------------------|--|
| ИЖЦ1-2/7 Ф (медтехника) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 74x70x1,7 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5 В Ток потребления не более 10 мкА |
|----------------------------|------------------------|--|

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|---------------------------------------|--------------------------|--|
| ИЖЦ2-2/7 Ф (медтехника) | ТУРБ100243905.079-2003 | Габаритные размеры: 17,75x10x2,05 (мм) Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 3 В Ток потребления не более 4 мкА |
| ИЖЦ15 -6/7 (микрочастицанализатор) | ТУРБ14568632.035-95 | Габаритные размеры: 44,5x14,5x1,7 (мм) Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 2,4... 3,2 В Ток потребления не более 2,0 мкА |
| ИЖЦ 72-3/7 (термометр) | ФКНС.430349.003ТУ | Габаритные размеры:19,3x12x1,65 (мм) Мультиплекс:2 Напряжение питания: 2,8...3,4 В Ток потребления не более 1,5 мкА |
| ИЖЦ 44-4/7 (термометр) | ТУРБ100024593.037.2002 | Габаритные размеры:19x12x1,8 мм Мультиплекс: 2 Напряжение питания: 2,4 В Ток потребления не более 0,8 мкА |
| ИЖЦ1-3/7И (медтехника) | ТУРБ100344274.006-2003 | Габаритные размеры: 44x40x3,2 мм Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ1-2,5/7И (медтехника) | ТУРБ100344274.006-2003 | Габаритные размеры: 44x40x3,2мм Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ3-4.5/7И (медтехника) | ТУРБ100344274.006-2003 | Габаритные размеры: 44x40x3,2мм Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5В Ток потребления не более 10 мкА |
| ИЖЦ1-30И (медтехника) | ТУРБ160344274.006-2003 | Габаритные размеры: 44x40x3,2мм Мультиплекс: 1 Напряжение питания: 5В Ток потребления не более 10 мкА |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование изделия | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение |
|----------------------|--------------------------|---------------------------|
|----------------------|--------------------------|---------------------------|

13.5. МОДУЛИ ИНДИКАЦИИ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ

| | | |
|--|------------------------|--|
| «Интеграл МИ-08» (газовый счетчик) | ТУРБ100024593.044-2004 | Габаритные размеры: 35x22,2x5,5мм Напряжение питания: 5В Интерфейс управления: 3 шины Используемый драйвер: SIWG2 |
| «Интеграл МИ-12» (электросчетчик) | ТУРБ100344274.007-2004 | Габаритные размеры: 97x47x18 мм Напряжение питания: 5В Интерфейс управления: I ² C Используемый драйвер PCF8576: |
| «Интеграл МИ-12.1» (электросчетчик) | ТУРБ100344274.007-2004 | Габаритные размеры: 97x47x18 мм Напряжение питания: 5В Интерфейс управления: I ² C Используемый драйвер: PCF8576 |

| Наименование и обозначение изделия | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ (ТО) | Функциональное назначение и техническая характеристика | Норма упаковки |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--|----------------|
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--|----------------|

14. ИНСТРУМЕНТ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ

14.1 ИНСТРУМЕНТЫ

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Ключи гаечные: КГ 4х5 -ОКС-65Г / -Ц6-65Г КГ 5х7 -ОКС-65Г / -Ц6-65Г | 395203 / 204 395205 / 206 | ТО РБ 37406406. 013 - 99: НФКС. 764431. 101 НФКС. 764431. 101-01 | Для закручивания или откручивания болтов и гаек. Матер.-сталь 65Г, кал., L80х2мм, зев: S4/5мм. и 5,5/7мм. соответственно. Покрывает.-ОКС/Ц6. | К.1000 К.1000 |
| Ключи (шестигранные): Ключ 3- Ц9Х / -Ц9Х-45; Ключ 4- Ц9Х / -Ц9Х-45; Ключ 5- Ц9Х / -Ц9Х-45; Ключ 6- Ц9Х / -Ц9Х-45; Ключ 8- Ц9Х | 394107 / 395505 394108 / 395506 394109 / 395507 394110 / 395508 395411 | ТО РБ 37406406. 012 - 99: НФКС. 764432. 101-03; НФКС. 764432. 101-05 НФКС. 764432. 101-07 НФКС. 764432. 101-08 НФКС. 764432. 101-10 | Для закручивания винтов с внутренн. шестигранником. Матер.-сталь У8А/45. Покрывает.-Ц9Х6: S3мм., L25х60мм. S4мм., L30х80мм. S5мм., L40х100мм. S6мм., L40х100мм. S8мм., L40х120мм. Ключи (S 1,5 / 2 / 2,5 / 3,5 / 4,5 / 7 / 10 / 12 / 14 / 17) | К. 100 К. 60 К. 60 К. 60 К. 60 Заказ |
| Сверла (перовые): Сверло ТВ 5,5 / 7,5 Сверло ТВ 9,0 / 9,0-01 Сверло ТВ 10,0 / 10,0-01 | 392982 / 983 395978 / 392345 396177 / 393344 | ТО РБ 100386629. 031-2001: НФКС. 282431. 001-03 / -07 НФКС. 282431. 001-09 / -14 НФКС. 282431. 001-11 / -15 | Для сверления отверстий в материалах повышенной твердости. Твердосплавные: хвостовик d =5 / 6мм d 8мм d 9мм. | К. 250 К. 250 К. 250 |
| Ножи (для деревообр. станк): Нож 11.003х200 (прямой) Нож 11.003х250 (прямой) Нож 11.003х300(прямой) Нож 14.003/004х200 (фигур.) Нож 17.(001-006)х200 (фигур) Нож 17.(010/011)х100 (фигур) | 391464 391465 391466 391467 / 468 391(469 - 476) 391477 / 478 | ТО РБ 100386629. 036-2000: НФКС. 762411. 003 НФКС. 762411. 003-01 НФКС. 762411. 003-02 НФКС. 762414. 003/004 НФКС. 762417. (001 - 006) НФКС. 762417. 010/011 | Для прямой и фасонной деревообработки: Матер. - сталь-65Г, кал. 200 х 34 х 3,5мм. Матер.- сталь-65Г, кал. 250 х 34 х 3,5мм. Матер.- сталь 65Г, кал. 300 х 34 х 3,5мм. Матер.- сталь-65Г, кал. 200 х 34 х 3,5мм. Матер.- сталь-65Г, кал. 200 х 34 х 3,5мм. Матер. - сталь-65Г, кал. 100 х 34 х 3,5мм. (под вагонку) *Фигур. ножи 14.003/004; 17.(001-006) длин. 250/300мм. | Я. 50-75 Я. 50-75 Я. 50-75 Я. 50-75 Я. 50-75 Я. 50-75 Заказ |
| Ножовки: Ножовка ПР1- 512 Ш.О. Ножовка ПР1- 592 Ш.О. Ножовка ПР1- 625 Ш.О. Ножовка ПДЗ- 512 Ш.О. Ножовка ПР2- 410 Ш.О. | 390264 390265 391789 391788 390104 | ТО РБ 37406406. 006 - 98: НФКС. 304131. 003-06 НФКС. 304131. 003-09 НФКС. 304131. 003-07 НФКС. 304131. 003-08 7891 - 4035 - 01 | Для ручной распиловки древесных материалов: Поперечная, матер.-сталь 65Г, кал., L 512мм. (400мм.) Поперечная, матер.-сталь 65Г, кал., L 592мм. (486мм.) Поперечная, матер.-сталь 65Г, кал., L 625мм. (516мм.) Продольная, матер.-сталь 65Г, кал., L 512мм. (400мм.) Поперечная, матер.-сталь 65Г, кал., L 410мм. (265мм.) | К. 40 К. 20 К. 20 К. 40 К. 20 |
| Пилы (садовые): Пила 53-364 / 364 Окс. | 393687 / 395977 | ТО РБ 100386629. 034 - 2000 НФКС. 304131. 004 | Для ручной обрезки веток, сучьев деревьев и кустарников. С втулкой под насадную ручку. Матер. полотно-сталь 65Г | К. 100 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование и обозначение изделия | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ (ТО) | Функциональное назначение и техническая характеристика | Норма упаковки |
|--|--|--|---|--|
| Отвертки (крестообразные): Отвертка К-3-3-Окс. / -Ц6 Отвертка К-3-3-Н18 Отвертка К-3-4-Окс. / Ц6 Отвертка К-3-4-Н18 Отвертка К-3-6-Окс. / Ц6 Отвертка К-3-6-Н18 | 392769 / 394592 392746 392770 / 394593 392747 392771 / 394591 392748 | ТО РБ 37406406. 014 – 99: 7891-4063-07 / -18 7891-4063-40 7891-4063-08 / -19 7891-4063-41 7891-4063-09 / -20 7891-4063-42 | Для закруч. или откруч. винтов и шурупов с крестообразным шлицем. Матер.-У8А, кал., покр.- Окс./ Ц6 / Н18: d 3 x L 155 мм. d 4 x L 190 мм. d 4 x L 190 мм. | К. 120 К. 120 К. 120 |
| Отвертки (крестообразные): Отв. 2в-К1 – 4 – Окс. / Ц6 Отв. 2в-К1 – 4 – Н18 | 394052 / 053 394044 | ТО РБ 100386629. 056–2004: НФКС. 296444. 103- 35 / -38 НФКС. 296444. 103- 44 | Для закруч. или откруч. винтов и шурупов с крестообразным шлицем. Матер.-У8А, кал., d 4 x L 190 мм., покр. Окс./ Ц6 / Н18 соответственно | К. 120 К. 120 |
| Отвертки (с прямым жалом): Отвертка П1-0,4х3-Окс. / -Ц6 Отвертка П1-0,4х3-Н18 Отвертка П1-0,6х4-Окс. / -Ц6 Отвертка П1-0,6х4-Н18 Отвертка П1-0,8х5-Окс. / -Ц6 Отвертка П1-0,8х5-Н18 Отвертка П1-0,8х6-Окс. / -Ц6 Отвертка П1-0,8х6-Н18 | 392761 / 394594 392749 392763 / 394595 392750 392772 / 394596 392751 392764 / 394597 392752 | ТО РБ 37406406. 014 – 99: 7891-4063 / -11 7891-4063-33 7891-4063-01 / -12 7891-4063-34 7891-4063-02 / -12 7891-4063-34 7891-4063-02 / -12 7891-4063-35 | Для закруч. или откруч. винтов и шурупов с прямым шлицем. Матер.-У8А, кал., покр. Окс / Ц6 / Н18: L=155 мм., d=3мм, жало - 3x0,4 мм. L=190 мм., d=4мм, жало - 4x0,6 мм. L=190 мм., d=5мм, жало - 5x0,8 мм. L=190 мм., d=6мм, жало - 6x0,8 мм. | К. 120 К. 120 К. 120 К. 120 |
| Отвертки (клепаны): Отвертка П2-0,4х3-Окс./ -Н18 Отвертка П2-0,6х4-Окс./ -Н18 Отвертка П2-0,8х5-Окс./ -Н18 Отвертка П2-0,8х6-Окс./ -Н18 | 392765 / 753 392766 / 754 392767 / 755 392767 / 755 | ТО РБ 37406406. 014 – 99: 7891-4063-03 / -36 7891-4063-04 / -37 7891-4063-05 / -37 7891-4063-06 / -38 | Для закр. винтов и шурупов с прямым шлицем. Матер.-У8А, кал., покр. Окс / Н18: L=155 мм., жало - 3x0,4 мм. L=190 мм., жало - 4x0,6 мм. L=190 мм., жало - 5x0,8 мм. L=190 мм., жало - 6x0,8 мм. | К. 120 К. 120 К. 120 К. 120 |
| Отвертки (клепаны): Отв. 2в-П2 0,6х5 - Окс. / -Ц6 Отв. 2в-П2 0,6х5 – Н18 | 394055 / 056 394054 | ТО РБ 100386629. 056–2004: НФКС. 296444. 103- 34 / -37 НФКС. 296444. 103- 43 | Для закруч. или откруч. винтов и шурупов с прямым шлицем.Мат.-У8А,кал., d5x L 190 мм., жало - 5x0,6 мм.: покр. Окс. / Ц6 / Н18 соответственно. | К. 120 К. 120 |
| Отвертка с держателем: Отв. Д-6 х 192 – Окс. / Ц6 Отв. Д-6 х 192 – Н18 | 393533 / 392974 392745 | ТО РБ 100386629. 035-2000: НФКС. 764437. 101 / -02 НФКС. 764437. 101 - 06 | Для закручивания винтов и шурупов в труднодоступных местах. Клепанное жало с пружинным держателем. Р-ры: d.5 x L192мм. Покр. – Окс / Ц6 / Н18 | К. 120 К. 120 |
| Патроны (сверлильные): - ПС 9 - ПС 16 | 390494 391490 | ТО РБ 39406406. 015 – 99: НФКС. 291111. 002 НФКС. 291111. 001 | Для дрелей и сверлильных станков. 2типов, : с конусом Морзе- В12АТ6, под инструмент d 1...9 мм. с конусом Морзе- В18АТ6, под инструмент d 3...16 мм. Укомплектованы ключом. | Я. 50-100 Я. 25-40 |

| Наименование и обозначение изделия | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ (ТО) | Функциональное назначение и техническая характеристика | Норма упаковки |
|---|--------------------------|--|---|----------------|
| Зажимы электротехнические: Зажим элект. / - 01 /- 02 /- 03 | 394402 / 849 / 850 / 851 | ТО РБ 100386629. О20-2000: НФКС. 301536. 101 / -01 | Для соединения жгутов при монтаже. Матер. – Полиэтилен: неразъемные В=13мм, S=0,8мм, L=120 /180 / 243 / 343 мм. соответственно: | К. 150 |
| Зажим элект.-04 /-05 /-06/-07 | 394852 / 853 / 854 / 855 | НФКС. 301536. 101-02 / -03 НФКС. 301536. 101-04 / -05 НФКС. 301536. 101-06 / -07 | Разъемные В=13мм, S=0,8мм, L=120 / 180 / 243 / 343мм. соответственно | К. 150 |

14.2 ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫЕ ТОВАРЫ

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| Дюбеля: Дюбель – 8 Дюбель – 6 | 391438 392187 | ТО РБ 100386629. 011–2000: НФКС. 713651. 002 7891-4068 | Для закручивания шурупов. Матер. - полиэтилен: D 8 x L 35 мм., (шуруп 1 – 5x30) D 6 x L 25 мм., (шуруп 1 – 4x20) | К. 200 К. 200 |
| Набор бытовой | 393190 | ТО РБ 100386629. 026 - 2000 НФКС. 332336.. 001 | Для установки дюбелей. В пластм. коробке. Состоит из пробойника, ТВС сверла d 7,5мм., 20-ти дюбелей – 8. | К. 60 |
| Наборы хозяйственные: Набор бытовой N1 Набор бытовой N2 Набор бытовой N3 Набор бытовой N4 Набор бытовой N5 Набор бытовой N6 Набор бытовой N7 Набор бытовой N8 Набор бытовой N9 Набор бытовой N10 | 392964 392966 392967 392968 392969 392970 392971 392972 392973 392965 | ТО РБ 100386629. 031-2000: 7891 - 4071 7891 - 4071 - 01 7891 - 4071 - 02 7891 - 4071 - 03 7891 - 4071 - 04 7891 - 4071 - 05 7891 - 4071 - 06 7891 - 4071 - 07 7891 - 4071 - 08 7891 - 4071 - 09 | Для проведения монтажных работ. Комплект в полиэтил. пакете: 20 дюбелей d=8мм; 20 шурупов (1- 5x30) 20 дюбелей d=6мм; 20 шурупов (1- 4x20) 20 дюбелей d=8мм 20 дюбелей d=6мм 10 дюбелей d=6мм; 10 шурупов (1- 4x30) 10 дюбелей d=8мм; 10 шурупов (1- 5x20) 10 дюбелей d=6мм 10 дюбелей d=8мм 20 дюб. d=8мм; 20 шуруп. (1- 5x30); сверло тв. d 7,5мм 20 дюб. d=6мм; 20 шуруп. (1- 4x20); сверло тв. d 5,5мм | шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт. |
| Овощечистка | 393192 | ТО РБ 37406406. 017 - 2000 НФКС. 332212. 101 | Для очистки картофеля и снятия чешуи с рыбы. Матер. лезвия - сталь 40X13 (нерж.). | К.10, 100 / 300 |
| Ножи бытовые: Нож бытовой – 268 Нож бытовой – 185 | 393191 390103 | ТО РБ 100386629. 025-2001: НФКС. 332143. 101 НФКС. 332143. 101 - 01 | Для резки пищевых продуктов. Лезвие (50..56 HRC): сталь 40X13, 148x25мм. Ручка-полистирол, L120мм. сталь 40X13, 85x20мм. Ручка-полистирол, L100мм. | К. 100 К. 200 |
| Штопор (проволочный) | 391363 | ТО РБ 37406406. 026 - 2001 НФКС. 332146. 101 | Для выемки пробковой пробки из бутылки. Матер. жала - проволока пружинная У8 (У10), d = 2,5мм. Покр. – Х9 | К. 50 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование и обозначение изделия | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ (ТО) | Функциональное назначение и техническая характеристика | Норма упаковки |
|--|----------------------|---|---|------------------|
| Консервооткрыватель | 391084 | ТО РБ 100386629. 033 - 2001 7891-4064 | Для вскрытия консервных банок и снятия металлических крышек с бутылок. Матер.: лезвие – сталь 40x13; ручка – ударопрочный полистирол. L=160мм.; Н=34мм.;t=270мм, Ручка L=105мм | К. 200 |
| Яблокорезка | 390267 | ТО РБ 100386629. 019 - 2000 НФКС. 332213. 101 | Для разрезки яблок на дольки и удаление сердцевин. Матер.: корпус – полипропилен d 112x35мм с кольцевым и 6-ю радиальными ножами | К. 100 |
| Вешалка платяная Вешалка - П - Ц | 392825 | ТО РБ 37406406. 016 - 99 НФКС. 332579. 100 | Для рубашек, брюк, юбок и др. Матер. – полистирол, L410 x 170мм. | К. 150 |
| Вешалка (прищепка) Вешалка Б | 392030 | ТО РБ 37406406. 003 - 99 НФКС. 332579. 001 | Для брюк, юбок и др. Матер. – полистирол, L =280 мм. | К. 100 |
| Вешалка сборная Вешалка С | 393640 | ТО РБ 100386629. 039 - 2002 НФКС. 332579. 003 | Для размещения одежды. С поворотным крючком. Матер.- полипропилен | К. 80 |
| Мыльницы цветные: Мыльница ЦЗ Мыльница ЦО | 392935 392826 | ТО РБ 100386629. 021-2000: НФКС. 332512. 101 НФКС. 332512. 100 | Для хранения мыла: Закрытая (основание и крышка), матер.- полистирол Открытая (основание и вкладыш), матер.- полистирол | К. 50 К. 50 |
| Расческа | 393468 | ТО РБ 100386629. 023 - 2000 НФКС. 332522. 100 | Для расчесывания волос. Матер.- ударопрочный полистирол, L x R x H x T=130 x 65 x 60 x 2мм., шаг 3,5мм | К. 250 |
| Подвес для сушки белья Подвес 1-СТЗ / Т-И-ЭМ | 392284/390520 | ТУ РБ 37406406. 002 - 98 НФКС. 332312. 001 | Для сушки белья. Крепится к потолку ванной комнаты, лоджии, балкона (крашенные / нержавеющие трубы) | У. 5 |
| Карниз универсальный | 393641 | ТО РБ 100386629. 018 - 2000 НФКС. 332321. 101 | Для штор и гардин. Трех струнный. | К. 25 |
| Крышка: Крышка Д | 390599 | ТО РБ 100386629. 048 - 2002 НФКС. 332239. 102 | Для упаковки стеклянных банок. Двойная. Матер.- полиэтилен, d 88,6 x h12мм., t=1,4мм. | К. 100 |
| Лопатка: Лопатка С1 / С2 | 392473 / 474 | ТО РБ 100386629. 053 - 2002 НФКС. 332339. 106 / - 01 | Для удаления сорняков с длинными корнями, без ручки, с насадным кольцом (d=31мм) lxsxt=265x40x16мм | К. 100 |
| Лопатки пересадочные: Лопатка ПР. М. Лопатка ПР. СР. | 390257 390261 | ТО РБ 100386629. 046-2002: НФКС. 332339. 102 НФКС. 332339. 103 | Для пересадки рассады ягодных и овощных культур, с пластм. ручкой: малая, L=289мм; lxsxt=141x83x12мм средняя, L=305мм; lxsxt=160x102x12мм | К. 40 К. 40 |
| Рыхлитель: Рыхлитель Пр. | 390266 | ТО РБ 100386629. 049 -2003: НФКС. 332339. 105 НФКС. 332339. 105 –01 | Для рыхления почвы. Проволочный с полиэтиленовой ручкой: на 4 скобы L x S=242 x 63мм, d = 4мм на 5 скобы L x S=242 x 119мм, d=3мм | К. 120 К. 120 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование и обозначение изделия | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ (ТО) | Функциональное назначение и техническая характеристика | Норма упаковки |
|--|----------------------|---|---|-------------------|
| Рыхлитель: Рыхлитель - Ш | 332475 | ТО РБ 100386629. 050 - 2002 НФКС. 332339. 104 | Для рыхления почвы. 4-х зубый, с пластмассовой ручкой. Материал: сталь 65Г. Р-ры: 262(132)х72х45 мм | К. 70 |
| Рыхлитель: Рыхлитель 7892-4331 | 393077 | ТО РБ 100386629. 059 - 2004 7892-4331 | Для рыхления почвы и подрезания сорняков 3-ех угольная скоба, без ручки, с насадным кольцом (d.32,5мм), с двухсторонней заточкой. Материал 65Г. Р-ры: 138х135х30 мм | К. 25 |
| Вилка пересадочная: Вилка ПР | 391436 | ТО РБ 100386629. 032 - 2002 НФКС. 304131. 007 | Для пересадки рассады ягодных овощных культур. Трехзубая. Матер.вилки--сталь20 / 65Г, ручки - полиэтилен. L 270мм. | К. 120-150 |
| Катушка: Катушка (рыболова) | 391305 | ТО РБ 100386629. 037 - 2000 НФКС. 712694. 001 | Для наматывания рыболовной лески. Матер.– полипропилен; d 76 x 15мм. | К. 100 |
| Блесны рыболовные: Блесна 1-Р Н12 | 392744 | ТО РБ 100386629. 027 - 2000 НФКС. 332339. 101 | Для ловли рыбы. Матер. -сталь Ст.3, покрытие-Н12 Р-ры: l x h x s = 63 x 28 x 2 мм.. | К. 400 |
| Заглушка (для розеток) | 392960 | ТО РБ 100386629. 038 - 2000 НФКС. 305364. 001 | Для защиты от поражения электрическим током. Матер.- полиэтилен | К. 800 |
| Мухобойка | 393643 | ТО РБ 37406406. 025 - 99 НФКС. 713651. 003 | Для уничтожения мух и др. насекомых. Матер.: корпуса полиэтилен, ручки-полипропилен. Р-ры: 505х115х2мм. | К. 50 |
| Тара цветная: Тара Ц1 (мелкая) Тара ц2 (глубокая) | 392828 392827 | ТО РБ 100386629. 030–2001: НФКС. 332131. 001 НФКС. 332131. 001-01 | Для кормления домашних животных Матер.- полипропилен: Кошек - Н 30мм Собак - Н 60мм. | К. 50-75 К. 50 |
| Ручка универсальная | 391502 | ТО РБ 100386629. 040 - 2000 НФКС. 713651. 005 | Для закрепления надфелей, напильников (малых размеров). Матер.- полиэтилен, L91 мм., отв. 4х6 мм. | К. 250 |
| Рожок обувной: Рожок обувной – К Рожок обувной – Д | 395198 392860 | ТО РБ 100386629. 045-2001: НФКС. 332313. 101 НФКС. 332313. 103 | Для одевания обуви. Матер.- полипропилен, L=193мм. Матер.- полипропилен, L=410мм. | К. 300 К. 220 |
| Терка для цитрусовых | 394166 | ТО РБ 100386629. 028 - 2000 НФКС. 332213. 102 | Для получения сока из цитрусовых. Форма тарелки с центральным конусом. Матер.- полистирол | К. 20 |
| Решетка (вентиляционная) | 395395 | ТО РБ 100386629. 024 - 2000 НФКС. 332249. 101 | Для закрытия вентиляционных отверстий (жалюзи) Матер.–ударопрочн. полистирол Lxsxt=246х200х14мм. | К. 30 |
| Держатель для этикеток | 393678 | ТО РБ 100386629. 058 - 2004 НФКС. 332239.104 | Для установки этикеток с ценой и названием продукта, Р-ры: 15,6х19х50,6 мм. Матер.- полипропилен | К. 100 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование и обозначение изделия | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ (ТО) | Функциональное назначение и техническая характеристика | Норма упаковки |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---|----------------|
| Тара для пакетов | 393679 | НФКС. 332239.103 | Для разлива молочных продуктов из пакетов Матер.– полипропилен. Р-ры: 105x74x167 мм. | К. 100 |

14.3 СТРОИТЕЛЬНАЯ И МЕБЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

| | | | | |
|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| Завертка врезная со съемной ручкой (ЗВСП1) оконн. : Завертка врезная ЗВС3 Планка запорная Втулка 7891-4006 Ручка съемная РС1 | 392959 392981 391437 391501 | ТУ РБ 37406406. 005 – 98: 7891 – 4010 7891-4005 7891 - 4006 7891-4026 | Для фиксации оконной рамы в закрытом положении: Матер. - Сталь 2.0, L x H x h=70 x 28 x 7мм., покр. -Ц 6 Под язычок завертки. Матер.-Сталь 20, 80x16x2 мм, Ц6 Врезная. Матер.– полиэтилен. Р-ры: d=16мм, L=18,5мм Для открыт. и фиксац. оконных рам. Съемная. Стержень- шпоночная сталь, ручка – полиэтилен | К. 100 К. 100 К. 600 Я. 250 |
| Накладка: Накладка - М | 396184 | ТО РБ 100386629. 042 - 2001 НФКС. 332571.101 | Для направления оконной ручки. Со шторкой, металлическая, штампованная, покрытие–Ц6,LxВxh=67x20x7мм | К. 100 |
| Накладка: Накладка - П | 396185 | ТО РБ 100386629. 044 - 2001 НФКС. 332581.102 | Для установки на оконных блоках под съемную ручку. С закрывающейся шторкой. Матер.- полистирол. (белый, коричневый), L x B x h=67 x 20 x 7мм | К. 300 |
| Ручка: Ручка РСН - Мж | 396188 | ТО РБ 100386629. 052 - 2003 НФКС. 332587.102 | Для установки во врезн. завертку в оконных и балконных блоках. Межоконная, укороченная в комплекте с пластмассовыми накладкой и втулкой. L x B x h=66x57x20мм. Цвет- белый, коричневый. | К. 150 |
| Задвижка (оконная): Задвижка-2 | 392961 | ТО РБ 37406406. 011 - 99 НФКС. 305365. 003 - 01 | Для запираения и фиксации в закрытом положении оконных рам. | К. 100 / 125 / 200 |
| Запорное устройство: Запорное устройство ЗП - 7 | 392962 | ТУ РБ 37406406. 001 - 98 НФКС. 332583. 001 – 06 | Для запираения хозяйственных построек, навесной Матер. Сталь20/45. Размеры 65 x 95 мм | Я. 100 |
| Петли ввертные: ПВв 3-81-Ц6 (оконная) ПВв 1-62-Ц6 (дверная) ПВв 1-48-Ц6 (оконная) ПВв 1-34-Ц6 (форточная) | 392991 393642 394113 394112 | ТУ РБ 37406406. 004 – 98: 7891 – 4009 НФКС. 332584. 001 НФКС. 332584. 003 НФКС. 332584. 004 | Для навешив. оконн. рам, балконн. и внутренн. дверей: Трех дет, М8, L81x26 мм., Sx h x d =20x 14 x 6мм. (окн.) Двух дет, Матер.-сталь А12, LxH=62x45, d10мм, d*8, Ц6 Двух дет, Матер.-сталь А12, LxH=48x35, d8мм, d*8, Ц6 Двух дет, Матер.-стальА12, LxH=34x26, d5,5мм, d*6, Ц6 | Я. 250 Я. 250 Я. 250 Я. 300 |

УП «Завод полупроводниковых приборов»

| Наименование и обозначение изделия | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ (ТО) | Функциональное назначение и техническая характеристика | Норма упаковки |
|---|--|--|--|----------------------------------|
| Петли накладные: ПН - 70Л / П – Т.окс. ПН - 110Л / П – Т.окс. ПН - 130Л / П – Т.окс. | 392975 / 976 392977 / 978 392979 / 980 | ТУ РБ 37406406. 004 – 98: НФКС. 301527. 011 / 012 7891-4038 / 7891-4039 7891-4038-01 / 7891-4039-01 | Для навешив. оконн. рам, балконн. и внутренн. дверей: 70x53x2,0мм., левая (Л) и правая (П). Покр.- Терм. Окс. 110x68x2,5мм., левая (Л) и правая (П). Покр.-Терм.Окс. 130x73x2,5 мм, левая (Л) и правая (П). Покр.-Терм.Окс. | Я. 200-300 Я. 90-160 Я. 80 |
| Уголки: УГ П1 – 1,2 Окс. (прямой) УГ П2 – 1,6 Окс. (прямой) УГФ – 1,4 Ц.9 (фигурный) | 392984 392989 392990 | ТО РБ 37406406. 010 – 99: НФКС, 745232. 001 НФКС, 745232. 001 - 01 НФКС, 745232. 005 | Для дополнительного крепления оконных рам. L70 x 70 x 1,2 мм. Покрытие – Терм. Окс. 110 x 110 x 1,6 мм. Покрытие – Терм. Окс. L80 x 80 x 1,4 мм. Покрытие –Ц.9 | Я.1 200 Я. 800 Я.1 200 |
| Комплект направляющих (для мебели) | 394111 | ТО РБ 100386629. 029 - 2000 НФКС. 304136. 101-104 | Для перемещения выдвижных ящиков. Комплект роликовых лев. и прав. направляющих. Матер.– сталь Ст 3 L x h x s=450 x 25 x 1 мм. | Я. 120 |
| Набор мебельных уголков: Уголок мебельный Набор У - 4 Набор У - 12 | 396187 390263 390262 | ТО РБ 100386629. 051–2002: НФКС, 332589.102 НФКС, 332337.101-01 НФКС, 332337.101 | Для крепления полок и сборки корпусной мебели: пластмассовый, с планкой, закрывающей крепежные элементы (россыпью), LxВxН=29x20x16мм Комплекты: 4 уголка и 8 шурупов (М4x16-20мм) 12 уголков и 24 шурупа (М4x16-20мм) | К. 500 К. 70 К. 50 |

Пример условного обозначения:

| Зарубежный прототип | | |
|-----------------------|--|---------------------------------|
| Обозначение прототипа | Принцип преобразования сигнала в схеме | Обозначение ИМС НПО «Интеграла» |
| MC74HC08AN | цифровой | IN74HC08AN* |
| LM311N | аналоговый | IL311ANM* |
| TDA8362A | аналоговый | ILA8362ANS* |
| MC74HC08AD | цифровой | IN74HC08AD* |
| MC74HC374AD | цифровой | IN74HC374ADW* |
| CD4001BD | цифровой | IW4001BD* |
| TDA3654Q | аналоговый | ILA3654Q* |
| TLE4267G | аналоговый | ILE4267G* |
| TLE4267S | аналоговый | ILE4267S* |
| KS5199A | цифровой б/корп. | IZ5199A |

* буква в конце обозначения ИМС аналогична букве прототипа и указывает на тип корпуса:

- N - для пластмассовых DIP-корпусов с дюймовым шагом между выводами;
- NM - для пластмассовых DIP-корпусов с метрическим шагом между выводами;
- NS - для пластмассовых DIP-корпусов с «усеченным» шагом (шаг 1,778 мм);
- D - для пластмассовых SO-корпусов (ширина корпуса 4,0_{±0,2} мм);
- DW - для пластмассовых 20-, 24 и 28-выводных SO - «широких» корпусов (ширина корпуса 7,6_{±0,2} мм);
- Q - для пластмассовых корпусов с формованными выводами;
- G - для мощных пластмассовых корпусов с формованными выводами;
- S - для мощных пластмассовых корпусов с неформованными выводами.

УП «Завод полупроводниковых приборов»

Для микросхем серий 1554, 1594 с приемкой «Заказчика» в состав обозначения включают символы «ТМБ» указывающие:

Т - тип корпуса (плоский металлокерамический)

Б - предприятие – разработчик (УП «Белмикросистемы» НПО «Интеграл»)

М - город предприятия-изготовителя (г. Минск)

Буква **А** в маркировке ИМС серий IN74АС/АСТXXXX**А**N,**А**D означает использование масштабированного кристалла.

Другие обозначения:

А - пластмассовый корпус с планарным расположением выводов на две или четыре стороны или j-выводами с приемкой Заказчика

М - металлокерамический DIP корпус с приемкой Заказчика

Н - металлокерамический корпус (микроробот или кристаллоноситель) с приемкой Заказчика

Р - пластмассовый DIP корпус с приемкой Заказчика

ЭА - пластмассовый корпус с планарными выводами для поверхностного монтажа с приемкой Заказчика

ЭКА - пластмассовый корпус с планарными выводами для поверхностного монтажа с приемкой ОТК

КБ - бескорпусная микросхема

КИ - стеклокерамический корпус с приемкой ОТК

К, КР - пластмассовый DIP корпус с метрическим шагом с приемкой ОТК

КФ - пластмассовый корпус для поверхностного монтажа с приемкой ОТК

ЭКР - пластмассовый DIP корпус с шагом 2,54 мм или 1,778 мм с приемкой ОТК

ЭКФ - пластмассовый корпус для поверхностного монтажа с шагом 1,27 мм

КА - пластмассовый четырехсторонний корпус для поверхностного монтажа

УМС - устройство музыкального синтезатора.

- 41/4313.14 – 14 - выводной пластмассовый корпус подтипа 43 по ГОСТ 17467-88, но с планарным расположением выводов с шагом 1,27 мм (подтип 41 по ГОСТ 17467-88).
- 41/4316.16 -- 16-выводной пластмассовый корпус подтипа 43 по ГОСТ 17467-88, но с планарным расположением выводов с шагом 1,27 мм (подтип 41 по ГОСТ 17467-88).
- 41/4321.20 -- 20-выводной пластмассовый корпус подтипа 43 по ГОСТ 17467-88, но с планарным расположением выводов с шагом 1,27 мм (подтип 41 по ГОСТ 17467-88).
- 41/4322.24 - 24-выводной пластмассовый корпус подтипа 43 по ГОСТ 17467-88, но с планарным расположением выводов с шагом 1,27 мм (подтип 41 по ГОСТ 17467-88).
- 2121.28-С – обозначение корпуса по ГОСТ17467-88
- MS-011AB – обозначение корпуса по JEDEC

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|

1. Изделия, выпускаемые и подлежащие поставкам по прямым связям в 2006 г.

1.1. ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

1.1.1. ЛОГИЧЕСКИЕ МИКРОСХЕМЫ

| | | | | | | |
|---------|-----------------|--------|--------------------|--|-----------------------|-----|
| 133ЛА1 | TI, USA, SN5420 | 530001 | И6/И63.088.023ТУ7 | Два элемента "4И - НЕ", один расширяемый по "ИЛИ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 133ЛА2 | SN5430 | 530002 | И6/И63.088.023ТУ7 | Элемент "8И - НЕ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 133ЛА3 | SN5400 | 530003 | И6/И63.088.023ТУ7 | Четыре элемента "2И - НЕ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 133ЛА4 | SN5410 | 530082 | И6/И63.088.023ТУ7 | Три элемента "3И - НЕ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 133ЛА6 | SN5440 | 530083 | И6/И63.088.023ТУ7 | Два элемента "4И-НЕ" с большим к разветвления по выходу | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 133ЛА7 | SN5422 | 530084 | И6/И63.088.023ТУ7 | Две четырехходовые схемы "И-НЕ" с открытым коллекторным выходом и повышенной нагрузочной способностью (элементы индикации) | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 133ЛА8 | SN5401 | 530085 | И6/И63.088.023ТУ7 | Четыре двухходовые схемы "И-НЕ" с открытым коллекторным выходом (элементы контроля) | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 133ЛА15 | SN5400 | 530090 | дР/И63.088.023ТУ40 | Элемент сопряжения МОП-ЗУ-ТТЛ (4 логических элемента "2И-НЕ") | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 133ЛД1 | SN5460 | 530017 | И6/И63.088.023ТУ7 | Два четырехходовых логических расширителя по "ИЛИ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 133ЛД3 | | 530018 | И6/И63.088.023ТУ7 | Восьмивходовый расширитель по "ИЛИ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 133ЛР1 | SN5450 | 530035 | И6/И63.088.023ТУ7 | Два логических элемента "2-2И-2ИЛИ-НЕ", один расширяемый по "ИЛИ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 133ЛР3 | SN5453 | 530036 | И6/И63.088.023ТУ7 | Логический элемент "2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 133ЛР4 | SN5455 | 530026 | И6/И63.088.023ТУ7 | Логический элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--|-----------------------|----------------|
| 136ЛА1 | TI,USA, SN54L20 | 530601 | И63.088.023ТУ1 | Два элемента "4И-НЕ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 136ЛА2 | SN54L30 | 530602 | И63.088.023ТУ1 | Элемент "8И-НЕ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 136ЛА3 | SN54L40 | 530603 | И63.088.023ТУ1 | Четыре элемента "2И-НЕ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 136ЛА4 | SN54L10 | 530604 | И63.088.023ТУ1 | Три элемента "3И-НЕ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 136ЛН1 | | 530703 | И63.088.023ТУ1 | Шесть элементов "НЕ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 136ЛР1 | SN54L50 | 530605 | И63.088.023ТУ1 | Два элемента "2-2И-2ИЛИ-НЕ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 136ЛР3 | SN54L53 | 530606 | И63.088.023ТУ1 | Логический элемент "2-2-2-3И-4ИЛИ-НЕ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 136ЛР4 | SN54L55 | 530607 | И63.088.023ТУ1 | Элемент "4-4И-2ИЛИ-НЕ" | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 136ТВ1 | SN54L72 | 530707 | И63.088.023ТУ1 | Ј-К-триггер | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 136ТМ2 | SN54L74 | 530701 | И63.088.023ТУ1 | Два D-триггера | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| 136ТР1 | | 530702 | И63.088.023ТУ1 | R-S-триггер | 401.14-4 401.14-5М | 200 |
| | | | | | | |
| 1564ИВ3 | TI,USA, 54НС147 | 551402 | БКО.347.479-08ТУ | Шифратор приоритетов 10-4 | 402.16-32 | 15 |
| 1564ИП5 | 54НС280 | 555401 | БКО.347.479-13ТУ | Девятиразрядная схема контроля четности | 401.14-5 | 60 |
| 1564ИП7 | 54НС243 | 551701 | БКО.347.479-12ТУ | Четырехшинный передатчик | 402.16-32 | 15 |
| | | | | | | |
| 1564ИР8 | 54НС164 | 551702 | БКО.347.479-12ТУ | Восьмиразрядный последовательный сдвиговый регистр | 402.16-32 | 15 |
| 1564ЛН1 | 54НС04 | 551203 | БКО.347.479-05ТУ | Шесть логических элементов "НЕ" | 401.14-5 | 60 |
| | | | | | | |
| 1564ЛР11 | 54НС51 | 551301 | БКО.347.479-07ТУ | Логические элементы "2-2И-2ИЛИ-НЕ", "3-3И-2ИЛИ-НЕ" | 401.14-5 | 60 |
| 1564ТЛ2 | 54НС14 | 551302 | БКО.347.479-07ТУ | Шесть триггеров Шмитта-инверторов | 401.14-5 | 60 |
| | | | | | | |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|--|--|-----------------------|----------------|
| 1564ТМ5 | 54НС77 | 551401 | БКО.347.479-08ТУ | Четыре D-триггера | 401.14-5 | 60 |
| 1564ЛА2 | 54НС30 | 551204 | БКО.347.479-05ТУ | Логический элемент "8И-НЕ" | 401.14-5 | 60 |
| 1.1.2. ТАЙМЕРНЫЕ БИС | | | | | | |
| КР512ВИ1 | Motorola, USA, MC146818 | 137803 | БКО.348.683-03ТУ | Таймер часов реального времени | 239.24-2 | 36 |
| 512ПС5 | | 534901 | БКО.347.305 ТУ1 БКО.347.305 ТУ2 БКО.347.305 ТУ1/Д1 | Временное устройство | 401.14-4 401.14-5М | 60 |
| 512ПС6 | | 534902 | БКО.347.305 ТУ1 БКО.347.305 ТУ2 БКО.347.305 ТУ1/Д1 | Временное устройство | 401.14-4 401.14-5М | 60 |
| 512ПС11 | | 543701 | БКО.347.305-06 ТУ | Преобразователь "Частота-код" | 429.42-5 | 8 |
| 512ПС8 | | 538001 | БКО.347.305 ТУ3 БКО.347.305 ТУ3/Д1 БКО.347.305 ТУ4 | Временное устройство с коррекцией | 402.16-23 | 15 |
| КР512ПС10 | | 147801 | БКО.348.683-02 ТУ | Временное устройство с переменным коэффициентом деления | 238.16-2 | 180 |
| 512ПС10 | | 547801 | БКО.347.305-05 ТУ | Временное устройство с переменным коэффициентом деления | 402.16-23 | 15 |
| КА512ПС13А-Е | Eurosil, Germany e1444 | 164301 | АДБК.431320.070ТУ | Схема управления шаговым двигателем для электронно-механических кварцевых часов со звуковым сигналом | 4103.8-1 | 300 |
| 1.1.3. БИС для ЭНЧ | | | | | | |
| КА1004ХЛ20 | | 148405 | АДБК.431200.128-01ТУ | КМОП БИС для электронных часов с ЖКИ, звуковой программируемой сигнализацией, цифровой настройкой точности хода (число программ-4) | 4222.48-2 | 100 |
| КБ1004ХЛ20-4 | | 148406 | БКО.348.660-23ТУ | | б/к | |
| КБ1004ХЛ28-4 | Samsung, Korea, KS5199A | | БКО.348.660-31ТУ | КМОП БИС для ЭНЧ с увеличенным объемом одновременно индицируемой информации | б/к | |
| ВТ6096К | | | | ИМС часов с 24 часовым форматом | б/к | 400 |
| ВТ6802 | | | | Драйвер электролюминисцентного индикатора для ЭНЧ | б/к | 400 |
| ВТ6803 | | | | ИМС контроллера часов с питанием 1,5В | б/к | 400 |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|

1.1.4. ОДНОКРАТНОПРОГРАММИРУЕМЫЕ КМОП ЗУ

| | | | | | | |
|-------------|----------------------|-------------------|------------------|---|-----------|----|
| M1623PT1A,Б | Harris,USA HM6616 | 549604, 549605 | БКО.347.630-01ТУ | Однократнопрограммируемое ЗУ емкостью 16384 бит и организацией 2048 8 бит | 210Б.24-1 | 5 |
| 1623PT2A,Б | Harris,USA HM6664 | 558401, 558402 | БКО.347.630-02ТУ | Однократнопрограммируемое ЗУ емкостью 65536 бит и организацией 8192 8 бит | 4119.28-6 | 15 |

1.1.5. КМОП СОЗУ

| | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|----------|
| 537РУ3А,3Б | | 540417, 540418 | БКО.347.243-03ТУ | ЗУ синхронного типа емкостью 4096 бит и организацией 4096 1 бит | 427.18-2.03 | 15 |
| КР537РУ3А | Matra- Harris, USA, HM6504-5 | 140411 | БКО.348.532-03ТУ | ЗУ синхронного типа емкостью 4096 бит и организацией 4096 1 бит | 2107.18-1 | 40 |
| КР537РУ10,10Б | Matra- Harris, USA, HM6516-5 | 150401, 150403 | БКО.348.532-10ТУ | ЗУ асинхронного типа емкостью 16384 бит и организацией 2048 8 бит | 239.24-2 | 72 |
| 537РУ13 H537РУ13 | | 543905 543901 | БКО.347.243-13ТУ БКО.347.243-13ТУ | ЗУ асинхронного типа емкостью 4096 бит и организацией 1024 4 бит | 427.18-2.03 H09.18-1Б | 15 30 |
| КР537РУ13 КР537РУ13А | Harris, USA, HM6514-5 | 143909 | БКО.348.532-13ТУ | ЗУ асинхронного типа емкостью 4096 бит и организацией 1024 4 бит | 2107.18-1 | 200 |
| 537РУ14А,Б | | 550308, 550309 | БКО.347.243-14ТУ | ЗУ асинхронного типа емкостью 4096 бит и организацией 4096 1 бит | 427.18-2.03 | 15 |
| КР537РУ14А,Б | Harris, USA, HM6504-5 | 150305, 150306 | БКО.348.532-14ТУ | ЗУ асинхронного типа емкостью 4096 бит и организацией 4096 1 бит | 2107.18-1 | 200 |
| H537РУ14А,Б | | 550301 | БКО.347.243-14ТУ | ЗУ асинхронного типа емкостью 4096 бит и организацией 4096 1 бит | H09.18-1Б | 30 |
| КР537РУ25 А,Б,В | Cypress, USA, CY6116-55С | 150419, 150418, 150420 | БКО.348.532-10ТУ | ЗУ асинхронного типа емкостью 16384 бит и организацией 2048 8 бит | 239.24-2 | 72 |
| 1617РУ13А,Б | Harris, USA, HS6514RH | 554702 | БКО.347.517-04ТУ | ЗУ асинхронного типа емкостью 4096 бит и организацией 1024 4 бит | 427.18-1.02 | 15 |
| 1617РУ14А,Б | Harris,USA, HS6504RH | 556101, 556102 | БКО.347.517-05ТУ | ЗУ асинхронного типа емкостью 4096 бит и организацией 4096 16бит | 427.18-1.02 | 15 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|

1.1.6. ПОСТОЯННЫЕ ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (КМОП ПЗУ)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------------------|---|----------|----|
| КР588РЕ1 | | 151003 | БКО.348.573-11ТУ | ПЗУ с унифицированным интерфейсом емкостью 65536 бит и организацией 4096 16 бит | 239.24-1 | 36 |
|----------|--|--------|------------------|---|----------|----|

1.1.7. 16-РАЗРЯДНЫЙ КМОП МП-комплект

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|---|---|------------------------|----------|
| КР588ВА1 | | 134408 | БКО.348.573-08ТУ | Восьмиразрядный магистральный приемо-передатчик | 2121.28-4 | 60 |
| 588ВА1 | | 534404 | БКО.347.367-08ТУ | Восьмиразрядный магистральный приемо-передатчик | 4119.28-3.01 | 15 |
| Н588ВА1 | | 534401 | БКО.347.367-08ТУ | Восьмиразрядный магистральный приемо-передатчик | Н09.28-1В | 30 |
| 588ВА1А, ВА1Б | | 534403 | БКО.347.367-08ТУ | Восьмиразрядный магистральный приемо-передатчик | 4119.28-3.01 | 15 |
| Н588ВА1А, ВА1Б | | 534402 | БКО.347.367-08ТУ | Восьмиразрядный магистральный приемо-передатчик | Н09.28-1В | 30 |
| 588ВА3 | | 550903 | БКО.347.367-09ТУ | Усилитель-ограничитель | 402.16-21 | 15 |
| КР588ВГ1 КР588ВТ1А | | 134205 134214 | БКО.348.573-04ТУ | Системный контроллер | 2204.42-2 | 8 |
| 588ВГ1 588ВГ1А | | 534206 534207 | БКО.347.367-04ТУ | Системный контроллер | 429.42-5 | 8 |
| 588ВГ1В | | 534208 | БКО.347.367-04ТУ/ДЗ | Системный контроллер | 429.42-5 | 8 |
| Н588ВГ1 Н588ВГ1А Н588ВГ1В | | 534201 534202 534209 | БКО.347.367-04ТУ БКО.347.367-04ТУ/ДЗ | Системный контроллер | Н14.42-1В Н14.42-1В | 30 30 |
| КР588ВГ2 | | 134509 | БКО.348.573-12ТУ | Контроллер ЗУ | 2107.18-1 | 40 |
| 588ВГ2 | | 534507 | БКО.347.367-05ТУ | Контроллер ЗУ | 427.18-1 | 15 |
| 588ВГ3 | | 534701 | БКО.347.367-11ТУ | Кодек контроллера последовательного интерфейса | 429.42-5 | 8 |
| Н588ВГ2 | | 534501 | БКО.347.367-05ТУ | Контроллер ЗУ | Н09.18-1В | 30 |
| Н588ВГ3 | | 534705 | БКО.347.367-11ТУ | Кодек контроллера последовательного интерфейса | Н14.42-2В | 30 |
| 588ВГ4 | | 539502 | БКО.347.367-13ТУ | Схема контроллера аналого-цифрового преобразователя | 4134.48-2 | 8 |
| Н588ВГ4 | | 539503 | БКО.347.367-13ТУ | Схема контроллера аналого-цифрового преобразователя | Н16.48-1В | 30 |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|--------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|--|-------------|----------------|
| 588ВГ5 | | 539602 | БКО.347.367-14ТУ | Контроллер цифро-аналогового преобразователя | 4134.48-2 | 8 |
| Н588ВГ5 | | 539603 | БКО.347.367-14ТУ | Контроллер цифро-аналогового преобразователя | Н16.48-1В | 30 |
| 588ВГ6 | | 534802 | БКО.347.367-12ТУ | Контроллер оконечного устройства | 4134.48-2 | 8 |
| Н588ВГ6 | | 534801 | БКО.347.367-12ТУ | Контроллер оконечного устройства | Н16.48-1В | 30 |
| 588ВГ7 | | 527701 | БКО.347.367-12ТУ | Контроллер оконечного устройства | 4134.48-2 | 8 |
| Н588ВГ7 | | 527702 | БКО.347.367-12ТУ | Контроллер оконечного устройства | Н16.48-1В | 30 |
| 588ВИ1 | | 550503 | БКО.347.367-16ТУ | Схема таймера | 429.42-5 | 8 |
| Н588ВИ1 | | 550505 | БКО.347.367-16ТУ | Схема таймера | Н14.42-1В | 30 |
| 588ВН1 | | 550703 | БКО.347.367-17ТУ | Схема управления прерыванием | 4119.28-3 | 15 |
| Н588ВН1 | | 550705 | БКО.347.367-17ТУ | Схема управления прерыванием | Н14.42-1В | 30 |
| | | | | | | |
| КР588ВР2А, ВР2 | | 140907, 140904 | БКО.348.573-09ТУ | Арифметический умножитель 16 x 16 | 239.24-2 | 36 |
| 588ВР2А, ВР2 | | 540920, 540908 | БКО.347.367-01ТУ | Арифметический умножитель 16 x 16 | 4118.24-1 | 15 |
| 588ВР2В | | 540925 | БКО.347.367-01ТУ/ДЗ | Арифметический умножитель 16 x 16 | 4118.24-1 | 15 |
| Н588ВР2, ВР2А, Н588ВР2В | | 540905, 540906, 540908 | БКО.347.367-01ТУ | Арифметический умножитель 16 x 16 Арифметический умножитель 16 x 16 | Н14.42-1В | 30 |
| КР588ВС2А, ВС2Б | | 134105, 134106 | БКО.348.573-03ТУ | Арифметическое устройство микропроцессора | 2204.42-2 | 8 |
| 588ВС2А, ВС2Б, 588ВС2В | | 534150, 534120, 534160 | БКО.347.367-03ТУ | Арифметическое устройство микропроцессора | 429.42-5 | 8 |
| | | | БКО.347.367-03ТУ/ДЗ | Арифметическое устройство микропроцессора | 429.42-5 | 8 |
| Н588ВС2А, ВС2Б, Н588ВС2В | | 534107, 534108, 534109 | БКО.347.367-03ТУ | Арифметическое устройство микропроцессора | Н14.42-1В | 30 |
| | | | БКО.347.367-03ТУ/ДЗ | Арифметическое устройство микропроцессора | Н14.42-1В | 30 |
| КР588ВТ1 | | 134610 | БКО.348.573-10ТУ | Селектор адреса | 2204.42-2 | 8 |
| 588ВТ1 | | 534604 | БКО.347.367-06ТУ | Селектор адреса | 429.42-5 | 8 |
| Н588ВТ1 | | 534601 | БКО.347.367-06ТУ | Селектор адреса | Н14.42-1В | 30 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|--|-------------|----------------|
| 588BT2 | | 550603 | бКО.347.367-15ТУ | Схема управления памятью | 4134.48-2 | 8 |
| H588BT2 | | 550605 | бКО.347.367-15ТУ | Схема управления памятью | H16.48-1B | 30 |
| KP588BY2A-0001-0007 | | 134041-134047 | бКО.348.573-02ТУ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 2204.42-2 | 8 |
| 588BY2A-0001-0007 | | 534092 534098 | бКО.347.367-02ТУ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 429.42-5 | 8 |
| H588BY2A-0001-0007 | | 534051 534057 | бКО.347.367-02ТУ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | H14.42-1B | 30 |
| KP588BY2B-0001-0007 | | 134029 134035 | бКО.348.573-02ТУ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 2204.42-2 | 8 |
| 588BY2B-0001-0007 | | 534021 534027 | бКО.347.367-02ТУ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 429.42-5 | 8 |
| H588BY2B-0001-0007 | | 534040 534046 | бКО.347.367-02ТУ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | H14.42-1B | 30 |
| 588BY2B-0001 | | 534077 | бКО.347.367-02ТУ/ДЗ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 429.42-5 | 8 |
| 588BY2B-0002 | | 534078 | бКО.347.367-02ТУ/ДЗ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 429.42-5 | 8 |
| 588BY2B-0004 | | 534080 | бКО.347.367-02ТУ/ДЗ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 429.42-5 | 8 |
| 588BY2B-0006 | | 534082 | бКО.347.367-02ТУ/ДЗ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 429.42-5 | 8 |
| KP588BC1A-BC1E | | 135501 | бКО.348.573-05ТУ | Арифметическое устройство микропроцессора | 2204.42-2 | 8 |
| K588BC1A-BC1E | | | бКО.348.573-05ТУ | Арифметическое устройство микропроцессора | 429.42-3 | 8 |
| 588BY2B-0007 | | 534083 | бКО.347.367-02ТУ/ДЗ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 429.42-5 | 8 |
| H588BY2B-0001 | | 534085 | бКО.347.367-02ТУ/ДЗ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | H14.42-1B | 30 |
| H588BY2B-0002 | | 534086 | бКО.347.367-02ТУ/ДЗ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | H14.42-1B | 30 |
| H588BY2B-0004 | | 534088 | бКО.347.367-02ТУ/ДЗ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | H14.42-1B | 30 |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|--|-------------------|----------------------|--------------------------|---|-------------|----------------|
| H588ВУ2В-0006 | | 534090 | БКО.347.367-02ТУ/ДЗ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | H14.42-1В | 30 |
| H588ВУ2В-0007 | | 534091 | БКО.347.367-02ТУ/ДЗ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | H14.42-1В | 30 |
| КР588ВУ1А-0101-0104 | | 135469-135472 | БКО.348.573-06ТУ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 2204.42-2 | 8 |
| КР588ИР1 | | 134308 | БКО.348.573-07ТУ | Многофункциональный буферный регистр | 2121.28-4 | 60 |
| 588ИР1 | | 534306 | БКО.347.367-07ТУ | Многофункциональный буферный регистр | 4119.28-1 | 15 |
| H588ИР1 | | 534305 | БКО.347.367-07ТУ | Многофункциональный буферный регистр | H09.28-1В | 30 |
| 588ИР2 | | 549301 | БКО.347.367-18ТУ | Двенадцатиразрядный адресный регистр | 4119.28-1 | 15 |
| 1824ВР21 | | 553205 | БКО.347.528-01ТУ | Арифметический умножитель 16x16 | 4131.24-3 | 15 |
| 1824ВУ21 | | 553010 | БКО.347.528-02ТУ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 429.42-5 | 8 |
| 1824ВС21 | | 553105 | БКО.347.528-03ТУ | Арифметическое устройство микропроцессора | 429.42-5 | 8 |
| 1842ВГ1 | | 556301 | БКО.347.711-01ТУ | Кодек последовательного интерфейса | 429.42-5 | 8 |
| 1842ВГ2 | | 556201 | БКО.347.711-02ТУ | Контроллер ЗУ оконечного устройства | 4134.48-2 | 8 |
| 1.1.8. МП БИС ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ | | | | | | |
| КР1823ВГ2 | | 154902 | БКО.348.919-11ТУ | Контроллер управления блоком индикации для сельхозмашин | 2121.28-4 | 60 |
| КР1823ХЛ1 | | 155501 | БКО.348.919-08ТУ | Для контроля и управления электронных систем сельскохозяйственных машин | 2205.48-1 | 8 |
| КР1823ХЛ2 | | 154801 | БКО.348.919-09ТУ | Многофункциональная цифровая схема | 2121.28-4 | 60 |
| 1.1.9. МП БИС ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ЭВМ | | | | | | |
| КА1835ИД1 | | 149005 | БКО.349.063-02ТУ | КМОП БИС для управления мультиплексным ЖКИ | 4233Ю.64-1 | 200 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|

1.1.10. БИС ДЛЯ ТЕЛЕФОНИИ

| | | | | | | |
|---------------|---------|--------|-----------------|--|------------|----|
| KP1575XM1-002 | | 162401 | БКО.349.070 ТУ | Схема управления дельта-кодеком | 2121.28-4 | 60 |
| KP1575XM1-003 | | 162501 | БКО.349.070 ТУ | Схема блока управления цифровым телефонным аппаратом | 2121.28-4 | 60 |
| СТ7071 | TEA1068 | 128201 | ЛР.310 1286-003 | Сопряжение речевого сигнала и линии, электронная коммутация сигнала набора номера и речевого сигнала | 2104.18-10 | 40 |

1.1.11. ИС МУЗЫКАЛЬНОГО СИНТЕЗАТОРА

| | | | | | | |
|--------------|--|--------|-----------------------|---|-------|------|
| КБ1004ХЛ35-4 | | | БКО.348.660-38ТУ | Универсальный базовый одноголосый муз.синтезатор для воспроизведения муз.фрагментов или синтеза звуковых сигналов на базе заданного ряда частот | б/к | |
| ВТ8028-XX | | 129609 | ТУ РБ 28595986.028-97 | ИМС генератор мелодии Максим. число мелодий (нот) – 16 (64) | КТ-26 | 1000 |
| ВТ8031-XX | | | ТУ РБ 28595986.028-97 | ИМС генератор мелодии Максим. число мелодий (нот) – 2 (127) | КТ-26 | 1000 |

1.1.12. МИКРОПРОЦЕССОРЫ

| | | | | | | |
|-----------|------------|--------|-------------------|--|---------|----|
| KP1858BM3 | Z-80 Zilog | 168101 | АДБК.431280.416ТУ | Универсальный КМОП микропроцессор с системой команд Z-80 | 2123.40 | 24 |
|-----------|------------|--------|-------------------|--|---------|----|

1.1.13. ИС-СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

| | | | | | | |
|--|-----------------------|--------|--|---|-----------|-----|
| KP142ЕН5А | | 127902 | БКО.348.634-02ТУ/03 | Стабилизатор напряжения положительной полярности с $U_0=5В$ | КТ-28-2 | 200 |
| KP142ЕН8Б | | 127903 | БКО.348.634-03ТУ/03 | Стабилизатор напряжения положительной полярности с $U_0=12В$ | КТ-28-2 | 200 |
| KP1179ЕНХХА (2%) KP1179ЕНХХБ,В (4%) | МС79ХХАС МС79ХХС,В | | АДБК.431420.514ТУ АДБК.431420.514ТУ | Серия стабилизаторов напряжения отрицательной полярности; 1А (-5В; 6В; 8В; 9В; 12В; 15В;18В;20В;24В) | КТ-28-2 * | 200 |
| KP1180ЕНХХА (2%) KP1180ЕНХХБ,В (4%) | МС78ХХАС МС78ХХС,В | | АДБК.431420.478ТУ АДБК.431420.478ТУ | Серия стабилизаторов напряжения положительной полярности, 1А (5В; 6В; 8В; 9В; 12В;15В; 18В; 20В; 24В) | КТ-28-2 * | 200 |
| | | | | | | |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|---|---------------------------|------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| КР1181ЕНХХА (5%) КР1181ЕНХХБ (10%) | МС78LXXAC МС78LXXC | | АДБК.431420.542ТУ АДБК.431420.542ТУ | Серия стабилизаторов напряжения положительной полярности; 0,1А (5В; 6В; 8В; 9В; 12В; 15В; 18В; 24В) | КТ-26 | 1000 |
| КР1199ЕНХХА (5%) КР1199ЕНХХБ (10%) | МС79LXXAC МС79LXXC | | АДБК.431420.548ТУ АДБК.431420.548ТУ | Серия стабилизаторов напряжения отрицательной полярности; 0,1А (-5В; 6В; 8В; 9В; 12В; 15В; 18В; 24В) | КТ-26 | 1000 |
| К1234ЕНЗАП | IL1086-3.3 | 145701 | АДБК.431420.852ТУ | Мощный низковольтный стабилизатор напряжения положительной полярности; (3.3 В; 1.5А) | КТ-28-2 | 200 |
| К1235ЕНЗАП,БП IL2931Z(AZ)-5.0 IL2931T(AT)-5.0 IL2931Z(AZ)-9.0 IL2931T(AT)-9.0 | IL2931AZ(Z)-3.3 | 133703 133701 133702 | АДБК.431420.853ТУ ТУ РБ14553180.061-98 | Стабилизатор напряжения положительной полярности с низким остаточным напряжением (3.3В; 0.1А) (5.0В; 0.1А) (5.0В; 0.1А) (9.0В; 0.1А) (9.0В; 0.1А) | КТ-26 КТ-26 КТ-28-2 КТ-26 КТ-28-2 | 1000 200 200 1000 200 |
| 1244ЕНХХ | 78XX | | АЕЯР.431420.243ТУ | Серия стабилизаторов напряжения положительной полярности с расширенным диапазоном температур для работы в аппаратуре спецназначения; 1,5А (5В; 6В; 8В; 12В; 15В; 18В; 24В) | 4116.4-3 | |
| К1247ЕР1С | | | АДБК.431420.892ТУ | Мощный регулируемый стабилизатор напряжения положительной полярности; (1.25-30 В; 8А) | КТ-9 | 15 |
| К1249ЕР1П | | 145201 | АДБК.431420.894ТУ | Мощный регулируемый стабилизатор напряжения положительной полярности; (1.25-30 В; 3А) | КТ-28-2 | 200 |
| | | | | | | |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|-------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|--|---------------------------|----------------|
| 1253ЕНХХ | 79ХХ | | АЕЯР.431420.256ТУ | Серия стабилизаторов напряжения отрицательной полярности с расширенным диапазоном температур для работы в аппаратуре спецназначения: 1,5А (5В; 6В; 8В; 12В; 15В; 18В; 24В) | 4116.4-3 | |
| К1254ЕНХХ | AMS1117-XX | | АДБК.431420.913ТУ | Серия стабилизаторов напряжения положительной полярности с низким напряжением насыщения: 1,0А (1,25В; 1,5В регулируемый; 1,8В; 2,5В; 2,85В; 3,3В; 5,0В) | КТ-27 КТ-28-2 КТ-89 | 1000 200 |
| К1261ЕНХХП | 78FXXC | | АДБК.431420.961ТУ | Серия стабилизаторов напряжения положительной полярности; 1,0А (5В; 6В; 8В; 9В; 12В; 15В; 18В; 24В) | КТ-27 | 1000 |
| 1264ЕНХХПИМ | LT1083 | | АЕЯР.431420.338ТУ | Серия стабилизаторов напряжения положительной полярности с низким остаточным напряжением: 7А (1,254В; 2,5В; 2,85В; 3,3В; 5В; 9В; 12В), регулируемый (1,25В) | КТ-9 | 15 |
| 1264ЕР1ПИМ | | | | | | |
| К1267ЕН5П К1267ЕН12П | | | АДБК.431420.984ТУ | Стабилизаторы напряжения положительной полярности с низким остаточным напряжением; (5, 12 В; 1А) | КТ-28-2 | 200 |
| К1268ЕНЗАП К1268ЕН5П | | | АДБК.431420.985ТУ | Стабилизаторы напряжения положительной полярности с низким остаточным напряжением; (3,3, 5 В; 1А) | КТ-28-2 | 200 |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|

1.1.14. РЕГУЛИРУЕМЫЕ СТАБИЛИТРОНЫ

| | | | | | | |
|--|-------|--|-------------------|--|------------------------|------|
| 142EP1УИМ, 142EP1Н4ИМ | Т431 | | АЕЯР.431420.365ТУ | Регулируемый стабилизатор для работы в аппаратуре спецназначения ($U_{REF} - 2.5В, U_{КА} - 36В, I_{К} - 1,0 \text{ } 100\text{мА}$) | Н02.8-2В, б/к | 30 |
| К1242EP1АП К1242EP1БП К1242EP1ВП К1242EP1ГП К1242EP1ДП К1242EP1ЕП К1242EP1АТ К1242EP1БТ К1242EP1ВТ | TL431 | 106401 106407 106410 106411 106414 106417 106405 | АДБК.431420.842ТУ | Регулируемый стабилизатор ($U_{REF} - 2.5В, U_{КА} - 36В, I_{К} - 1,0 \text{ } 100\text{мА}$) | КТ-26 4303Ю.8-А | 1000 |
| К142EP2ПИМ | TL432 | 133214 | АДБК.431420.007ТУ | Регулируемый стабилизатор ($U_{REF} - 1.25В, U_{КА} - 16В, I_{К} - 1,0 \text{ } 100\text{мА}$) | КТ-26 | 1000 |

1.1.15. ИМС ВОЛЬТ – ДЕТЕКТОРОВ

| | | | | | | |
|------------|---------|--------|-------------------|--|-------|------|
| К1247СПХХП | KIA70XX | 142301 | АДБК.431350.005ТУ | Для контроля напряжения питания компьютеров, средств мобильной связи, телекоммуникационных устройств и др. | КТ-26 | 1000 |
|------------|---------|--------|-------------------|--|-------|------|

1.1.16. БИС ДЛЯ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ ТЕХНИКИ

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|------------------|--------------------------|---|-----------------------|-----|
| ЭКР1087ЕУ1 | TDA4605-02 | 128103 | АДБК.431200.288-10ТУ | ШИМ для импульсных источников питания | 2101.8-А | 380 |
| ЭКР1568КН1 | | 128301 | АДБК.431200.197-08ТУ | Телевизионный декодер | 2101.8-А | 380 |
| IL9005N | | 128304 | АДБК.431200.197-13ТУ | Для формирования напряжения переключения диапазонов селектора телевизионных каналов | 2101.8-А | 380 |
| IL3842ANF | UC3842 | 129201 | ТУ РБ 100050843.009-2000 | ШИМ для импульсных источников питания | 2101.8-А | 380 |
| К1033ЕУ25Р К1033ЕУ25Т | UC3843 | 129208 129210 | АДБК.431420.914ТУ | ШИМ для импульсных источников Питания | 2101.8-А 4303Ю.8-А | 90 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------|
| IL3844NF | UC3844 | | ТУ РБ 100050843.010-2000 | ШИМ для импульсных источников питания | 2101.8-А | 90 |
| IL3845NF | UC3845 | | ТУ РБ 100050843.010-2000 | ШИМ для импульсных источников питания | 2101.8-А | 90 |

1.2. ТРАНЗИСТОРЫ

1.2.1. БИПОЛЯРНЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|---|--------|------|
| КТ209А КТ209Б КТ209Б1 КТ209В КТ209В1 КТ209Г КТ209Д КТ209Е КТ209Ж КТ209И КТ209К КТ209Л КТ209М | | 115501 115502 115508 115503 115504 115513 115509 115505 115512 115506 115514 115507 | аАО.336.065ТУ/02 | р-п-р, предназначены для работы в низкочастотных устройствах аппаратуры широкого применения | КТ-26 | 1000 |
| КТ220А9-Г9 | KSC1623 | | АДБК.432150.901ТУ | п-р-п, предназначены для работы в усилителях, импульсных схемах и др. аппаратуре широкого применения | КТ-46А | 2000 |
| КТ3102АМ КТ3102БМ КТ3102ВМ КТ3102ГМ КТ3102ДМ КТ3102ЕМ КТ3102ЖМ КТ3102ИМ | BC547А BC547В BC548В BC548С BC549В BC549С | 115601 115602 115603 115604 115605 115606 115607 115608 | аАО.336.122ТУ/03 | п-р-п, предназначены для работы в низкочастотных устройствах аппаратуры широкого применения с малым уровнем шумов | КТ-26 | 1000 |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|--|--|--|------------------------------------|---|---------------------------|---------------------|
| КТ3102КМ | | 115609 | | | | |
| КТ3107А КТ3107Б КТ3107В КТ3107Г КТ3107Д КТ3107Е КТ3107Ж КТ3107И КТ3107К КТ3107Л | BC307А BC308А BC308В BC309В BC307В BC308С BC309С | 115301 115302 115303 115304 115305 115306 115307 115308 115309 115310 | аАО.336.170ТУ/04 | р-р-р, предназначены для работы в низкочастотных устройствах аппаратуры широкого применения с малым уровнем шумов | КТ-26 | 1000 |
| 2Т3117А | | 512301 | аАО.339.256ТУ | п-р-п, переключательные, для работы в спецаппаратуре | КТ-1-7 | 200 |
| КТ3117А КТ3117А1 КТ3117Б | 2N2221 2N2222 | 112301 112316 112306 | аАО.336.262ТУ | п-р-п, переключательные, для работы в аппаратуре широкого применения | КТ-1-7 КТ-26 КТ-1-7 | 500 1000 500 |
| КТ3126А КТ3126Б | BF506 | 113411 113412 | аАО.336.428ТУ | р-р-р, для генерирования, преобразования колебаний СВЧ | КТ-26 | 1000 |
| КТ3127А | 2N4411 | 113001 | аАО.336.429ТУ | р-р-р, для генерирования, усиления, преобразования колебаний СВЧ, для каскадов с АРУ | КТ-1-12 | 500 |
| КТ3128А КТ3128А1 КТ3128Б1 | | 113301 113323 113316 | аАО.336.430ТУ АДБК.432143.026ТУ | р-р-р, для генерирования, усиления, преобразования колебаний СВЧ | КТ-1-12 КТ-26 | 500 1000 1000 |
| КТ3129А9-Д9 | BC857- BC858 | 110101 | аАО.336.447ТУ/02 | р-р-р, для работы в НЧ-устройствах аппаратуры широкого применения | КТ-46А | 2000 |
| КТ3130А9 КТ3130Б9 КТ3130В9 КТ3130Г9 КТ3130Д9 КТ3130Е9 КТ3130Ж9 | BCW71 BCW72 BCW32 | 117708 117709 117711 117704 117705 117713 117707 | аАО.336.448ТУ/02 | п-р-п, для работы в НЧ-устройствах аппаратуры широкого применения | КТ-46А | 2000 |
| 2Т3133А 2Т3133А-2 | | 513801 513901 | аАО.339.305ТУ аАО.339.284ТУ | п-р-п, переключательные, для работы в аппаратуре специального назначения | КТЮ-27-3 б/к | 20 500 |
| КТ3142А | 2N2369 | 110201 | аАО.336.577ТУ | п-р-п, генераторные, для преобразова- | КТ-1-7 | 500 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|---|-------------------|--|--------------------------------|---|-------------|----------------|
| | | | | ния колебаний ВЧ в аппаратуре широкого применения | | |
| КТ315А1 КТ315Б1 КТ315В1 КТ315Г1 КТ315Д1 КТ315Е1 КТ315Ж1 КТ315И1 КТ315Н1 КТ315Р1 | | 114902 114903 114904 114905 114906 114907 114908 114909 114910 114911 | ЖКЗ.365.200ТУ/02 | п-р-п, широкого применения | КТ-26 | 1000 |
| КТ3153А9 | | 118002 | аАО.336.703ТУ | п-р-п, для аппаратуры средств связи | КТ-46А | 2000 |
| КТ3157А | | 115201 | аАО.336.727ТУ/02 | р-р-р, высоковольтные, применяются в модуле видеосуилителя ЦТ | КТ-26 | 1000 |
| 2Т3158А-2 2Т3160А-2 | | 514301 514101 | аАО.339.563ТУ аАО.339.591ТУ | п-р-п, импульсные ВЧ, для работы в аппаратуре спецназначения | б/к б/к | 500 500 |
| КТ3189А9-В9 | ВС847А-С | 119801- 119803 | АДБК.432150.531ТУ | п-р-п, маломощные ВЧ, предназначены для применения во всеволновых селекторах каналов телевизионных приемников | КТ-46А | 500 |
| КТ361А2 КТ361А3 КТ361Б2 КТ361В2 КТ361Г2 КТ361Г3 КТ361Д2 КТ361Д3 КТ361Е2 КТ361Ж2 КТ361И2 КТ361К2,Л2 КТ361М2 КТ361Н2 | | 115401 115413 115402 115403 115404 115414 115405 115415 115406 115407 115408 115409 115410 115411 | ФЫО.336.201ТУ/02 | р-р-р, для работы в устройствах аппаратуры широкого применения | КТ-26 | 1000 |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|--|-----------------|----------------|
| КТ361П2 | | 115412 | | | | |
| КТ368А9,Б9 | | 117808 | аА0.336.716ТУ/02 | п-р-п, СВЧ, для работы во входных и последующих каскадах УВЧ | КТ-46А КТ-26 | 500 1000 |
| КТ368АМ,БМ,ВМ | | 117806 | аА0.336.025ТУ/02 | | | |
| 2Т384А-2 | | 510901 | Я53.365.022-01ТУ | п-р-п, переключательные, для работы в аппаратуре специального назначения, для гибридных ИМС, микросборок | б/к | 500 |
| 2Т384АМ-2 | | 510902 | Я53.365.022-02ТУ | | | |
| 2Т385А-2 | | 511001 | | | | |
| 2Т385АМ-2 | | 511003 | | | | |
| КТ502А | | 116501 | аА0.336.182ТУ/02 | р-р-р, для применения в УНЧ, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях, импульсных устройствах | КТ-26 | 1000 |
| КТ502Б | | 116503 | | | | |
| КТ502В | | 116506 | | | | |
| КТ502Г | | 116504 | | | | |
| КТ502Д | | 116505 | | | | |
| КТ502Е | | 116502 | | | | |
| КТ503А | | 117001 | аА0.336.183ТУ/02 | п-р-п, для применения в УНЧ, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях, импульсных устройствах | КТ-26 | 1000 |
| КТ503Б | | 117002 | | | | |
| КТ503В | | 117003 | | | | |
| КТ503Г | | 117004 | | | | |
| КТ503Д | | 117005 | | | | |
| КТ503Е | | 117006 | | | | |
| КТ520А,Б | МPSA42,43 | 117601 | АДБК.432150.778ТУ | п-р-п, для работы в выходных каскадах видеоусилителей и ключевых высоковольтных схем | КТ-26 | 1000 |
| КТ521А,Б | МPSA92,93 | 117701 | АДБК.432150.778ТУ | р-р-р, для работы в выходных каскадах видеоусилителей и ключевых высоковольтных схем | КТ-26 | 1000 |
| КТ538А | МJE13001 | | АДКБ.432140.092ТУ | п-р-п, предназначены для работы в преобразователях напряжения, пускорегулирующих устройствах осветительных приборов (600В, 0,5А) | КТ-26 | 1000 |
| КТ607А-4 | | 111101 | аА0.336.051ТУ | п-р-п, генераторные СВЧ, для аппаратуры широкого применения, гибридных ИМС, микросборок | б/к | 48 |
| КТ607Б-4 | | 111102 | Я53.365.008ТУ | | | |
| 2Т607А-4 | | 511103 | | | | |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---|-------------|----------------|
| КТ610А | | 110601 | Я53.365.005ТУ | п-р-п, усилительные СВЧ, для работы в аппаратуре связи и РТУ спецназначения | КТ-16-2 | 40 |
| КТ610Б | | 110602 | Я53.365.009ТУ | | КТ-16-2 | 40 |
| 2Т610А | | 510601 | | | | |
| 2Т610Б | | 510602 | | | | |
| КТ6109А | SS9012D | 116601 | АДБК.432140.417ТУ | р-р-р, для импульсных, ключевых и линейных схем | КТ-26 | 1000 |
| КТ6109Б | SS9012E | 116602 | | | | |
| КТ6109В | SS9012F | 116603 | | | | |
| КТ6109Г | SS9012G | 116604 | | | | |
| КТ6109Д | SS9012H | 116615 | | | | |
| КТ6110А | SS9013D | 115101 | АДБК.432140.418ТУ | п-р-п, для импульсных, ключевых и линейных схем | КТ-26 | 1000 |
| КТ6110Б | SS9013E | 115102 | | | | |
| КТ6110В | SS9013F | 115103 | | | | |
| КТ6110Г | SS9013G | 115104 | | | | |
| КТ6110Д | SS9013H | 115105 | | | | |
| КТ6111А | SS9014А | 115001 | АДБК.432140.419ТУ | п-р-п, для схем усиления с нормированным коэффициентом шума | КТ-26 | 1000 |
| КТ6111Б | SS9014Б | 115002 | | | | |
| КТ6111В | SS9014С | 115003 | | | | |
| КТ6111Г | SS9014Д | 115004 | | | | |
| КТ6112А | SS9015А | 116701 | АДБК.432140.420ТУ | р-р-р, для схем усиления с нормированным коэффициентом шума | КТ-26 | 1000 |
| КТ6112Б | SS9015Б | 116702 | | | | |
| КТ6112В | SS9015С | 116703 | | | | |
| КТ6113А | SS9018D | 117101 | АДБК.432140.421ТУ | п-р-п, усилительные ВЧ, предназначены для работы во входных каскадах АМ/ЧМ-приемников | КТ-26 | 1000 |
| КТ6113Б | SS9018E | 117102 | | | | |
| КТ6113В | SS9018F | 117107 | | | | |
| КТ6113Г | SS9018G | 117108 | | | | |
| КТ6113Д | SS9018H | 117103 | | | | |
| КТ6113Е | SS9018I | 117104 | | | | |
| КТ6114А,Г | SS8050B | 116901 | АДБК.432140.422ТУ | п-р-п, для ключевых и линейных схем, выходных каскадов усилителей НЧ | КТ-26 | 1000 |
| КТ6114Б,Д | SS8050C | 116902 | | | | |
| КТ6114В,Е | SS8050D | 116903 | | | | |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------|---|--------------|----------------|
| КТ6115А,Г КТ6115Б,Д КТ6115В,Е | SS8550B SS8550C SS8550D | 116801 116802 116803 | АДБК.432140.423ТУ | р-п-р, для ключевых и линейных схем, выходных каскадов усилителей НЧ | КТ-26 | 1000 |
| КТ6116А КТ6116Б | 2N5401 2N5400 | 118101 118102 | АДБК.432140.424ТУ | р-п-р, для работы в НЧ-устройствах аппаратуры широкого применения с малым уровнем шумов и повышенным напряжением питания, для электронных систем телефонной связи | КТ-26 | 1000 |
| КТ6117А КТ6117Б КТ6117А-5 | 2N5551 2N5550 | 118702 118703 | АДБК.432140.425ТУ | р-п-р, для работы в НЧ-устройствах аппаратуры широкого применения с малым уровнем шумов и повышенным напряжением питания, для электронных систем телефонной связи | КТ-26 Б/К | 1000 |
| КТ6128А КТ6128Б КТ6128В КТ6128Г КТ6128Д КТ6128Е | SS9016D SS9016E SS9016F SS9016G SS9016H SS9016I | | АДБК.432140.563ТУ | р-п-р, малошумящий ВЧ-транзистор | КТ-26 | 1000 |
| КТ6136А | 2N3906 | 103904 | АДБК.432140.628ТУ | Высокочастотный, р-п-р транзистор, общего назначения | КТ-26 | 1000 |
| КТ6137А | 2N3904 | 103802 | АДБК.432140.628ТУ | Высокочастотный, п-р-п транзистор, общего назначения | КТ-26 | 1000 |
| 2ТС613А 2ТС613Б | | 511901 511902 | Я53.456.000ТУ | 4 п-р-п изолированных транзистора, для аппаратуры специального назначения | 2103.14 | 40 |
| 2Т624А-2 2Т624АМ-2 | | 511201 511203 | Я53.365.022ТУ | п-р-п, переключательные, для работы в аппаратуре специального назначения, для гибридных ИМС, микросборок | б/к | 500 |
| 2Т625А-2 2Т625АМ-2 2Т625Б-2 2Т625БМ-2 | | 511305 511307 511306 511308 | Я53.365.022-03ТУ | п-р-п, переключательные, для работы в аппаратуре специального назначения, для гибридных ИМС, микросборок | б/к | 500 |
| 2Т633А | | 511401 | аАО.339.007ТУ | п-р-п, универсальный СВЧ, для работы в аппаратуре широкого | КТ-2-7 | 100 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------------------|-------------------|----------------------------|---|--|-----------------|----------------|
| | | | | применения | | |
| КТ634Б-2 2Т634А-2 | | 112201 512201 | аАО.336.291ТУ аАО.339.045ТУ | п-р-п, генераторные СВЧ, для работы в аппаратуре широкого применения | б/к | 60 |
| КТ635Б 2Т635А | 2N3725 | 112102 512101 | аАО.336.250ТУ аАО.339.051ТУ | п-р-п, переключательные, импульсные ВЧ | КТ-2-7 | 500 100 |
| КТ637А-2 КТ637Б-2 2Т637А-2 | | 112404 112405 512401 | аАО.336.502ТУ аАО.336.502ТУ аАО.339.063ТУ | п-р-п, генераторные СВЧ, для работы в аппаратуре широкого применения | б/к | 60 |
| КТ645А КТ645Б | | 112830 112831 | аАО.336.333ТУ | п-р-п, предназначены для работы в ВЧ-генераторах и усилителях, быстродействующих импульсных устройствах | КТ-26 | 1000 |
| КТ646А КТ646Б КТ646В | 2SC495, 2SC496 | 112910 112911 112912 | аАО.336.334ТУ аАО.336.334ТУ/Д1 | п-р-п, быстродействующие ВЧ для импульсных схем, управляющих вычислительных комплексов | КТ-27 * | 1000 |
| 2Т649А-2 | | 514001 | аАО.339.283ТУ | п-р-п, генераторные СВЧ, для работы в аппаратуре спецназначения | б/к | 100 |
| 2Т652А 2Т652А-2 | | 513601 513701 | аАО.339.304ТУ аАО.339.285ТУ | п-р-п, переключательные, мпульсные ВЧ, для работы в аппаратуре спецназначения | КТЮ-27-3 б/к | 20 100 |
| КТ660А КТ660Б 2Т672А-2 | BC337 BC338 | 113106 113107 514201 | аАО.336.669ТУ аАО.339.592ТУ | п-р-п, быстродействующие ВЧ для импульсных схем | КТ-26 | 1000 |
| КТ732А | MJE4343 | 108001 | АДБК.432140.775ТУ | п-р-п, для работы в линейных и ключевых схемах, в преобразователях | КТ-43 | 100 |
| КТ733А | MJE4353 | 108002 | АДБК.432140.775ТУ | р-п-р, для работы в линейных и ключевых схемах, в преобразователях | КТ-43 | 100 |
| КТ738А | TIP3055 | 108301 | АДБК.432150.819ТУ | п-р-п, для работы в мощных усилителях и ключевых схем | КТ-43 | 100 |
| КТ739А | TIP2955 | 108501 | АДБК.432150.819ТУ | р-п-р, для работы в мощных усилителях и ключевых схем | КТ-43 | 100 |
| 2Е802А-5 | IRG4DC30 | | АЕЯР.432140.321ТУ | Биполярный транзистор с изолированным затвором для работы в аппаратуре спецназначения (IGBT) (600В, 23А) | б/к | |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|--|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--|-------------|----------------|
| КТ805АМ КТ805БМ КТ805ВМ КТ805ИМ | KSD73 | 119202 119203 119201 | аАО.336.341ТУ/03 | п-р-п, мощные высоковольтные для использования в блоках кадровой развертки телевизионных приемников | КТ-28-2 | 200 |
| КТ8115А-В | TIP127-125 | 104301-104303 | АДБК.432140.289ТУ/02 | Составные р-р-п, для усилителей тока, преобразователей напряжения, ключевых схем | КТ-28-2 * | 200 |
| КТ8116А-В | TIP122-120 | 104401-104403 | АДБК.432140.289ТУ/02 | Составные п-р-п, для усилителей тока, преобразователей напряжения, ключевых схем | КТ-28-2 * | 200 |
| КТ8126А1 КТ8126Б1 | MJE13007 MJE13006 | 106501 106502 | АДБК.432140.300ТУ/02 | п-р-п, высоковольтный, для импульсных источников питания, ПРУ Uкб=600-700В, Iк=8А | КТ-28-2 | 200 |
| КТ814А КТ814Б КТ814В КТ814Г | BD136 BD138 BD140 | 116102 116103 116101 116104 | аА0.336.184ТУ/02 | р-р-п, для применения в УНЧ, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях, импульсных устройствах | КТ-27 * | 1000 |
| КТ815А КТ815Б КТ815В КТ815Г | BD135 BD137 BD139 | 116202 116203 116201 116204 | аА0.336.185ТУ/02 | п-р-п, для применения в УНЧ, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях, импульсных устройствах | КТ-27 * | 1000 |
| КТ8156А,Б | BU807 | 119101 | АДБК.432140.508ТУ | Составные высоковольтные п-р-п, предназначены для работы в выходных каскадах горизонтальной развертки ЭЛТ, узлов и блоков аппаратуры широкого применения | КТ-28-2 | 200 |
| КТ8158А-В | BDV65 BDV65А BDV65В | 107001-107003 | АДБК.432150.530ТУ | Составные высоковольтные мощные п-р-п, предназначены для использования в ключевых схемах и усилителях звуковой частоты | КТ-43 | 200 |
| КТ8159А-В | BDV64 BDV64А | 107101 107102 | АДБК.432150.530ТУ | Составные высоковольтные мощные п-р-п, предназначены для использова- | КТ-43 | 200 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--|---|--------------|----------------|
| | BDV64B | 107103 | | ния в ключевых схемах и усилителях звуковой частоты | | |
| КТ816А КТ816Б КТ816В КТ816Г | BD234 BD236 BD238 | 116302 116301 116303 116304 | аАО.336.186ТУ/02 | р-п-р, для применения в УНЧ, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях, импульсных устройствах | КТ-27 * | 1000 |
| КТ8164А КТ8164Б | MJE13005 MJE13004 | 104801 104803 | АДБК.432150.565ТУ | Мощный высоковольтный п-р-п, для применения в источниках питания, ПРУ Укб=600-700В, Iк =4А | КТ-28-2 * | 200 |
| КТ817А КТ817Б КТ817В КТ817Г | BD233 BD235 BD237 | 116402 116401 116403 116404 | аАО.336.187ТУ/02 | п-р-п, для применения в УНЧ, операционных и дифференциальных усилителях, преобразователях, импульсных устройствах | КТ-27 * | 1000 |
| КТ8170А1, А9 КТ8170Б1, Б9 | MJE13003 MJE13002 | 104702 104701 | АДБК.432140.603ТУ АДБК.432140.603ТУ | Высоковольтный импульсный п-р-п транзистор Укб=600-700В, Iк=1,5А | КТ-27, КТ-89 | 1000 |
| КТ8176А-В | Т1Р31А,В,С | 104501- 104503 | АДБК.432150.654ТУ | п-р-п, транзистор для усилителей и переключательных схем (60-100В; 40Вт; 3А) | КТ-28-2 * | 200 |
| КТ8177А-В | Т1Р32А,В,С | 105101- 105103 | АДБК.432150.654ТУ | р-п-р, транзистор для усилителей и переключательных схем (60-100В; 40Вт; 5А) | КТ-28-2 * | 200 |
| КТ818А-Г | | 117504- 117501 | аАО.336.188ТУ/02 | р-п-р, мощные высоковольтные, для работы в усилителях и переключающих устройствах | КТ-28-2 | 200 |
| КТ819А-Г | | 119303 | аАО.336.189ТУ/02 | п-р-п, мощные высоковольтные, для работы в усилителях и переключающих устройствах | КТ-28-2 | 200 |
| КТ8212А-В | Т1Р41С,В,А | 119308- 119310 | АДБК.432140.776ТУ | п-р-п, предназначены для работы в линейных и ключевых схем, преобразователях напряжения | КТ-28-2 * | 200 |
| КТ8213А-В | Т1Р42С,В,А | 117505- 117507 | АДБК.432140.776ТУ | р-п-р, предназначены для работы в линейных и ключевых схем, преобразова- | КТ-28-2 * | 200 |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|--|-------------|----------------|
| | | | | телях напряжения | | |
| КТ8214А-В | Т1Р110,111,112 | 138901-138903 | АДБК.432140.777ТУ | п-р-п, предназначены для работы в линейных усилителях, преобразователях напряжения и ключевых схем | КТ-28-2 * | 200 |
| КТ8215А-В | Т1Р115,116,117 | 139001-139003 | АДБК.432140.777ТУ | р-п-р, предназначены для линейных усилителей, преобразователей напряжения и ключевых схем | КТ-28-2 * | 200 |
| КТ8224А | ВU2508А | 108201 | АДБК.432140.812ТУ | п-р-п, предназначены для работы в высоковольтных ключевых системах телевизионных приемников и др. радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства | КТ-43 | 200 |
| КТ8224Б | ВU2508D | 108202 | АДБК.432140.812ТУ | (с интегральным демпфирующим диодом) | КТ-43 | 200 |
| 2Т8224А-5 | | | АЕЯР.432140.304ТУ | п-р-п, для работы в аппаратуре спецназначения (1500В, 10А) | б/к | |
| КТ8225А | ВU941ZP | 108101 | АДБК.432140.818ТУ | п-р-п, предназначены для работы в схемах электронного управления зажигания | КТ-43 | 100 |
| КТ8228А | ВU2525А | 108901 | АДБК.432140.823ТУ | п-р-п, для работы в высоковольтных ключевых схемах телевизионных приемников и др. радиоэлектронной аппаратуры | КТ-43 | 200 |
| КТ8228Б | ВU2525D | 108902 | АДБК.432140.823ТУ | (с интегральным демпфирующим диодом) | КТ-43 | 200 |
| КТ8229А | Т1Р35F | 103401 | АДБК.432140.824ТУ | п-р-п, предназначены для работы в мощных усилителях, в ключевых и линейных схемах | КТ-43 | 200 |
| КТ8230А | Т1Р36F | 102801 | АДБК.432140.824ТУ | р-п-р, предназначены для работы в мощных усилителях, в ключевых и линейных схемах | КТ-43 | 200 |
| КТ8247А | ВUЛ45D2 | 109001 | АДБК.432140.902ТУ | п-р-п, предназначены для применения в преобразователях напряжения, пускорегулирующих устройствах осветительных приборов | КТ-28-2 | 200 |
| КТ8248А | ВU2506А | 139201 | АДБК.432140.903ТУ | п-р-п, предназначены для работы в | КТ-43 | 200 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---|-------------|----------------|
| | | | | высоковольтных ключевых системах телевизионных приемников и др. радиоэлектронной аппаратуре, изготавливаемой для народного хозяйства | | |
| KT8248A1 | BU2506D | | АДБК.432140.903ТУ | (с интегральным демпфирующим диодом) | КТ-43 | 200 |
| KT8251A | BDV65F | | АДБК.432150.915ТУ | п-р-п, для работы в линейных усилителях, схемах преобразователей напряжения, ключевых схемах и др. схемах аппаратуры широкого применения | КТ-43 | 200 |
| KT8255A | BU407 | | АДБК.432140.965ТУ | п-р-п, предназначены для работы в переключающих устройствах | КТ-28-2 | 200 |
| KT8261A | BUD44D2 | 138801 | АДКБ.432140.009ТУ | п-р-п, с интегральным антинасыщающим диодом, предназначены для применения в преобразователях напряжения, пускорегулирующих устройствах осветительных приборов | КТ-27 | 1000 |
| KT8270A | MJE13001 | | АДКБ.432140.093ТУ | п-р-п, предназначены для работы в преобразователях напряжения, пускорегулирующих устройствах осветительных приборов (600В, 0,5А) | КТ-27 | 500 |
| KT8271A,Б,В | BD136,138,140 | 140001 | АДКБ.432140.094ТУ | р-п-р, предназначены для применения в ключевых и линейных схемах и др. радиоэлектронной аппаратуре | КТ-27 | 1000 |
| KT8272A,Б,В | BD135,137,139 | 140101 | АДКБ.432140.094ТУ | п-р-п, предназначены для применения в ключевых и линейных схемах и др. радиоэлектронной аппаратуре | КТ-27 | 1000 |
| KT8290A | BUN100 | | АДКБ.432140.193ТУ | п-р-п, предназначены для применения в преобразователях напряжения, пускорегулирующих устройствах осветительных приборов (700В, 10А) | КТ-28-2 | 200 |
| KT8296A-Г | KSD882 | | АДКБ.432150.265ТУ | п-р-п, предназначены для работы в переключающих устройствах (30В, 3А) | КТ-27 | 1000 |
| KT8297A-Г | KSB772 | | АДКБ.432150.265ТУ | р-п-р, предназначены для работы в переключающих устройствах (30В, 3А) | КТ-27 | 1000 |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|--|-------------------|--|--|--|-------------|----------------|
| КТ837А КТ837Б КТ837В КТ837Г КТ837Д КТ837Е КТ837И КТ837К КТ837Л КТ837М КТ837Н КТ837П | | 119908 119907 119904 119910 119909 119906 119905 119901 | аАО.336.403ТУ/03 | р-п-р, предназначены для применения в усилителях и переключающих устройствах, блоках питания телевизионных приемников | КТ-28-2 | 200 |
| КТ837С КТ837Т КТ837У КТ837Ф КТ837Х | | 119911 119902 119903 119912 | | | | |
| 2Т847А-5/ИМ | | | АЕЯР.432140.312ТУ | п-р-п, для работы в аппаратуре спецназначения (650В, 15А) | б/к | |
| КТ872А КТ872Б КТ872В | ВU508А, ВU508 | 119001 119002 119003 | аАО.336.681ТУ/02 | п-р-п, мощные высоковольтные, для применения в оконечных каскадах строчной развертки и блоках питания цветных телевизионных приемников | КТ-43 | 200 |
| КТ872Г | ВU508D | 119007 | аАО.336.681ТУ/02 | (с интегральным демпфирующим диодом) | КТ-43 | 200 |
| КТ913А КТ913Б КТ913В 2Т913А 2Т913Б 2Т913В | | 111501 111502 111503 511501 511502 511503 | аАО.336.039ТУ Я53.365.010ТУ Я53.365.010ТУ/Д1 | п-р-п, генераторные СВЧ, для работы в аппаратуре широкого применения | КТ-16-2 | 40 |
| КТ916А КТ916Б 2Т916А | | 112602 112603 512601 | аАО.336.405ТУ аАО.339.136ТУ | п-р-п, генераторные СВЧ | КТ-16-2 | 40 |
| КТ928А КТ928Б | 2N2218 2N2219 | 111701 111702 | аАО.336.202ТУ | п-р-п, импульсные | КТ-2-7 | 500 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|----------------------|----------------|
| КТ928В | 2N2219А | 111707 | | | | |
| 2Т928А 2Т928Б | | 511701 511702 | Я53.365.034ТУ | п-р-п, импульсные | КТ-2-7 | 100 |
| 2Т938А-2 КТ938Б-2 | | 512501 112505 | аАО.339.106ТУ аАО.336.303ТУ | п-р-п, генераторные СВЧ п-р-п, генераторные СВЧ | б/к | 60 |
| КТ939А,А1 КТ939Б,Б1 КТ939В,В1 | | 112703 112704 112705 | аАО.336.413ТУ | п-р-п, усилительные СВЧ | КТ-16-2, КТ-16А-2 | 40 40 |
| 2Т939А 2Т939А1 | | 512701 | аАО.339.150ТУ | п-р-п, усилительные СВЧ | КТ-16-2 КТ-16А-2 | 40 40 |
| КТ940А КТ940Б КТ940В | BF459 BF458 BF457 | 110401 110402 110403 | аАО.336.246ТУ/02 | п-р-п, мощные,предназначены для применения в выходных каскадах телевизионных приемников, усилителей постоянного тока и других РТУ | КТ-27 * | 1000 |
| КТ961А-В | BD135,137,139 | 103101- 103103 | аАО.336.358ТУ/04 | п-р-п, мощные,предназначены для работы в усилительных схемах и импульсных устройствах | КТ-27 * | 1000 |
| КТ969А | BF469 | 103501 | аАО.336.443ТУ/03 | п-р-п, мощные,предназначены для схем блоков цветности видеоусилителей телевизионных приемников, усилителей постоянного тока | КТ-27 | 1000 |
| КТ972А КТ972Б КТ972В КТ972Г | BD875 | 113213 113214 113230 113229 | аАО.336.452ТУ | п-р-п, составные ВЧ, предназначены для усиления, для выходных каскадов систем автоматизации | КТ-27 * | 1000 |
| КТ973А КТ973Б КТ973В | BD876 | 113515 113516 113530 | аАО.336.453ТУ | п-р-п, составные ВЧ, предназначены для усиления, для выходных каскадов систем автоматизации | КТ-27 * | 1000 |

1.2.2. ОДНОПЕРЕХОДНЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ

| | | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|-------------------|--|--------|-----|
| КТ132А КТ132Б | 2N2646 2N2647 | 103301 103302 | АДБК.432140.546ТУ | Однопереходные, предназначены для работы в генераторах колебаний, пре- | КТ-1-7 | 500 |
|------------------|------------------|------------------|-------------------|--|--------|-----|

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|--|-------------|----------------|
| | | | | образователях напряжения, в устройствах временной задержки и управления тиристорами | | |
| КТ133А КТ133Б | 2N4870 2N4871 | 103201 103202 | АДБК.432140.547ТУ | Однопереходные, предназначены для работы в генераторах колебаний, преобразователях напряжения, в устройствах временной задержки и управления тиристорами | КТ-26 | 1000 |

1.2.3. ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ

1.2.3.1. МАЛОСИГНАЛЬНЫЕ МОП ТРАНЗИСТОРЫ

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|---|--------|------|
| КП214А9 | 2N7002LT1 | 109901 | АДБК.432140.878ТУ | п-канальный, управляемый логическим уровнем напряжения (60В; 7,5 Ом) | КТ-46А | 2000 |
| КП501А, КП501Б КП501В | ZVN2120 | 116001 116002 116009 | АДБК.432140.485ТУ | высоковольтный МОП-ключ с каналом п-типа, предназначен для использования в качестве элемента коммутации электрических цепей в телефонных аппаратах, аппаратуре средств связи (200-240В, 10-15 Ом) | КТ-26 | 1000 |
| КП502А | BSS124 | 106301 | АДБК.432140.658ТУ | п-канальный с изолированным затвором для использования в телефонных аппаратах и другой промышленной аппаратуре (400В; 28 Ом) | КТ-26 | 1000 |
| КП504А-Е | BSS88 | 105801- 105804 | АДБК.432140.690ТУ | п-канальный с изолированным затвором для использования в телефонных аппаратах и другой промышленной аппаратуре (200-250В; 8-10 Ом) | КТ-26 | 1000 |
| КП505А-В | BSS295 | 105301- 105303 | АДБК.432140.691ТУ | п-канальный с изолированным затвором общего назначения (50-60В; 1,4А; 0,3 Ом) Упор=0,8-2,0В | КТ-26 | 1000 |
| КП505Г | | 105304 | АДБК.432140.691ТУ | п-канальный с изолированным затвором для пультов дистанционного управления телевизионных приемников (8В; 0,5А, 1,2 Ом) Упор=0,4-0,8В | КТ-26 | 1000 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|--|-------------|----------------|
| КП507А | BSS315 | 138501 | АДБК.432140.951ТУ | р-канальный общего назначения (-50В, 0,8 Ом) | КТ-26 | 1000 |
| КП508А, Б | BSS92 | 164601 | АДКБ.432140.089ТУ | р-канальный общего назначения (-240В, 20Ом) | КТ-26 | 1000 |
| КП509А9,Б9 | BSS131 | 164801 | АДКБ.432140.090ТУ | п-канальный с изолированным затвором для использования в телефонных аппаратах и другой промышленной аппаратуре (240В; 16Ом) | КТ-46А | 500 |
| КП523А-Г | BSS297 | 138701 | АДБК.432140.803ТУ | п-канальный, с изолированным затвором, для использования в телекоммуникации, контрольной технике и другой промышленной аппаратуре (200В; 2,0-4,0 Ом) | КТ-26 | 1000 |

1.2.3.2. СИЛОВЫЕ МОП ТРАНЗИСТОРЫ

| п-канальные | | | | | | |
|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|---|-------------------|-----|
| КП7129А | SSU1N60 | | АДКБ.432140.110ТУ | п-канальный общего назначения (600В, 12 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП723А-В | IRFZ 44,45,40 | 119401-119405 | АДБК.432140.415ТУ | п-канальный для использования в автомобильной электронике, звукоусиливающей аппаратуре высокого качества, электрических приводах для промышленного и бытового оборудования (50-60В; 0,028-0,035 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП723Г | IRLZ44 | 119406 | АДБК.432140.415ТУ | п-канальный, управляемый логическим уровнем напряжения (60В; 0,028 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП726А-Б КП726А1-Б1 | BUZ90А BUZ90 | 119601-119604 | АДБК.432140.509ТУ | п-канальный, для использования в импульсных источниках питания TV приемников (600В; 1,6-2,0 Ом) | КТ-28-2, КТ-90 | 200 |
| КП727А КП727Б | BUZ71 IRFZ34 | 119701 119702 | АДБК.432140.510ТУ | п-канальный для использования в автомобильной электронике, звукоусиливающей аппаратуре высокого качества, электрических приводах для про- | КТ-28-2 | 200 |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|---|-------------|----------------|
| | | | | мышленного и бытового оборудования (50-60В; 0,05-0,1 Ом) | | |
| КП727В | IRLZ34 | 119707 | АДБК.432140.510ТУ | п-канальный ,управляемый логическим уровнем напряжения (60В; 0,05 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП728Г1,С1,Е1 | | 119529, 119532, 119528 | АДБК.432140.520ТУ | п-канальный, для использования в импульсных источниках питания TV приемников (650-700В; 4,0-5,0 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП731А-В | IRF710, 711,712 | 106901, 106902 | АДБК.432140.585ТУ | п-канальный общего назначения (350-400В; 3,6-5,0 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП737А-В | IRF630, 634, 635 | 104601- 104603 | АДБК.432140.637ТУ | п-канальный общего назначения (200-250В; 0,4-0,68 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП737Г | IRL630 | 104605 | АДБК.432140.637ТУ | п-канальный, управляемый логическим уровнем напряжения (200В; 0,4 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП739А-В | IRFZ14, 10,15 | 105901- 105903 | АДБК.432140.674ТУ | п-канальный общего назначения (50-60В; 0,2-0,32 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП740А-В | IRFZ24,20, 25 | 105401- 105403 | АДБК.432140.675ТУ | п-канальный общего назначения (50-60В; 0,1-0,12 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП741А,Б | IRFZ48,46 | 104201, 104202 | АДБК.432140.676ТУ | п-канальный общего назначения (50-60В; 0,018-0,024 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП742А,Б | STH75N06 STH80N05 | 105201 | АДБК.432140.677ТУ | п-канальный общего назначения (50-60В; 0,012-0,014 Ом) | КТ-43 | 200 |
| КП743А-В | IRF510,511, 512 | 106701- 106703 | АДБК.432140.678ТУ | п-канальный общего назначения (80-100В; 0,54-0,74 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП743А (DPAK) | | 106707 | | | КТ-89 | 200 |
| КП743А1,Б1 | | 106705 | | | КТ-27 | 1000 |
| КП744А-В | IRF520,521, 522 | 105501- 105503 | АДБК.432140.679ТУ | п-канальный общего назначения (80-100В; 0,27-0,36 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП744Г | IRL520 | 105504 | АДБК.432140.679ТУ | п-канальный, управляемый логическим уровнем напряжения (100В; 0,27 Ом) | КТ-28-2 | 200 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---|-------------------|----------------|
| КП745А-В | IRF530,531,532 | 104901-104903 | АДБК.432140.680ТУ | п-канальный общего назначения (80-100В; 0,16-0,23 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП745Г | IRL530 | | АДБК.432140.680ТУ | п-канальный, управляемый логическим уровнем напряжения (100В; 0,16 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП746А-В КП746А1-В1 | IRF540,541,542 | 105001 | АДБК.432140.681ТУ | п-канальный общего назначения (80-100В; 0,077-0,1 Ом) | КТ-28-2, КТ-90 | 200 |
| КП746Г КП746Г1 | IRL540 | 105006 | АДБК.432140.681ТУ | п-канальный, управляемый логическим уровнем напряжения (100В; 0,077 Ом) | КТ-28-2, КТ-90 | 200 |
| КП747А | IRFP150 | 107801 | АДБК.432140.682ТУ | п-канальный общего назначения (100В; 0,055 Ом) | КТ-43 | 200 |
| КП748А-В | IRF610,611,612 | 106801 | АДБК.432140.683ТУ | п-канальный общего назначения (150-200В; 1,5-2,4 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП749А-В | IRF620,621,622 | 107201 | АДБК.432140.684ТУ | п-канальный общего назначения (150-200В; 0,8-1,2 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП750А-В КП750А1-В1 | IRF640,641,642 | 106001-106003 | АДБК.432140.685ТУ | п-канальный общего назначения (150-200В; 0,18—0,22 Ом) | КТ-28-2 КТ-90 | 200 |
| КП750Г КП750Г1 | | 106004 | АДБК.432140.685ТУ | п-канальный, управляемый логическим уровнем напряжения (200В; 0,18 Ом) | КТ-28-2, КТ-90 | 200 |
| КП751А-В КП751А1-В1 | RF720,721,722 | 106601 | АДБК.432140.686ТУ | п-канальный общего назначения (350-400В; 1,8-2,5 Ом) | КТ-28-2, КТ-90 | 200 |
| КП771А-В | STP40N10 | 106101-106108 | АДБК.432140.767ТУ | п-канальный общего назначения (100В, 0,04-0,077 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| 2П771А, 2П771А91 | | 565101,565201 | АЕЯР.432140.243ТУ | п-канальный спецназначения (100В, 0,045 Ом) | КТ-28-2, КТ-90 | 20 30 |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|---|------------------|----------------|
| 2П771А-5 2П771А-6 | | 565103 565104 | | | б/к б/к | |
| КП778А | IRFP250 | | АДБК.432140.811ТУ | п-канальный общего назначения (200В; 0,085 Ом) | КТ-43 | 200 |
| КП780А-В КП780АС1 | IRF820, 821,822 IRFU420 | 108401 | АДБК.432140.826ТУ | п-канальный общего назначения (450-500В, 3,0-4,0 Ом) | КТ-28-2 КТ-92 | 200 |
| р-канальные | | | | | | |
| КП7128А | IRF5210 | | АДКБ.432140.109ТУ | р-канальный общего назначения (-100В, 0,06Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП784А | IRF9Z34 | 119708 | АДБК.432140.865ТУ | р-канальный общего назначения (-60В, 0,14 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| КП785А | IRF9540 | 105013 | АДБК.432140.866ТУ | р-канальный общего назначения (-100В, 0,20 Ом) | КТ-28-2 | 200 |

1.3. ВАРИКАПЫ

| | | | | | | |
|--|-------|--------------------------------------|-------------------|---|------------------|------------|
| КВ109А,АГ,АТ,А 9,АГ9,АТ9 КВ109Б,БГ,БТ,Б 9,БГ9,БТ9 КВ109В,ВГ,ВТ,В 9,ВГ9,ВТ9 КВ109Г,Г9 КВ109Д,Д9 КВ109Е,ЕГ,ЕТ,Е 9,ЕГ9,ЕТ9 КВ109Ж,ЖГ,ЖТ Ж9,ЖГ9,ЖТ9 | ВВ417 | 100328 100327 100324 100325 | аА0.336.762.ТУ/05 | Предназначены для применения в селекторах каналов метрового диапазона типа СКМ 24 и дециметрового диапазона типа СКД 24 | КД-17, КТ-46А | 500 500 |
|--|-------|--------------------------------------|-------------------|---|------------------|------------|

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|--|-------------------|--|--------------------------|---|------------------|----------------|
| KB121A,АГ,АТ, А9,АГ9,АТ9 KB121Б,БГ,БТ, Б9,БГ9,БТ9 KB121В,ВГ,ВТ В9,ВГ9,ВТ9 | BB909 | 100512 | аА0.336.762.ТУ/05 | Предназначены для применения в селекторах каналов метрового диапазона типа СКМ 24 и всеволновых | КД-17, КТ-46А | 500 500 |
| KB122A,АГ,АТ А9,АГ9,АТ9 KB122Б,БГ,БТ Б9,БГ9,БТ9 KB122В,ВГ,ВТ В9,ВГ9,ВТ9 | BB240 | 100410 100416 100421 100419 | аА0.336.762.ТУ/05 | Предназначены для применения в селекторах каналов дециметрового диапазона типа СКД 24 и всеволновых | КД-17, КТ-46А | 500 500 |
| KB131АТ-2 KB131А2,АР2 | BB112 | 101101 101106 | аА0.336.762.ТУ/05 | Высокодобротные, имеющие большую общую емкость, предназначены для управления частотой настройки автомобильных радиоприемников и радиоприемных трактов автомобильных стерео-магнитол | КТ-26 | 500 |
| KB134АТ1,АР1 KB134А1 | | 100602 100601 | аА0.336.762.ТУ/05 | Высокодобротные, имеющие большую общую емкость, предназначены для управления частотой настройки автомобильных радиоприемников | КТ-26 | 500 |
| КВС111А-2 КВС111Б-2 КВС111В-2 КВС111Г-2 КВС111Д-2 | | 101006 101007 101008 101009 101005 | аА0.336.762.ТУ/05 | Высокодобротные варикапные матрицы, состоящие из двух варикапов, предназначены для управления частотой настройки автомобильных радиоприемников | КТ-26 | 500 |
| KB153А9,Б9 | BB515 | 101801, 101804 | АДБК.432120.494ТУ | Высокодобротные для всеволновых селекторов каналов ЦТ | КТ-46А | 2000 |

*ПРИМЕЧАНИЕ: Буквы Р,Т и Г обозначают поставку варикапов следующими комплектами:
Р - комплектами из двух приборов с согласованными характеристиками;

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|

Т - комплектами из трех приборов с согласованными характеристиками;
Г - комплектами из четырех приборов с согласованными характеристиками.

1.4. ДИОДЫ И ДИОДНЫЕ СБОРКИ

1.4.1. МАЛОМОЩНЫЕ ДИОДЫ И ДИОДНЫЕ СБОРКИ

| | | | | | | |
|-------------------------------|-------|----------------------------|--|--|---------------------------|-------------------|
| КД629АС9 | BAV84 | 120805 | аА0.336.601ТУ/02 | Набор 2-х импульсных последовательно соединенных диодов, предназначены для применения в аппаратуре связи | КТ-46А | 2000 |
| КД704АС9 | BAV70 | 120903 | аА0.336.600ТУ | Набор 2-х импульсных диодов с общим катодом, предназначены для применения в аппаратуре связи | КТ-46А | 2000 |
| КД409А1 КД409А9 КД409Б9 | | 120701 120704 120705 | ТТ3.362.154ТУ/03 аА0.336.650ТУ/02 аА0.336.650ТУ/02 | ВЧ смесительные, предназначены для использования в селекторах каналов ЦТ, автомагнитолах | КД-17 КТ-46А КТ-46А | 500 500 500 |
| КД130АС, КД130АС1 | | 101401 101402 | АДБК.432120.247ТУ | Диодная матрица: общий катод, общий анод | КТ-26 | 1000 |

1.4.2. МОЩНЫЕ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ДИОДЫ И ДИОДНЫЕ СБОРКИ

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------|-------------------|---|-------------------|------------|
| КД638АС, КД638 АС1 | BYV16-200 | 102101, 102104 | АДБК.432120.650ТУ | Быстродействующая силовая диодная матрица из двух диодов для импульсных источников питания (общий катод) (200В; 2х8А; 35нс) | КТ-28-2, КТ-90 | 200 200 |
| КД642АС | 10JTF20 | 124801 | АДБК.432120.880ТУ | Быстродействующая силовая диодная матрица из двух диодов для импульсных источников питания (общий анод) (200В; 2х10А; 50нс) | КТ-28-2 | 200 |
| КД645А, КД645Б | MUR860 | 122501, 122502 | АДКБ.432120.014ТУ | Высоковольтный быстродействующий диод для импульсных источников питания и преобразователей напряжения (600В; 8А; 60,160нс) | КТ-28-1 | 200 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|--|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--|-------------|----------------|
| КД668АС9, БС9 | TUP2200 | | АДБК.432120.217ТУ | Быстродействующая силовая диодная матрица из двух диодов для импульсных источников питания (общий катод) (200В; 2x2А; 60,150нс) | КТ-89 | 200 |
| КД669АС9, БС9 | TUP2600 | | АДБК.432120.217ТУ | Высоковольтная быстродействующая силовая диодная матрица из двух диодов для импульсных источников питания (общий катод) (600В; 2x2А; 80,150нс) | КТ-89 | 200 |
| 1.4.3. ВЫПРЯМИТЕЛЬНО-ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ ДИОДЫ (ДИОДЫ ЗЕНЕРА) | | | | | | |
| КД2972А2 КД2972Б2 КД2972В2 | | 102009 102010 102012 | АДБК.432120.844ТУ | Предназначены для защиты от кондуктивных помех по цепям питания бортовой сети автомобилей и других узлах и блоках аппаратуры широкого применения (катод на корпусе) | КТ-28-1 | 200 |
| 1.4.4. ДИОДЫ ШОТТКИ | | | | | | |
| КДШ2101А-5 КДШ2101Б-5 КДШ2101В-5 | SB140 SB160 SB1100 | | АДКБ.432120.112ТУ | Кремниевые эпитаксиально-планарные быстродействующие диоды для импульсных источников питания 1А; 40В 1А; 60В 1А; 100В | б/к | |
| КДШ2102А-5 КДШ2102Б-5 КДШ2102В-5 | SB240 SB260 SB2100 | 102205 102206 | АДКБ.432120.113ТУ | 2А; 40В 2А; 60В 2А; 100В | б/к | |
| КДЩ2103А-5 КДШ2103Б-3 КДШ2103В-3 | SB340 SB360 SB3100 | | АДКБ.432120.114ТУ | 3А; 40В 3А; 60В 3А; 100В | б/к | |
| КДШ2104А-5 КДШ2104Б-5 КДШ2104В-5 | SB540 SB560 SB5100 | 130204 130205 130206 | АДКБ.432120.115ТУ | 5А; 40В 5А; 60В 5А; 100В | б/к | |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--------------------|----------------|
| КДШ2105В | 1N5819 | 124301 | АДКБ.432120.116ТУ | 1А; 40В | КТ-26 | 500 |
| КДШ2114АС9 КДШ2114БС9 КДШ2114ВС9 | 6CWQ06F 6CWQ04F 6CWQ10F | 123802 123803 123804 | АДКБ.432120.153ТУ | 2х3А; 60В 2х3А; 40В 2х3А; 100В | КТ-89 | 200 |
| КДШ2122А-5 | SB0545 | | АДКБ.432120.261ТУ | 0.5А; 45В | б/к | |
| КДШ2963АС | PBYL1025 | 123601 | АДКБ.432120.050ТУ | 2х10А; 30В | КТ-28-2 | 200 |
| КДШ2964А КДШ2964Б | 12ТQ060 12ТQ045 | 123701 123702 | АДКБ.432120.049ТУ | 15А; 60В 15А; 45В | КТ-28-1 | 200 |
| КДШ2965А КДШ2965Б | 20ТQ060 20ТQ045 | 122101 122102 | АДКБ.432120.048ТУ | 20А; 60В 20А; 45В | КТ-28-1 | 200 |
| КДШ2966А КДШ2968АС КДШ2968БС КДШ2968ВС | SC200S045А 25СТQ45 30СТQ60 | 123401 132001 132002 132003 | АДКБ.432120.045ТУ АДБК.432120.936ТУ | 50А; 45В 2х15А; 45В 2х15А; 60В 2х15А; 100В | КТ-28-1 КТ-28-2 | 200 200 |
| КД2970В КД2970Б КД2970А | МВR1045РТ МВR1060РТ МВR10100РТ | 130404 130403 130402 | АДБК.432120.916ТУ | 10А; 45В 10А; 60В 10А; 100В | КТ-28-1 | 200 |
| КДШ297АС КДШ297БС КДШ297ВС | МВR1545 МВR1560 МВR15100 | 131801 131802 131803 | АДБК.432120.930ТУ | 2х7,5А; 45В 2х7,5А; 60В 2х7,5А; 100В | КТ-28-2 | 200 |
| КДШ297АС91 КДШ297БС91 КДШ297ВС91 | МВRВ1545 МВRВ1560 МВRВ15100 | 131804 131806 131805 | АДБК.432120.930ТУ | 2х7,5А; 45В 2х7,5А; 60В 2х7,5А; 100В | КТ-90 | 200 |
| КДШ298АС КДШ298БС КДШ298ВС | 15СТQ45 | 130501 130502 130503 | АДБК.432120.931ТУ | 2х5А; 45В 2х5А; 60В 2х5А; 100В | КТ-28-2 | 200 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|-------------------------------------|---|----------------------------|--------------------------|---|-------------|----------------|
| КД643АС КД643БС КД643ВС | МВR2045РТ МВR2060РТ МВR20100РТ | 131701 131702 131703 | АДБК.432120.881ТУ | 2x10А; 45В 2x10А; 60В 2x10А; 100В | КТ-28-2 | 200 |
| КД643АС91 КД643БС91 КД643ВС91 | МВRВ2045РТ МВRВ2060РТ МВRВ20100РТ | 131705 131706 131704 | АДБК.432120.881ТУ | 2x10А; 45В 2x10А; 60В 2x10А; 100В | КТ-90 | 200 |

2. ИЗДЕЛИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ДООСНАЩЕНИЯ РАНЕЕ ВЫПУЩЕННЫХ И ИЗГОТАВЛИВАЕМЫХ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ

2.1. ТРАНЗИСТОРЫ

| | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|---------------|--|-----|-----|
| КТ384А-2 КТ384АМ-2 | | 110901 110902 | аАО.336.154ТУ | п-р-п, переключательные, для работы в аппаратуре широкого применения, для гибридных ИМС, микросборок | б/к | 500 |
| КТ385А-2 КТ385АМ-2,БМ-2 | | 111001 111003 | аАО.336.155ТУ | п-р-п, переключательные, для работы в аппаратуре широкого применения, для гибридных ИМС, микросборок | б/к | 500 |
| КТ624А-2 КТ624АМ-2 | | 111201 111203 | аАО.336.152ТУ | п-р-п, переключательные, для работы в аппаратуре широкого применения, для гибридных ИМС, микросборок | б/к | 500 |
| КТ625А-2 КТ625АМ-2 | | 111301 111307 | аАО.336.153ТУ | п-р-п, переключательные, для работы в аппаратуре широкого применения, для гибридных ИМС, микросборок | б/к | 500 |
| КТ918А-2,Б-2 | | 111601 | аАО.336.006ТУ | п-р-п, генераторные СВЧ | б/к | 60 |

2.2. ДИОДНЫЕ МАТРИЦЫ

| | | | | | | |
|--------------------|--|------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----|
| 2ДС627А КДС627А | | 520401 120401 | ДРЗ.454.000ТУ аАО.336.242ТУ | ДМ на 8 диодов | 401.16-3 | 150 |
|--------------------|--|------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----|

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|--|------------------------|----------------|
| 2ДС628А КДС628А | | 520501 120501 | ДРЗ.454.001ТУ аАО.336.243ТУ | ДМ на 16 диодов | 402.12-2 | 150 |
| 2Д907Б-1 2Д907Г-1 | | 520011 520012 | ДРЗ.362.014ТУ | ДМ с общим катодом (ОК) на 2 диода ДМ с ОК на 4 диода | б/к | 500 |
| КД907Б-1 КД907Г-1 | | 120011 120012 | ДРЗ.362.013ТУ | ДМ с ОК на 2 диода ДМ с ОК на 4 диода | б/к | 500 |
| 2Д918Б-1 2Д918Г-1 | | 520309 520310 | ДРЗ.362.036ТУ | ДМ с общим анодом (ОА) на 2 диода ДМ с ОА на 4 диода | б/к | 500 |
| КД918Б-1 КД918Г-1 | | 120309 120310 | ДРЗ.362.022ТУ | ДМ с ОА на 2 диода ДМ с ОА на 4 диода | б/к | 500 |
| 2Д908А 2Д908А1 | | 520101 520105 | ДРЗ.362.026ТУ | ДМ с ОК на 8 диодов | 4112.12-1 Н04.16-2В | 150 30 |
| КД908А | | 120101 | ДРЗ.362.015ТУ | ДМ с ОК на 8 диодов | 4112.12-1 | 150 |
| 2Д917А 2Д917А1 | | 520201 520205 | ДРЗ.362.027ТУ | ДМ с ОА на 8 диодов | 4112.12-1 Н04.16-2В | 150 30 |
| КД917А | | 120201 | ДРЗ.362.025ТУ | ДМ с ОА на 8 диодов | 4112.12-1 | 150 |

3. ИЗДЕЛИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ К РАЗРАБОТКЕ И ОСВОЕНИЮ В 2006 г.

3.1. ТРАНЗИСТОРЫ

3.1.1. БИПОЛЯРНЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ

| | | | | | | |
|-------------------------|--|--|-------------------|---|------|----|
| 2Т828А/ИМ, 2Т828Б/ИМ | | | АЕЯР.432140.253ТУ | п-р-п, для работы в аппаратуре спецназначения (1500В, 5А) | КТ-9 | 15 |
| 2Т839А/ИМ | | | АЕЯР.432140.254ТУ | п-р-п, для работы в аппаратуре спецназначения (1500В, 8А) | КТ-9 | 15 |
| 2Т845А/ИМ | | | АЕЯР.432140.255ТУ | п-р-п, для работы в аппаратуре | КТ-9 | 15 |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|

| | | | | | | |
|---------|---------|--|-------------------|--|-------|-----|
| | | | | спецназначения (700В, 4А) | | |
| КЕ803А9 | 4СC10КВ | | АДКБ.432140.275ТУ | Биполярный транзистор с изолированным затвором (IGBT) (400В, 8А) | КТ-89 | 200 |

3.1.2. СИЛОВЫЕ МОП ТРАНЗИСТОРЫ

| | | | | | | |
|--------------------------|---------|--|-------------------|--|---------------------|--------|
| КП796А | IRF9634 | | АДБК.432140.950ТУ | р-канальный общего назначения (-250В, 1.0 Ом) | КТ-28-2 | 200 |
| 2П7102Д, Д91, Д93 | IRFZ44 | | АЕЯР.432140.231ТУ | п-канальные, для работы в аппаратуре спецназначения (60В, 50А, 0,028 Ом) | КТ-28-2, КТ-90 SMD2 | 20, 30 |
| 2П7140А, А91, А93 | IRF7103 | | ЕЯР.432140.231ТУ | п-канальные, для работы в аппаратуре спецназначения (50В, 3А, 0,13 Ом) | КТ-28-2, КТ-90 SMD2 | 20, 30 |
| 2П7145А/ИМ, Б/ИМ, А-5/ИМ | IRFP250 | | АЕЯР.432140.295ТУ | п-канальные, для работы в аппаратуре спецназначения (200В, 30А, 0,085 Ом) | КТ-9 б/к | 15 |
| 2П797Г, Г91, Г93 | IRF540 | | АЕЯР.432140.231ТУ | п-канальные, для работы в аппаратуре спецназначения (100В, 28А, 0,077 Ом) | КТ-28-2, КТ-90 SMD2 | 20, 30 |
| 2П7141А, А93 | IRF5210 | | АЕЯР.432140.236ТУ | р-канальные, для работы в аппаратуре спецназначения (-100В, -40А, 0,06 Ом) | КТ-28-2, SMD2 | 20 |
| 2П7144А, А91, А93 | IRF9140 | | АЕЯР.432140.236ТУ | р-канальные, для работы в аппаратуре спецназначения (-100В, -19А, 0,2 Ом) | КТ-28-2, КТ-90 SMD2 | 20, 30 |

3.1.3. МАЛОСИГНАЛЬНЫЕ МОП ТРАНЗИСТОРЫ

| | | | | | | |
|----------------|----------------|--|-------------------|--|-------|------|
| КП511А, КП511Б | TN0535, TN0540 | | АДКБ.432140.111ТУ | п-канальный с изолированным затвором общего назначения (350В, 400В; 22 Ом) | КТ-26 | 1000 |
|----------------|----------------|--|-------------------|--|-------|------|

3.2. ДИОДЫ ШОТКИ

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|-------------------|---|-----------|----|
| 2ДШ2121АС/И М, 2ДШ2121А- | | | АЕЯР.432120.294ТУ | Кремниевые эпитаксиально-планарные быстродействующие диоды для импульсных источников питания в аппаратуре | КТ-9, б/к | 15 |
|--------------------------|--|--|-------------------|---|-----------|----|

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------|

| | | | | | | |
|------|--|--|--|------------------------------|--|--|
| 5/ИМ | | | | спецназначения (2х5А; 100В) | | |
|------|--|--|--|------------------------------|--|--|

3.3. БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ДИОДЫ

| | | | | | | |
|-------------------------|-----------|--|-------------------|--|---------|-----|
| КД667АС | MUR3040PT | | АДКБ.432120.216ТУ | Высоковольтная быстродействующая силовая диодная матрица из двух диодов для импульсных источников питания (общий катод) (400В; 2х15А; 60нс) | КТ-28-2 | 200 |
| КД670АС91, КД670БС91 | MURF1660 | | АДБК.432120.233ТУ | Быстродействующая силовая диодная матрица из двух диодов для импульсных источников питания (общий катод) (600В; 2х8А; 160нс) | КТ-90 | 200 |

3.4. МИКРОСХЕМЫ

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|--|-------------------|--|------------------|----|
| 1252ЕР1Т | LM117 | | АЕЯР.431420.255ТУ | Регулируемые стабилизаторы напряжения положительной полярности с расширенным диапазоном температур для работы в аппаратуре спецназначения: U _{вых} = 1,2...37В | 4116.4-3 | |
| 142ЕР2УИМ, 142ЕР2Н4ИМ | T432 | | АЕЯР.431420.365ТУ | Регулируемый стабилитрон для работы в аппаратуре спецназначения (U _{REF} -1.25В, U _{КА} -12В, I _К -1,0 100мА) | Н02.8-2В, б/к | 30 |

4. ИМЕЮЩИЕСЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НЕЛИКВИДЫ

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------------------|---|-----------|--|
| M133ТВ15 | | 538302 | ДР/И63.088.023ТУ | Предназначены для комплектования аппаратуры климатического исполнения УХЛ | 2103.16-4 | |
| КР512ПС6 | | 134905 | БКО.348.683-01ТУ | Временное устройство с переменным коэффициентом деления | 2102.14-1 | |
| | | | | | | |

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------|---|-------------|----------------|
| КА512ВИ1 | | 137810 | БКО.349.073 ТУ | Таймер часов реального времени | 4222.48-2 | 72 |
| КР588ВА4 | | 150910 | БКО.348.573-13ТУ | Асинхронный адаптер дистанционной связи | 2205.48-1 | |
| КА588ВГ1 | | 134211 | БКО.349.072-04ТУ | Системный контроллер | 4222.48-2 | |
| КА588ВС2А,Б | | 134130 | БКО.349.072-03ТУ | Арифметическое устройство микропроцессора | 4222.48-2 | |
| КА588ВУ2А, ВУ2Б | | 134060 | БКО.349.072-02ТУ | Устройство микропрограммного управления микропроцессором | 4222.48-2 | |
| КМ155АГ3 | | 136701 | БКО.348.244-50ТУ | Для работы в радиоэлектронной аппаратуре широкого применения | 201.16-5 | |
| КМ155ЛР1 | | 130833 | БКО.348.244-01ТУ | Для работы в радиоэлектронной аппаратуре широкого применения | 2102.14 | |
| К511ПУ2 | | 131910 | БКО.348.149ТУ | Для использования в устройствах широкого применения | 201.14 | |
| К511ЛА4 | | 131911 | БКО.348.149ТУ | Для использования в устройствах широкого применения | 201.14 | |
| 2Т603А,Б Доп | | | И93.365.003Д1 к И93.365.003ТУ | п-р-п, для работы в аппаратуре спецназначения | КТЮ-3-1 | |
| М4Б,В,Е | | 510305-510309 | ЩТЗ.365.021ТУ | Предназначены для работы в схемах специальной радиотехнической и электронной аппаратуры | КТ-2 | 200 |
| ТМ4Б,В,Г,Д,Т | | 511806-511810 | ЩТЗ.365.021ТУ | Предназначены для работы в схемах специальной радиотехнической и электронной аппаратуры | КТ-2 | 300 |

УП «Завод Транзистор»

| Наименование изделия | Зарубежный аналог | Номенклатурный номер | Номер или обозначение ТУ | Функциональное назначение | Тип корпуса | Норма упаковки |
|--------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|---|-------------|----------------|
| 1ТМ305А,Б | | 511801 511802 | ЩТ3.365.021-2ТУ | Предназначены для работы в схемах специальной радиотехнической и электронной аппаратуры | КТ-2 | 300 |
| 1Т305А,Б | | 510301 510302 | ЩТ3.365.021-2ТУ | Предназначены для работы в схемах специальной радиотехнической и электронной аппаратуры | КТ-2 | 200 |
| Д311, Д311А | | | ТТ3.362.023ТУ | Германиевые меза-диффузионные импульсные диоды | КД-3 | |
| Д312, Д312А | | | ТТ3.362.030ТУ | Германиевые меза-диффузионные импульсные диоды | КД-3 | |
| 2Д703АС-1 2Д703БС-1 | | 520601 520602 | аАО.339.389ТУ | Для применения в импульсных и др. схемах | б/к | |
| КВ152А | ВВ505В | 101301 | АДБК.432120.494ТУ | Высокодобротные для всеволновых селекторов каналов ЦТ | КД-3 | |
| КА1835АП1 | | 163303 | бКО.349.063-18ТУ | Формирователь уровней напряжений для ПЭВМ ПК-300 | 4109Ю.20-1 | |
| КА1835ВГ1 | | 148905 | бКО.349.063-01ТУ | Контроллер клавиатуры | 4222.48-2 | |
| КА1835ВГ2 | | 148906 | бКО.349.063-03ТУ | Контроллер сменного модуля памяти | 4222.48-2 | |
| КА1835ВГ3 | | 149105 | бКО.349.063-05ТУ | Контроллер запоминающего устройства | 4222.48-2 | |
| КА1835ВГ4 | | 149106 | бКО.349.063-04ТУ | Контроллер внешнего устройства | 4222.48-2 | |
| КА1835РЕ1 | | 148710 | бКО.349.063-06ТУ | Постоянное запоминающее устройство (масочное) | 4192Ю.24-1 | |
| КА1835РЕ1 | | 148710 | бКО.349.063-06ТУ | ПЗУ емкостью 262144 бит и организацией 16384 16 бит | 4192Ю.24-1 | |
| КР1835РЕ2А КР1835РЕ2Б | Toshiba, ТС531000СР | 163105, 163106 | бКО.349.063-19ТУ | ПЗУ емкостью 1Мбит и организацией 131072 8 бит | 2121.28-4 | |
| КТ3165А9 | | 118901 | аАО.336.819ТУ/02 | р-п-р, СВЧ малошумящий для селекторов каналов ТВ-приемников | КТ-46А | |

ОБОЗНАЧЕНИЯ

* Освоение в корпусе КТ-92, КТ-89