

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы К561ТЛ1 ВК, К561ТЛ1А ВК соответствуют техническим условиям АДБК.431200.731 – 16 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

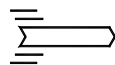
Перепроверка произведена _____
Дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

«ВНИМАНИЕ-Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ».

Допустимое значение статического потенциала не более 100 В.



МИКРОСХЕМЫ К561ТЛ1 ВК, К561ТЛ1А ВК

Россия, 248009, г.Калуга,
Грабцевское шоссе,43

Код ОКП : 6331319911- К561ТЛ1А ВК

6331321771- К561ТЛ1А ВК

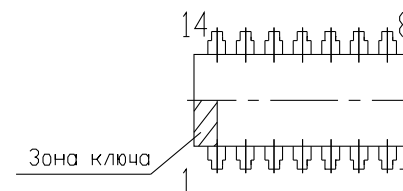
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431256.002 ЭТ

Микросхемы интегральные К561ТЛ1 ВК, К561ТЛ1А ВК –
четыре триггера Шмитта с входной логикой «2 И – НЕ».

Климатическое исполнение УХЛ.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 1,0 г.

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Вход IN1
2	Вход IN2
3	Выход OUT1
4	Выход OUT2
5	Вход IN3
6	Вход IN4
7	Общий GND
8	Вход IN5
9	Вход IN6
10	Выход OUT3
11	Выход OUT4
12	Вход IN8
13	Вход IN7
14	Питание U _{cc}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫпри температуре $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_I = 10 \text{ В}$	U_{OL}	-	0,05
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_I = 0 \text{ В}$	U_{OH}	9,95	-
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_I = 5,2 \text{ В}$	U_{OLmax}	-	1,0
Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_I = 4,5 \text{ В}$	U_{OHmin}	9,0	-
Входной ток высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}$	I_{IH}	-	0,05
Входной ток низкого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}$	I_{IL}	-0,05	-
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_O = 0,5 \text{ В}$	I_{OL}	1,3	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; U_O = 9,5 \text{ В}$	I_{OH}	1,3	-
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}$ K561ТЛ1 ВК K561ТЛ1А ВК	I_{CC}	- -	2,0 1,5
Время задержки распространения входного сигнала при включении и выключении, нс, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}; R_L = 200 \text{ кОМ}; C_L = 50 \text{ пФ}$	t_{PHL} t_{PLH}	-	300

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

- золото

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (T_n) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при: $U_{CC} = 5 \text{ В}$ – 60000 ч.

Интенсивность отказов в течение наработки не более $1 \cdot 10^{-6} \text{ 1/ч}$.

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (T_{Cy}) при $\gamma = 95\%$ при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 15 лет.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям АДБК.431200.731 – 16 ТУ при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.

Гарантийный срок хранения 15 лет со дня изготовления.

Гарантийная наработка:

- 50000ч – в режимах и условиях, допускаемых ТУ;
- 60000 ч – в облегченном режиме.

Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока хранения.