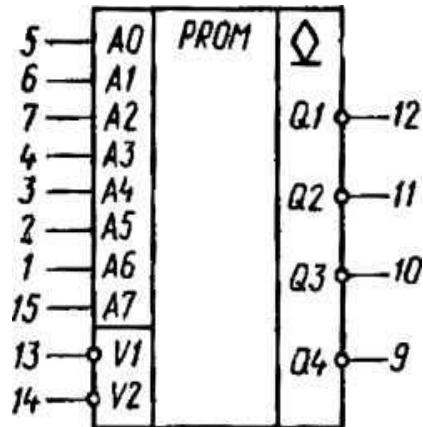
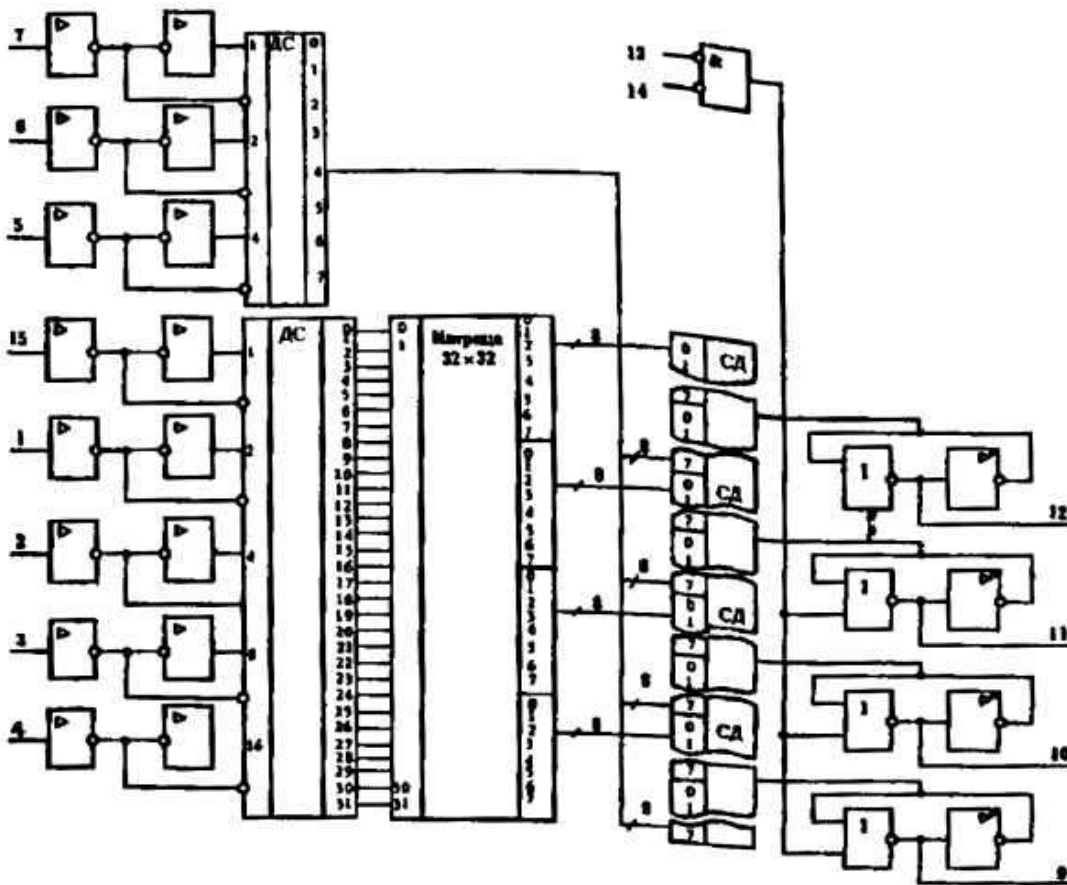


# КР556РТ4, КР556РТ4А

Микросхемы представляют собой программируемое постоянное запоминающее устройство емкостью 1024 бит (256x4) с открытым коллектором. Запись информации в ППЗУ (программирование) производится потребителем путем пережигания ни- хромовых перемычек импульсом тока 1 раз за время эксплуатации ИС. Содержат 2860 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение КР556РТ4



Функциональная схема КР556РТ4, КР556РТ4А

Назначение выводов: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15 - входы адресные A6...A0, A7;  
 8 - общий; 9, 10, 11, 12 - выходы  $\overline{Q4}...Q1$ ; 13, 14 - входы выборки кристалла  $\overline{V1}$ ,  
 $\overline{V2}$ ; 16 - напряжение питания.

### Таблица истинности

| Вход выборки кристалла                        |                 | Вход адреса   |    |    |    |    |    |    |    | Выход разряда   |                 |                 |                 |
|---|-----------------|---|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| $\overline{V1}$                               | $\overline{V2}$ | A0  | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | $\overline{Q1}$ | $\overline{Q2}$ | $\overline{Q3}$ | $\overline{Q4}$ |
| 0   | 0               | Состояния выходов разрядов соответствуют заложенной программе |    |    |    |    |    |    |    |                 |                 |                 |                 |
| Любая комбинация, не совпадающая с предыдущей |                 | X   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | 1               | 1               | 1               | 1               |
| 1   | 1               | Состояния выходов разрядов соответствуют заложенной программе |    |    |    |    |    |    |    |                 |                 |                 |                 |
| Любая комбинация, не совпадающая с предыдущей |                 | X   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | 0               | 0               | 0               | 0               |

### Электрические параметры

|  |              |
|--|--------------|
| Номинальное напряжение питания .....       | 5 В ± 5%     |
| Напряжение на антизвонном диоде .....      | ≤  -1,2  В   |
| Выходное напряжение низкого уровня .....   | ≤ 0,5 В      |
| Ток потребления.....                       | ≤ 130 мА     |
| Входной ток низкого уровня.....            | ≤  -0,25  мА |
| Входной ток высокого уровня.....           | ≤ 40 мкА     |
| Выходной ток высокого уровня .....         | ≤ 100 мкА    |
| Время выборки разрешения.....              | ≤ 30 нс      |
| Время выборки адреса .....                 | ≤ 70 нс      |
| Коэффициент программируемости (до 100 шт): |              |
| - КР556РТ4 .....                           | 0,5          |
| - КР556РТ4А.....                           | 0,75         |