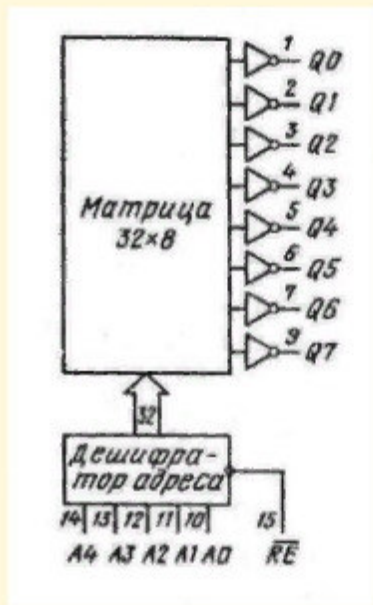
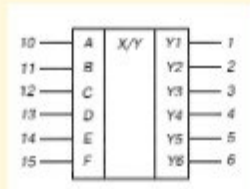
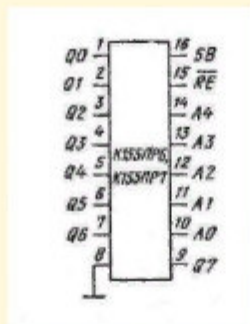


# K155ИП6, KM155ИП6 (74184)



Микросхемы К155ПР6, КМ155ПР6 (74184) — преобразователь двоично-десятичных слов в двоичные. Основа их — запоминающая матрица с организацией 32X8 (т.е. 256 бит). При изготовлении микросхемы в этой матрице ячейки соединяют в соответствии с программами преобразований. Матрицей управляет дешифратор адресов с 5 входами и 32 выходами.

В таблице дана сводка кодов на входах и выходах ПЗУ К155ПР6 и КМ155ПР6 (74184). Здесь на входы А0 — А4 подается двоично-десятичный код. Цифровой вес разрядов: на входе А0 — 1, на входе А1 — 2, на входе А2 — 4. На старших входах А3 и А4 вес соответственно 5 и 10. Вход  $\overline{RE}$  разрешает преобразование при нахождении низкого уровня. Напряжение высокого уровня на входе  $\overline{RE}$  запрещает преобразование, а на выходах Q0 — Q4 появляются напряжения высокого уровня. Выходы Q5 — Q7 для преобразования не используются (они необходимы для получения комплиментарных кодов).

Корпус микросхемы К155ПР6 (74184) типа 238.16-2, масса около 1 грамма и у КМ155ПР6 (74184) типа 201.16-6, масса около 2,2 грамма.

Зарубежным аналогом микросхем К155ПР6, КМ155ПР6 является микросхема [74184](#).

1	Номинальное напряжение питания	5В ± 5%
2	Выходное напряжение низкого уровня	≅ 0,4 В
3	Напряжение на антизвонном диоде	≅ -1,5 В
4	Входной ток низкого уровня	≅ -1 мА
5	Входной ток высокого уровня	≅ 0,04 мА
6	Входной пробивной ток	≅ 1 мА
7	Выходной ток высокого уровня	≅ -1 мА
8	Ток потребления	≅ 104 мА
9	Потребляемая статическая	≅ 546 мВт
10	Время задержки распространения при включении по входу "выборка адреса"	≅ 40 нс
11	Время задержки распространения при выключении по входу "выборка адреса"	≅ 40 нс
12	Время задержки распространения при включении по входу "разрешение выборки"	≅ 35 нс
13	Время задержки распространения при выключении по входу "разрешение выборки"	≅ 35 нс

Номер слова	Вход						Двоичный код на выходе				
	A4	A3	A2	A1	A0	$\overline{RE}$	Q4	Q3	Q2	Q1	Q0
0	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
1	Н	Н	Н	Н	В	Н	Н	Н	Н	Н	В
2	Н	Н	Н	В	Н	Н	Н	Н	Н	В	Н
3	Н	Н	В	В	Н	Н	Н	Н	Н	В	В
4	Н	Н	В	Н	Н	Н	Н	Н	В	Н	Н
5	Н	В	Н	Н	Н	Н	Н	Н	В	Н	В
6	Н	В	Н	Н	В	Н	Н	Н	В	В	Н
7	Н	В	Н	В	Н	Н	Н	Н	В	В	В
8	Н	В	Н	В	В	Н	Н	В	Н	Н	Н
9	Н	В	В	Н	Н	Н	Н	В	Н	Н	В
10	В	Н	Н	Н	Н	Н	Н	В	Н	В	Н
11	В	Н	Н	Н	В	Н	Н	В	Н	В	В
12	В	Н	Н	В	Н	Н	Н	В	В	Н	Н
13	В	Н	Н	В	В	Н	Н	В	В	Н	В
14	В	Н	В	Н	Н	Н	Н	В	В	В	Н
15	В	В	Н	Н	Н	Н	Н	В	В	В	В
16	В	В	Н	Н	В	Н	В	Н	Н	Н	Н
17	В	В	Н	В	Н	Н	В	Н	Н	Н	В
18	В	В	Н	В	В	Н	В	Н	Н	В	Н
19	В	В	В	Н	Н	Н	В	Н	Н	В	В
Любой	х	х	х	х	х	В	В	В	В	В	В