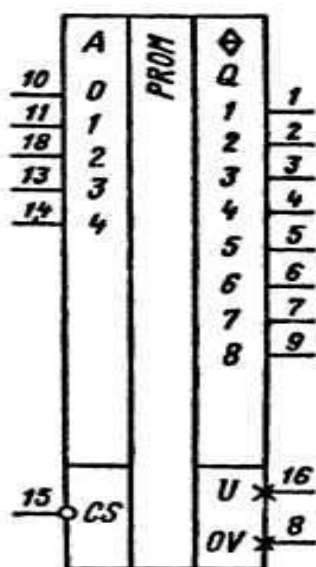


# КМ1608РТ1, КМ1608РТ1А, КР1608РТ1, КР1608РТ1А

Микросхемы представляют собой программируемое постоянное запоминающее устройство (ППЗУ) информационной емкостью 256 бит (32 x 8) и предназначены для хранения и считывания постоянной информации в устройствах электронно-вычислительной техники и системах автоматики.

Корпус типа 201.16-1, 238.16-2, масса не более 1,5 г.

Назначение выводов: 1...7 - выходы Q1...Q7; 8 - общий; 9 - выход Q8; 10...14 - входы адресные A0...A4; 15 - вход выборки кристалла  $\overline{CS}$ ; 16 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КМ1608РТ1, КМ1608РТ1А, КР1608РТ1, КР1608РТ1А

## Состояние на выходах микросхемы (для положительной логики)

Вход	Вход адреса	Выходы
$\overline{CS}$	A0 A1 A2 A3 A4	Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8
1	X X X X X	TC TC TC TC TC TC TC TC
0	Состояние выходов разрядов соответствует заложенной программе	

Примечание. X - безразличное состояние; TC - третье состояние (высокий импеданс).

## Таблица истинности

Слова	Входной код слова на выводах						Выходной код слова на выводах								
	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	9	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
3	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
5	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
6	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
7	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
9	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
10	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
11	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	
12	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
13	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	
14	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	
15	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
17	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
18	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
19	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
20	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
21	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
22	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
23	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
24	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
25	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
26	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
27	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
28	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
29	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	
30	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	
31	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
32	X	X	X	X	X	X	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	

## Электрические параметры

Выходное напряжение низкого уровня .....	$\leq 0,45$ В
Выходное напряжение высокого уровня .....	$\geq 2,4$ В
Ток потребления .....	$\leq 115$ мА
Выходной ток низкого уровня .....	$\leq  -0,25 $ мА
Входной ток высокого уровня .....	$\leq 25$ мкА
Ток утечки низкого (высокого) уровня на выходе .....	$\leq  -45 $ мкА
Время выборки разрешения:	
- КМ1608РТ1, КР1608РТ1 .....	$\leq 25$ нс
- КМ1608РТ1А, КР1608РТ1А .....	$\leq 30$ нс
Время выборки адреса:	
- КМ1608РТ1, КР1608РТ1 .....	$\leq 40$ нс
- КМ1608РТ1А, КР1608РТ1А .....	$\leq 45$ нс

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение источника питания .....	4,75...5,25 В
Входное напряжение высокого уровня .....	2,4...5,25 В
Входное напряжение низкого уровня .....	0...0,8 В
Выходное напряжение .....	-0,5...+5,25 В
Входной вытекающий ток .....	$\leq  -5 $ мА
Выходной ток .....	-2...+16 мА
Время нарастания и спада входного импульса .....	$\leq 10$ нс
Емкость нагрузки .....	$\leq 30$ пФ