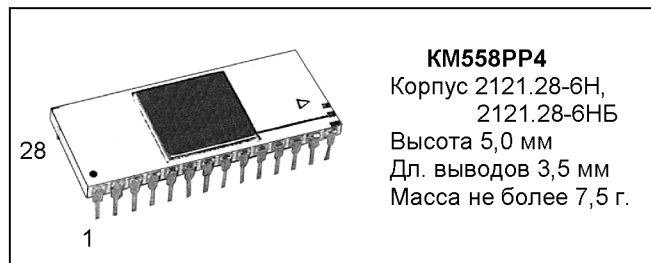


БКО.348.348-05 ТУ

KM558PP4A
KM558PP4Б**64К (8Кх8) РЕПРОГРАММИРУЕМОЕ ПЗУ
С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СТИРАНИЕМ ИНФОРМАЦИИ***NМОП технология*

Репрограммируемое постоянное запоминающее устройство с электрической записью-стиранием информации предназначено для построения энергонезависимой памяти микро-ЭВМ, систем промышленной автоматики, связи и измерительной техники.

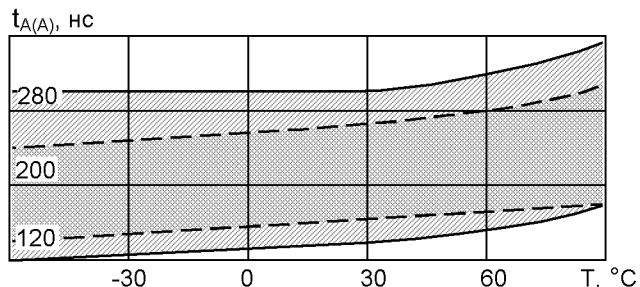
- время выборки адреса 300нс;
- напряжение питания $5В \pm 5\%$;
- напряжение программирования $16В \pm 0,5В$;
- перепрограммирование в диапазоне температур;
- имеется возможность распространения стойкости к спецвоздействиям;
- допустимое значение статического потенциала не более 100В;

**НАДЕЖНОСТЬ**

Наработка, ч	$t_{и}$	50 000
Интенсивность отказов 1/ч	$\lambda_{и}$	$1 \cdot 10^{-6}$
Срок хранения, лет	$t_{хр}$	12

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

1	U_{PR}	Напряжение программирования
2-10, 21, 23 - 25	A0 -A12	Вход адресный
11-13, 15-19	D0-D7	Вход-выход
20	CE	Вход сигнала разрешения обращения
14	OV	Общий
22	OE	Вход сигнала разрешения выхода OE
26	-	Свободный
27	WR/RD	Вход сигнала записи-считывания
28	U_{CC}	Источник питания

ОБЛАСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ $t_{A(A)}$ от T**ДОПУСТИМЫЕ ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ****МЕХАНИЧЕСКИЕ**

Механические удары, g	150
Линейное ускорение, g	500
Вибрация 1 - 2 000 Гц, g	20
Устойчивость к воде и спирто-бензиновой смеси	1:1

КЛИМАТИЧЕСКИЕ

Диапазон рабочих температур, °C	от - 45 до 70
Изменение температуры среды, °C	от - 60 до 85
Повышенная влажность при T = 35 °C, %	до 98
Температура пайки, °C	235 ± 5
Продолжительность, с	$2 \pm 0,5$

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ($U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 5\%$)

Символ	Параметр	T, °C	KM558PP4A	KM558PP4B
U_{DOL}	Выходное напряжение низкого уровня сигнала выходной информации, В ($I_{OL} = 1,6 \text{ mA}$)	от - 45 до 70	$\leq 0,4$	$\leq 0,4$
U_{DOH}	Выходное напряжение высокого уровня сигнала выходной информации, В ($I_{OH} = 0,1 \text{ mA}$)	от - 45 до 70	$\geq 2,4$	$\geq 2,4$
I_{CC}	Ток потребления, мА	25, 70 - 45	≤ 70 ≤ 90	≤ 70 ≤ 90
$I_{L(A)}$	Ток утечки на входах и выходах, мкА	от - 45 до 70	≤ 10	≤ 10
$t_{A(A)}$	Время выборки адреса, мкс	25 ± 10 - 45, 70	$\leq 0,25$ $\leq 0,3$	$\leq 0,35$ $\leq 0,4$
t_{SG1}^*	Время хранения информации при отключённом питании, ч	от - 45 до 70	$\geq 20\ 000$	$\geq 20\ 000$
t_{SG2}^*	Время хранения информации при включённом питании, ч	от - 45 до 70	$\geq 10\ 000$	$\geq 10\ 000$
C_i	Входная ёмкость по каждому выводу, пФ	25 ± 10	< 15	< 15
C_o	Входная ёмкость выводов "Вход-выход", пФ	25 ± 10	< 15	< 15
N_{CY}	Количество циклов перепрограммирования, цикл	от - 45 до 70	$\geq 10\ 000$	$\geq 10\ 000$

* При наличии циклов перепрограммирования от 1 до 10^3 время хранения информации при отключённом питании t_{SG1} не менее 87 600 ч. (10 лет), время хранения информации при включённом питании t_{SG2} не менее 25 000 ч.

ДИАГРАММА РЕЖИМА ЗАПИСИ

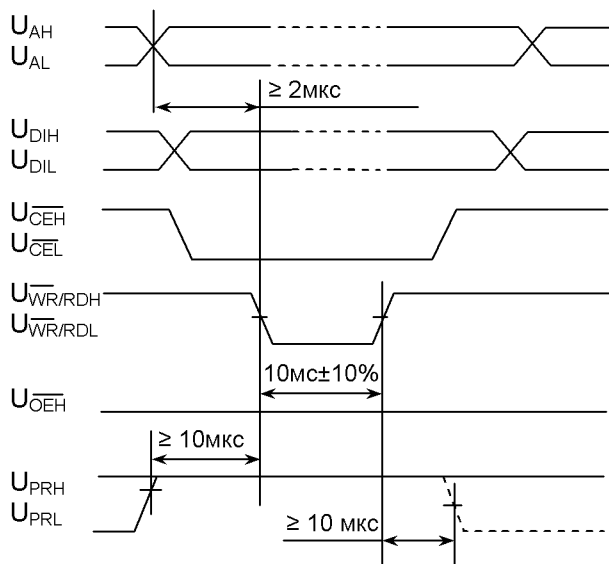
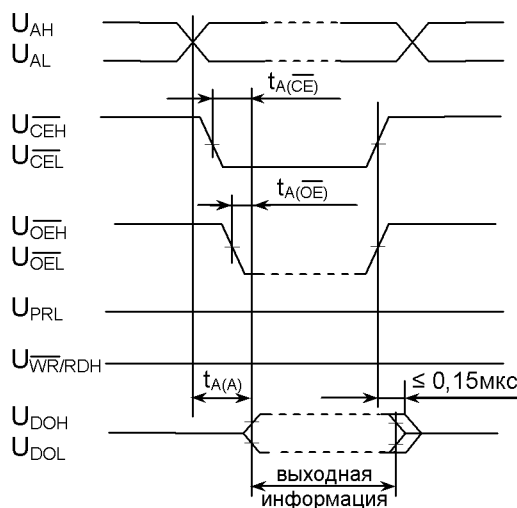


ДИАГРАММА РЕЖИМА СЧИТЫВАНИЯ



Длительность сигнала записи-стирания: при стирании $100 \text{ мс} \pm 10\%$, при записи $10 \text{ мс} \pm 10\%$.