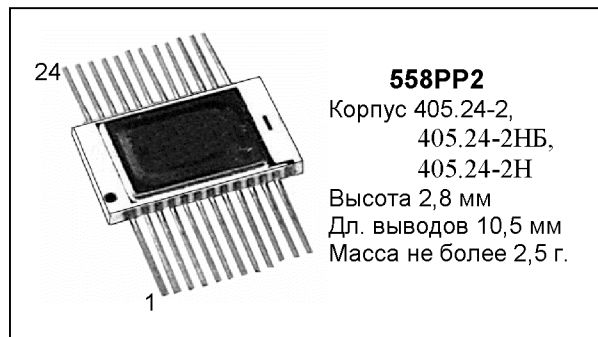


БКО.347.130-02 ТУ

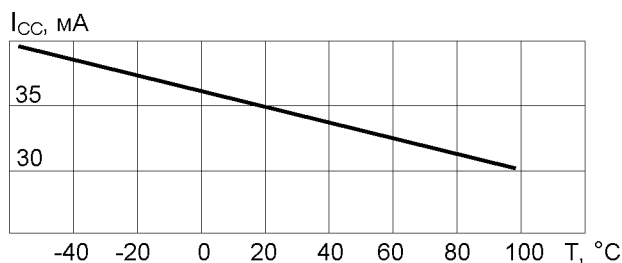
**558PP2A**  
**558PP2B****16К (2Кх8) РЕПРОГРАММИРУЕМОЕ ПЗУ С  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СТИРАНИЕМ ИНФОРМАЦИИ***НМОП технология*

Репрограммируемое постоянное запоминающее устройство предназначено для построения энергонезависимой памяти микро-ЭВМ, систем промышленной автоматики, связи и измерительной техники. Микросхема устойчива к воздействию спецфакторов по группе 1У.

- время выборки адреса 350нс;
- напряжение сигнала записи-стирания  $25В \pm 0,5В$ ;
- напряжение питания  $5В \pm 10\%$ ;
- допускается перепрограммирование микросхем в диапазоне температур от минус 60 до 85°C;
- допустимое значение статического потенциала не более 200В.

**НАДЕЖНОСТЬ**

Наработка, ч	$t_{и}$	100 000
Срок хранения, лет	$t_{хр}$	25

**ТИПОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ  $I_{CC}$  от T****НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ**

1- 8, 19, 22, 23	A7 - A0, A10 - A8	Вход адресный
12	OV	Общий
9 -11, 13 -17	D0 - D7	Вход-выход данных
18	CE	Вход сигнала разрешения обращения
20	OE	Вход сигнала разрешения выхода
21	WR/ERA	Вход сигнала записи-стирания
24	$U_{CC}$	Источник питания

**ДОПУСТИМЫЕ ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ****МЕХАНИЧЕСКИЕ**

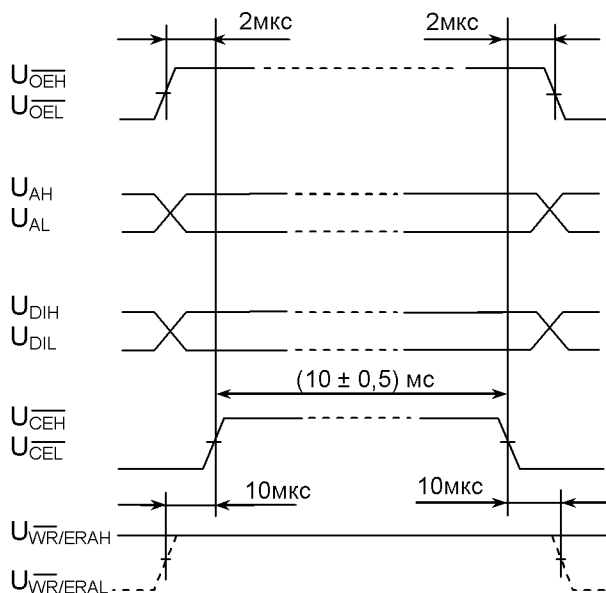
Механические удары, g	1500
Линейное ускорение, g	30 000
Вибрация 1 - 5 000 Гц, g	40
Устойчивость к воде и спирто-бензиновой смеси	1:1

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ**

Диапазон рабочих температур, °C	от - 60 до 85
Изменение температуры среды, °C	от - 60 до 125
Повышенная влажность при T = 35 °C, %	до 98
Температура пайки, °C	$235 \pm 5$
Продолжительность, с	$2 \pm 0,5$

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** ( $U_{CC} = 5 \text{ В} \pm 10\%$ )

Символ	Параметр	T, °C	558PP2A	558PP2Б
$U_{DOL}$	Напряжение выхода низкого уровня, В ( $I_{OL} = 1,6 \text{ мА}$ )	от - 60 до 85	$\leq 0,4$	$\leq 0,4$
$U_{DOH}$	Напряжение выхода высокого уровня, В ( $I_{OH} = 0,1 \text{ мА}$ )	от - 60 до 85	$\geq 2,4$	$\geq 2,4$
$I_{CC}$	Ток потребления, мА	25, 85 - 60	$\leq 70$ $\leq 100$	$\leq 70$ $\leq 100$
$I_{WR}$	Ток сигнала записи, мА	25, 85 - 60	$\leq 20$ $\leq 30$	$\leq 20$ $\leq 30$
$I_{L(A)}$	Ток утечки на каждом выходе, мкА	от - 60 до 85	$\leq 10$	$\leq 10$
$t_{A(A)}$	Время выборки адреса, мкс	25, - 60 85	$\leq 0,30$ $\leq 0,35$	$\leq 0,45$ $\leq 0,50$
$t_{A(CE)}$	Время выборки разрешения обращения, мкс	25, - 60 85	$\leq 0,30$ $\leq 0,35$	$\leq 0,45$ $\leq 0,50$
$t_{A(OE)}$	Время выборки разрешения выхода, мкс	25, - 60 85	$\leq 0,20$ $\leq 0,25$	$\leq 0,35$ $\leq 0,40$
$t_{SG}$	Время хранения информации (при включённом или отключённом питании), ч	от - 60 до 85	$\geq 5\ 000$	$\geq 5\ 000$
$C_I$	Входная ёмкость выводов (кроме входа-выхода), пФ	$25 \pm 10$	$\leq 15$	$\leq 15$
$C_{I/O}$	Входная ёмкость выводов "Вход-выход", пФ	$25 \pm 10$	$\leq 30$	$\leq 30$
$N_{CY}$	Количество циклов перепрограммирования информации, цикл	от - 60 до 85	$\geq 10\ 000$	$\geq 10\ 000$

**ДИАГРАММА РЕЖИМА ЗАПИСИ**


Длительность сигнала записи-стирания:

- при стирании ( $1 \pm 0,1$ ) с;
- при записи ( $10 \pm 0,5$ ) мс.