

1601PP1A микросхемы полупроводниковой:

1601PP1A — интегральная микросхема артикул согласно ГОСТ микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом перепрограммируемого ЗУ (накопительную матрицу ЗУ с функцией управления по входу, дешифраторами адреса и усилителями считывания с электронной перезаписью и функцией сохранения информации при отсутствии питающего напряжения) объем памяти 4kb (1k x 4). Микросхема изготовленная по интегральной технологии - ПЗУ с возможностью электрического реформатирования. В микросхемах допустимы 4 управляемых состояний: очистка всей области памяти, выборочная очистка, режим записывания и чтения. Микросхемы состоят из 14832 элементарных компонента. Модель изделия наносится на металлической части корпуса типа 405.24-2, вес не превышает 2,5g. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатическое исполнение микросхемы УХЛ и В и соответствуют 2) техническим условиям БК0.347.202-01ТУ.

Назначение выводов

таблица 1601PP1A назначения выводов:

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь	Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
1	Адрес X6	7	Адрес У4	13	Считывание	19	Адрес X1
2	Адрес X6	8	Адрес У2	14	Запись	20	Адрес X2
3	Вход-выход Ip	9	Адрес У3	15	Upr	21	Адрес X3
4	Корпус	10	Вход-выход Зр	16	-	22	Адрес X4
5	Вход-выход 2р	11	Вход-выход 4р	17	-	23	Адрес X5
6	Адрес У1	12	Ucc1	18	Стирание	24	Ucc2

Основные электрические параметры при t=25+-10 градусов Цельсия

таблица основные 1601PP1A электрические параметры:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	норма		
		А и Б	А	Б
		больше	меньше	
1. Выходное напряжение высокого уровня, V	U _{OH}	3,2	-	-
2. Выходное напряжение низкого уровня, V	U _{OL}	-	0.36	0.36
3. Ток потребления по Ucc1 источнику питания в режиме хранения, mA	I _{cc1}	-	15	15
4. Ток потребления по Ucc1 источнику питания в режиме обращения, mA	U _{ccs1}	-	30	30
5. Ток утечки на адресных и управляемых входах, uA	I _{li}	-	7.5	7.5
6. Ток утечки низкого уровня на выходах в состоянии выключено, uA	I _{lol}	-	30	30
7. Ток утечки высокого уровня на выходах в состоянии выключено, uA	I _{LOH}	-	30	30
8. Ток потребления по выходу программирование, mA	I _{CC(PR)}	-	8.5	8.5
9. Время выборки (считывания), us	t _p	-	0.8	1.1
10. Время удержания выходного сигнала после подачи сигнала считывания, us	t _H	0.2	-	-
11. Входная емкость, pF	C _i	-	7	7
12. Выходная емкость, pF	C _o	-	10	10

