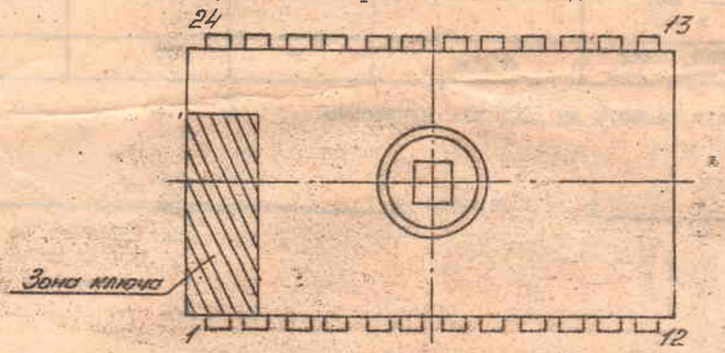
Микросхема КР573РФ5

ЭТИКЕТКА

Интегральная микросхема КР573РФ5 представляет собой электрическое программируемое постоянное запоминающее **устройство с ультрафиолетовым стиранием,** обеспечивающее длительное хранение информации, независимо от режимов **работы и возможность изменения** записанной информации в процессе селективного программирования.

Схема расположения выводов



Масса не более 3,6 г

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода	Номер вывода	Назначение вывода	Номер вывода	Назначение вывода
I	Адрес А7	9	Выход 0	I7	Выход 7
2	Адрес А6	I0	Выход I	I8	Выбор микросхемы
3	Адрес А5	II	Выход 2	I9	Адрес АI0
4	Адрес А4	I2	Корпус 0V	20	Включение выхода ОЕ
5	Адрес А3	I3	Выход 3	2I	U_P
6	Адрес А2	I4	Выход 4	22	Адрес А9
7	Адрес АI	I5	Выход 5	23	Адрес А8
8	Адрес А0	I6	Выход 6	24	U_{CC}

Основные электрические параметры

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, ^{0}C
		не менее	не более	
Выходное напряжение высокого уровня, В (U_{CC} = 4,75 В, $U_{P/RE}$ = 4,75 В, U_{IH} = 2,2 В, U_{IL} = 0,6 В)	U_{OH}	2,55	–	25
		2,4	–	70 минус I0
Выходное напряжение низкого уровня, В (U_{CC} = 4,75 В, $U_{P/RE}$ = 4,75 В, U_{IH} = 2,2 В, U_{IL} = 0,6 В)	U_{OL}	–	0,35	25
			0,4	70 минус I0
Ток потребления в режиме "Считывание", мА (U_{CC} = 5,25 В, $U_{P/RE}$ = 5,25 В, U_A = 0,6 В, $U_{\overline{CS}}$ = 0,6 В, $U_{\overline{OE}}$ = 0,6 В)	$I_{CC/RE}$	–	85	25
			I00	70 минус I0
Ток потребления в режиме "Хранение", мА (U_{CC} = 5,25 В, $U_{P/RE}$ = 5,25 В, U_A = 0,6 В, $U_{\overline{CS}}$ = 2,7 В, $U_{\overline{OE}}$ = 0,6 В)	$I_{CC/H}$	–	20	25
			25	70 минус I0
Ток потребления по выводу U_P в режиме "Считывание", мА (U_{CC} = 5,25 В, $U_{P/RE}$ = 5,25 В, U_A = 0,6 В, $U_{\overline{CS}}$ = 0,6 В, $U_{\overline{OE}}$ = 0,6 В)	$I_{P/RE}$	–	9	25
			I0	70 минус I0
Ток утечки на входах адресных, $\overline{CS}/PGM$, $\overline{OE}$, мкА (U_{CC} = 0 В, $U_{P/RE}$ = 0 В, U_A = 5,25 В, $U_{\overline{CS}}$ = 5,25 В, $U_{\overline{OE}}$ = 5,25 В)	I_{LI}	–	5	25
		–	I0	70

conector.by

Продолжение

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
Ток утечки на выходах в режиме "Невыбор ИС", мкА (U_{CC} = 5,25 В, $U_{P/RE}$ = 5,25 В, $U_{\overline{CS}}$ = 0,6 В, $U_{\overline{OE}}$ = 2,7 В, U_{BS} = 5,25 В)	$I_{LO\overline{CS}}$	–	5	25
		–	10	70
Время выборки адреса, нс (U_{CC} = 4,75 В, $U_{P/RE}$ = 4,75 В, U_{IH} = 2,4 В, U_{IL} = 0,4 В, t_{CY} = 2 мкс, $t_f, t_r \leq$ 40 нс, $C_L \leq$ 100 пФ)	t_{ACC}	–	420	25
		–	450	70 минус 10
Количество циклов перепрограммирования, цикл	N_{CY}	–	100	25

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Золото [illegible] г   Серебро – г

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы КР573РФ5 соответствуют техническим условиям бК0.348.422-05 ТУ.

ОТК 26

conector.by