556РТ7, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@iElekt.ru или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: ЗАКАЗАТЬ.

Вернуться на "главную" страницу сайта ГЛАВНАЯ.

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел КОНТАКТЫ.

556РТ7 микросхемы полупроводниковой:

556РТ7 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом программируемое постоянно запоминающее устройство с тремя состояниями на выходе, емкостью 16384 бит, 2048 слов х 8 разрядов в корпусе 405.24-2.03. Коэффициент программирования для микросхемы гарантируется больше 0,65 при поставке до 100шт, больше 0,75 при поставке от 100 до 1000 штук, больше 0,85 при поставке более 1000 микросхем. При условии выполнения требований руководства по программированию. Микросхемы выполнены в керамометаллическом корпусе с гибкими выводами. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатически исполнены УХЛ и В. Микросхемы 2) согласована техусловиям 0.347.239 ТУ, 0.347.239 ТУ.

Ссылки на технические материалы

ссылки на 556РТ7 дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

Схема расположения контактов

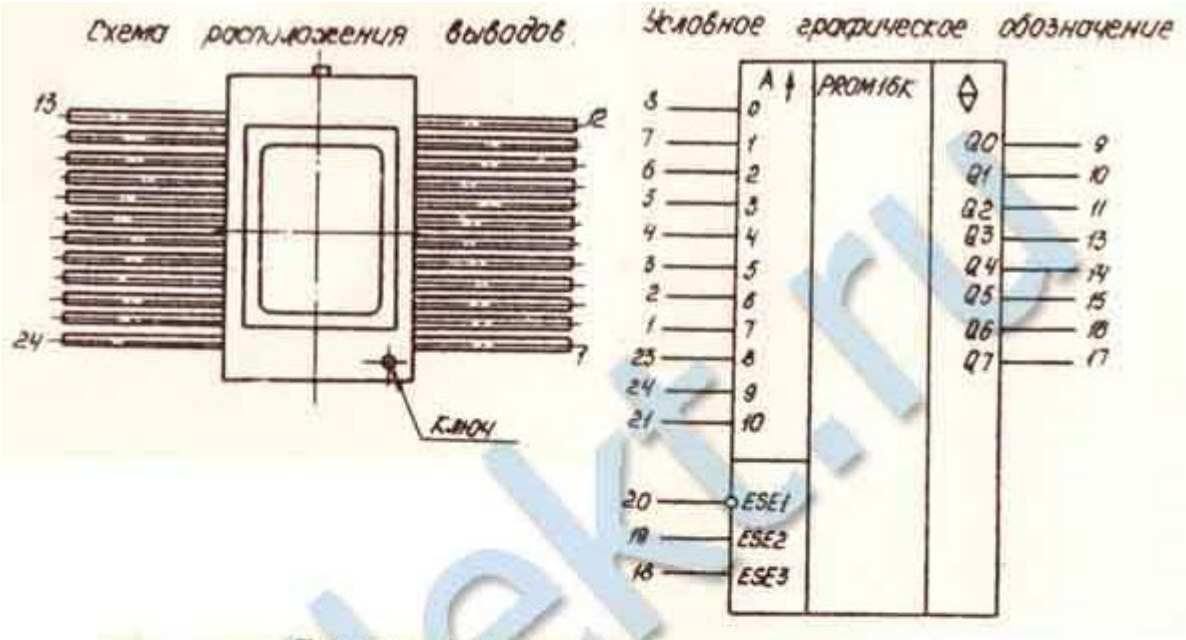

Таблица истинности

Наличие перемычки в матрице	Состояние входа ESE1	ESE2	ESE3	Состояние выхода	Операция
есть	L	H	H	L	чтение
независимо от наличия	любая другая комбинация			Z	хранение
нет	L	H	H	H	чтение

L - состояние низкого уровня
H - состояние высокого уровня
Z - состояние высокого импеданса

Значение контактов

таблица 556РТ7 значения контактов:

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
1	Адресный вх, A7	13	Информационный вых, Q3
2	Адресный вх, A6	14	Информационный вых, Q4
3	Адресный вх, A5	15	Информационный вых, Q5
4	Адресный вх, A4	16	Информационный вых, Q6
5	Адресный вх, A3	17	Информационный вых, Q7
6	Адресный вх, A2	18	Вх разрешения выборки, ESE3
7	Адресный вх , A1	19	Вх разрешения выборки, ESE2
8	Адресный вх, A0	20	Вх разрешения выборки, ESE1
9	Информационный вых, Q0	21	Адресный вх, A10
10	Информационный вых, Q1	22	Адресный вх, A9
11	Информационный вых, Q2	23	Адресный вх, A8
12	Общий 0V	24	Питание Ucc

Основные электро показатели при t=25+-10 градусов Цельсия

таблица основные 556РТ7 электро показатели:

Наименование показателя, единица замера, режим замера.	Буквенное обозначение	Норма		Температура, oC
		больше	меньше	
Вольтаж на выходе низшего значения, V (Ucc=5V+-10%, I OL=15mA)	U OL	-	0,5	25, 125, -60
Вольтаж на выходе высшего значения, V (Ucc=5V+-10%, I OH=-2mA)	U OH *	2,4	-	
Ампераж на входе низшего значения, mA (Ucc=5V+-10%, U 1L=0,45V)	I 1L	-0.25	-	
Входной ток высокого уровня, mA (Ucc=5V+-10%, U IH=5,5V)	I IH	-	40	
Выходной ток высокого уровня в состоянии выключено, uA (Ucc=-5V+-10%, U OH=5,5V)	I OZH	-	100	
Выходной ток низкого уровня в состоянии выключено, uA (Ucc=-5V+-10%, U OL=0,5V)	I OZL	-100	-	
Ток потребления 556РТ7, mA (Ucc=5V+-10%)	Icc	-	185	
Время выборки разрешения, ns (Ucc=5V, R L1=470Om, R L2=1000Om, C L=30pF)	t ACSZL	-	40	25
(Ucc=5V, R L=1000Om, C L=30pF)	t ACSZH *		50	125, -60
Время выборки адреса, ns (Ucc=5V, R L1=470Om, R L2=100Om, C L=30pF)	t AAHL *	-	60	25
	t AALH *		80	125, -60
Время выборки хранения , ns (Ucc=5V, R L1=470Om, R L2=1000Om, C L=30pF)	t RCSLZ *	-	40	25
(Ucc=5V, R L=1000Om, C L=30pF)	t RCSHZ *		50	125, -60
Входная емкость, pF (Ucc=5V, U I=2,5V)	C I	-	10	25
Входная емкость, pF (Ucc=5V, U O=2,5V)	C O	-	15	
Емкость по выводу питания , pF (Ucc=2,5V)	Ccc	-	3000	

Примечания:
1. * - для запрограммированных микросхем.
2. R L - сопротивление нагрузки, C L - емкость нагрузки.
3. U IH=(2,4-4,5)V, U 1L=(0-0,5)V, U TH=2V, U TL=0,8V.
4. Верхнее значение температуры 125oC на корпусе микросхемы

Предельные 556РТ7 параметры

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России
Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадырь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.