

765КТ3-1, 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](#).

765КТ3 микросхемы полупроводниковой:

765КТ3-1 — интегральная микросхема артикул согласно ГОСТ микросхемы бескорпусные используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения и предназначена микросхема интегральная бескорпусная для работы в качестве четырех двунаправленных переключателей. Применяется в качестве элементов составных интегральных чипов, микрочипов, блоков и аппаратуры, создающих герметичность и защищенность диодов СВЧ от влияния высокого уровня влажности, солей пыли, плесени, изморози и водяных осадков и перепадов давления. Модель прибора указывается на индивидуальной таре. Климатическое исполнение микросхем УХЛ и соответствует техническим условиям ТУ. Микросхема 2) соответствует техническим условиям 6К0.347.151ТУ4. Микросхема 4) соответствует техническим условиям 6К0.347.151ТУ4 и РМ 11091926-81-Н.

Ссылки на технические материалы

ссылки на 765КТ3-1 дополнительный материал:

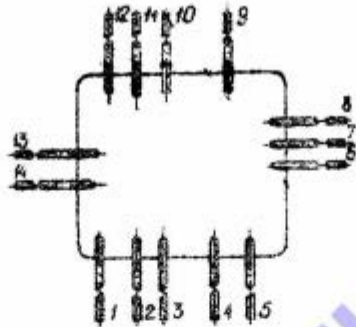
карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

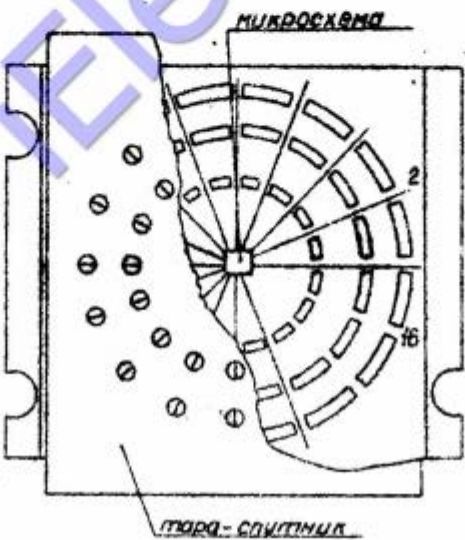


Схема расположения выводов

Схема расположения выводов



Обозначения выводов показаны условно
Микросхема в тара-спутнике



Назначение выводов

таблица 765КТ3-1 назначения выводов:

Номер вывода	Назначение вывода
1, 4, 8, 11	Входы
2, 3, 9, 10	Выходы
5, 6, 12, 13	Управляющие входы
7	Питание (Ucc2)
14	Питание (Ucc1)

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

таблица основные 765КТ3-1 электро параметры:

Название характеристики, режим и единица замера	Норма	
	меньше	больше
Ток потребления в статическом режиме в состоянии логического нуля, uA		

(Ucc1=10V, Ucc2=0V, Uupr=0V, Uвых=10V, Uвх=10V)	-	0,5
Ток потребления в статическом режиме в состоянии логической единицы, uA (Ucc1=10V, Ucc2=0V, Uupr=0V, Uвых=10V, Uвх=10V)	-	0,5
Выходное сопротивление ключа, Ом (Uupr=Ucc1=10V, Ucc2=0V, Uвх=10V, Jвых=-0,957mA) (Uupr=Ucc1=5V, Ucc2=0V, Uвх=10V, Jвых=-0,340mA) (Uupr=Ucc1=5B, Ucc2=-5V, Uвх=5V, Jвых=-0,478mA) (Uupr=Ucc1=2,5V, Ucc2=-2,5V, Uвх=2,5V, Jвых=-0,170mA) (Uupr=Ucc1=5V, Ucc2=-5V, Uвх=-5V, Jвых=0,478mA) (Uupr=Ucc1=2,5V, Ucc2=-2,5V, Uвх=-2,5V, Jвых=0,170mA)	-	500 5000 500 5000 500 5000
Входной ток 765КТ3-1 логического нуля, uA (Ucc1=10V, Ucc2=Uupr=0V) (Ucc1=5V, Ucc2=Uupr=0V)	-	/-0,05/ /-0,05/
Входной ток логической единицы, uA (Uupr=Ucc1=10V, Ucc2=0V, Jвых=0,957mA) (Uupr=Ucc1=5V, Ucc2=0V, Jвых=0,340mA)	-	0,05 0,05
Ток утечки на выходе, mA (Ucc1=Uвх=5V, Ucc2=Uupr=-5V) (Ucc1=5V, Uвх=-5V, Ucc2=Uupr=-5V)	-	/-100/ 100
Максимальный ток утечки на выходе, uA (Ucc1=10V, Ucc2=0V, U=3V) (Ucc1=5V, Ucc2=0V, U=1,5V)	-	10 10
Время задержки распространения входного сигнала при включении (выключении) схемы, ns (Ucc1=10V, Ucc2=0V, C=50pF) (Ucc1=5V, Ucc2=0V, C=50pF)	-	20 25
Время задержки распространения управляющего сигнала при включении (выключении) схемы, ns (Ucc1=10V, Ucc2=0V, C=50pF)	-	70

(Ucc1=5V, Ucc2=0V, C=50pF)

125

Указания по эксплуатации

указания по 765КТ3-1 эксплуатации:

1	Указания по применению и эксплуатации по ОСТ В 11.073.067-82, ОСТ 11.073.062-84 и БКО.347.151 ТУ.
2	До монтажа микросхем в ГС необходимо разводку контактных шин ПИТАНИЯ и ОБЩИЙ на плате РЭД соединить электрически между собой. При монтаже необходимо соблюдать следующую последовательность: вначале присоединяется вывод микросхемы ОБЩИЙ, а затем ПИТАНИЕ, потом остальные выводы.
3	Категорически запрещается эксплуатация микросхем в составе не герметичных модулей, корпусов и т.д.
4	При монтаже должны быть приняты меры, исключающие нагрев кристалла с защитным покрытием выше +85оС.
5	При монтаже микросхем в ГС не разрешается изгиб выводов ближе, чем на 0,3mm по длине вывода от места выхода из защитного покрытия и перегиб на инструменте с острыми краями. Не допускается пережатие (расплющивание) выводов.
6	Очередность подачи напряжений на микросхемы 765КТ3-1 следующая: -напряжение питания; -входное напряжение. Очередность снятия напряжения: -входное напряжение; -напряжение питания.
7	Свободные выходы микросхем должны быть соединены с одной из шин питания.
8	Для крепления микросхем необходимо использовать составы, не растворяющие защитное покрытие микросхемы. При монтаже микросхем в герметизированную гибридную микросхему не допускается наличие внутри корпуса микросхемы паров этилового спирта, дибутилфтолата, этилцеллозольва, полиэтиленполиамин и других веществ, разрушающих покрытие микросхем.
9	Рекомендуется дополнительная просушка гибридной микросхемы пред герметизацией, при температуре меньше 85оС.
10	Выводы микросхем 765КТ3-1 при монтаже рекомендуется подсоединять сваркой. Время теплового импульса меньше 0,2s с интервалом больше 0,5s. Температура жала паяльника не должна превышать 265оС.
11	Допускается значение электростатического потенциала меньше 100V.
12	При эксплуатации и изменении электропараметров с целью исключения влияния измерительных устройств на результаты измерения, допускается одновременно совмещать все уровни входных и питающих напряжений на одинаковую величину, сохраняя разность потенциалов между выводами микросхем.
13	Допускается случайное превышения импульса напряжения управляющего входа над напряжением питания на одном выводе меньше 1V при длительности импульса на уровне 0,5V меньше 1us и скважности больше 2.
14	Допускается случайный отрицательный импульс управляющего входа на одном (любом) выводе меньше 1V при длительности импульса на уровне 0,5 меньше 1us и скважности больше 2.
15	Неиспользуемые входы (выходы) микросхемы 765КТ3-1 соединить с выводом 7

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, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.