

149КТ1В, 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](#).

149КТ1В микросхемы полупроводниковой:

149КТ1В — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в радио-электронной аппаратуре в большом круге применения с функциональным назначением в качестве переключателя электрических сигналов. Микросхемы выполнены в керамометаллическом корпусе 401.14-5. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатически исполнены УХЛ и микросхемы согласована техусловиям: 2) И92.222.005ТУ; 1) 6К0.348.092ТУ.

Ссылки на технические материалы

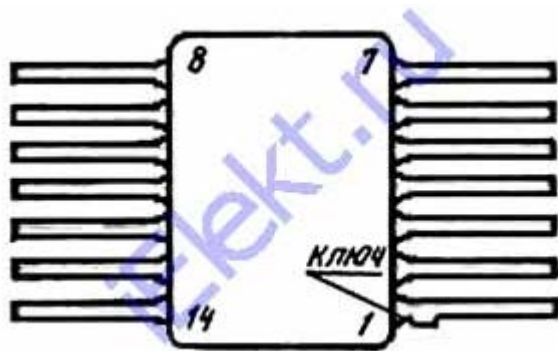
ссылки на 149КТ1В дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
стойкость	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения выводов



Дата изготовления: код года 149КТ1В (и других типономиналов) по [ГОСТ 30668-2000](http://gost.30668-2000).

Назначение контактов

Табель назначения контактов:

Контакты	Цепь
1	Свободный
4, 7, 8, 11	Входы
2, 5, 10, 13	Выходы
3, 6, 9, 12	Напряжение питания
14	Общий вывод

Основные электро параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

таблица основные 149КТ1В электрические параметры:

Название характеристики, единица и режим замера	Обозначение буквой	Допуск	
		больше	меньше
Выходное напряжение открытой микросхемы, V ($U_{ип}=5V$, $I_{вх}=4mA$, $I_{пер}=120mA$)	$U_{вых0}$		0,65
Входное напряжение открытой микросхемы, V ($U_{ип}=5V$, $I_{вх}=4mA$, $I_{пер}=120mA$)	$U_{вх0}$		1,6
Выходной ток каждого ключа закрытой микросхемы, μA ($U_{ип}=5V$) КТ1А	$I_{вых3}$		5
($U_{ип}=7,5V$) КТ1Б			5
($U_{ип}=23V$) КТ1В			5
Время задержки включения, ns ($U_{ип}=4,5V$, $I_{вх}=4mA$, $I_{пер}=120mA$)	$t_{зд.вкл}$		100
Время задержки выключения, ns ($U_{ип}=4,5V$, $I_{вх}=4mA$, $I_{пер}=120mA$)	$t_{зд.выкл}$		300

Надежность

Минимальная наработка микросхем в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 50000 часов, а в облегченном режиме при $t_{окр}=(25\pm 10)^\circ C$ и при снижении механических и климатических воздействий и предельно допустимых электрических режимов эксплуатации не менее, чем на 30% - 60000 часов.

Гамма-процентный ресурс при 95-ти процентах в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 100000 часов.

Минимальный срок сохраняемости микросхем 149КТ1В (и других типономиналов) при их хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой, или в местах хранения микросхем, смонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, 25 лет.

Минимальный срок сохраняемости микросхем в условиях, отличающихся от указанных, - в

соответствии с ОСТ В 11 073.041-82.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных микросхем требованиям И92.222.005ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в этикетке и технических условиях на микросхемы.

Гарантийный срок - 25 лет с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.

Гарантийная наработка: 50000 часов в режимах и условиях, допускаемых ТУ; 60000 часов в облегченном режиме.

Гарантийная наработка 149КТ1В (и других типономиналов) исчисляется в пределах гарантийного срока.

© [ЭЛЕКТ \(iElekt.ru\)](http://ielect.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, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.