АОТ110Г, Оптопара полупроводниковая

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.

АОТ110Г оптопары транзисторной:

АОТ110Г — оптопара транзисторная артикул согласно ГОСТ
транзисторные оптоприборы состоящие из кремний планарных npn составных триодных фотоприемников и GaAlAs мезаэпитаксиальных излучающих диодов в металлической гильзе со стеклянным изолятором, используются в РЭА в широком спектре применения и предназначены для переключения цепей константного тока с гальванической развязкой по входам и выходам. Маркировка на металической части корпуса. Вес оптоприбора не превышает 1,5г. Климатическое исполнение УХЛ и соответствует с 2) техническим условиям аА0.339.064 ТУ.

Ссылки на технические материалы

ссылки на АОТ110Г дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
схема электродов	параметр	предельные парам.
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

Схема расположения выводов

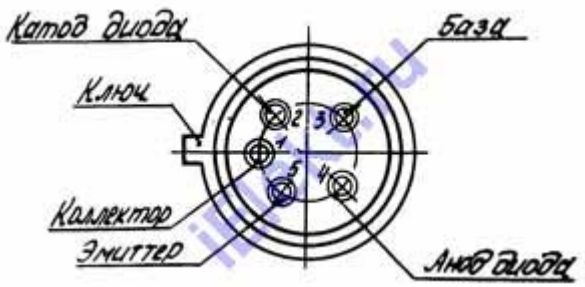
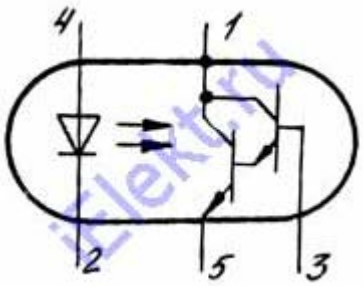


Схема соединения электродов с выводами



Вход оптопприбора - контакты четвертый, второй.
Выход оптопприбора - контакты первый, пятый.

Основные электропараметры при t=25+-10 градусов Цельсия

основные электропараметры:

Наименован. АОТ110Г парам. (режим замера), единица замера	Обознач. буквами	Допуск							
		А		Б		В		Г	
		больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше
Выходное напряжение (Iвход.оп.=25mA), V	Uвход.оп.		двух		двух		двух		двух
Выходное остаточное напряжение (Iвход.оп.=25mA, Iвыход.оп.=100mA для типов Б, В) и (Iвыход.оп.=200mA для типов А, Г), V	Uвыход.остат.оп.		1,5		1,5		1,5		1,5
Ток утечки на выходе (Iвход.оп.=0, Uкомм.оп.=15V для типа Г), (Uкомм.оп.=30V для типов А, В) и (Uкомм.оп.=50V для типа Б), uA	Iутеч.выход.оп.		100		100		100		100
Сопротивление изоляции (Uизол.оп.=100V), Om	Rизол.оп.	10^9		10^9		10^9		10^9	

Замечание. Замер параметров Uвыход.остат.оптим. и Iутеч.выход.оптим. производится при наличии наружнего сопротивления 1MOm+-10% между контактами 3, 5.

Указания по эксплуатации

1. Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода 3mm с радиусом закругления не менее 1,5mm.
2. При пайке температура жала паяльника не более 265oC, температура корпуса оптопары не должна превышать 125oC. Пайку выводов производить на расстоянии не менее 3мм от корпуса оптопары. Время пайки не более 3s. Для отвода тепла вывод между местом пайки и корпусом оптопары рекомендуется зажимать пинцетом с плоскими медными губками шириной и толщиной не менее 2mm.
3. Нагрузку допускается подсоединить к выводу 1 или к выводу 5.
4. Роботоспособность оптопар обеспечивается при подсоединении внешнего резистора R=0,1-1MOm между выводами 3 и 5.
5. При проведении входного контроля, а также при монтаже и ремонте радиоэлектронной аппаратуры необходимо применить меры по защите оптопары АОТ110Г от воздействия статического электричества. Допустимое значение электрического потенциала 200V

© 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.