

АОТ110А, 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](#).

АОТ110А оптопары транзисторной:

АОТ110А — оптопара транзисторная артикул согласно ГОСТ транзисторные оптоприборы состоящие из кремний планарных при 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 металлической 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 АОТ110А дополнительный материал:

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

Знак завода изготовителя



Схема расположения выводов

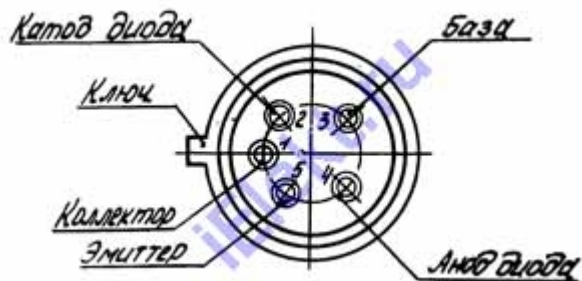
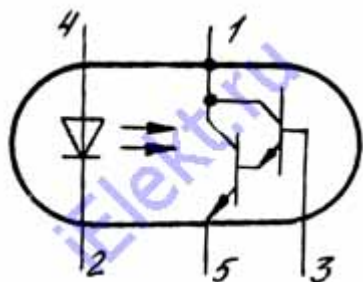


Схема соединения электродов с выводами



Вход оптоприбора - контакты четвертый, второй.

Выход оптоприбора - контакты первый, пятый.

Основные электропараметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

основные электропараметры:

Наименован. АОТ110А парам. (режим замера), единица замера	Обознач. буквами	Допуск							
		А		Б		В		Г	
		больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше
Выходное напряжение ($I_{вход.оп.}=25mA$), V	$U_{вход.оп.}$		двух		двух		двух		двух
Выходное остаточное напряжение ($I_{вход.оп.}=25mA$, $I_{выход.оп.}=100mA$ для типов Б, В) и ($I_{выход.оп.}=200mA$ для типов А, Г), V	$U_{выход.остат.оп.}$		1,5		1,5		1,5		1,5
Ток утечки на выходе ($I_{вход.оп.}=0$, $U_{комм.оп.}=15V$ для типа Г), ($U_{комм.оп.}=30V$ для типов А, В) и ($U_{комм.оп.}=50V$ для типа Б), μA	$I_{утеч.выход.оп.}$		100		100		100		100
Сопротивление изоляции ($U_{изол.оп.}=100V$), Ωm	$R_{изол.оп.}$	10^9		10^9		10^9		10^9	

Замечание. Замер параметров $U_{выход.остат.оптим.}$ и $I_{утеч.выход.оптим.}$ производится при наличии

наружного сопротивления $1\text{M}\Omega \pm 10\%$ между контактами 3, 5.

Указания по эксплуатации

1. Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода 3mm с радиусом закругления не менее $1,5\text{mm}$.
2. При пайке температура жала паяльника не более 265°C , температура корпуса оптопары не должна превышать 125°C . Пайку выводов производить на расстоянии не менее 3mm 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 $R=0,1-1\text{M}\Omega$ между выводами 3 и 5.
5. При проведении входного контроля, а также при монтаже и ремонте радиоэлектронной аппаратуры необходимо применить меры по защите оптопары АОР110А 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.