

АОТ123Г, 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](#)

АОТ123Г оптопары транзисторной:

АОТ123Г — транзисторная оптопара артикул согласно ГОСТ оптоприборы полупроводниковые триодные используются в РЭА в широком спектре применения и назначены как переключатели цепей однополярного тока с гальваноразвязкой по вход-выходу. Оптопары транзисторные, состав из кремний планарно-эпитаксиальных NPN триодных фотоприемников и GaAlAs меза-эпитаксиальных излучателей в металлической гильзе со стеклянным изолятором. Климатическое исполнение оптопар УХЛ и 2) соответствует техусловиям аА0.339.201 ТУ.

Ссылки на технические материалы

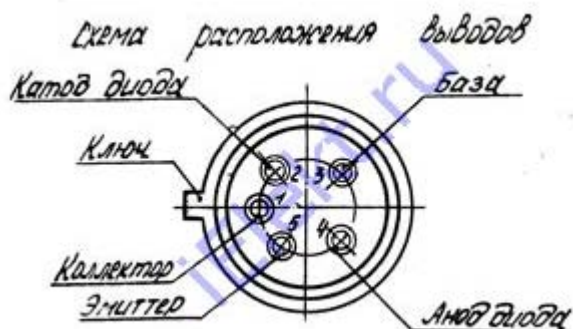
ссылки на АОТ123Г дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

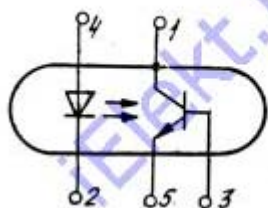


Схема расположения выводов



Назначение выводов

Схема соединения электродов с выводами



Вход оптопары - выводы 2, 4.
Выход оптопары - выводы 1, 5.

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

основные АОТ123Г электрические параметры:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения.	Буквенное обозначение параметра	Допуск							
		А		Б		В		Г	
		больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше
Выходное напряжение при Iвход=20mA, V.	Uвых		двух		двух		двух		двух
Напряжение выходное в остатке, V. При:	Uостат								
Iвход=20mA и Iвыход=10mA			0,30				0,30		
Iвход=20mA и Iвыход=20mA					0,50				0,50
Ток утекающий на выходе, мкА. При:	Iутеч.выход								
Iвход=0 и Uком=50V			десяти						
Iвход=0 и Uком=30V					десяти		десяти		
Iвход=0 и Uком=15V									десяти
Сопротивление изоляции АОТ123Г (и других типоминалов) при Uиз=100V, Ом.	Rиз	10 ⁹		10 ⁹		10 ⁹		10 ⁹	
Время нарастания выходного сигнала при Iвх=20mA, Rн=100Ом, Uком=10V, us.	tнар		4		4		4		4
Время спада выходного сигнала (и других типоминалов) при Iвх=20mA, Rн=100Ом, Uком=10V, us.	tспад		четырёх		четырёх		четырёх		четырёх

Замечание. Замер параметров, за исключением Rизол, Uвход производят при наружном сопротивлении R=100kОм между контактами оптоприбора 3, 5.

Указания по эксплуатации

указания по АОТ123Г эксплуатации:

1.	Изгиб выводов оптопар производить на расстоянии больше 3mm от плоскости основания корпуса оптопар с радиусом закругления больше 1,5mm.
2.	При пайке температура жала паяльника меньше 265 град. С температура корпуса оптопары не должна превышать 125 град.С. Пайку выводов проводить на расстоянии больше 3mm от корпуса. Время пайки меньше 3s. Для отвода тепла вывод между местом пайки и корпусом оптопары рекомендуется зажимать пинцетом с плоскими медными губками шириной больше 2mm и толщиной больше 2mm.
3.	При применении оптопар необходимо подсоединение внешнего резистора R=100kОм между выводами 3 и 5 оптопары. Нагрузку допускается подсоединять к выводу 1 или 5.
4.	При проведении входного контроля, а также при монтаже и ремонте радиоэлектронной аппаратуры необходимо применять меры по защите оптопары от воздействия статического электричества. Допустимое значение электрического потенциала АОТ123Г 30V

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