

АОТ123Б, 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](#).

АОТ123Б оптопары транзисторной:

АОТ123Б — 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 АОТ123Б дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

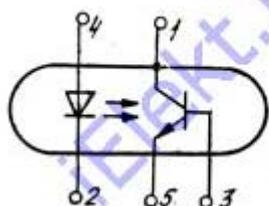


Схема расположения выводов



Назначение выводов

Схема соединения электродов с выводами



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

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

основные АОТ123Б 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 $I_{вход}=20\text{mA}$, V.	U _{вых}		двух		двух		двух		двух
Напряжение выходное в остатке, V. При:	U _{остат}								
$I_{вход}=20\text{mA}$ и $I_{выход}=10\text{mA}$			0,30				0,30		
$I_{вход}=20\text{mA}$ и $I_{выход}=20\text{mA}$					0,50				0,50
Ток утекающий на выходе, мкА. При:	I _{утеч.выход}								
$I_{вход}=0$ и $U_{ком}=50\text{V}$			десяти						
$I_{вход}=0$ и $U_{ком}=30\text{V}$					десяти		десяти		
$I_{вход}=0$ и $U_{ком}=15\text{V}$									десяти

Сопротивление изоляции АОТ123Б (и других типономиналов) при $U_{из}=100V$, Ом.	$R_{из}$	10^9		10^9		10^9		10^9	
Время нарастания выходного сигнала при $I_{вх}=20mA$, $R_n=100\Omega$, $U_{ком}=10V$, μs .	$t_{нар}$		4		4		4		4
Время спада выходного сигнала (и других типономиналов) при $I_{вх}=20mA$, $R_n=100\Omega$, $U_{ком}=10V$, μs .	$t_{спад}$		четырёх		четырёх		четырёх		четырёх

Замечание. Замер параметров, за исключением $R_{изол}$, $U_{вход}$ производят при наружном сопротивлении $R=100k\Omega$ между контактами оптоприбора 3, 5.

Указания по эксплуатации

указания по АОТ123Б 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 $R=100k\Omega$ 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 АОТ123Б 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.