conector.by

Зак. 4617.

ОПТОПАРЫ 3ОТ123А-Г Б

ЭТИКЕТКА

Оптопары транзисторные 3ОТ123А-Г, состоящие из кремниевых планарно-эпитаксиальных п-р-п транзисторных приемников и GaAlAs меза-эпитаксиальных излучателей в металлостеклянном корпусе, предназначены для коммутации цепей постоянного тока с гальванической развязкой между входом и выходом.

Климатическое исполнение УХЛ

Схема расположения выводов

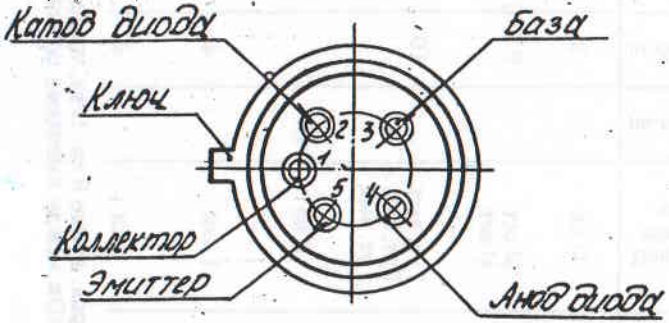
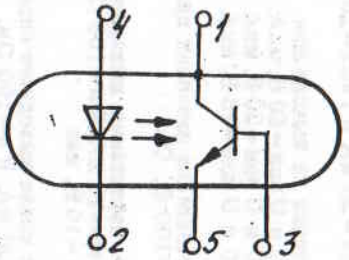


Схема соединения электродов с выводами



Вход оптопары — выводы 2, 4.

Выход оптопары — выводы 1, 5.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (25±10)°С

Наименование параметра (режим измерения, единица измерения)	Буквенное обозначение	Норма							
		3ОТ123А		3ОТ123Б		3ОТ123В		3ОТ123Г	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Входное напряжение при $I_{вх}$=20 мА, В,	$U_{вх}$		2		2		2		2
Выходное остаточное напряжение при $I_{вх}$=20 мА и $I_{вых}$=10 мА, В при $I_{вх}$=20 мА и $I_{вых}$=20 мА, В	$U_{ост}$		0,3		0,5		0,3		0,5
Ток утечки на выходе при $I_{вх}$=0 и $U_{ком}$=50 В, мкА	$I_{ут.вых}$		10						
$I_{вх}$=0 и $U_{ком}$=30 В, мкА	$I_{ут.вых}$				10		10		10
$I_{вх}$=0 и $U_{ком}$=15 В, мкА	$I_{ут.вых}$								
Сопротивление изоляции при $U_{из}$=100 В, Ом	$R_{из}$	10^9		10^9		10^9		10^9	
Время нарастания выходного сигнала при $I_{вх}$=20 мА, $R_н$=100 Ом, $U_{ком}$=10 В, мкс	$t_{нар}$		4		4		4		4
Время спада выходного сигнала при $I_{вх}$=20 мА, $R_н$=100 Ом, $U_{ком}$=10 В, мкс	$t_{сп}$		4		4		4		4

Примечание. Измерение параметров, кроме $R_{из}$, $U_{вх}$, производят при внешнем резисторе R=100 кОм между выводами оптопары 3, 5.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. оптопар:
золото 14,2384 г, в том числе на 5 выводах длиной (20±1) мм, при толщине покрытия выводов 2,0÷3,0 мкм, золота содержится 6,8177 г.
Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Оптопары 3ОТ123А-Г соответствуют частным техническим условиям аАО.339.201 ТУ.

Приняты по извещению № 155 от 20.08.99
дата

Штамп ОТК ОТК 111

Штамп представителя заказчика 86

Перепроверка произведена _____ дата

Приняты по извещению № _____ от _____
дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Изгиб выводов оптопар производить на расстоянии не менее 3 мм от плоскости основания корпуса оптопар с радиусом закругления не менее 1,5 мм.

2. При пайке температура жала паяльника не более 265°С, температура корпуса оптопары не должна превышать 125°С. Пайку выводов проводить на расстоянии не менее 3 мм от корпуса. Время пайки не более 3 с.

Для отвода тепла вывод между местом пайки и корпусом оптопары рекомендуется зажимать пинцетом с плоскими медными губками шириной не менее 2 мм и толщиной не менее 2 мм.

3. При применении оптопар необходимо подсоединение внешнего резистора R=100 кОм между выводами 3 и 5 оптопары.

Нагрузку допускается подсоединять к выводу 1 или выводу 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 30 В.

conector.by