



ОПТОПАРЫ ЗОТНОА—Г

ЭТИКЕТКА

Оптопары транзисторные ЗОТНОА—Г, состоящие из кремниевых планарных п-р-п составных транзисторных приемников и GaAlAs меза-эпитаксиальных излучающих диодов в металлоглазном корпусе, предназначены для коммутации цепей постоянного тока с гальванической развязкой между входом и выходом в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

Климатическое исполнение УХЛ

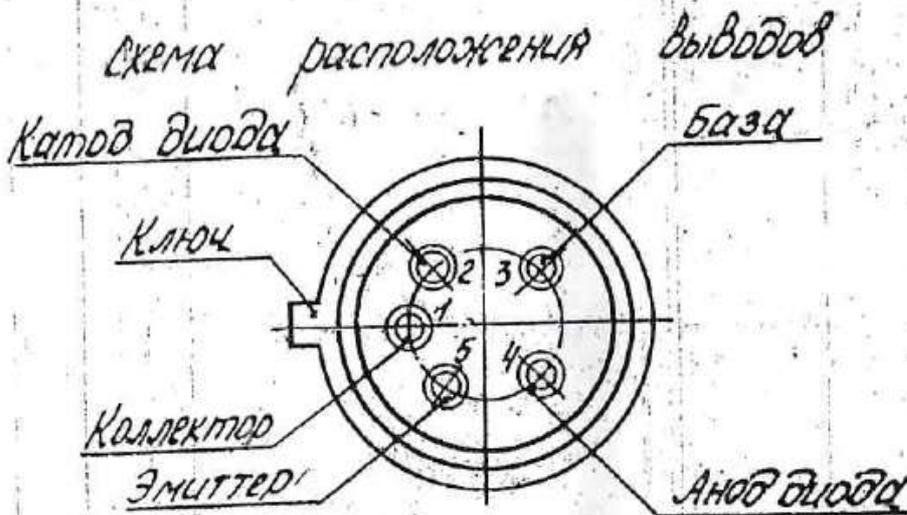
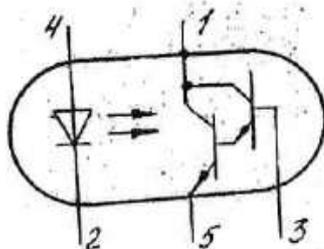


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



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

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

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Норма					
	30ТНОА		30ТНОВ		30ТНОГ	
Обозначение	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее
Входное напряжение (U _{вх. опт.} = 25 мА), В	2		2		2	
Выходное остаточное напряжение (U _{вх. опт.} = 25 мА, U _{вх. опт.} = 100 мА для типов 30ТНОВ, В и 30ТНОА, Г, В U _{вх. опт.} = 200 мА для типов 30ТНОА, Г, В Ток утечки на выходе (U _{вх. опт.} = 0; U _{ком. опт.} = 15 В для типа 30ТНОГ, U _{ком. опт.} = 30 В для типов 30ТНОА, В	1,5		1,5		1,5	
U _{ком. опт.} = 50 В для типа 30ТНОВ, мкА	100		100		100	
Сопротивление изоляции (U _{вз. опт.} = 100 В), Ом	10 ⁸		10 ⁸		10 ⁸	

Примечание.

Измерение параметров U_{вх. опт.} и U_{вх. опт.} производится при наличии внешнего резистора сопротивлением 1 МОм ± 10% между выводами 3, 5.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. оптопар:
при длине выводов (20 ± 1) мм
золото 19,6938 г, в том числе на 5 выводах при толщине покрытия 3-4 мкм золота содержится 8,9598 г.
При длине выводов (13,5 ± 1) мм
золото 16,7793 г, в том числе на 5 выводах при толщине покрытия 3-4 мкм золота содержится 6,0631 г.
На 1 ноготком мм вывода 0,00008913 г.
Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Оптопары 30ТНОА-Г соответствуют техническим условиям
АО.339.064 ТУ.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата _____

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена

дата

Приняты по извещению № 2/67 от 16.09.07 дата 33
Место для штампа представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода 3 мм с радиусом закругления не менее 1,5 мм.

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 3 мм от корпуса оптопары. Время пайки не более 3 с. Для отвода тепла вывод между местом пайки и корпусом оптопары рекомендуется зажимать пинцетом с плоскими медными губками шириной и толщиной не менее 2 мм.

3. Нагрузку допускается подсоединять к выводу 1 или к выводу 5.

4. Работоспособность оптопар обеспечивается при подсоединении внешнего резистора $R=0,1... 1 \text{ МОм}$ между выводами 3 и 5.

5. 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 200 В.