



ОПТОПАРЫ ЗОТ123А-Г

ЭТИКЕТКА

Оптопары транзисторные ЗОТ123А-Г, состоящие из кремниевых планарно-эпитаксиальных $p-n-p$ 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

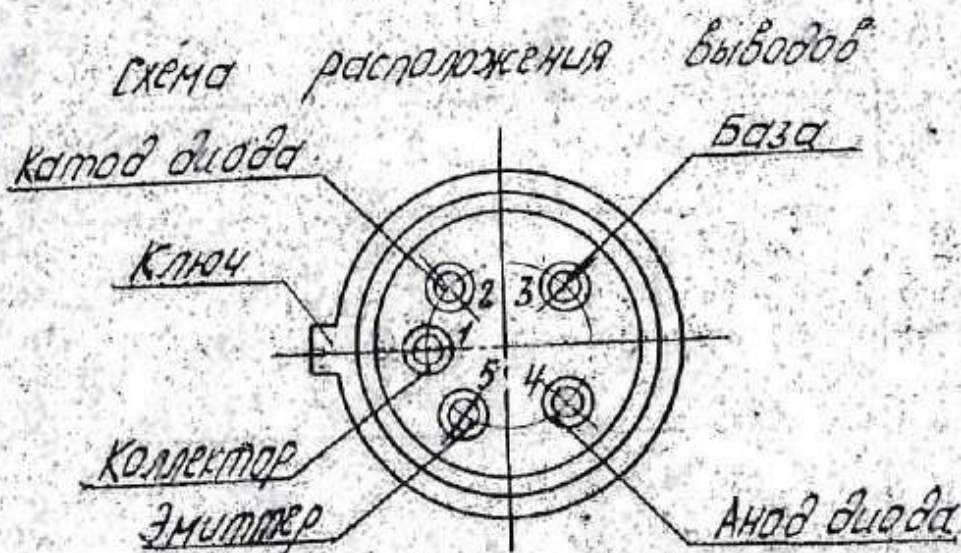
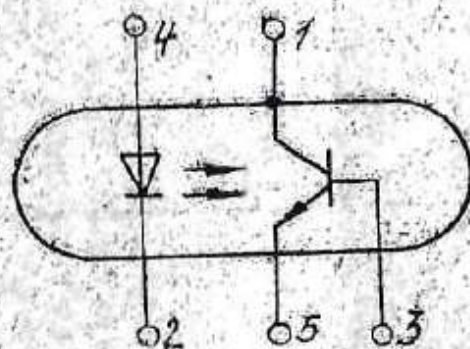


Схема соединения электродов с выводами



Вход оптопары —
выводы 2, 4.

Выход оптопары —
выводы 1, 5.

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

Наименование параметра (резьба измерения, единица измерения)	Норма					
	ЗОТ123А	ЗОТ123В	ЗОТ123Г	ЗОТ123В	ЗОТ123Г	ЗОТ123Г
	не менее	не менее	не менее	не более	не более	не более
Входное напряжение при Вх. опт. = 20 мА, В	2	2	2	2	2	2
Выходное остаточное напряжение при Вх. опт. = 20 мА и Вых. опт. = 10 мА, В	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Ток утечки на выходе при Вх. опт. = 20 мА и Вых. опт. = 20 мА, В	10	10	10	10	10	10
Время нарастания входного сигнала при Вх. опт. = 20 мА, Вх. опт. = 100 Ом, Дисконт. опт. = 10 В, мкс						
Время спада выходного сигнала при Вх. опт. = 20 мА, Вх. опт. = 100 Ом, Уком. опт. = 10 В, мкс						
Сопротивление изоляции при Уз. опт. = 100 В, Ом						
Примечание. Измерение параметров, кроме Рез. опт., Увх. опт., производить при внешнем резисторе R=100 кОм между выводами оптопары 3, 5.						

Содержание драгметаллов в 1000 шт. оптопар:
при длине выводов (20±1) мм —
золото 19,7060 г, в том числе на 5 выводах при толщине покрытия 3-4 мкм золота содержится 0,9590 г.
При длине выводов (13,5±1) мм

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. — оптопар:
Золото — 2,5676 г.
Драгметаллы на наружной поверхности выводов отсутствуют.
Средний приемник

Оптопары ЗОТ123А-Г соответствуют частным техническим условиям АО.339.201 ТУ.

Приняты по извещению № 2 от 19.04.04 дата

Штамп ОТК Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена дата

Приняты по извещению № от дата

Штамп ОТК Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Изгиб выводов оптопар производить на расстоянии не менее 3 мм от плоскости основания корпуса оптопар с радиусом закругления не менее 1,5 мм.
- 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 закрывать пинцетом с плоскими медными губками шириной не менее 2 мм и толщиной не менее 2 мм.
- 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.
- 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.