УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Работоспособность оптопар обеспечивается присоединением резистора R=100 кОм±5% между выводами 3 и 5 оптопары.

Нагрузку допускается подсоединять к выводу 1 или к выводу 5.

Типовой режим применения оптопары — ключевой.

2. При проведении входного контроля, а также при монтаже и ремонте аппаратуры необходимо применять меры по защите оптопары от воздействия статического электричества.

Допустимое значение статического потенциала 30 В.

3. Оптопары пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником.

Расстояние от корпуса до места лужения и пайки (по длине вывода) 3 мм.

Температура припоя (260±5)°С.

Время пайки не более 4 с.

Число допустимых перепаек выводов оптопар при проведении монтажных (сборочных) операций 2.

4. Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода 3 мм, радиус закругления не менее 1,5 м.

5. Эксплуатация оптопар без ограничительного резистора в цепи светодиода и базового сопротивления не допустима.

6. Перед пайкой выводы обезжиривают путем погружения в нейтральный органический растворитель при комнатной температуре. Допускается применение активированного флюса.

conector.by

ОПТОПАРЫ АОТ123А, АОТ123Б, АОТ123В, АОТ123Г

ЭТИКЕТКА

Оптопары транзисторные АОТ123А, АОТ123Б, АОТ123В, АОТ123Г в металлостеклянном корпусе, состоящие из кремниевых планарно-эпитаксиальных п-р-п транзисторных приемников и GaAlAs меза-эпитаксиальных излучающих диодов, предназначены для коммутации цепей постоянного тока с гальванической развязкой между входом и выходом в изделиях для народного хозяйства.

Климатическое исполнение УХЛ3

Схема расположения выводов

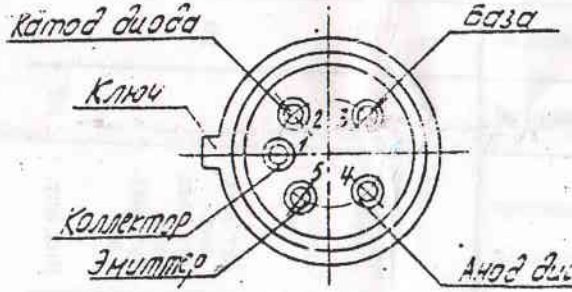
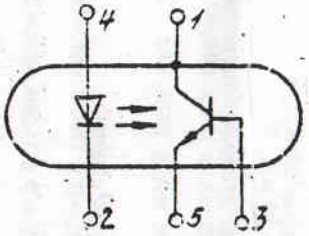


Схема соединения электродов с выводами



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

connector.by

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

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма							
		АОТ123А		АОТ123Б		АОТ123В		АОТ123Г	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Входное напряжение при Iвх.опт.=20 мА, В	Uвх. опт.		2		2		2		2
Выходное остаточное напряжение при Iвх. опт.=20 мА и Iвых. опт.=10 мА, В	Uвых. ост. опт.		0,3				0,3		
Iвх. опт.=20 мА и Iвых. опт.=20 мА, В	Uвых. ост. опт.				0,5				0,5
Ток утечки на выходе при Iвх. опт.=0 и Uком. опт.=50 В, мкА	Iут. вых. опт.		10						
при Iвх. опт.=0 и Uком. опт.=30 В, мкА	Iут. вых. опт.				10		10		
при Iвх. опт.=0 и Uком. опт.=15 В, мкА	Iут. вых. опт.								10
Сопротивление изоляции при Uиз. опт.=100 В, Ом	Rиз. опт.	10^9		10^9		10^9		10^9	

Примечание.
Измерение параметров, кроме R из. опт., U вх. опт. производят при внешнем резисторе R=100 кОм между 3 и 5 выводами оптопары.

Содержание драгметаллов в 1000 шт. оптопар транзисторных: золото 16,7915 г, в том числе на 5 выводах длиной (13,5+1) мм при толщине покрытия выводов 3+1 мкм золота содержится 6,0631 г.
На 1 погонном мм вывода 0,000008913 г.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Оптопары АОТ123А-Г соответствуют техническим условиям аАО.336.416 ТУ.

Штамп ОТК 01 12 20

Перепроверка произведена _____
дата

Штамп ОТК