ОПТОПАРЫ 3ОТ127А-В

ЭТИКЕТКА

Оптопары транзисторные 3ОТ127А-В в металлостеклянном корпусе, состоящие из кремниевого эпитаксиально-планарного транзисторного приемника и GaAlAs меза-эпитаксиального инфракрасного диодного излучателя, предназначены для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения для бесконтактной коммутации цепей постоянного тока с гальванической развязкой между входом и выходом.

Климатическое исполнение УХЛ

Схема расположения выводов

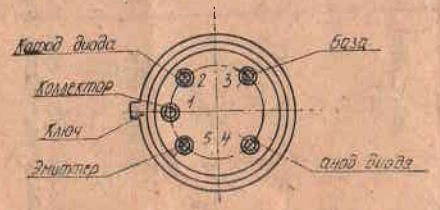
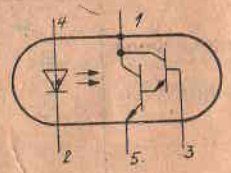


Схема соединения электродов с выводами



Вход оптопары — выводы 4, 2.

Выход оптопары — выводы 1, 5.

conector.by

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
ПРИ t окр. (25±10)°С

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма					
		3ОТ127А		3ОТ127Б		3ОТ127В	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Входное напряжение при $I_{вх.опт.}$=5 мА, В	$U_{вх.опт.}$	—	1,6	—	1,6	—	1,6
Выходное остаточное напряжение при $I_{вх.опт.}$=5 мА, $I_{вых.опт.}$=70 мА, В	$U_{вых.ост.}$ опт.	—	1,5	—	1,5	—	1,5
при $I_{вх.опт.}$=0,5 мА, $I_{вых.опт.}$=2,5 мА, В	$U_{вых.ост.}$ опт.	—	1,2	—	—	—	—
при $I_{вх.опт.}$=0,8 мА, $I_{вых.опт.}$=2,5 мА, В	$U_{вых.ост.}$ опт.	—	—	—	—	—	1,2
Ток утечки на выходе при $I_{вх.опт.}$=0 мА, $U_{ком.опт.}$=30 В, мкА	$I_{ут.вых.}$ опт.	—	10	—	10	—	10
Сопротивление изоляции при $U_{из.опт.}$=500 В, Ом	$R_{из.опт.}$	10^{11}	—	10^{11}	—	10^{11}	—

Примечание. Измерение параметров $U_{вых.ост.}$ $U_{опт.}$ и $I_{ут.вых.опт.}$ производится при внешнем резисторе сопротивлением 1,0 МОм между выводами 3 и 5 оптопары.

Содержание драгоценных металлов в одной оптопаре: золото — 0,0142 г, в том числе 0,000068 г/мм на 5 выводах длиной 20 мм.
Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Оптопары 3ОТ127А-В соответствуют техническим условиям аАО.339.402 ТУ.

Приняты по извещению №_____ от _____ дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена _____ дата

Приняты по извещению №_____ от _____ дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода 3 мм. При пайке температура жала паяльника не более 250°С. Пайку выводов производить на расстоянии не менее 3 мм от корпуса. Время пайки не более 3 с.
2. Изгиб выводов оптопар проводить на расстоянии не менее 3 мм от плоскости корпуса оптопар с радиусом закругления не менее 1,0 мм.
3. Работоспособность оптопар обеспечивается подсоединением внешнего резистора R величиной не более 1 МОм между выводами 3 и 5 оптопары в диапазоне температур от минус 60°С до 70°С и 0,5 МОм в диапазоне температур окружающей среды от минус 60°С до 85°С.
4. Перед пайкой выводы обезжиривают путем погружения в нейтральный органический растворитель при комнатной температуре. Допускается применение активированного флюса.
5. При проведении входного контроля, а также при монтаже и ремонте радиоаппаратуры необходимо применять меры по защите оптопар от воздействия статического электричества. Допустимое значение статического потенциала 500 В.

conector.by