

ЭТИКЕТКА

Оптопары транзисторные ЗОТ127А-В в металло-стеклянном корпусе, состоящие из кремниевого эпитаксиально-планарного транзисторного приёмника и *GaAs* 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

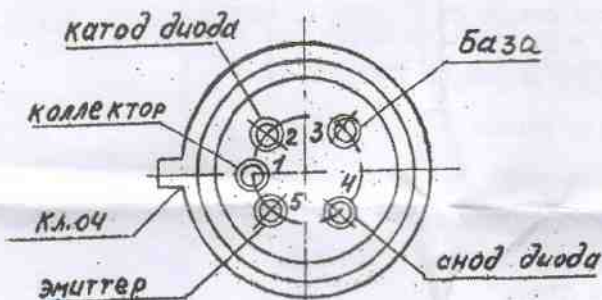
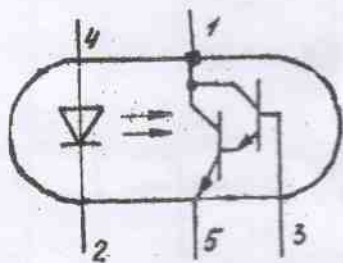


Схема соединения электродов с выводами



Вход оптопары - выводы 4, 2

Выход оптопары - выводы 1, 5

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t_{окр} (25 \pm 10)^\circ\text{C}$.

Наименование параметра (режим измерения) единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а					
		30Т127А		30Т127В		30Т127Б	
		не ме- нее	не бо- лее	не ме- нее	не бо- лее	не ме- нее	не бо- лее
Входное напряжение при $I_{вх} = 5 \text{ мА}$, В	$U_{вх.опт.}$	-	1,6	-	1,6	-	1,6
Выходное остаточное напряжение при $I_{вх.опт.} = 5 \text{ мА}$ $I_{вых.опт.} = 70 \text{ мА}$, В	$U_{вых.ост.опт.}$	-	1,5	-	1,5	-	1,5
$I_{вх.опт.} = 0,5 \text{ мА}$, $I_{вых.опт.} = 2,5 \text{ мА}$, В	$U_{вых.ост.опт.}$	-	1,2	-	-	-	-
$I_{вх.опт.} = 0,8 \text{ мА}$, $I_{вых.опт.} = 2,5 \text{ мА}$, В	$U_{вых.ост.опт.}$	-	-	-	-	-	1,2
Ток утечки на выходе при $I_{вх.опт.} = 0 \text{ мА}$, $U_{ком.опт.} = 30 \text{ В}$, мкА	$I_{ут.вых.опт.}$	-	10	-	10	-	10
Сопротивление изоляции при $U_{из.опт.} = 500 \text{ В}$, Ом	$R_{из.опт.}$	10^{11}	-	10^{11}	-	10^{11}	-

Примечания: 1. Измерение параметров $U_{вых.ост.опт.}$ и $I_{ут.вых.опт.}$ производится при внешнем резисторе сопротивлением $1,0 \text{ МОм}$ между выводами 3 и 5 оптопар.

2. Выходное остаточное напряжение $U_{вых.ост.опт.} = 1,2 \text{ В}$ при $I_{вх.опт.} = 0,5 \text{ мА}$ для 30Т127А и при $I_{вх.опт.} = 0,8 \text{ мА}$ для 30Т127В является существенным отличием эксплуатационных характеристик этих оптопар.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. оптопар:

золото - 2,5676 г.

Драгметаллы на наружной поверхности выводов отсутствуют.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Оптопары 30Т127А-В соответствуют техническим условиям
АО.339.402 ТУ.

Приняты по извещению № 12 от 18.11.04г.
дата

Штамп ОТК



Штамп представителя
заказчика

Перепроверка произведена

дата

Приняты по извещению № _____

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°C .
Пайку выводов производить на расстоянии не менее 3 мм.
от корпуса. Время пайки не более 3 с.
2. Изгиб выводов оптопар производить 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°C до
 70°C и 0,5 МОм в диапазоне температур окружающей среды от
минус 60°C до 85°C .

4. Перед пайкой выводы обезжиривают путём 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.