



ОПТОПАРЫ АОТ127А, АОТ127Б, АОТ127В

ЭТИКЕТКА

Оптопары транзисторные АОТ127А, АОТ127Б и АОТ127В, состоящие из кремниевых планарных п-р-п транзисторных приемников и GaAlAs эпитаксиальных излучающих диодов в пластмассовом корпусе, предназначены для бесконтактной электронной коммутации цепей постоянного тока с гальванической развязкой между входом и выходом в радиоэлектронной аппаратуре.

Климатическое исполнение УХЛЗ

Схема расположения выводов

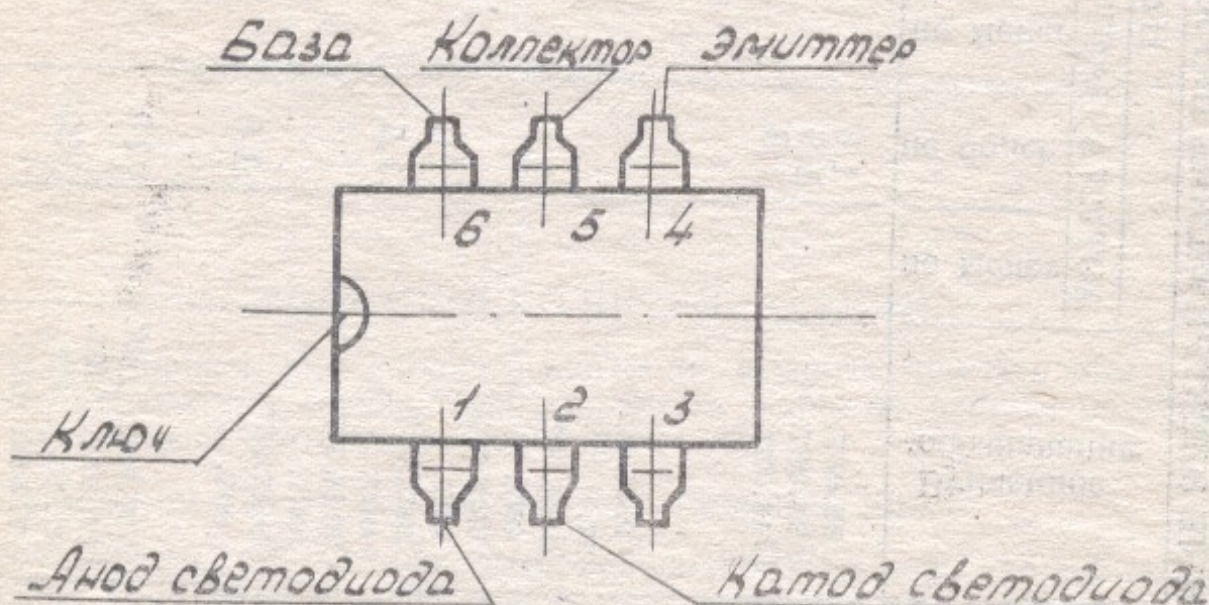
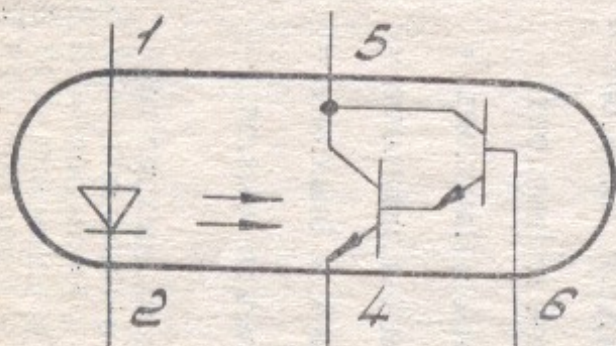


Схема соединения электродов с выводами



Тип изделия	Маркировка приборов
АОТ127А	=А
АОТ127Б	=Б
АОТ127В	=В

Вход оптопары — выводы 1, 2

Выход оптопары — выводы 4, 5.

Кодирование даты изготовления по ГОСТ 25486-82.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра (режим измерения), единицы измерения	Буквенное обозначение	
	Входное напряжение при Iвх.опт.=5 мА, В	Uвх.опт.
Выходное остаточное напряжение при: Iвх.опт.=5мА и Iвхх.опт.= 15 мА, В	Uвхх.опт.	Uвхх.опт.
Iвхх.опт.=5мА и Iвхх.опт.= 70 мА, В	Uвхх.опт.	Uвхх.опт.
Iвхх.опт.=5мА и Iвхх.опт.= 15 мА, В	Uвхх.опт.	Uвхх.опт.
Iвхх.опт.=5мА и Iвхх.опт.= 20 мА, В	Uвхх.опт.	Uвхх.опт.
Iвхх.опт.=5мА и Iвхх.опт.= 5 мА, В	Uвхх.опт.	Uвхх.опт.
Ток утечки на выходе при: Iвхх.опт.=0 и Uком.опт.=30 В, мкА	Iут.вхх.опт.	Iут.вхх.опт.
Iвхх.опт.=0 и Uком.опт.=30 В, мкА	Iут.вхх.опт.	Iут.вхх.опт.
Iвхх.опт.=0 и Uком.опт.=15 В, мкА	Iут.вхх.опт.	Iут.вхх.опт.
Сопротивление изоляции при Uиз.опт.=500 В, Ом	Риз.опт.	Риз.опт.
Норма	не менее	10 ¹¹
	не более	10 ¹⁰
	не менее	1,6
	не более	1,8
	не менее	1,5
	не более	1,9
Температура, °С	не более	10 ¹¹
	не менее	10 ¹⁰

Примечание. Нормы на параметры, кроме Uвх., опт. Риз., опт. при-
ведены при внешнем резисторе R=1 МОм между выводами 4 и 6
оптопары в диапазоне температур окружающей среды от минус 45
до 70°С и 0,5 МОм в диапазоне температур от минус 45 до 85°С.

Содержание драгоценных металлов в одной оптопаре транзистор-
ной:
золото — 0,0022 г.

Драгоценных металлов на выводах не содержится.
Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Оптопары транзисторные АОТ127А-В соответствуют техническим
условиям аАО.336.467 ТУ.

Шаги ОТК



Перепроверка произведена

Дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. При проведении входного контроля, а также при монтаже и ре-
монте аппаратуры необходимо применять меры по защите оптопары
от воздействия статического электричества.

Допустимое значение статического потенциала 500 В.

2. Работоспособность оптопар обеспечивается подсоединением ре-
зистора R=1 МОм между выводами 6 и 4 оптопары. Нагрузку до-
пускается подсоединять к выводу 4 или выводу 5.

3. Оптопары пригодны для монтажа в аппаратуре методом груп-
повой пайки и паяльником.

Расстояние от корпуса до места лужения и пайки (по длине выво-
да) — 2,5 мм.

Температура припоя не выше 265°С. Время пайки не более 4 с.

Число допустимых перепаяк выводов оптопар при проведении мон-
тажных (сборочных) операций 3. Перед пайкой выводы обезжирива-
ют путем погружения в нейтральный органический растворитель при
комнатной температуре.

Допускается применение активного флюса.

4. Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода 2,5 мм с ра-
диусом закругления не менее 1 мм.