

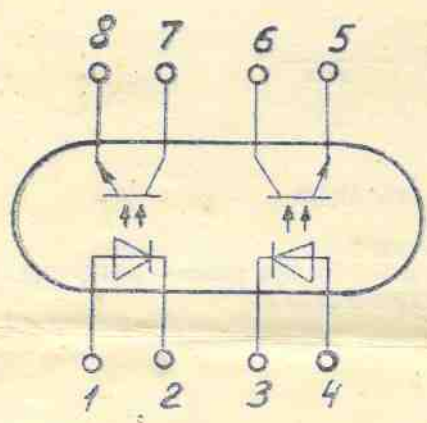
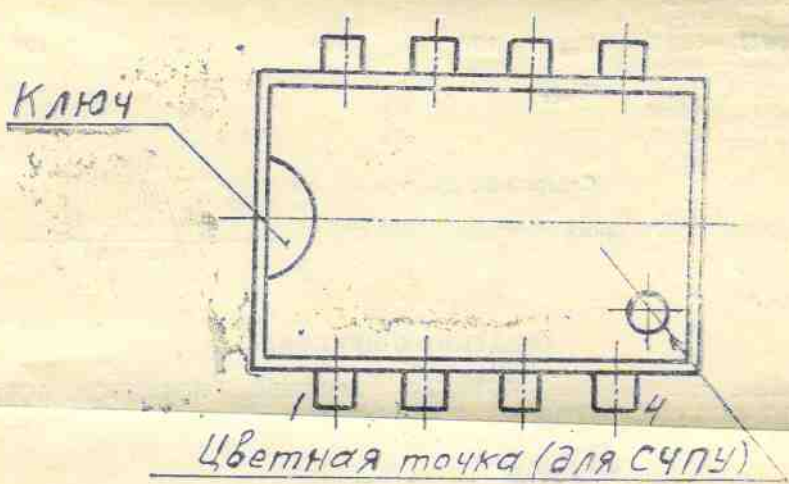


ОПТОПАРЫ ТРАНЗИСТОРНЫЕ
АОТ101АС, АОТ101БС, АОТ101ВС, АОТ101ГС,
АОТ101ДС, АОТ101ЕС, АОТ101ЖС, АОТ101ИС

ЭТИКЕТКА

Оптопары транзисторные двухканальные типов АОТ101АС, АОТ101БС, АОТ101ВС, АОТ101ГС, АОТ101ДС, АОТ101ЕС, АОТ101ЖС, АОТ101ИС в пластмассовом корпусе, содержащие одну или две электрически несвязанных между собой оптопар, состоящих из кремниевых планарных п-р-п транзисторных приемников и эпитаксиальных излучающих диодов на основе GaAlAs, предназначены для электронной бесконтактной коммутации цепей однополярного тока с гальванической развязкой между входом и выходом в радиоэлектронной аппаратуре.

Схема расположения выводов



I канал

2 канал

- I канал**
- 1 — анод излучающего диода
 - 2 — катод излучающего диода
 - 7 — коллектор транзисторного приемника
 - 8 — эмиттер транзисторного приемника
- II канал**
- 3 — катод излучающего диода
 - 4 — анод излучающего диода
 - 5 — эмиттер транзисторного приемника
 - 6 — коллектор транзисторного приемника

Тип оптопары	Действующие каналы
АОТ101АС	1,2
АОТ101БС	1,2
АОТ101ВС	1
АОТ101ГС	2
АОТ101ДС	1
АОТ101ЕС	2
АОТ101ЖС	1,2
АОТ101ИС	1,2

Масса не более 1,5 г.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а							
		АОТ101АС, АОТ101ВС, АОТ101ГС		АОТ101БС, АОТ101ДС, АОТ101ЕС		АОТ101ЖС		АОТ101ИС	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Входное напряжение, В, при $I_{вх} = 5 \text{ mA}$	$U_{вх}$	1,6		1,6		1,6		1,6	
Выходное остаточное напряжение, В, при: $I_{вх} = 2,5 \text{ mA}$, $I_{вых} = 0,5 \text{ mA}$ $I_{вх} = 10 \text{ mA}$, $I_{вых} = 10 \text{ mA}$ $I_{вх} = 5 \text{ mA}$, $I_{вых} = 2,5 \text{ mA}$	$U_{ост}$	0,4		0,4		0,4		0,4	
Ток утечки на выходе, мкА, при: $I_{вх} = 0$, $U_{ком} = 10 \text{ В}$ $I_{вх} = 0$, $U_{ком} = 15 \text{ В}$ $I_{вх} = 0$, $U_{ком} = 30 \text{ В}$	$I_{ут. вых}$	10		10				10	
Сопротивление изоляции, Ом при $U_c = 500 \text{ В}$	$R_{из}$	10^{11}		10^{11}		10^{11}		10^{11}	
Выходное остаточное напряжение, В, при: $I_{вх} = 10 \text{ mA}$, $I_{вых} = 5 \text{ mA}$ $I_{вх} = 5 \text{ mA}$, $I_{вых} = 2 \text{ mA}$	$U_{ост}$	0,4		0,4					

Содержание драгоценных металлов

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. _____

оптопар

золото — 2,3901 г.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Оптопары транзисторные АОТ101АС, АОТ101БС, АОТ101ВС, АОТ101ГС, АОТ101ДС, АОТ101ЕС, АОТ101ЖС, АОТ101ИС соответствуют техническим условиям 0.336.529 ТУ.

Место для штампа ОТК

БТР-1
10

Место для штампа «Перепроверка произведена _____ дата _____»

Место для штампа ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое значение статического потенциала 500 В.

«ВНИМАНИЕ — Соблюдайте меры предосторожности при работе — ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ».