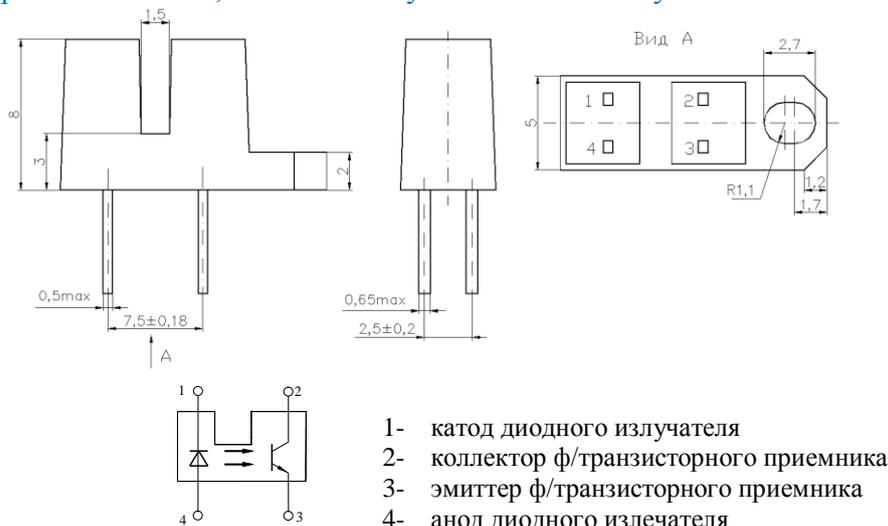




Оптопары транзисторные АОТ147А, Б

Приборы оптоэлектронные с открытым оптическим каналом щелевого типа АОТ147А, АОТ147Б в пластмассовом корпусе, состоящие из кремниевого эпитаксиально-планарного фототранзисторного приемника и GaAlAs эпитаксиального инфракрасного диодного излучателя, предназначенные в качестве датчиков перемещения и считывания информации в аппаратуре

Оптопары транзисторные АОТ147А, Б соответствуют техническим условиям аАО.336.842 ТУ.



Масса оптопары ≤ 2,5 г.

Т а б л и ц а 1 - Электрические параметры оптопар при приемке, поставке и хранении

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра		Температура, °С
		АОТ147А	АОТ147Б	
Входное напряжение, ($I_{вх\text{ опт}}=10\text{ мА}$), В	$U_{вх\text{ опт}}$	≤1,8	≤1,8	70
		≤1,8	≤1,8	25
		≤2,1	≤2,1	-60
Выходное остаточное напряжение, ($I_{вх\text{ опт}}=20\text{ мА}$, $I_{вых\text{ опт}}=1\text{ мА}$), В ($I_{вх\text{ опт}}=20\text{ мА}$, $I_{вых\text{ опт}}=2\text{ мА}$), В ($I_{вх\text{ опт}}=10\text{ мА}$, $I_{вых\text{ опт}}=0,5\text{ мА}$), В ($I_{вх\text{ опт}}=10\text{ мА}$, $I_{вых\text{ опт}}=1\text{ мА}$), В ($I_{вх\text{ опт}}=20\text{ мА}$, $I_{вых\text{ опт}}=0,1\text{ мА}$), В ($I_{вх\text{ опт}}=20\text{ мА}$, $I_{вых\text{ опт}}=0,2\text{ мА}$), В	$U_{вых.ост\text{ опт}}$	≤0,4	-	25
		-	≤0,4	25
		≤0,4	-	70
		-	≤0,4	70
		≤0,4	-	-60
		-	≤0,4	-60
Ток утечки на выходе при $U_{ком\text{ опт}}=30\text{ В}$, мкА	$I_{ут.вых\text{ опт}}$	≤10	≤10	25
		≤10	≤10	-60
		≤100	≤100	70
Сопrotивление изоляции ($U_{из}=500\text{ В}$), Ом	$R_{из}$	10^{11}	10^{11}	25

Т а б л и ц а 2 - Предельно допустимые значения параметров электрических режимов эксплуатации оптопар

Наименование параметра, (условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		АОТ147А	АОТ147Б
Максимально допустимое коммутируемое напряжение, В	$U_{ком\text{ макс\text{ опт}}}$	30	30
Максимальный допустимый постоянный (импульсный) входной ток при $\tau_{и} \leq 10\text{ мкс}$, мА	$I_{вх,\text{ макс\text{ опт}}}$	30	30
Максимальный импульсный входной ток при $\tau_{и} \leq 10\text{ мкс}$, мА	$I_{вх.и.\text{ макс\text{ опт}}}$	100	100
Максимально допустимый выходной ток, мА	$I_{вых.\text{ макс\text{ опт}}}$	1,5	3

Изготовитель:

**ОАО «НПП «ЗАВОД ИСКРА»
432030, г. Ульяновск, проспект Нариманова, 75**

тел.: (8422) 46-80-48, 46-81-90, факс: (8422) 46-37-46, 46-37-47