

Оптопара транзисторная с открытым каналом. Отражательного типа.

***АОТ137А1 *АОТ137Б1 *АОТ137В1**



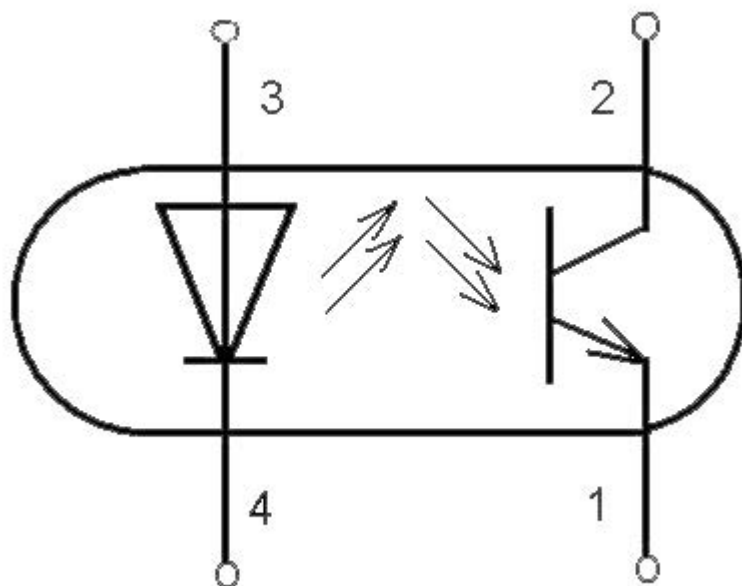
Оптопары транзисторные с открытым оптическим каналом в пластмассовом корпусе, состоящие из эпитаксиального инфракрасного диодного излучателя на основе соединения арсенид-галлий-алюминий и кремниевого эпитаксиально-планарного транзисторного фотоприемника, предназначенные для использования в качестве миниатюрных первичных фотоэлектрических преобразователей (датчиков) линейных и угловых перемещений в радиоэлектронной аппаратуре.

Масса оптрона не более 0,3 г.

Основные электрические параметры

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			Температура °С
		АОТ137А1	АОТ137Б1	АОТ137В1	
		не более	не более	не более	
Входное напряжение (I _{вх} = 10 мА), В	U _{вх}	1,8	1,8	1,8	25±10
	U _{вх}	1,8	1,8	1,8	85±3
	U _{вх}	2,0	2,0	2,0	-25±3
Выходное остаточное напряжение, В (I _{вх} =10 мА, I _{вых} =20 мА) (I _{вх} = 10 мА, I _{вых} =20 мА) (I _{вх} = 10 мА, I _{вых} =6 мА)	U _{вых.ост}	0,4			25±10
	U _{вых.ост}	0,4			85±3
	U _{вых.ост}	0,4			-25±3
Выходное остаточное напряжение, В (I _{вх} =10 мА, I _{вых} =100 мА) (I _{вх} = 10 мА, I _{вых} =100 мА) (I _{вх} = 10 мА, I _{вых} =50 мА)	U _{вых.ост}		0,4		25±10
	U _{вых.ост}		0,4		85±3
	U _{вых.ост}		0,4		-25±3
Выходное остаточное напряжение, В (I _{вх} =10 мА, I _{вых} =25 мА) (I _{вх} = 10 мА, I _{вых} =25 мА) (I _{вх} = 10 мА, I _{вых} =7 мА)	U _{вых.ост}			0,4	25±10
	U _{вых.ост}			0,4	85±3
	U _{вых.ост}			0,4	-25±3
Выходное остаточное напряжение, В (I _{вх} =10 мА, I _{вых} =25 мА) (I _{вх} = 10 мА, I _{вых} =25 мА) (I _{вх} = 10 мА, I _{вых} =7 мА)	U _{вых.ост}	0,4			25±10
	U _{вых.ост}	0,4			85±3
	U _{вых.ост}	0,4			-25±3
Ток утечки на выходе (U _{ком} =5В, I _{вх} =1мА), мкА,	I _{ут.вых}	0,1	0,1	0,1	25±10
	I _{ут.вых}	2	10	10	85±3
	I _{ут.вых}	0,1	0,1	0,1	-25±3

Схема электрическая принципиальная



* - выпускаются предприятием под заказ потребителей и на договорных условиях.