



Оптопара диодная АОД130А



Оптопара диодная, состоящая из излучателя и кремниевого фотоприёмника, изготовленных по эпитаксиальной технологии, в пластмассовом корпусе, предназначены для использования в качестве элементов гальванической развязки в высоковольтной электротехнической и радиоэлектронной аппаратуре.

Основные электрические параметры.

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Обозначение	Норма		Температура, °C
		не менее	не более	
Входное напряжение ($I_{вх} = 10 \text{ мА}$) В	$U_{вх}$		1,5 1,5 1,65	25±10 70±3 -45±3
Коэффициент передачи по току ($U_{обр}=10 \text{ В}$, $I_{вх} = 10 \text{ мА}$), %	K_i	1,0 0,6 1,0		25±10 70±3 -45±3
Время нарастания выходного сигнала($U_{обр}=10 \text{ В}$, $I_{вх.и} = 10 \text{ мА}$), нс	$t_{нр}$		100	25±10
Время спада выходного сигнала ($U_{обр}=10 \text{ В}$, $I_{вх.и} = 10 \text{ мА}$), нс	$t_{сп}$		100	25±10
Сопротивление изоляции ($U_c=500 \text{ В}$), Ом	$R_{из}$	10^{11}		25±10
Проходная ёмкость ($U_c = 0 \text{ В}$), пФ	$C_{пр}$		0,5	25±10

Количество каналов	1
Постоянное прямое входное напряжение $U_{вх.}$,В	1.5
при входном токе $I_{вх.}$,мА	20
Максимальный входной ток $I_{вх.макс.}$,мА	20
Максимальный импульсный входной ток $I_{вх.имп.макс.}$,мА	100
Максимальное входное обратное напряжение $U_{вх.обр.макс.}$,В	3.5
Выходной каскад	фотодиод
Коэффициент передачи тока CTR,%	1
Максимальный выходной ток $I_{вых.макс.}$,мА	-
Максимальное выходное обратное напряжение $U_{вых.обр.макс.}$,В	30
Максимальное выходное коммутируемое напряжение $U_{вых.ком.макс.}$,В	-
Время нарастания выходного сигнала $t_{нр.}$,мкс	100
Время спада выходного сигнала $t_{сп.мкс}$	100
Сопротивление изоляции между входной и выходной цепями,ГОм	0.1
Максимальное напряжение изоляции,В	1500
Рабочая температура, С	-45...70
Производитель	Россия