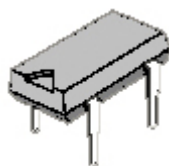


Оптопара диодная АОД130А



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.

Масса оптрона не более 1 г.

Основные электрические параметры.

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

Схема электрическая принципиальная

