

## Оптроны диодные многоканальные ЗОД109А-И



Оптроны диодные многоканальные типов ЗОД109А,Б,В,Г,Д,Е,Ж,И в металлостеклянном корпусе, содержащие одну или несколько электрически несвязанных между собой диодных оптопар, предназначенные в качестве элементов гальванической развязки в системах контроля и передачи данных, переключаемых источниках питания, аналого-цифровых и цифро-аналоговых преобразователях, для связи с периферийными устройствами ЭВМ и другой РАЭ специального назначения. Оптроны ЗОД109А,Б -трёхканальные, ЗОД109В,Г,Д – двухканальные, ЗОД109 – Е,Ж,И - одноканальные.

### Основные электрические параметры (при температуре $25 \pm 10$ °С):

Наименование параметра (режим измерения), Единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма			
		ЗОД109А, ЗОД109В, ЗОД109Г, ЗОД109Д		ЗОД109Б	
		не менее	не более	не менее	Не более
Коэффициент передачи по току ( $I_{вх} = 10\text{мА}$ ), ( $U_{обр} = 5\text{В}$ ), %	KI	1.2		1.5	
Входное напряжение ( $I_{вх} = 10\text{мА}$ ), В	Uвх		1,5		1,5
Нормируемое обратное напряжение фотоприёмника ( $I_{обр} = 40\text{мкА}$ ), В	Uнорм.обр	40		12,6	
Ток утечки на выходе ( $U_{обр} = 35\text{В}$ для типов ЗОД109А,В,Г,Д и $U_{обр} = 8\text{В}$ для типа ЗОД109Б), мкА	Iут.вых		2		2
Время нарастания выходного сигнала ( $U_{обр} = 10\text{В}$ , $I_{вх.и} = 20\text{мА}$ ), нс	tнр		100		100
Время спада выходного сигнала ( $U_{обр} = 10\text{В}$ , $I_{вх.и} = 20\text{мА}$ ), нс	tсп		100		100
Сопротивление изоляции ( $U_{из} = 100\text{В}$ , $U_{из} = 500\text{В}^*$ ), Ом	Rиз	109		109	

Проходная ёмкость ( $U_{из} = 0В$ ), пФ	Спр		2		2
Ёмкость между каналами ( $U_k = 0 В$ ), пФ	Ск	25000	2	25000	2
Минимальная наработка, ч					

\*Напряжение изоляции  $U_{из} = 500В$  обеспечивается при условии покрытия оптрона в составе аппаратуры тремя слоями лака УР-231 по ТУ6-21-14-90 или ЭП-730 по ГОСТ 20824-81.