

Оптроны диодные многоканальные типов ЗОД109А,Б,В,Г,Д,Е,Ж,И в металлокерамическом 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, ЗОД109Е,Ж,И - одноканальные.

Основные электрические параметры (при температуре 25 ± 10 °С):

Наименование параметра (режим измерения), Единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма			
		ЗОД109А, ЗОД109В, ЗОД109Г, ЗОД109Д		ЗОД109Е	
		не менее	не более	не менее	не более
Коэффициент передачи по току ($I_{вх} = 10\text{мА}$), ($U_{обр} = 5\text{В}$), %	КІ	1,2		1,5	
Входное напряжение ($I_{вх} = 10\text{мА}$), В	$U_{вх}$		1,5		1,5
Нормируемое обратное напряжение фотоприёмника ($I_{обр} = 40\text{мкА}$), В	$U_{норм.обр}$	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 ЗОД109Е), мкА	$I_{ут.вых}$		2		2
Время нарастания выходного сигнала ($U_{обр} = 10\text{В}$, $I_{вх.и} = 20\text{мА}$), нс	$t_{нр}$		100		100
Время спада выходного сигнала ($U_{обр} = 10\text{В}$, $I_{вх.и} = 20\text{мА}$), нс	$t_{сп}$		100		100
Сопротивление изоляции ($U_{из} = 100\text{В}$, $U_{из} = 500\text{В}^*$), Ом	$R_{из}$	109		109	
Прходная ёмкость ($U_{из} = 0\text{В}$), пФ	$C_{пр}$		2		2
Ёмкость между каналами ($U_{к} = 0\text{В}$), пФ					
Минимальная наработка, ч	C_k	25000	2	25000	2

*Напряжение изоляции $U_{из} = 500\text{В}$ 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.