

Оптопары диодные. Образованы излучающим диодом на основе соединения арсенид-галлий-алюминий и кремниевым фотодиодом. Предназначены для гальванической развязки электрических цепей между которыми осуществляется информационная связь. Выпускаются в металлическом корпусе. Масса прибора не более 1,1 г.

Электрические параметры

Входное напряжение $I_{вх}=10\text{мА}$, не более:	
ЗОД101А, ЗОД101Б, ЗОД101В, ЗОД101Г, АОД101А, АОД101Б, АОД101В, АОД101Г С10	1,5 В
АОД101Д	1,8 В
Коэффициент передачи тока при $I_{вх}=10\text{мА}$, не менее:	
ЗОД101А, АОД101А, АОД101Д	1%
ЗОД101В, АОД101В	1,2%
ЗОД101Б, ЗОД101Г, АОД101Б	0,5%
АОД101Г	0,7%
Ток утечки на выходе при максимальном обратном напряжении, не более:	
ЗОД101А, ЗОД101В, ЗОД101Г, АОД101А, АОД101В	2 мкА
ЗОД101Б, АОД101Б	8 мкА
АОД101Г	10 мкА
АОД101Д	5 мкА
Время нарастания и спада выходного импульса при $I_{вх}=20\text{ мА}$, не более:	
ЗОД101А, АОД101А	100 нс
АОД101Д	250 нс
ЗОД101Б, ЗОД101Г, АОД101Б, АОД101Г	500 нс
ЗОД101В, АОД101В	1000 нс
Сопротивление изоляции оптопары при напряжении между входом и выходом 100 В, не менее:	
ЗОД101А, ЗОД101Б, ЗОД101В, ЗОД101Г, АОД101А, АОД101Б, АОД101В, АОД101Д	109 Ом
АОД101Г	109 Ом
Проходная емкость, не более	2 пф
Предельные эксплуатационные данные.	
Обратное выходное напряжение:	
ЗОД101А, ЗОД101В, АОД101А, АОД101В, АОД101Г, АОД101Д	15 В
ЗОД101Б, АОД101Б	100 В
ЗОД101Г	40 В
Импульсное обратное выходное напряжение при t_i 100 нс и Q 2:	
ЗОД101А, ЗОД101В	20 В
ЗОД101Б	120 В
ЗОД101Г	60 В
Обратное входное напряжение	3,5 В
Напряженно изоляции	100 В
Постоянный или средний входной ток	20 мА
Импульсный входной ток при t_i 100 мкс	100 мА
Температура окружающей среды	-50..+70 °С