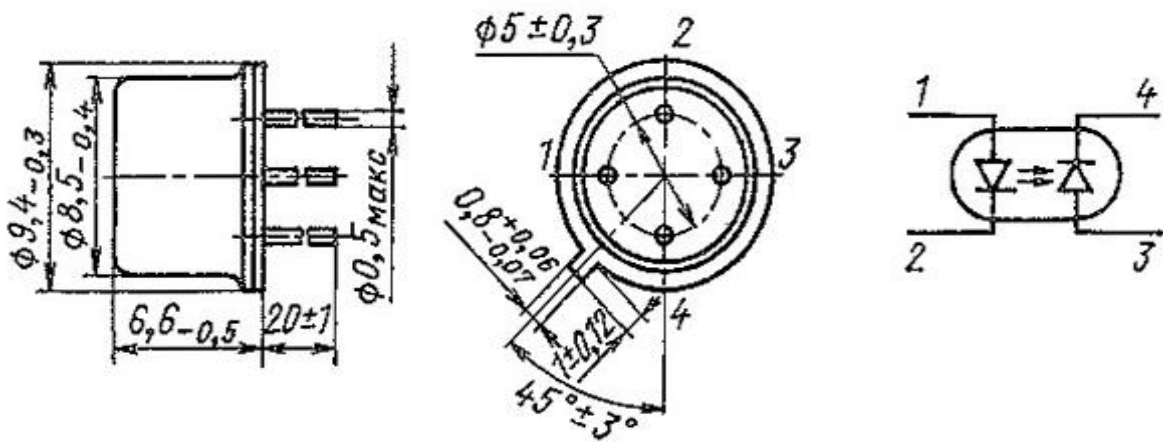


# АОД101А

Оптопары, состоящие из излучающего диода на основе арсенид-галлий-алюминия и кремниевого фотодиода, в металлическом корпусе. Предназначены для гальванической развязки электрических цепей, между которыми осуществляется информационная связь.

Масса прибора не более 1,1 г.



<b>Электрические параметры</b>	
Коэффициент передачи тока при $I_{пр} = 10$ мА, не менее:	1%
Входное напряжение при $I_{пр} = 10$ мА, не более:	1,8 В
Время нарастания и спада выходного импульса при импульсе входного тока 20 мА, не более:	100 нс
Сопротивление гальванической развязки при напряжении между входом и выходом 100 В, не менее:	$10^9$ Ом
Емкость между входом и выходом, не более	2 пФ
Постоянный обратный ток фотодиода при максимальном обратном напряжении, не более:	2 мкА

## Предельные эксплуатационные данные

Обратное напряжение на фотодиоде при температуре окружающей среды от -60 до 70	15 В
Импульсное обратное напряжение на фотодиоде при длительности импульса не более 100 нс и скважности не менее 2:	20 В
Постоянный или средний входной ток при температуре окружающей среды от -60 до 70	20 мА
Входной импульсный ток при температуре окружающей среды от -60 до 70 С и длительности импульса не более 100 мкс	100 мА
Напряжение между входом и выходом при температуре окружающей среды от -60 до 70 С	100 В
Обратное входное напряжение	3,5 В
Температура окружающей среды, С	от -60 до 70