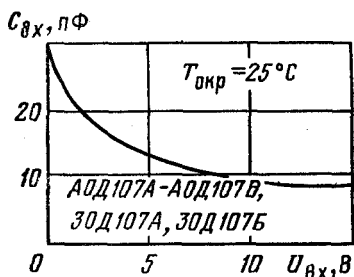
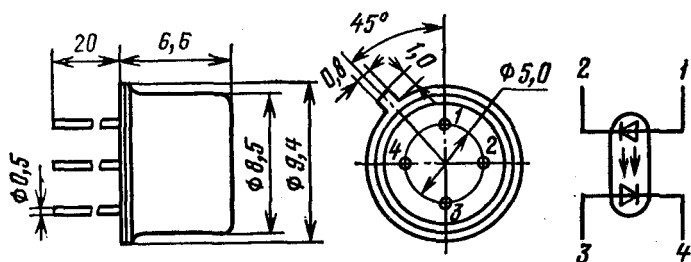
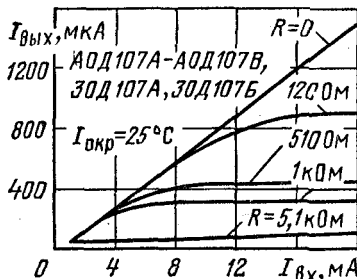


АОД107(А, Б, В), ЗОД107(А, Б)

Оптопары диодные. Излучатель — диод арсенидогаллиевый; приемник — кремниевый фотодиод. Выпускаются в металлостеклянном корпусе. Масса не более 1,0 г.



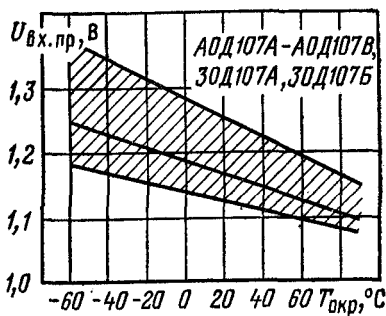
Типовая входная вольт-фарадная характеристика



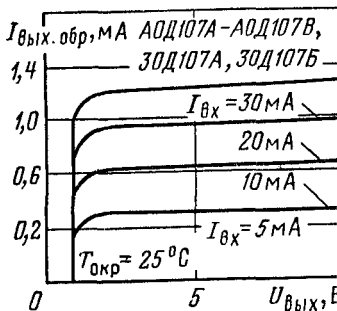
Нагрузочные характеристики в фотогенераторном режиме

Электрические параметры при $T_{окр}=25^\circ\text{C}$

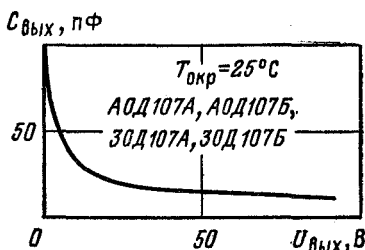
Входное напряжение при $I_{вх}=10$ мА, не более	1,5 В
Коэффициент передачи по току при $I_{вх}=10$ мА, не менее:	
АОД107А, ЗОД107А	5%
АОД107Б, ЗОД107Б	3%
АОД107В	1%
Время нарастания и спада выходного импульса при $I_{вх}=20$ мА, не более:	
АОД107А, ЗОД107А	500 нс
АОД107Б, ЗОД107Б, АОД107В	300 нс
Выходной обратный темновой ток, не более	5 мкА
Сопротивление изоляции, не менее	10^{10} Ом
Прходная емкость, не более	2 пФ



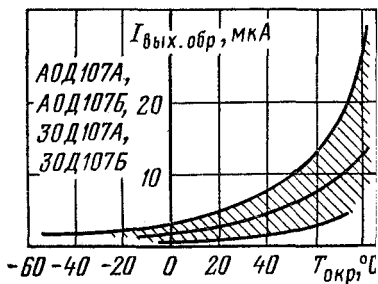
Зависимость постоянного прямого входного напряжения от температуры (показаны зона разброса и усредненная кривая)



Типовые выходные статические вольт-амперные характеристики

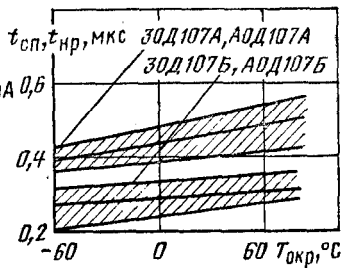
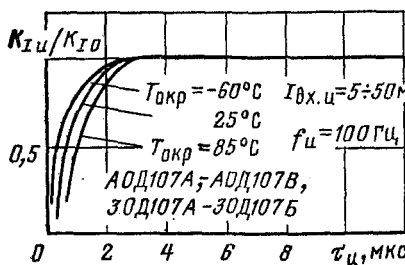
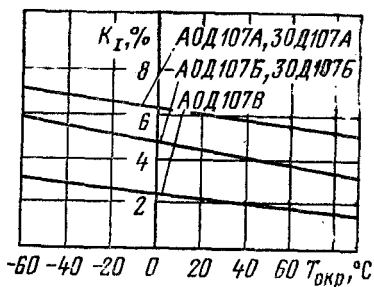


Типовая выходная вольт-фарадная характеристика



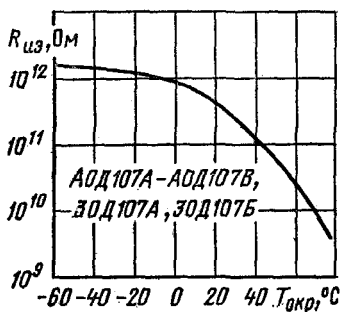
Зависимость выходного обратного тока от температуры (показаны зона разброса и усредненная кривая)

Типовая зависимость коэффициента передачи тока от температуры окружающей среды



Типовая зависимость импульсного приведенного коэффициента передачи тока от длительности импульсов

Зависимость времени нарастания и спада импульса тока от температуры окружающей среды (показаны зона разброса и усредненная кривая)



Зависимость сопротивления изоляции от температуры окружающей среды

Предельные эксплуатационные данные

Входной постоянный ток	20 мА
Входное обратное напряжение	2 В
Выходное обратное напряжение:	
при $T_{окр} = 25^\circ\text{C}$	15 В
при $T_{окр} \leq 85^\circ\text{C}$	5 В
Диапазон рабочей температуры окружающей среды:	
AOD107A, AOD107B, AOD107B	$-40 \div +85^\circ\text{C}$
3OD107A, 3OD107B	$-60 \div +85^\circ\text{C}$