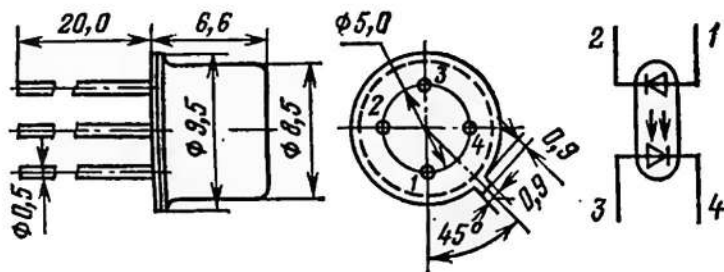


ЗОД129(А, Б)

Оптопары диодные. Излучатель — диод на основе твердого раствора галлий—алюминий—мышьяк; приемник — кремниевый эпитаксиальный *p-i-n*-фотодиод.

Выпускаются в металлостеклянном корпусе. Масса не более 1,9 г.

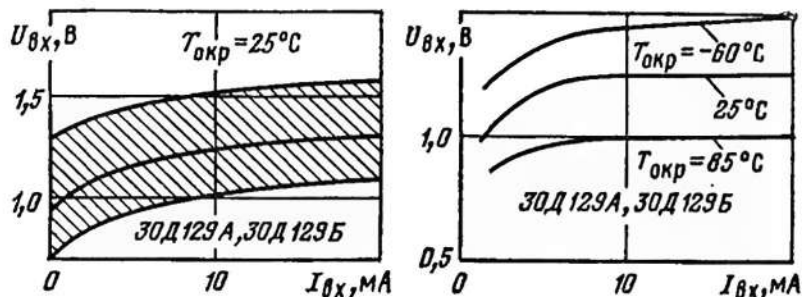


Электрические параметры при $T_{окр}=25^{\circ}\text{C}$

Входное напряжение при $I_{вх}=10$ мА, не более	1,5 В
Коэффициент передачи по току при $I_{вх}=10$ мА, $U_{вых.обр}=5$ В, не мене:	
ЗОД129А	1%
ЗОД129Б	0,5%
Ток утечки на выходе при $U_{вых.обр}=8$ В, не более:	
ЗОД129А	2 мкА
ЗОД129Б	1 мкА
Время нарастания (спада) импульса выходного тока при $I_{вх.и}=10$ мА, $U_{вых.обр}=10$ В, не более	30 нс
Время включения при $I_{вх}=10$ мА, $U_{вых.обр}=10$ В, не более	50 нс
Сопротивление изоляции, не менее	10^{10} Ом
Прходная емкость, не более	2 пФ

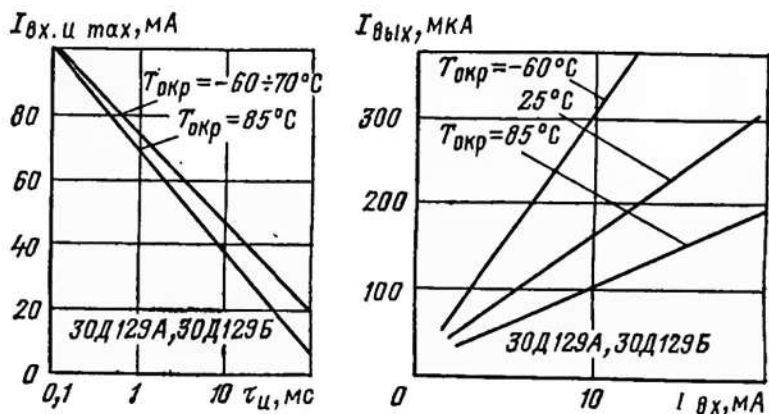
Предельные эксплуатационные данные

Входной постоянный или средний ток:	
при $T_{окр} \leq 70^{\circ}\text{C}$	20 мА
при $T_{окр} = 85^{\circ}\text{C}$	10 мА
Входной импульсный ток при $\tau_{и}=100$ мкс	100 мА
Входное обратное напряжение	3,5 В
Выходное обратное напряжение	10 В
Напряжение изоляции	500 В
Пиковое напряжение изоляции при $\tau_{и}=10$ мс	1000 В
Диапазон рабочей температуры окружающей среды	$-60 \div +80^{\circ}\text{C}$



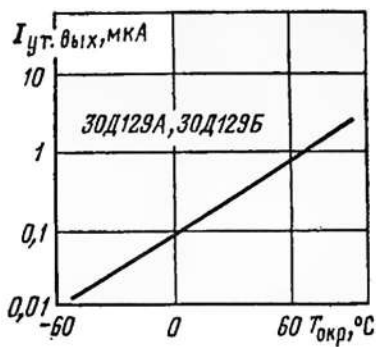
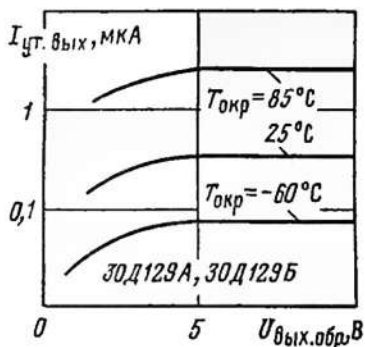
Прямая ветвь вольт-амперной характеристики (показаны зона разброса и усредненная кривая)

Прямая ветвь вольт-амперной характеристики



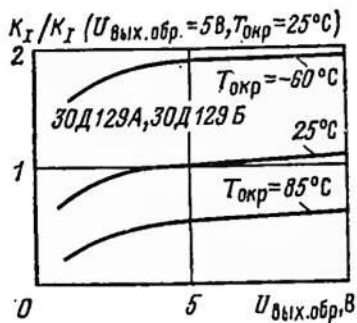
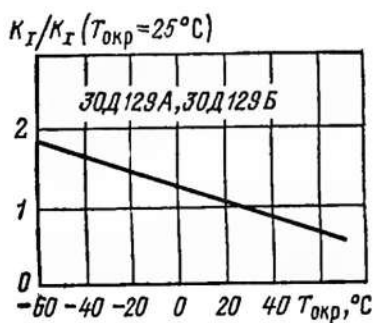
Зависимость максимально допустимого импульсного входного тока от длительности импульса в диапазоне рабочей температуры окружающей среды

Типовая передаточная характеристика



Обратная ветвь выходной вольт-амперной характеристики

Типовая зависимость тока утечки на выходе от температуры окружающей среды



Типовая зависимость коэффициента передачи тока (в относительных единицах) от температуры окружающей среды

Типовая зависимость коэффициента передачи тока (в относительных единицах) от обратного выходного напряжения