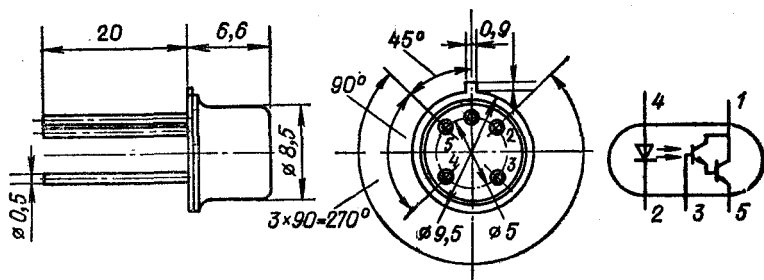


## АОТ126(А, Б), ЗОТ126(А, Б)

Оптопары транзисторные. Излучатель — мезаэпитаксиальный диод на основе твердого раствора галлий—алюминий—мышьяк; приемник — кремниевый планарно-эпитаксиальный *n-p-n*-фототранзистор. Выпускаются в металlostеклянном корпусе. Предназначены для коммутации цепей постоянного тока. Между выводами 3 и 5 прибора должен быть включен резистор сопротивлением 100 кОм. Масса не более 2 г.

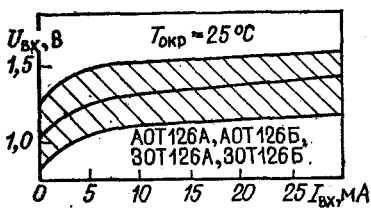


### Электрические параметры при $T_{окр}=25^{\circ}\text{C}$

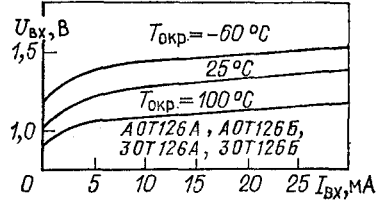
Входное напряжение при $I_{вх}=20$ мА, не более	2 В
Выходное остаточное напряжение при $I_{вх}=20$ мА, $I_{вх}=10$ мА, не более	0,3 В
Ток утечки на выходе при $I_{вх}=0$ и максимальном выходном напряжении, не более	10 мкА
Сопротивление изоляции при $U_{из}=500$ В, не менее	$10^{11}$ Ом
Время нарастания и спада выходного импульсного тока при $I_{вх}=20$ мА, $U_{ном}=10$ В, $R_n=100$ Ом	2 мкс

### Предельные эксплуатационные данные

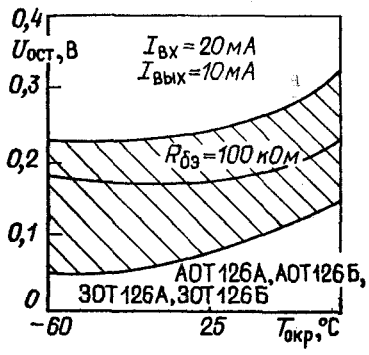
Входной постоянный или средний ток:	
при $T_{окр} \leq 35^{\circ}\text{C}$	30 ма
при $T_{окр}=85^{\circ}\text{C}$ (АОТ126А, Б)	10 мА
при $T_{окр}=100^{\circ}\text{C}$ (ЗОТ126А, Б)	10 мА
Входной импульсный ток при $\tau_n=10$ мкс	100 мА
Входное обратное напряжение	0,5 В
Выходное коммутируемое напряжение:	
АОТ126А, ЗОТ126А	30 В
АОТ126Б, ЗОТ126Б	15 В
Выходной ток:	
при $T_{окр}$ до $35^{\circ}\text{C}$	10 мА
при $T_{окр}=85^{\circ}\text{C}$ (АОТ126А, Б)	5 мА
при $T_{окр}=100^{\circ}\text{C}$ (ЗОТ126А, Б)	5 мА
Напряжение изоляции:	
при $T_{окр}$ до $35^{\circ}\text{C}$	1000 В
при $T_{окр}=85^{\circ}\text{C}$ (АОТ126А, Б)	500 В
при $T_{окр}=100^{\circ}\text{C}$ (ЗОТ126А, Б)	500 В
Диапазон рабочей температуры:	
АОТ126А, АОТ126Б	$-60 \div +85^{\circ}\text{C}$
ЗОТ126А, ЗОТ126Б	$-60 \div +100^{\circ}\text{C}$



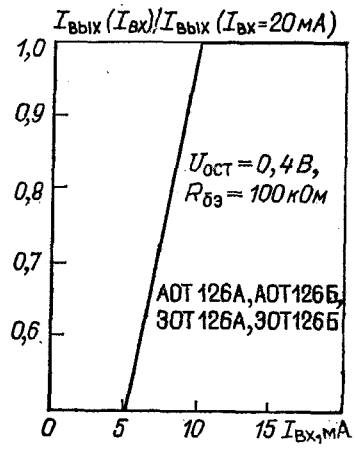
Входная вольт-амперная характеристика (показаны зона разброса и усредненная кривая)



Типовые вольт-амперные характеристики

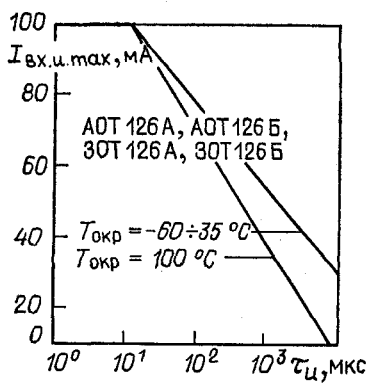
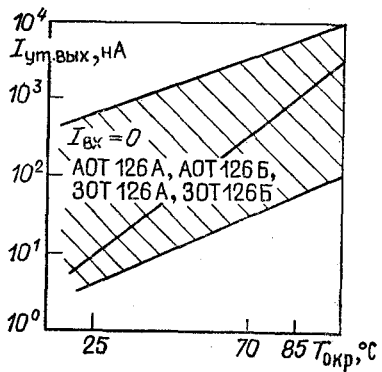


Зависимость остаточного напряжения от температуры окружающей среды (показаны зона разброса и усредненная кривая)

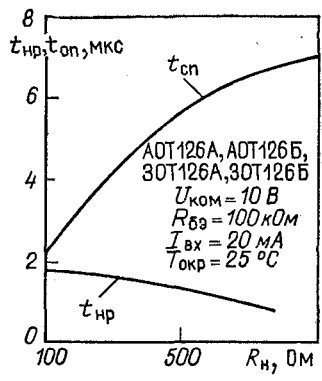


Типовая зависимость коэффициента передачи тока (в относительных единицах) от входного тока

Зависимость входного тока утечки от температуры окружающей среды (показаны зона разброса и усредненная кривая)



Зависимость максимального входного импульсного тока от длительности импульса



Типовая зависимость времени нарастания и спада выходных импульсов от сопротивления нагрузки