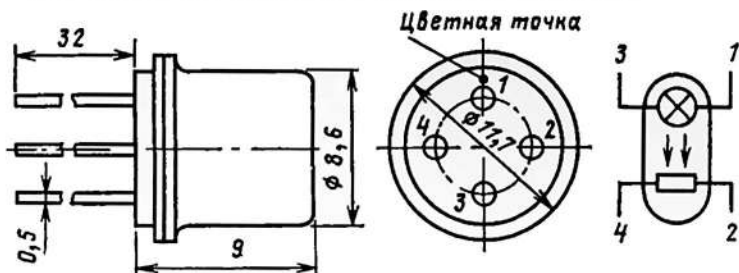


## ОЭП-9, ОЭП-10, ОЭП-11, ОЭП-12, ОЭП-13

Оптопары резисторные. Излучатель оптопары представляет собой лампу накаливания, приемник — фоторезистор на основе селенистого кадмия. Выпускаются в металлоглазном корпусе.

Предназначен для ключевых и аналоговых устройств.



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

Входное напряжение при $I_{вх}=16$ мА, не более	5,8 В
Выходное темновое сопротивление, не менее:	
ОЭП-9	$10^9$ Ом
ОЭП-10	$10^{11}$ Ом
ОЭП-11	$10^7$ Ом
ОЭП-12	$1,5 \cdot 10^7$ Ом
ОЭП-13	$1,5 \cdot 10^8$ Ом
Выходное световое сопротивление, не более:	
при $I_{вх}=16$ мА:	
ОЭП-9	$10^4$ Ом
ОЭП-10	$10^6$ Ом
ОЭП-11	$1,5 \cdot 10^2 \div 10^3$ Ом
ОЭП-12	400 Ом
ОЭП-13	$3 \cdot 10^3$ Ом
при $I_{вх}=10$ мА:	
ОЭП-11	$1,5 \cdot 10^3 \div 10^4$ Ом
Время выключения, не более:	
на уровне выходного сопротивления:	
$2 \cdot 10^7$ Ом ОЭП-9	100 мс
$2 \cdot 10^8$ Ом ОЭП-10	100 мс
$10^5$ Ом ОЭП-11	200 мс
$10^5$ Ом ОЭП-12	200 мс
$4 \cdot 10^6$ Ом ОЭП-13	200 мс
Сопротивление изоляции, не менее:	
ОЭП-9, ОЭП-10	$10^{11}$ Ом
ОЭП-11, ОЭП-12, ОЭП-13	$5 \cdot 10^8$ Ом

### Предельные эксплуатационные данные

Входной средний ток	20 мА
Выходной ток	
ОЭП-9, ОЭП-10	0,2 мА
ОЭП-11	1 мА
ОЭП-12, ОЭП-13	2 мА
Выходное напряжение:	
ОЭП-9, ОЭП-10	20 В
ОЭП-11	10 В
ОЭП-12, ОЭП-13	250 В
Выходная мощность рассеивания	25 мВт
Напряжение изоляции	100 В
Диапазон рабочей температуры окружающей среды	$-60 \div +55^{\circ}\text{C}$