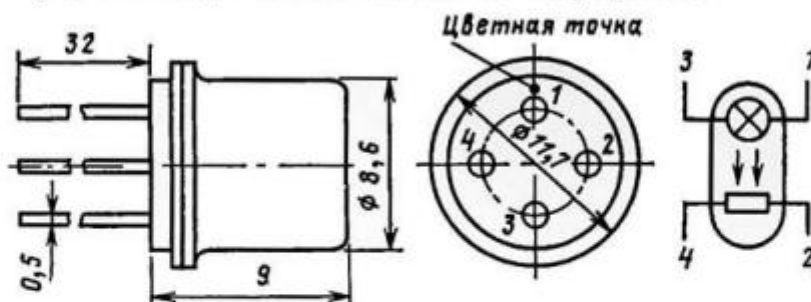


ОЭП-9, ОЭП-10, ОЭП-11, ОЭП-12, ОЭП-13

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

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	$-60 \div +55^{\circ}\text{C}$