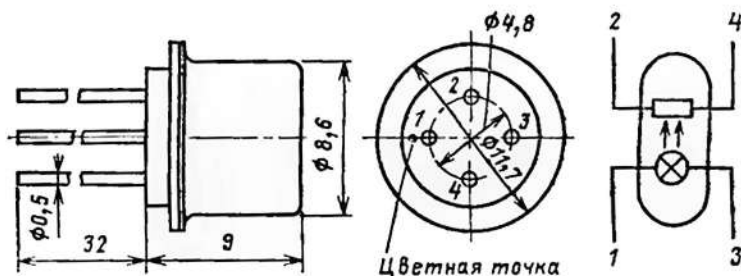


## ОЭП-1, ОЭП-2

Оптопары резисторные коммутационные. Излучатель оптопары представляет собой лампу накаливания, приемник — фоторезистор на основе селенистого кадмия. Выпускаются в металлоглазном корпусе. Масса не более 2,4 г.



### Электрические параметры

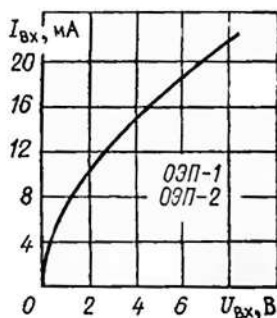
Входное напряжение при $I_{вх} = 16$ мА	3,8—5,5 В
Выходной коммутируемый ток при $T_{окр} \leq 40$ °С:	
ОЭП-1	3,5 мА
ОЭП-2	7 мА
Выходное темновое сопротивление, не менее:	
при $T_{окр} = 20$ °С:	
ОЭП-1	$3 \cdot 10^8$ Ом
ОЭП-2	$3 \cdot 10^7$ Ом
при $T_{окр} = -60$ °С и $T_{окр} = 40$ °С:	
ОЭП-1	$5 \cdot 10^7$ Ом
ОЭП-2	$10^7$ Ом
Выходное световое сопротивление, не более:	
при $T_{окр} \leq 40$ °С:	
ОЭП-1	$4 \cdot 10^3$ Ом
ОЭП-2	500 Ом
при $T_{окр} = 55$ °С:	
ОЭП-1	$6 \cdot 10^3$ Ом
ОЭП-2	600 Ом
Время включения, не более:	
при $T_{окр} = 20 \div 55$ °С	200 мс
при $T_{окр} = -60$ °С	4000 мс

### Предельные эксплуатационные данные

Входной средний ток	18 мА
Выходной средний коммутируемый ток:	
при $T_{окр} \leq 40$ °С:	
ОЭП-1	5 мА
ОЭП-2	9 мА
при $T_{окр} = 55$ °С:	
ОЭП-1	3,5 мА
ОЭП-2	7 мА
Выходное коммутируемое эффективное напряжение	250 В
Напряжение изоляции	500 В
Диапазон рабочей температуры окружающей среды	$-60 \div +55$ °С

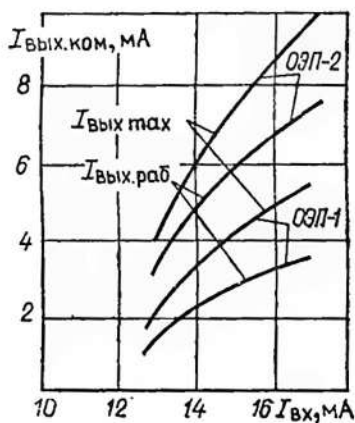
$I_{\text{вых-ком}}, \text{мА}$		10	
$I_{\text{вых max}}$	ОЭП2		
$I_{\text{вых.раб}}$	ОЭП2		
$I_{\text{вых max}}$	ОЭП1	5	
$I_{\text{вых.раб}}$	ОЭП1		

-60   -40   -20   0   20   40  $T, ^\circ\text{C}$

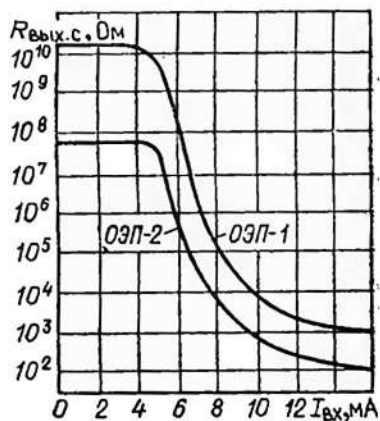


Зависимость коммутируемого тока от температуры

Входная характеристика



Зависимость коммутируемого тока от входного тока



Зависимость выходного светового сопротивления от входного тока