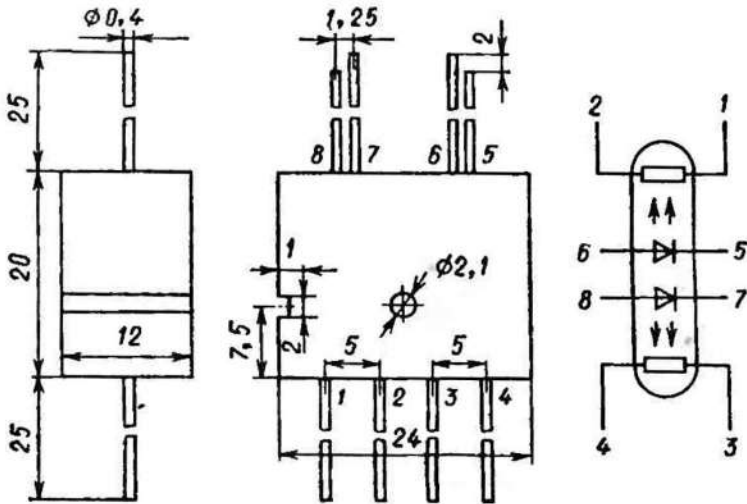


## ОЭП-16

Оптопары резисторные модуляторные. Излучатель оптопары арсенидогаллиевый ИК-диод, приемник — фоторезистор на основе соединения ртуть — кадмий — селен. Выпускаются в металлоглазном корпусе.



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

Входное напряжение при $I_{\text{вх}} = 10 \text{ мА}$ , не более . . . . .	2,5 В
Выходное сопротивление при последовательно соединенных фоторезисторах, не более . . . . .	100 кОм
Выходное сопротивление при параллельно соединенных фоторезисторах, не более . . . . .	30 кОм
Динамическая кратность выходного сопротивления, не менее . . . . .	15
Рабочая частота модуляции, не более . . . . .	250 Гц
Прходная емкость, не более . . . . .	0,05 пФ
Выходное напряжение смещения, не более . . . . .	0,7 мВ

**Предельные эксплуатационные данные**  
(для каждой оптопары)

Входной постоянный ток . . . . .	20 мА
Выходное напряжение . . . . .	5 В
Выходная мощность рассеяния . . . . .	5 мВт
Напряжение изоляции . . . . .	100 В
Диапазон рабочей температуры окружающей среды	+1 ÷ +55 °С

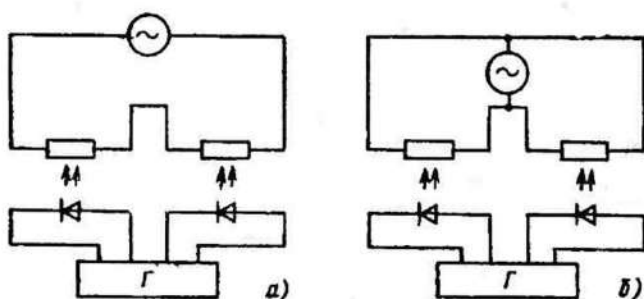


Рис. 6.8 Схемы измерения выходных сопротивлений оптопар типа ОЭП-16:

*а* — измерение  $R_{\text{вых, посл}}$ ; *б* — измерение  $R_{\text{вых, пар}}$