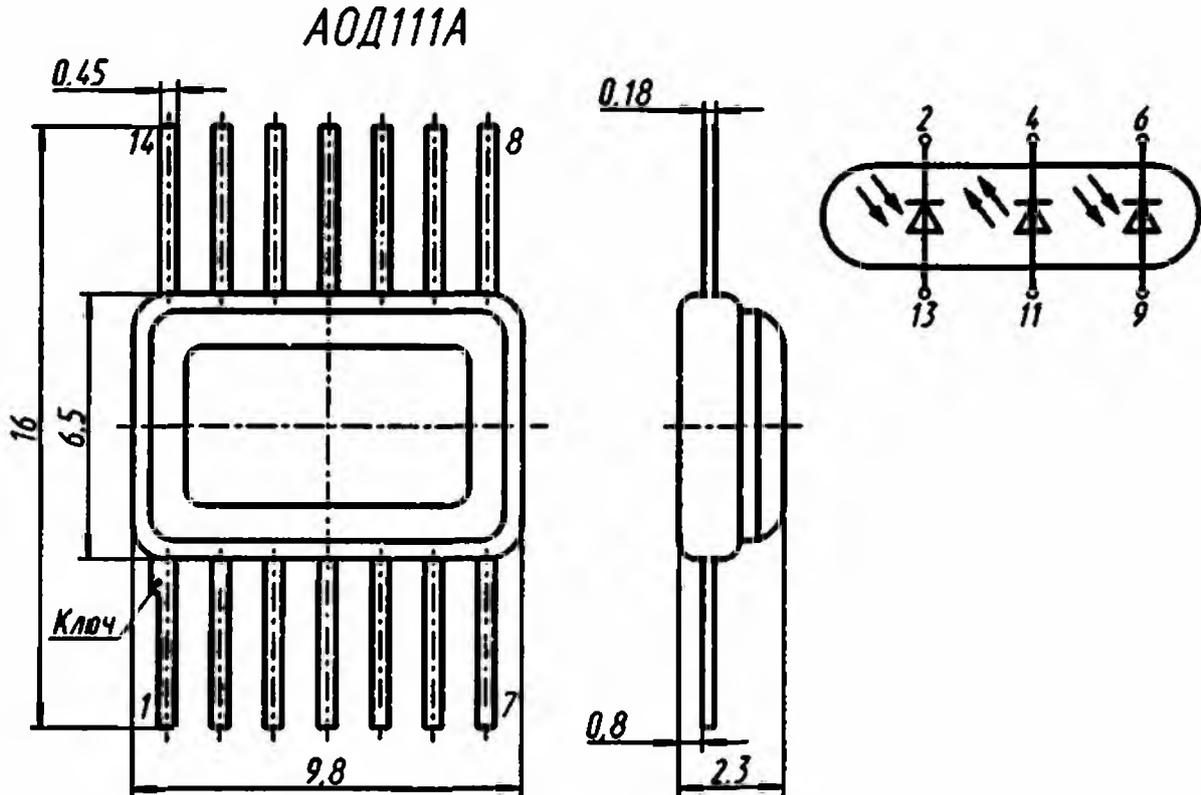


АОД111А

Оптоэлектронный диодный прибор с одним арсенидгаллиевым излучающим диодом и двумя кремниевыми фотодиодами. Применяется в качестве датчика положений близких к нему предметов, отражающих излучение диода, а также в качестве датчика пульса в электронных пульсметрах. Изготавливается в металлокерамическом корпусе с оптическим окном.

Масса прибора не более 0,5 г.

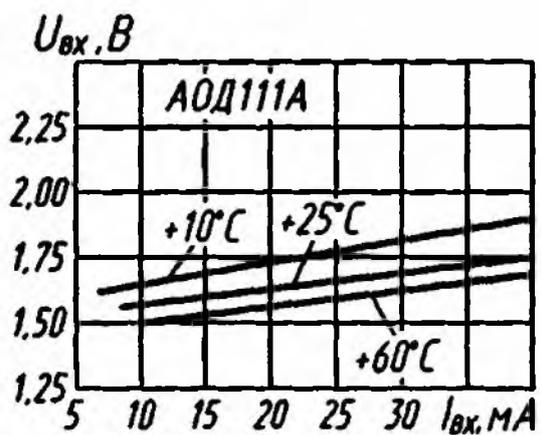


Электрические параметры

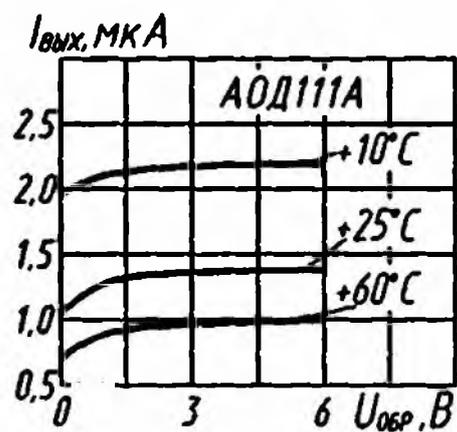
Входное напряжение при $I_{вх} = 10$ мА,
 $T = +25$ °С, не более 2 В
 Приращение выходного тока (при приближении к оптическому окну отражающей металлической поверхности), не менее 1 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Обратное выходное напряжение любой формы и периодичности 6 В
 Постоянный или средний входной ток 40 мА
 Импульсный входной ток при $t_{и} = 10$ мкс,
 $Q \geq 20$ 100 мА
 Температура окружающей среды $-10...+60$ °С



Зависимости входного напряжения от входного тока



Зависимости выходного тока от обратного напряжения

Зависимости тока утечки от выходного напряжения

