

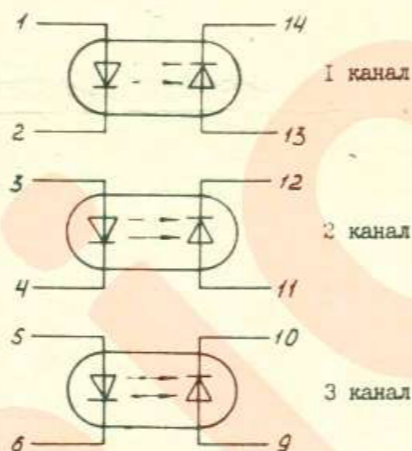
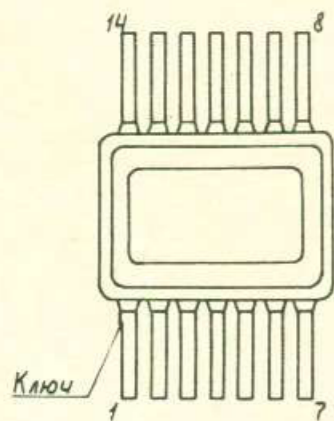


Э Т И К Е Т К А

ОПТРОНЫ ТИПОВ ЗОД109А...Д
соответствуют требованиям: ТУ

аА0.339.057 ТУ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Нумерация выводов показана условно

Масса не более 0,49 г

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт оптронов
золото 9180 (мг)

| Тип оптрона | действующий канал |
|-------------|-------------------|
| ЗОД109А | 1,2,3 |
| ЗОД109Б | 1,2,3 |
| ЗОД109В | 1,2 |
| ЗОД109Г | 1,3 |
| ЗОД109Д | 2,3 |

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
при значении температуры $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$

| Наименование параметра (режим измерения), единица измерения | Буквенное обозначение параметра | Н О Р М А | | | |
|--|---------------------------------|--|----------|----------|----------|
| | | ЗОД 109А ЗОД 109В ЗОД 109Г ЗОД 109Д | | ЗОД 109Б | |
| | | не менее | не более | не менее | не более |
| Коэффициент передачи по току ($I_{вх} = 10 \text{ мА}$), ($U_{обр.} = 5 \text{ В}$), % | K_i | 1,2 | | 1,5 | |
| Входное напряжение ($I_{вх} = 10 \text{ мА}$), В | $U_{вх}$ | | 1,5 | | 1,5 |
| Нормируемое обратное напряжение фото-приемника ($I_{обр.} = 40 \text{ мкА}$), В | $U_{норм.обр.}$ | 40 | | 12,6 | |
| Ток утечки на выходе ($U_{обр.} = 35 \text{ В}$ для типов ЗОД 109А, В, Г, Д и $U_{обр.} = 8 \text{ В}$ для типа ЗОД 109Б), мкА | $I_{ут, вых}$ | | 2 | | 2 |
| Время нарастания выходного сигнала ($U_{обр.} = 10 \text{ В}$), ($I_{вх, и} = 20 \text{ мА}$), нс | $t_{нр}$ | | 100 | | 100 |
| Время спада выходного сигнала ($U_{обр.} = 10 \text{ В}$), ($I_{вх, и} = 20 \text{ мА}$), нс | $t_{сп}$ | | 100 | | 100 |
| Сопротивление изоляции ($U_{из} = 100 \text{ В}$), Ом | $R_{из}$ | 10^9 | | 10^9 | |
| Прочность емкости ($U_{из} = 0 \text{ В}$), пФ | $C_{пр}$ | | 2 | | 2 |
| Емкость между каналами ($U_{к} = 0 \text{ В}$), пФ | $C_{к}$ | | 2 | | 2 |

Место для штампа ОТК

ОТК 336

Место для штампа
представителя заказчика

60

3604