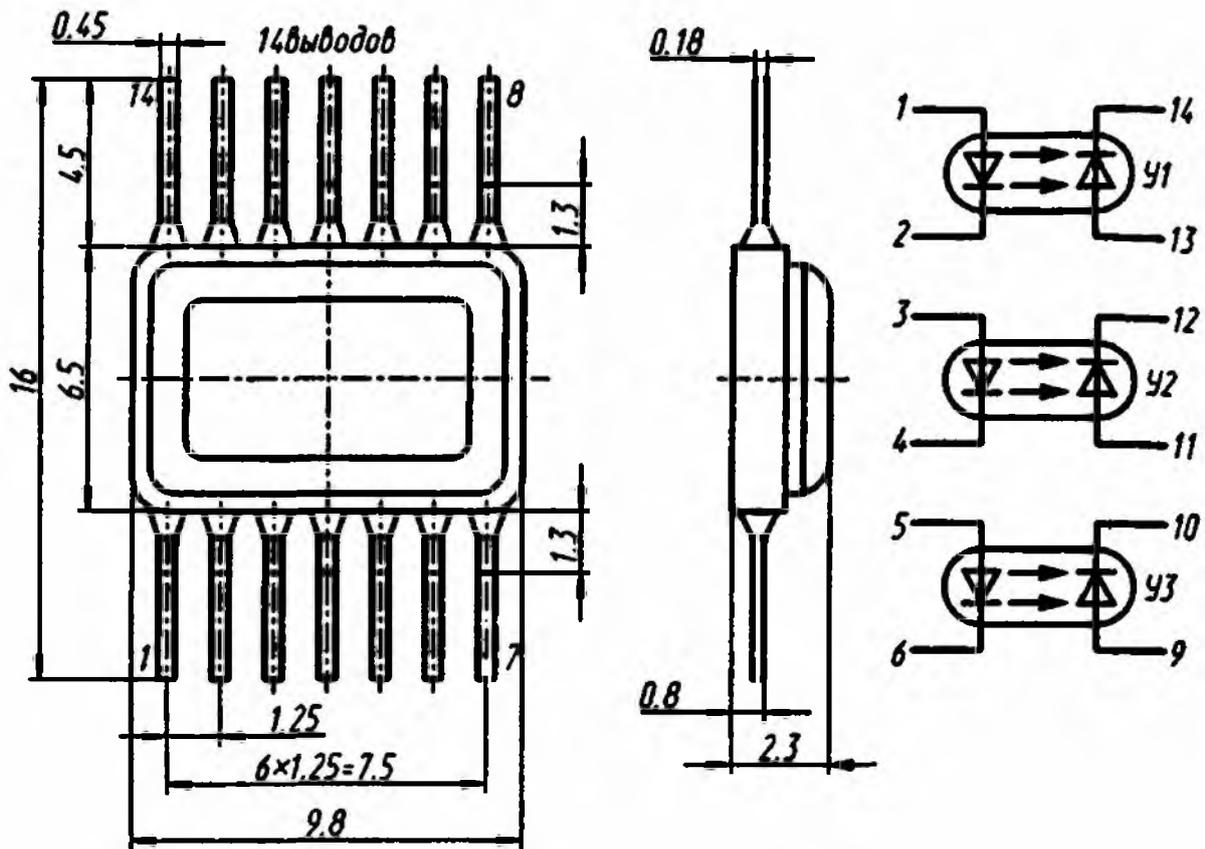


# АОД109А, АОД109Б, АОД109В, АОД109Г, АОД109Д, АОД109Е, АОД109Ж, АОД109И

Многоканальные оптоэлектронные приборы, состоящие из трех отдельных оптопар. Каждая оптопара образована излучающим диодом на основе соединения арсенид—галлий—алюминий и кремниевым фотодиодом. Предназначены для использования в радиоэлектронной аппаратуре управления и устройствах автоматики для гальванической развязки электрических цепей. Выпускаются в металлокерамическом корпусе.

Масса прибора не более 0,49 г.

## АОД109(А-И)



### Электрические параметры

Входное напряжение при $I_{вх} = 10$ мА, не более .....	1,5 В
Коэффициент передачи тока при $I_{вх} = 10$ мА, $U_{обр. вых} = 5$ В, не менее:	
АОД109А, АОД109В, АОД109Г, АОД109Д, АОД109Е, АОД109Ж, АОД109И .....	1,2%
АОД109Б .....	1%

Ток утечки на выходе при  $I_{вх} = 0$ ,  
 $U_{обр, вых} = 35$  В для АОД109А, АОД109В,  
 АОД109Г, АОД109Д, АОД109Е, АОД109Ж,  
 АОД109И, при  $U_{обр, вых} = 8$  В для АОД109Б,  
 не более ..... 2 мкА

Число каналов в оптопаре:  
 АОД109А, АОД109Б ..... 3  
 АОД109В, АОД109Г, АОД109Д ..... 2  
 АОД109Е, АОД109Ж, АОД109И ..... 1

Время нарастания и спада выходного им-  
 пульса тока при  $I_{вх} = 10$  мА,  $U_{обр, вых} = 10$  В,  
 не более:  
 АОД109А, АОД109В, АОД109Г, АОД109Д,  
 АОД109Е, АОД109Ж, АОД109И ..... 1 мкс  
 АОД109Б ..... 0,5 мкс

Сопротивление изоляции при напряжении  
 между входом и выходом 100 В, не менее .....  $10^9$  Ом  
 Прходная емкость каждой оптопары и между  
 оптопарами, не более ..... 2 пФ

### Предельные эксплуатационные данные

Обратное входное напряжение ..... 3,5 В  
 Обратное выходное напряжение:  
 АОД109А, АОД109В, АОД109Г, АОД109Д,  
 АОД109Е, АОД109Ж, АОД109И ..... 40 В  
 АОД109Б ..... 10 В  
 Напряжение изоляции ..... 100 В  
 Входной ток ..... 10 мА  
 Импульсный входной ток при  $t_{и} \leq 100$  мкс,  
 $Q > 5$  ..... 100 мА  
 Температура окружающей сред .....  $-60...+70$  °С