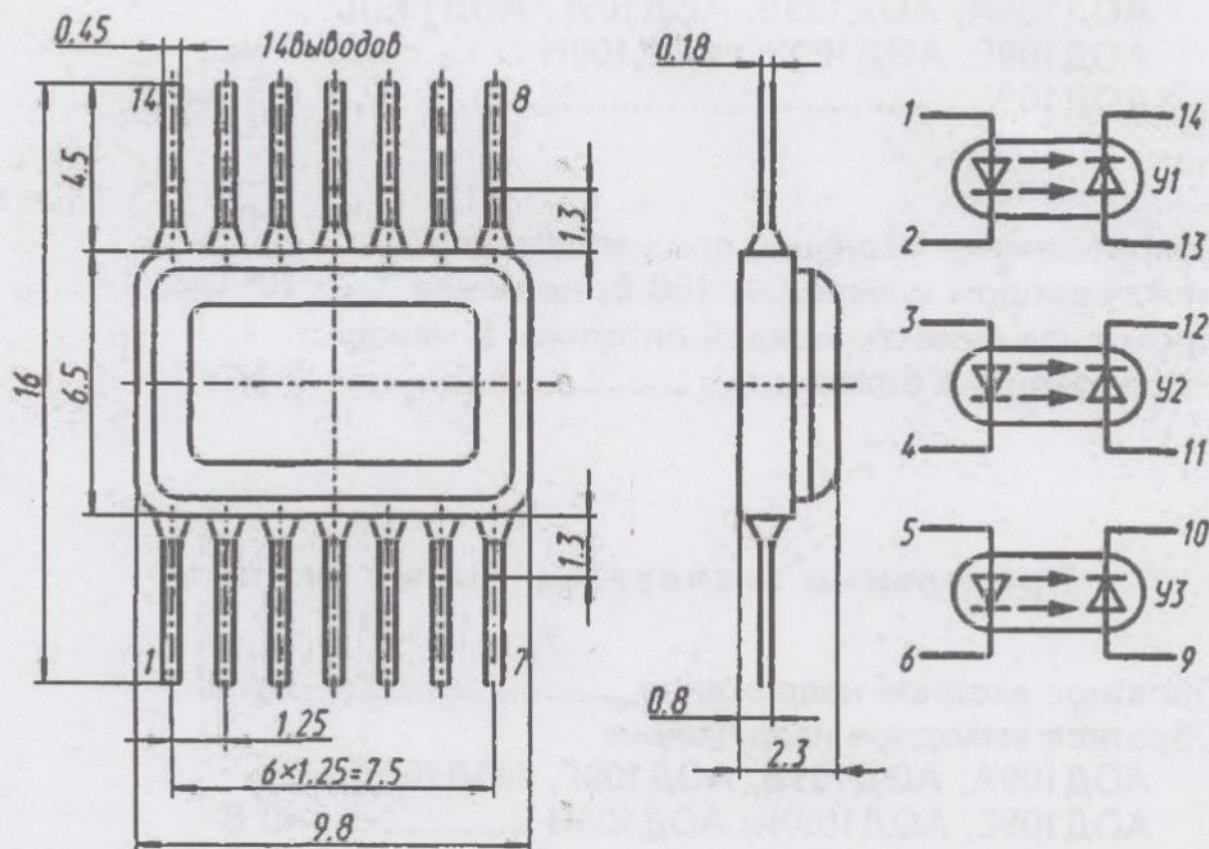


АОД109А, АОД109Б, АОД109В, АОД109Г, АОД109Д, АОД109Е, АОД109Ж, АОД109И

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