

# АОД109И, Оптопара полупроводниковая

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на [sales@iElekt.ru](mailto:sales@iElekt.ru) или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#).

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#).

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером.

Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#).

## АОД109И диодной оптопары:

АОД109И — оптопара диодная артикул согласно ГОСТ диодные оптопары используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения и предназначены для оптической коммутации цепей константного тока с гальваноразвязкой между входом и выходом. Оптоприборы диодные, состоят из излучателя арсенидогаллиевого диода и кремний фотодиода производятся в керамометаллическом корпусе с планарными контактами. Маркировка изделия на металлической части корпуса. Вес не превышает 0,5г. Климатическое исполнение УХЛ и соответствует с 2) техусловиям аА0.339.057 ТУ.

## Ссылки на технические материалы

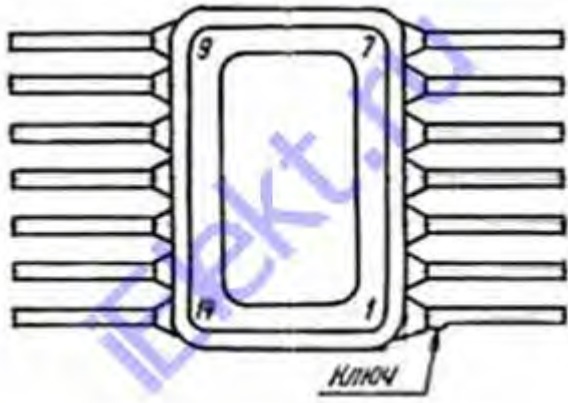
ссылки на АОД109И дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">схема выводов</a>
<a href="#">таблица каналов</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">предельные параметры</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

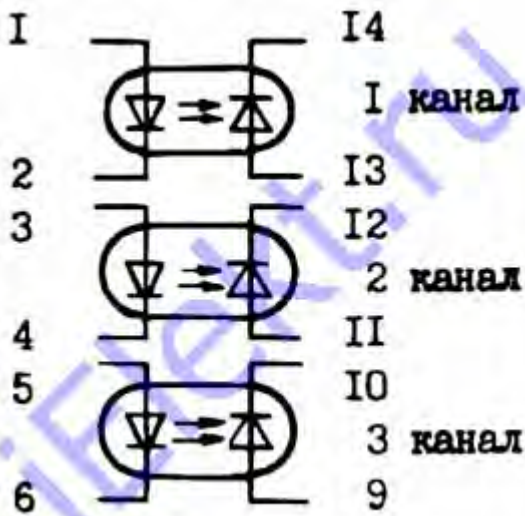
## Знак завода изготовителя



## Схема расположения выводов



### Назначение выводов



### Таблица действующих выводов для типонаименований

таблица действующих каналов:

Типонаименование оптрона	Действующий канал
А	1, 2, 3
Б	1, 2, 3
В	1, 2
Г	1, 3
Д	2, 3
Е	1
Ж	2
И	3

### Основные электро параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

основные АОД109И электрические параметры:

Наименование параметра (режим замера), единица замера	Буквенное обозначение	Допуск			
		А, В, Г, Д, Е, Ж, И		Б	
		больше	меньше	больше	меньше

Коэффициент передачи по току, (Iвход=10mA, Uобрат=5V), %	К I	1,20		1,50	
Входное напряж (Iвход=10mA), V	Uвход		1,50		1,50
Согласованное инверсное напряж. фотоприемника (Iобрат=40uA), V	Uнорм.обрат.	40		12,6	
Ампераж утечки на выходе (Uобрат=35V для марок А, В, Г, Д, Е, Ж, И и Uобрат=8V для марки Б), uA	Iут.выход		2		2
Продолжительность роста выхсигнала (Uобрат=10V, Iвход.и=20mA), ns	t нараст		ста		ста
Продолжительность падения выходного сигнала (Uобрат=10V, Iвход.и=20mA), ns	t сп		ста		ста
Сопротивление изоляции (Uизол=100V, Uизол=500V*), Ом	Rизол	10 <sup>9</sup>		10 <sup>9</sup>	
Проходная емкость (Uизол=0V), pF	Cпрох		2		2
Емкость между каналами (Uкан=0V), pF	Cкан		2		2

\* Вольтаж Uизол=500V достигается в случае накрытия компонента в в полном комплексе тремя слоями лака: УР-231 по ТУ 6-10-863-84 или ЭН-730 по ГОСТ 20824-81

## Предельные АОД109И параметры

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - [радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России](#)

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадырь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.