

# АОД109Г, 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](#).

## АОД109Г диодной оптопары:

АОД109Г — 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

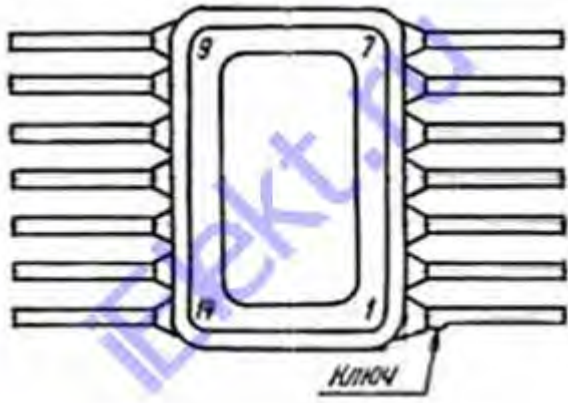
ссылки на АОД109Г дополнительный материал:

<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>	

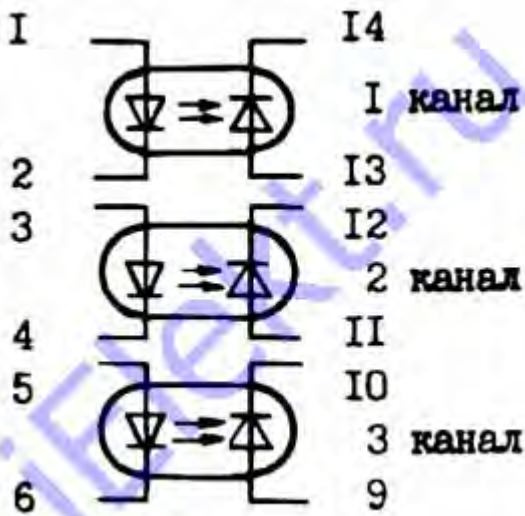
## Знак завода изготовителя



## 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 АОД109Г 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, ( $I_{вход}=10\text{mA}$ , $U_{обрат}=5\text{V}$ ), %	К I	1,20		1,50	
Входное напряж ( $I_{вход}=10\text{mA}$ ), V	Uвход		1,50		1,50
Согласованное инверсное напряж. фотоприемника ( $I_{обрат}=40\text{uA}$ ), V	Uнорм.обрат.	40		12,6	
Ампераж утечки на выходе ( $U_{обрат}=35\text{V}$ для марок А, В, Г, Д, Е, Ж, И и $U_{обрат}=8\text{V}$ для марки Б), uA	Iут.выход		2		2
Продолжительность роста выхсигнала ( $U_{обрат}=10\text{V}$ , $I_{вход.и}=20\text{mA}$ ), ns	t нараст		ста		ста
Продолжительность падения выходного сигнала ( $U_{обрат}=10\text{V}$ , $I_{вход.и}=20\text{mA}$ ), ns	t сп		ста		ста
Сопротивление изоляции ( $U_{изол}=100\text{V}$ , $U_{изол}=500\text{V}^*$ ), Ом	Rизол	$10^9$		$10^9$	
Проходная емкость ( $U_{изол}=0\text{V}$ ), pF	Спрох		2		2
Емкость между каналами ( $U_{кан}=0\text{V}$ ), pF	Скан		2		2

\* Вольтаж  $U_{изол}=500\text{V}$  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 АОД109Г 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.