

# АОД109А, 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](#).

## АОД109А диодной оптопары:

АОД109А — 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

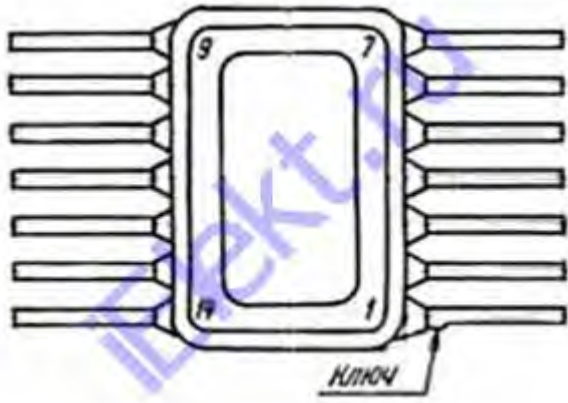
ссылки на АОД109А дополнительный материал:

|                                 |                           |                                      |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <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>       |                                      |
|                                 |                           |                                      |

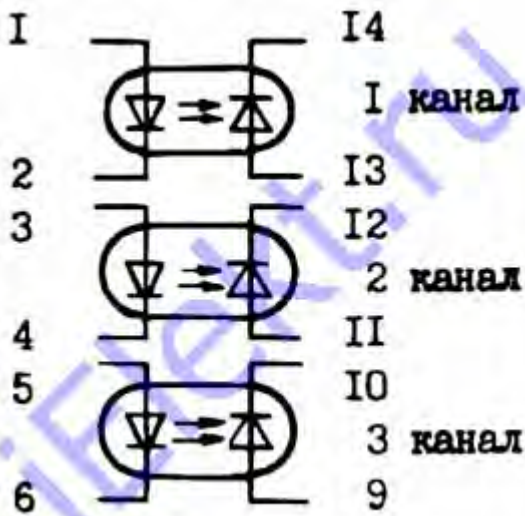
## Знак завода изготовителя



## 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 АОД109А 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), $\text{uA}$ | 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 АОД109А 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.