

АОД109Ж, Оптопара полупроводниковая

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на 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](#).

АОД109Ж диодной оптопары:

АОД109Ж — 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

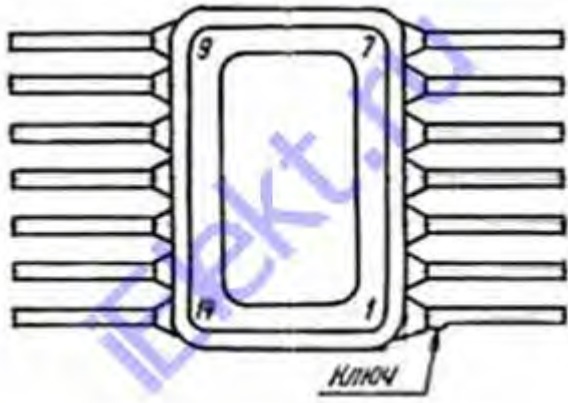
ссылки на АОД109Ж дополнительный материал:

| | | |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| карта | фото | схема выводов |
| таблица каналов | параметры | предельные параметры |
| эксплуатация | PDF | |
| | | |

Знак завода изготовителя



Схема расположения выводов



Назначение выводов

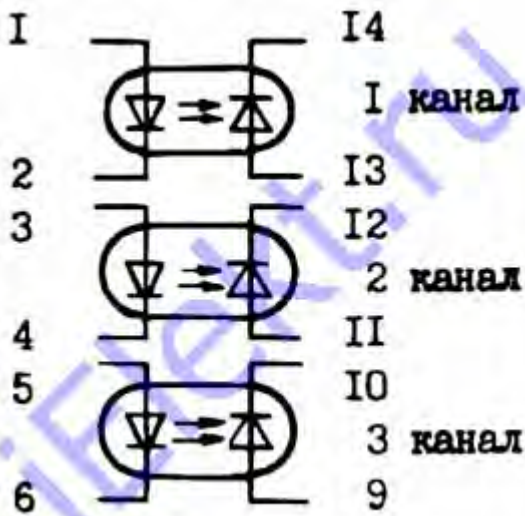


Таблица действующих выводов для типонаименований

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 АОД109Ж 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 АОД109Ж 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.