

# ЗЛЗ41Г1, Светодиод полупроводниковый

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](#).

## ЗЛЗ41Г1 светодиода инфракрасного:

ЗЛЗ41Г1 — полупроводниковый светодиод артикул согласно ГОСТ светодиоды полупроводниковые ИК-излучения используются в РЭА в широком спектре применения для визуализированного отображения информации. Диоды излучательные единичные знаковосинтезирующие А1, Б1, Г1 красного свечения и тпов В1, Д1 зеленого цвета свечения, изготовленные из эпитаксиальных структур фосфида галия в металлостеклянном корпусе. Модель наносится на металлической части корпуса в виде типа без ЗЛЗ4. Климатическое исполнение светодиода УХЛ и соответствуют 2) техусловиям аА0.339.189 ТУ.

## Ссылки на технические материалы

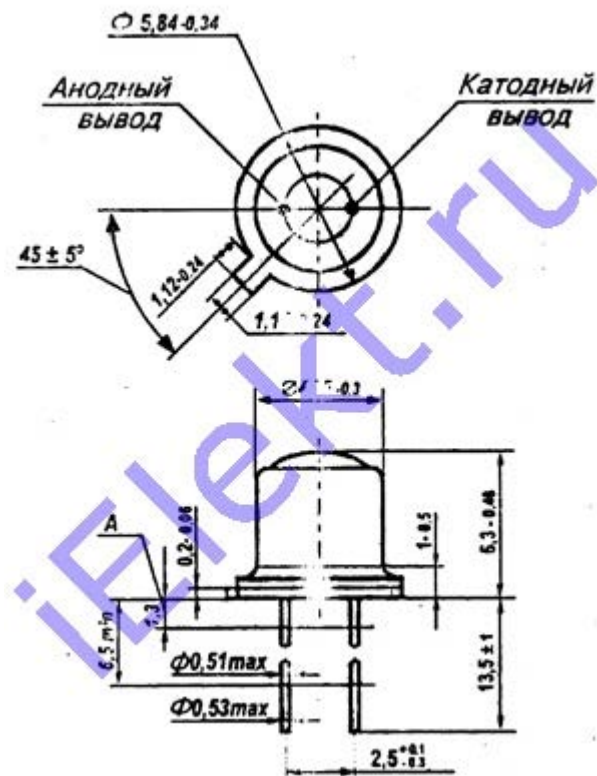
ссылки на ЗЛЗ41Г1 дополнительный материал:

|                                  |                           |                                      |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <a href="#">карта</a>            | <a href="#">фото</a>      | <a href="#">схема выводов</a>        |
| <a href="#">значение выводов</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



Размер 2,5 в зоне А.  
Вес не превышает 0,45g.

## Основные электро параметры при t=25+-10 градусов цельсия

основные электро параметры:

| Наименование параметра, единица замера, режим замера | Буквенное обозначение | Допуск  |     |         |     |         |     |         |     |         |     | Темпе- ратура, оС |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|-------------------|
|                                                      |                       | ЗЛЗ41А1 |     | ЗЛЗ41Б1 |     | ЗЛЗ41В1 |     | ЗЛЗ41Г1 |     | ЗЛЗ41Д1 |     |                   |
|                                                      |                       | >=      | <=  | >=      | <=  | >=      | <=  | >=      | <=  | >=      | <=  |                   |
| Сила света, uA: Iпр=5mA                              | Iv                    | 0,13    |     |         |     |         |     |         |     |         |     | 25                |
| Iпр=10mA                                             |                       |         |     | 0,20    |     |         |     | 0,40    |     |         |     |                   |
| Iпр=20mA                                             |                       |         |     |         |     | 0,45    |     |         |     | 0,60    |     |                   |
| Константное прямовключенное напряжение, V: Iпр=5mA   | Uпр                   |         | 2,8 |         |     |         |     |         |     |         |     | 25, 70            |
| Iпр=10mA                                             |                       |         |     |         | 2,8 |         |     |         | 2,8 |         |     |                   |
| Iпр=20mA                                             |                       |         |     |         |     |         | 2,8 |         |     |         | 2,8 |                   |
| Константное прямовключенное напряжение, V: Iпр=5mA   | Uпр                   |         | 3,4 |         |     |         |     |         |     |         |     | -60               |
| Iпр=10mA                                             |                       |         |     |         | 3,4 |         |     |         | 3,4 |         |     |                   |
| Iпр=20mA                                             |                       |         |     |         |     |         | 3,4 |         |     |         | 3,4 |                   |

## Предельные электрические параметры

Предельные параметры:

| Наименование параметра, единица замера, режим замера | Буквенное | Допуск   |          |
|------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
|                                                      |           | 3ЛЗ41А1, | 3ЛЗ41В1, |

|                                                                                                                                                                      | обозначение | 3Л341Б1,<br>3Л341Г1 | 3Л341Д1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------|
| Предельно разрешенное постоянное инверсное напряжение, V в диапазоне температур от -60 до +70оС                                                                      | Uобр/мах    | 2,0                 | 2,0     |
| Предельно разрешенный постоянный прямовключенный ток, мА, при температуре: от -60 до +50оС                                                                           | Iпр/мах     | 20,0                | 22,0    |
| 70оС                                                                                                                                                                 |             | 10,0                | 22,0    |
| Предельно разрешенный импульсный прямовключенный ток при продолжительности импульса не более 2ms и скважности не менее 10, мА в диапазоне температур от -60 до +70оС | Iпр/и/мах   | 60,0                | 60,0    |

Примечание 3Л341Г1 (и других типономиналов). В диапазоне температур от 50 до 70оС ток снижается линейно.

© 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, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.