

# 2Т3108А, Транзистор биполярный

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](#).

## 2Т3108А транзистора кремниевого:

2Т3108А — транзистор биполярный артикул согласно ГОСТ транзисторы полупроводниковые биполярные используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения и назначение их для применения в логарифмических видеоусилителях, малозумящих усилителях. Триоды полупроводниковые эпитаксиальнопланарные структуры PNP. Производятся в стекляннометаллическом корпусе с гибкими контактами. Наименование прибора обозначается по кругу металлической части корпуса. Вес триода не превышает 1г. Климатическое исполнение УХЛ и соответствует техническим условиям 2) аА0.339.026ТУ.

Сертификат ISO 9001 № НУ08/3113 от 07.03.2011г.

Сертификат № СВС.01.431.0315.11 от 03.10.2011г.

## Ссылки на технические материалы

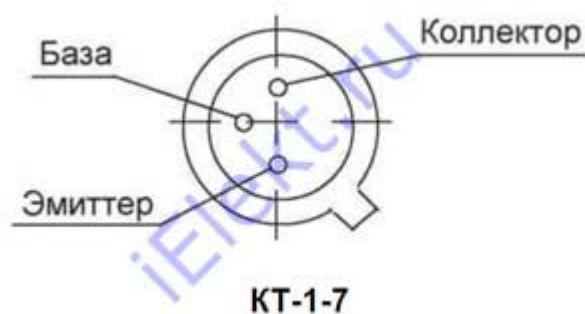
ссылки на 2Т3108А дополнительный материал:

|                                  |                           |                                      |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <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 и назначение выводов



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

Таблица основных электро параметров:

| Название параметра, (режим замера), единица замера  | Обозначение буквой | Допуск  |        |         |        |         |        |
|---|--------------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
|   |                    | 2Т3108А |        | 2Т....Б |        | 2Т....В |        |
|   |                    | больше  | меньше | больше  | меньше | больше  | меньше |
| Инверсный ток коллектора ( $U_{кб}=50V$ для 2Т3108А, $U_{кб}=45V$ для 2Т....Б, 2Т....В), $\mu A$          | $I_{кбо}$          |         | 0,2    |         | 0,2    |         | 0,2    |
| Инверсный ток эмиттера ( $U_{эб}=5V$ ), $\mu A$   | $I_{эбо}$          |         | 0,1    |         | 0,1    |         | 0,1    |
| Статический коэффициент передачи тока ( $U_{кб}=1V$ , $I_{э}=10mA$ )                                      | $h_{21э}$          | 50      | 150    | 50      | 150    | 50      | 150    |
| Модуль коэффициента передачи тока на высоких частотах ( $U_{кб}=20V$ , $I_{к}=10mA$ , $f=100MHz$ )        | $ h_{21э} $        | 2,5     |        | 2,5     |        | 3,0     |        |
| Коэффициент шума ( $U_{кэ}=5V$ , $I_{к}=1mA$ , $f=100MHz$ , $R_r=50Om$ ), dB                              | $K_{ш}$            |         | 6      |         | 6      |         | 6      |
| Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ( $I_{к}=10mA$ , $I_{б}=1mA$ ), V                                  | $U_{кэнас}$        |         | 0,25   |         | 0,25   |         | 0,25   |
| Время рассасывания ( $I_{к}=10mA$ , $I_{б1}=I_{б2}=1mA$ ), ns   | $t_{рас}$          |         | 175    |         | 175    |         | -      |
| Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте ( $U_{кб}=10V$ , $I_{к}=10mA$ , $f=30MHz$ ), ns | $t_k$              |         | 250    |         | 250    |         | 250    |
| Емкость коллекторного перехода ( $U_{кб}=10V$ , $f=(5-10)MHz$ ), pF                                       | $C_k$              |         | 5      |         | 5      |         | 5      |
| Емкость эмиттерного перехода ( $U_{эб}=10V$ , $f=(5-10)MHz$ ), pF   | $C_э$              |         | 6      |         | 6      |         | 6      |

## Надежность

1. Гамма-процентный ресурс транзисторов 2Т3108А при  $Y=95\%$  в режимах и условиях, допускаемых ТУ, не менее 160000 часов.
2. Минимальный срок сохранности транзисторов при хранении в отапливаемом помещении или в помещении с кондиционированием воздуха, а также транзисторов, установленных в защищенное оборудование или в защищенном комплексе ЗИП 25 лет.

## Гарантия производителя

Производитель гарантирует соответствие качества данных транзисторов требованиям аА0.339.026ТУ при соблюдении потребителем условий и правил сохранности, монтажа и

использования, приведенных в этикетке и ТУ на транзисторы.

Гарантийный период 25 лет с даты приемки, а если производилась перепроверка транзисторов тогда с даты перепроверки.

Гарантийная наработка:

- 80000 часов в режимах и условиях допускаемых ТУ;

- 100000 часов в облегченном режиме.

Гарантийная наработка 2Т3108А исчисляется в пределах гарантийного срока.

© [ЭЛЕКТ \(iElekt.ru\)](http://ielect.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.