



KODOTRANS
 Производство трансформаторов и моторных изделий

Тел. : +7-800-700-03-85
 E-mail: info@kodo-trans.ru
<https://kodo-trans.ru/>

| | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------------|--|
| Номер типа документа | Название документа | Название изделия | |
| 1 | Паспорт | KSD-SDR0805-4R7ML | |

Габаритные и посадочные размеры




- Размеры указаны в мм.
- Количество витков и расположение выводов показано условно.
- На изделие нанесена маркировка - 4R7ML.

Электрические характеристики при рабочей температуре 25°C

| Параметры | Предельные значения | | | Един. Изм. |
|-----------------------------|---------------------|------|-------|------------|
| | Мин. | Ном. | Макс. | |
| Индуктивность L, 10кГц@0,3В | - | 4,7 | - | мкГн ±20% |
| Сопротивление Rdc | - | - | 30 | мОм |
| Ток Ir, ΔT=40°C | - | - | 3,7 | А |
| Ток Isat, ΔL/L<10% | - | - | 5 | А |
| Спецификация | | | | |
| Рабочая температура: | -40...+105°C* | | | |
| Вес изделия: | 1,1 г. | | | |

* - Изделие может быть изготовлено на заказ в расширенном температурном диапазоне

Схема электрическая принципиальная



| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Условия пайки изделия | Запрашивайте ТУ у производителя |
| Условия лужения | Припой S-SN63PB37E |
| Ресурсный срок | 10 лет с даты выпуска |
| Гарантийный срок | 2 года с даты выпуска |
| График зависимости импеданса от частоты | Запрашивайте ТУ у производителя |
| График зависимости индуктивности от силы тока | Запрашивайте ТУ у производителя |
| Количество изделий в коробке, шт | Запрашивайте ТУ у производителя |

ВАЖНО! Характеристики и эксплуатационные характеристики предлагаемых продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации об этом продукте, пожалуйста, свяжитесь с производителем или любым офисом продаж.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Отмывочные средства, которые используются в специальных применениях, могут повредить или изменить характеристики компонентов, каркаса, выводов или терминалов.
- Не допускается прямое механическое воздействие на изделие (сильный удар, падение с высоты и проч.), которое может вызвать сколы или разлом ферритового материала сердечника вследствие его хрупкости
- Если изделия Кодо-Транс подвергаются герметизации компаундом в изделии заказчика, необходимо проверить, не оказывает ли используемый компаунд негативного воздействия на изоляцию проводов, пластиков, клеевые соединения и сердечник. Герметизирующие материалы сжимаются по мере отверждения, что, в свою очередь, оказывает давление на корпус или сердечник изделия. Это давление может негативно отразиться на электрических параметрах изделия, вплоть до повреждения сердечника или провода обмотки.
- Не рекомендуется хранить продукцию КОДО-ТРАНС более 12 месяцев, так как выводы изделий могут подвергнуться окислению, что приведет к ухудшению паяемости.
- Необходимо учитывать повышение температуры компонента, так как изменение температуры компонента влияет на его характеристики. Рабочая температура компонента складывается из температуры окружающей среды и повышения температуры компонента под нагрузкой. Рабочая температура не должна превышать указанную максимальную температуру.

| | | | |
|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|
| Дата изм. | Описание изменения | | |
| | | KSD-SDR0805-4R7ML | |
| | | Дата: | 25.04.2025 |
| | | Разработал: | Гусаров А.П. |
| | | Утвердил | Койфман И.И. |