

## Серия KSD-RB1415-XXX



### Выводные дроссели для установки на печатную плату

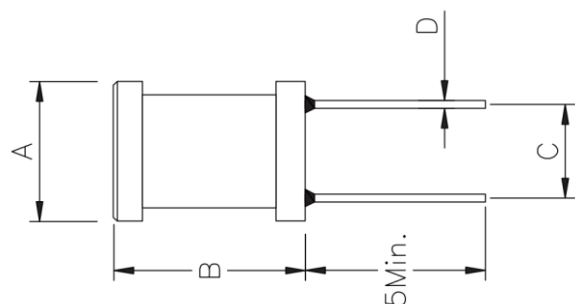
#### Описание:

- Ферритовый сердечник
- Магнито незащищенный
- Размер – диаметр 14мм, высота 15мм
- Диапазон индуктивностей 10мкГн - 8200мкГн
- Диапазон токов 0,25-6,3А
- Вес - 5,2 грамма

#### Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера

### Габаритные и посадочные размеры, мм:



| Серия      | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм |
|------------|-------|-------|-------|-------|
| KSD-RB0912 | 14    | 15    | 7,5   | 0,8   |

Рекомендованное отверстие для вывода 1,0 мм

Электрическая схема:



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Рабочая температура | -40°C + 100°C |
|---------------------|---------------|

### Электрические характеристики при температуре 20 С°:

| Наименование    | Индуктивность, мкГн | Допуск | Тестовая частота, кГц | Номинальный ток, А (макс) | Сопротивление обмотки, Ом (макс) |
|-----------------|---------------------|--------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| KSD-RB1415-100M | 10                  | ±20%   | 1                     | 6,3                       | 0,011                            |
| KSD-RB1415-150M | 15                  | ±20%   | 1                     | 5,8                       | 0,013                            |
| KSD-RB1415-220M | 22                  | ±20%   | 1                     | 5,1                       | 0,017                            |
| KSD-RB1415-330M | 33                  | ±20%   | 1                     | 4,6                       | 0,021                            |
| KSD-RB1415-470M | 47                  | ±20%   | 1                     | 4,2                       | 0,03                             |
| KSD-RB1415-680M | 68                  | ±20%   | 1                     | 4,0                       | 0,045                            |
| KSD-RB1415-101K | 100                 | ±10%   | 1                     | 3,1                       | 0,07                             |
| KSD-RB1415-121K | 120                 | ±10%   | 1                     | 2,6                       | 0,1                              |
| KSD-RB1415-151K | 150                 | ±10%   | 1                     | 2,3                       | 0,2                              |
| KSD-RB1415-221K | 220                 | ±10%   | 1                     | 1,85                      | 0,26                             |
| KSD-RB1415-331K | 330                 | ±10%   | 1                     | 1,6                       | 0,4                              |

|                 |      |      |   |      |     |
|-----------------|------|------|---|------|-----|
| KSD-RB1415-471K | 470  | ±10% | 1 | 1,3  | 0,5 |
| KSD-RB1415-681K | 680  | ±10% | 1 | 1,15 | 0,8 |
| KSD-RB1415-102K | 1000 | ±10% | 1 | 0,95 | 1,2 |
| KSD-RB1415-222K | 2200 | ±10% | 1 | 0,7  | 2,0 |
| KSD-RB1415-472K | 4700 | ±10% | 1 | 0,5  | 3,6 |
| KSD-RB1415-822K | 8200 | ±10% | 1 | 0,25 | 4,6 |

Графики насыщения дросселей, а также прочие технические характеристики, не указанные в данной спецификации, вы можете запросить , обратившись в наш офис продаж или к ближайшему дилер

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Специальные требования:  
Соблюдайте все инструкции, указанные в техническом паспорте, особенно:  
-профиль пайки должен соблюдаться в соответствии со спецификацией технической пайки волной, в противном случае это приведет к аннулированию гарантии.  
-пайка достигается только после оценки и утверждения.  
-все продукты должны быть использованы до конца периода 12 месяцев с даты производства (указана на изделии или упаковке), иначе 100% пайка не гарантируется.  
- нарушение условий эксплуатации изделий, таких как превышение номинального тока приведет к аннулированию гарантии.  
-при большой массе изделия сильные удары и высокие ускорения могут повредить электрическое соединение или печатную плату, что приведет к аннулированию гарантии.  
Этот электронный компонент был разработан и создан для использования только в общих цепях электронного оборудования. Этот продукт не допускается к эксплуатации в оборудовании с повышенными требованиями к безопасности и надёжности, а также в изделиях, где отказ изделия может привести к серьезной травме или смерти, если стороны не заключили соответствующее соглашение, специально регулирующего такое использование.  
Кроме того, изделия компании КОДО-ТРАНС не разрабатывались и не предназначены для использования в военной, аэрокосмической, авиационной технике, а также в системах автоматки на объектах ядерной промышленности, подводных лодках, транспорте (системах автоматического регулирования, управления движением поездов, управления кораблями), системах передачи сигналов, предупреждения стихийных бедствий, медицинском оборудовании, информационных сетях и т.д. Компания КОДО-ТРАНС должна быть проинформирована о намерениях такого использования до стадии проектирования. Кроме того, необходимо выполнить достаточное количество проверок оценки надежности для безопасности для каждого электронного компонента, который используется в электрических цепях, где требуется высокая безопасность, надежность и долговечность.

### СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КО ВСЕМ ИЗДЕЛИЯМ, ВЫПУСКАЕМЫМ КОМПАНИЕЙ КОДО-ТРАНС.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:  
Все рекомендации по применению должны быть соблюдены.  
Не допускается использование и эксплуатация изделий КОДО-ТРАНС в условиях окружающей среды, при которых возможно расплавление или повреждение изоляции проводов. Если изделия планируется заливать компаундом по ТЗ заказчика, то, возможно, заливочный компаунд может повредить изделия КОДО-ТРАНС при отверждении. Соответственно невозможно гарантировать электрические а также механические характеристики после заливки. После заливки изделия в целом должны быть проверены на работоспособность и отсутствие повреждений внутри. Ответственность за применимость конкретных изделий и использования в специализированной конструкции лежит на Заказчике. Заказные изделия имеют все технические характеристики стандартных продуктов.  
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.

| Дата Изм. | Описание изменения | Чертеж Выводного Дросселя |             |
|-----------|--------------------|---------------------------|-------------|
|           |                    | KSD-RB1415-BXXX           |             |
|           |                    | Дата:                     | 20.02.2020  |
|           |                    | Разработал:               | Койфман И.И |
|           |                    | Утвердил:                 | Мороко С.К  |