

## Серия KSD-RCH664NP-XXX

## Выводные дроссели для установки на печатную плату

### Описание:

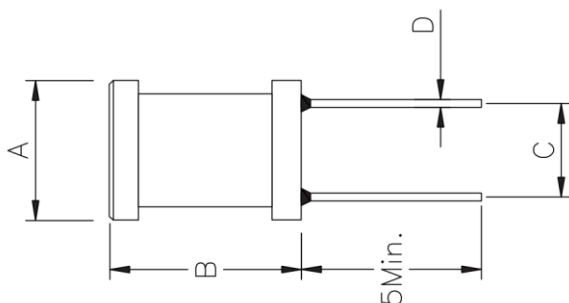


- Ферритовый сердечник
- Магнито незащищенный
- Размер – диаметр 6мм, высота 8мм
- Диапазон индуктивностей 1,0мкГн - 1000мкГн
- Диапазон токов 0,19-4,0А
- Вес - 0,7 грамма

### Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера

### Габаритные и посадочные размеры, мм:



| Серия        | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| KSD-RCH664NP | 6     | 8     | 3     | 0,5   |

Рекомендованное отверстие для вывода 0,8 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-RCH664NP-1R0M | 1,0                 | ±20%   | 1                     | 4,0                       | 0,0183                           |
| KSD-RCH664NP-1R3M | 1,3                 | ±20%   | 1                     | 3,7                       | 0,0206                           |
| KSD-RCH664NP-1R7M | 1,7                 | ±20%   | 1                     | 3,52                      | 0,0228                           |
| KSD-RCH664NP-2R2M | 2,2                 | ±20%   | 1                     | 3,2                       | 0,0255                           |
| KSD-RCH664NP-2R7M | 2,7                 | ±20%   | 1                     | 3                         | 0,0282                           |
| KSD-RCH664NP-3R3M | 3,3                 | ±20%   | 1                     | 2,83                      | 0,0308                           |
| KSD-RCH664NP-3R9M | 3,9                 | ±20%   | 1                     | 2,63                      | 0,0334                           |
| KSD-RCH664NP-4R7M | 4,7                 | ±20%   | 1                     | 2,43                      | 0,0364                           |
| KSD-RCH664NP-5R5M | 5,5                 | ±20%   | 1                     | 2,3                       | 0,0395                           |
| KSD-RCH664NP-6R3M | 6,3                 | ±20%   | 1                     | 2,14                      | 0,043                            |
| KSD-RCH664NP-7R2M | 7,2                 | ±20%   | 1                     | 2,09                      | 0,0462                           |
| KSD-RCH664NP-8R1M | 8,1                 | ±20%   | 1                     | 1,99                      | 0,0498                           |
| KSD-RCH664NP-9R1M | 9,1                 | ±20%   | 1                     | 1,86                      | 0,0532                           |
| KSD-RCH664NP-100M | 10                  | ±20%   | 1                     | 1,75                      | 0,0566                           |
| KSD-RCH664NP-120M | 12                  | ±20%   | 1                     | 1,52                      | 0,063                            |
| KSD-RCH664NP-150M | 15                  | ±20%   | 1                     | 1,4                       | 0,0744                           |

|                   |      |      |   |      |        |
|-------------------|------|------|---|------|--------|
| KSD-RCH664NP-180M | 18   | ±20% | 1 | 1,3  | 0,0839 |
| KSD-RCH664NP-220K | 22   | ±10% | 1 | 1,27 | 0,11   |
| KSD-RCH664NP-270K | 27   | ±10% | 1 | 1,14 | 0,14   |
| KSD-RCH664NP-330K | 33   | ±10% | 1 | 1,03 | 0,17   |
| KSD-RCH664NP-390K | 39   | ±10% | 1 | 0,95 | 0,19   |
| KSD-RCH664NP-470K | 47   | ±10% | 1 | 0,87 | 0,23   |
| KSD-RCH664NP-560K | 56   | ±10% | 1 | 0,8  | 0,26   |
| KSD-RCH664NP-680K | 68   | ±10% | 1 | 0,72 | 0,28   |
| KSD-RCH664NP-820K | 82   | ±10% | 1 | 0,66 | 0,39   |
| KSD-RCH664NP-101K | 100  | ±10% | 1 | 0,59 | 0,43   |
| KSD-RCH664NP-121K | 120  | ±10% | 1 | 0,54 | 0,54   |
| KSD-RCH664NP-151K | 150  | ±10% | 1 | 0,48 | 0,64   |
| KSD-RCH664NP-181K | 180  | ±10% | 1 | 0,44 | 0,74   |
| KSD-RCH664NP-221K | 220  | ±10% | 1 | 0,4  | 0,96   |
| KSD-RCH664NP-271K | 270  | ±10% | 1 | 0,36 | 1,12   |
| KSD-RCH664NP-331K | 330  | ±10% | 1 | 0,33 | 1,48   |
| KSD-RCH664NP-391K | 390  | ±10% | 1 | 0,3  | 1,66   |
| KSD-RCH664NP-471K | 470  | ±10% | 1 | 0,27 | 1,91   |
| KSD-RCH664NP-561K | 560  | ±10% | 1 | 0,25 | 2,31   |
| KSD-RCH664NP-681K | 680  | ±10% | 1 | 0,23 | 2,67   |
| KSD-RCH664NP-821K | 820  | ±10% | 1 | 0,21 | 3,1    |
| KSD-RCH664NP-102K | 1000 | ±10% | 1 | 0,19 | 4,45   |

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

**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 регулирующее такое использование.  
Кроме того, изделия компании КОДО-ТРАНС не разрабатывались и не предназначены для использования в военной, аэрокосмической, авиационной технике, а также в системах автоматики 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 | <b>Чертеж Выводного Дросселя</b> |             |
|           |                    | <b>KSD-RCH664NP-BXXX</b>         |             |
|           |                    | Дата:                            | 20.02.2020  |
|           |                    | Разработал:                      | Койфман И.И |
|           |                    | Утвердил:                        | Мороко С.К  |