



# KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

РФ, 115124, г. Москва ул. Электродная 13, стр 32

Тел. : +7-495-278-07-50

E-mail: info@kodo-trans.ru

https://kodo-trans.ru/

## Сетевые синфазные низкопрофильные дроссели с горизонтальным расположением феррита KSD-PMCU-4XXX

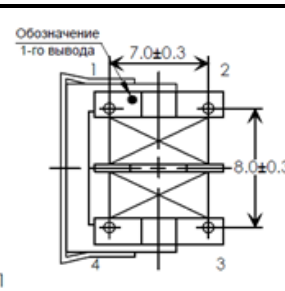
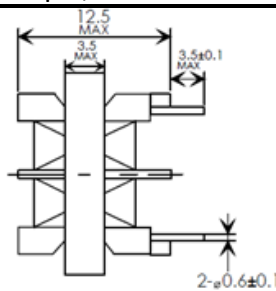
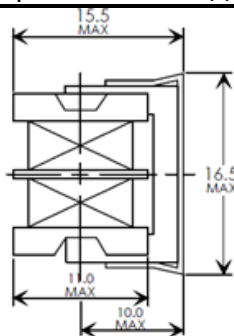
### Спецификация:

|  |              |
|--|--------------|
| Номинальное напряжение                                 | 250 В        |
| Минимальное сопротивление изоляции                     | 100 МОм      |
| Отношение количества витков обмоток                    | 1:1          |
| Пробивное напряжение между обмотками, в течении 1 мин. | 2000 В       |
| Рабочая температура                                    | -25°C + 60°C |

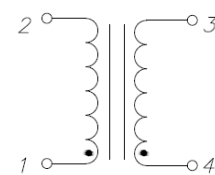
### Электрические характеристики при рабочей температуре 25°C

| Наименование  | Индуктивность обмотки (мГн) при 1 кГц, не менее | Разброс индуктивности, мкГн | Сопротивление обмотки по постоянному току, Ом | Номинальный ток, мА |
|---------------|---|-----------------------------|---|---------------------|
| KSD-PMCU-4001 | 0,1   | 20                          | 0,03  | 3000                |
| KSD-PMCU-4002 | 0,2   | 20                          | 0,06  | 2000                |
| KSD-PMCU-4005 | 0,5   | 25                          | 0,12  | 1500                |
| KSD-PMCU-4009 | 0,9   | 25                          | 0,16  | 1000                |
| KSD-PMCU-4015 | 1,5   | 50                          | 0,3   | 800                 |
| KSD-PMCU-4033 | 3,3   | 50                          | 0,5   | 600                 |
| KSD-PMCU-4056 | 5,6   | 150                         | 0,85  | 450                 |
| KSD-PMCU-4100 | 10  | 360                         | 1,4   | 350                 |
| KSD-PMCU-4220 | 22  | 440                         | 3,7   | 250                 |
| KSD-PMCU-4330 | 33  | 680                         | 5,5   | 200                 |
| KSD-PMCU-4470 | 47  | 1000                        | 6,9   | 150                 |

### Габаритные и посадочные размеры, мм



### Схема электрическая принципиальная



- Изделие пропитано электротехническим лаком.
- Сердечник скреплен по периметру клипсой.
- На изделии нанесена маркировка – Номинал

### 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 целях 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 KODO-TRANS 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 KODO-TRANS должна быть проинформирована о намерениях такого использования до стадии проектирования. Кроме того, необходимо выполнить достаточное количество проверок оценки надёжности для безопасности для каждого электронного компонента, который используется в электрических цепях, где требуется высокая безопасность, надёжность и долговечность.

### СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КО ВСЕМ ИЗДЕЛИЯМ, ВЫПУСКАЕМЫМ КОМПАНИЕЙ KODO-TRANS.

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Все рекомендации по применению должны быть соблюдены. Не допускается использование и эксплуатация изделий KODO-TRANS 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 KODO-TRANS 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        |              |
|-----------|--------------------|---------------|--------------|
|           |                    | KSD-PMCU-4XXX |              |
|           |                    | Дата:         | 11.09.2020   |
|           |                    | Разработал:   | Мороко С.К.  |
|           |                    | Утвердил:     | Койфман И.И. |