

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 дроссели с горизонтальным расположением феррита KSD-PMCU-0XXX

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-0015H | 1,5 | 70 | 0,11 | 1800 |
| KSD-PMCU-0033H | 3,3 | 100 | 0,25 | 1200 |
| KSD-PMCU-0056H | 5,6 | 150 | 0,4 | 1000 |
| KSD-PMCU-0100H | 10 | 360 | 0,75 | 650 |
| KSD-PMCU-0220H | 22 | 440 | 1,2 | 500 |
| KSD-PMCU-0330H | 33 | 660 | 2 | 400 |
| KSD-PMCU-0470H | 47 | 800 | 2,4 | 350 |

Габаритные и посадочные размеры, мм

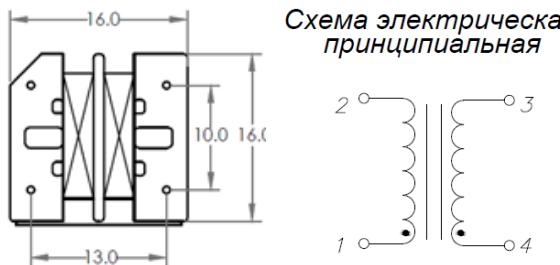
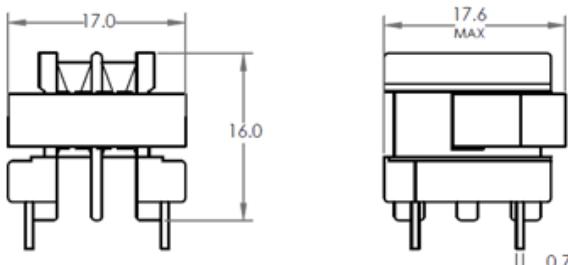


Схема электрическая принципиальная

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Специальные требования:

Соблюдайте все инструкции, указанные в техническом паспорте, особенно:

-припой пайки должен соблюдатьсь 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 надежности, 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 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 возможна расплавление или повреждение изоляции проводов. Если изделия планируется заливать компаундом по ТЗ заказчика, то, возможно, заливочный компаунд может повредить изделие 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 применение конкретных изделий и использования в специализированной конструкции лежит на Заказчике.

Заказанные изделия имеют все технические характеристики стандартных продуктов.

Заливочные 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-0XXX | |
| | | Дата: | 11.09.2020 |
| | | Разработал: | Мороко С.К. |
| | | Утвердил: | Койфман И.И. |