

## Серия KSD-FT1918-НXXX, KSD-FT1918-ВXXX

### Синфазные дроссели для установки на печатную плату



#### Описание:

- Диапазон индуктивностей 13-24мН
- Диапазон токов 1,5-2,5А
- Высокая индуктивность с низким сопротивлением
- Низкая паразитная индуктивность для симметричного подавления помех
- Высокое соотношение индуктивности к току
- Высокое качество подавления помех
- Низкая высота (13,5мм) для горизонтального исполнения

#### Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера
- Электронные балласты

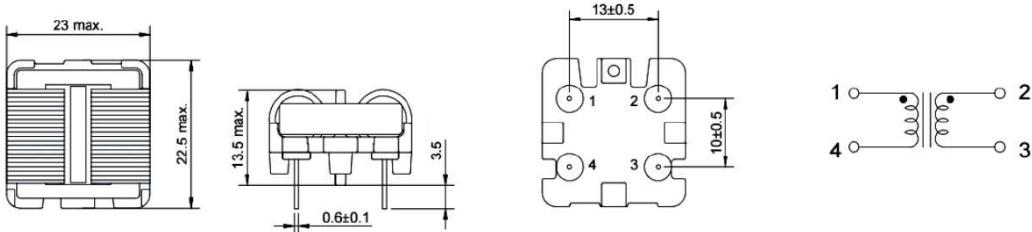
#### Электрические характеристики при температуре 40 С°:

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	-20°C + 120°C

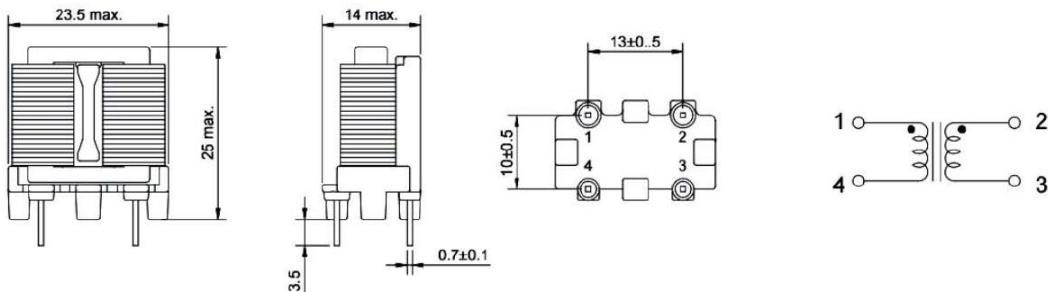
Наименование	Индуктивность, мН	Сопротивление обмотки, Ом , макс	Номинальный ток, А	Размеры
KSD-FT1918-H133	13	0,15	2,5	Рис.1
KSD-FT1918-H203	20	0,230	1,8	Рис.1
KSD-FT1918-H243	24	0,460	1,5	Рис.1
KSD-FT1918-V133	13	0,15	2,5	Рис.2
KSD-FT1918-V203	20	0,230	1,8	Рис.2
KSD-FT1918-V243	24	0,460	1,5	Рис.2

## Габаритные и посадочные размеры, мм:

### Горизонтальное исполнение, Рис. 1



### Вертикальное исполнение, Рис. 2



- Рекомендованное отверстие для вывода 1,0 мм

- Вес дросселя 38 грамм

#### МЕРЫ ПРЕДОСТОРЖНОСТИ 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 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 возможно расплавление или повреждение изоляции проводов. Если изделие планируется запивать компаундом по ТЗ заказчика, то, возможно, заливочный компаунд может повредить изделия КОДО-ТРАНС при отверждении. Соответственно невозможно гарантировать электрические и также механические характеристики после запивки. После запивки 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.

Отмычевые 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 Синфазного Дросселя	
		<b>KSD-FT1918-HXXX, KSD-FT1918-VXXX</b>	
		Дата:	19.12.2019
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К