

# KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

111524, г.Москва,  
ул. Электродная, д.13, стр.32  
тел. +7 495 916-67-17  
e-mail: kodotrans@kodosvet.ru  
www.kodo-trans.ru

## Сетевые дроссели серии KSD-EE25LF-BXXX (AC Line Filter)

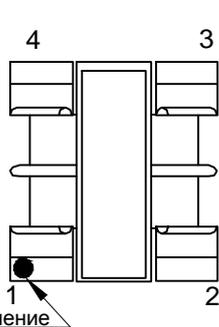
Номинальное напряжение: 250В, 45/400Гц  
Повышение температуры не более 50°C при номинальном токе  
Низкопрофильная конструкция  
Надежность изоляции выдерживает напряжение ~3750В  
Сопrotивление изоляции при 500В пост. тока более 100МОм

Повышение температуры не более 50°C при номинальном токе. Меньшее значение тока вызовет меньшее повышение температуры. Расчетный режим - не более 30°C при номинальном токе.

Электрические характеристики при рабочей температуре 25°C (диапазон от -40°C до +80°C)

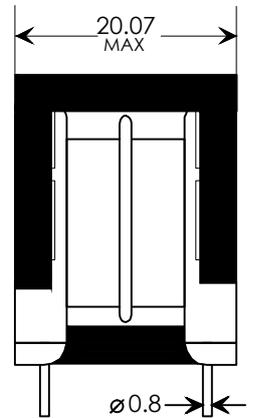
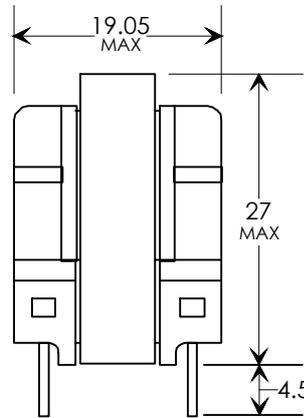
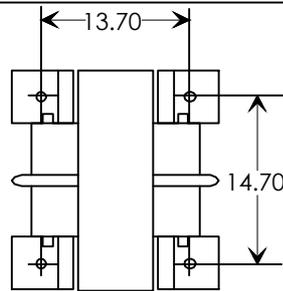
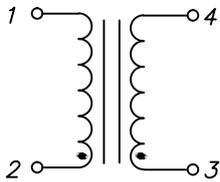
№	Наименование сетевого дросселя	Индуктивность обмотки (мГн) при 1кГц, не менее	Разброс индуктивности (мкГн)	Сопrotивление обмотки по постоянному току (Ом)	Номинальный ток (А)
1	KSD-EE25LF-B152	1,5	100	0,032	3,50
2	KSD-EE25LF-B332	3,3	200	0,055	2,75
3	KSD-EE25LF-B562	5,6	300	0,08	2,25
4	KSD-EE25LF-B103	10	400	0,17	1,75
5	KSD-EE25LF-B163	16	500	0,25	1,5
6	KSD-EE25LF-B333	33	800	0,55	1
7	KSD-EE25LF-B473	47	900	0,72	0,75

### Габаритные и посадочные размеры KSD-EE25LF-BXXX (мм)



Обозначение 1-го вывода

#### Схема электрическая принципиальная



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.

#### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

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 надежности, 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.

#### 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 допускается только после оценки и утверждения.  
-Все продукты должны быть использованы до конца периода в 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.

ИЗМ.	ОПИСАНИЕ ИЗМ.

### ЧЕРТЕЖ СЕТЕВОГО ДРОССЕЛЯ

# KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

KSD-EE25LF-BXXX	ДАТА:
РАЗРАБ.:	ЛИСТ: 1
МАСШТАБ: НЕТ	