

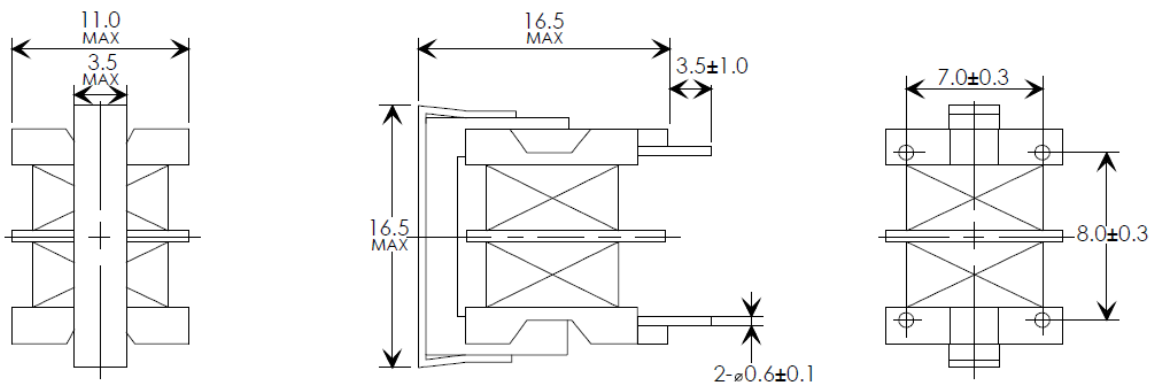
# KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

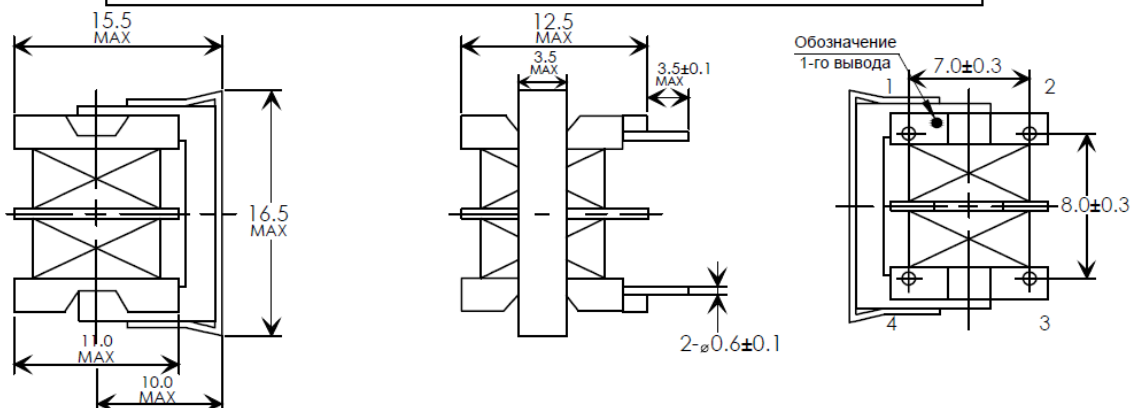
РФ, 115124, г. Москва Электродная 13, стр 32  
Тел. : +7-495-278-07-50  
E-mail: info@kodo-trans.ru  
www.kodo-trans.ru

## Сетевые синфазные дроссели KSD-UU9LFNP-B и KSD-UU9LF-B ( AC Line Filter)

### Габаритные и посадочные размеры KSD-UU9LF-B (мм)



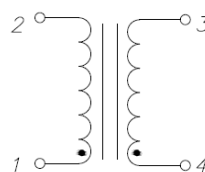
### Габаритные и посадочные размеры KSD-UU9LF-HB (мм)



Диапазон индуктивностей: 0,1 – 47 мГн

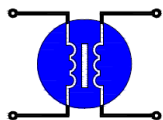
Номинальный диапазон тока 0,15 – 3,0А

Схема электрическая  
принципиальная



### 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



# KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

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

Тел. : +7-495-278-07-50

E-mail: info@kodo-trans.ru

www.kodo-trans.ru

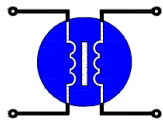
Электрические характеристики при рабочей температуре 20°C  
(диапазон от -40°C до +80°C)

## Сетевые синфазные дроссели KSD-UU9LFNP-B (Вертикальное исполнение)

№	Наименование	Индуктивность обмотки (мГн) при 1 кГц, не менее	Разброс индуктивности, мкГн	Сопротивление обмотки по постоянному току, Ом	Номинальный ток, мА
1	KSD-UU9LFNP-B101	0,1	20	0,03	3000
2	KSD-UU9LFNP-B201	0,2	20	0,06	2000
3	KSD-UU9LFNP-B471	0,47	20	0,15	1000
4	KSD-UU9LFNP-B501	0,5	25	0,12	1500
5	KSD-UU9LFNP-B681	0,68	25	0,25	850
6	KSD-UU9LFNP-B901	0,9	25	0,16	1000
7	KSD-UU9LFNP-B102	1	50	0,35	700
8	KSD-UU9LFNP-B152	1,5	50	0,3	800
9	KSD-UU9LFNP-B222	2,2	50	0,7	500
10	KSD-UU9LFNP-B302	3,3	50	0,5	600
11	KSD-UU9LFNP-B392	3,9	50	1,2	380
12	KSD-UU9LFNP-B472	4,7	50	1,6	340
13	KSD-UU9LFNP-B562	5,6	150	0,75	450
14	KSD-UU9LFNP-B682	6,8	150	2,5	250
15	KSD-UU9LFNP-B103	10	360	4	200
16	KSD-UU9LFNP-B103-SE	10	360	1,4	350
17	KSD-UU9LFNP-B223	22	440	3,7	250
18	KSD-UU9LFNP-B333	33	680	4,9	200
19	KSD-UU9LFNP-B473	47	1000	6,9	150
20	KSD-UU9LFNP-B603	60	1000	8,5	100

## Сетевые синфазные дроссели KSD-UU9LFNP-HB (Горизонтальное исполнение)

№	Наименование	Индуктивность обмотки (мГн) при 1 кГц, не менее	Разброс индуктивности, мкГн	Сопротивление обмотки по постоянному току, Ом	Номинальный ток, мА
1	KSD-UU9LFHNP-HB101	0,1	20	0,03	3000
2	KSD-UU9LFHNP-HB201	0,2	20	0,06	2000
3	KSD-UU9LFHNP-HB471	0,47	20	0,15	1000
4	KSD-UU9LFHNP-HB501	0,5	25	0,12	1500
5	KSD-UU9LFHNP-HB681	0,68	25	0,25	850
6	KSD-UU9LFHNP-HB901	0,9	25	0,16	1000
7	KSD-UU9LFHNP-HB102	1	50	0,35	700
8	KSD-UU9LFHNP-HB152	1,5	50	0,3	800
9	KSD-UU9LFHNP-HB222	2,2	50	0,7	500
10	KSD-UU9LFHNP-HB302	3,3	50	0,5	600
11	KSD-UU9LFHNP-HB392	3,9	50	1,2	380
12	KSD-UU9LFHNP-HB472	4,7	50	1,6	340
13	KSD-UU9LFHNP-HB562	5,6	150	0,75	450
14	KSD-UU9LFHNP-HB682	6,8	150	2,5	250
15	KSD-UU9LFHNP-HB103	10	360	4	200
16	KSD-UU9LFHNP-HB103-SE	10	360	1,4	350
17	KSD-UU9LFHNP-HB223	22	440	3,7	250
18	KSD-UU9LFHNP-HB333	33	680	4,9	200
19	KSD-UU9LFHNP-HB473	47	1000	6,9	150
20	KSD-UU9LFHNP-HB603	60	1000	8,5	100



# KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

РФ, 115124, г. Москва Электродная 13, стр 32  
Тел. : +7-495-278-07-50  
E-mail: info@kodo-trans.ru  
www.kodo-trans.ru

#### 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.

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.

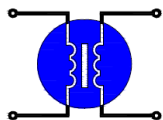
Отмывочные средства, которые используются в специальных применениях, могут повредить или изменить характеристики компонентов, каркаса, выводов или терминалов.

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 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.



# KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

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

Тел. : +7-495-278-07-50

E-mail: [info@kodo-trans.ru](mailto:info@kodo-trans.ru)

[www.kodo-trans.ru](http://www.kodo-trans.ru)