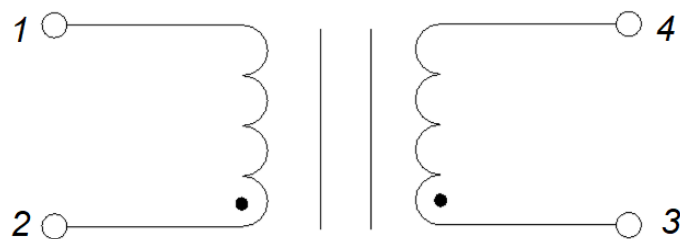


### Синфазные дроссели для установки на печатную плату

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-PFC2225BNP
<b>Описание:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон индуктивностей 0,8-7мН</li> <li>• Диапазон токов 3,0-8,0А</li> <li>• Размер 26*23мм, высота 32мм</li> <li>• Высокое качество подавления помех</li> </ul>		<b>Применение:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Потребительская электроника</li> <li>• Блоки питания, LED-драйвера</li> <li>• Электронные балласты</li> </ul>

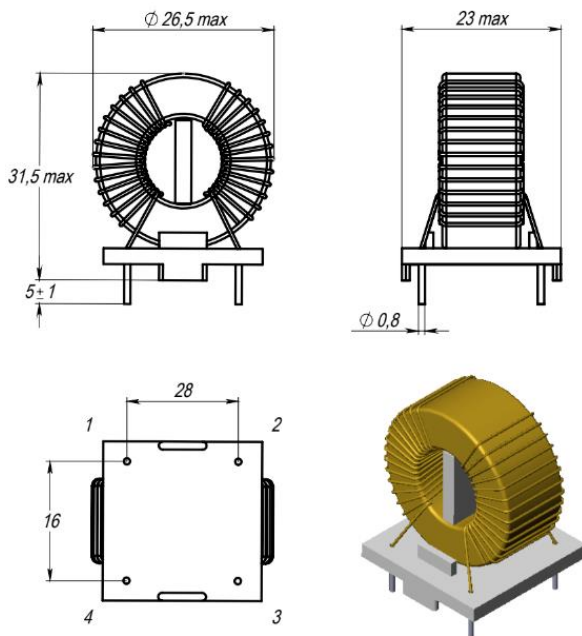


Фотография готового изделия



Электрическая схема

### Габаритные и посадочные размеры, мм



Условия пайки изделия	Запрашивайте ТУ у производителя
Условия лужения	Припой S-SN63PB37E
Условия лакирования	Окунанием
Тип лака	Plastik-71
Ресурсный срок	10 лет с даты выпуска
Гарантийный срок	2 года с даты выпуска
Рабочая температура	-40°C + 120°C
Типоразмер	
* - Изделие может быть изготовлено на заказ в расширенном температурном диапазоне.	

## Электрические характеристики:

Номинальное напряжение	250 В
Минимальное сопротивление изоляции	100 мОм
Пробивное напряжение между обмотками, в течении 1 мин.	2000 В
Отношение количества витков обмоток	1:1

### Электрические характеристики при температуре 20 С°

Наименование	Значения					
	Индуктивность при 1 кГц, 0,1в, мН	Допуск, мН	Сопротивление (1-2), (3-4), мОм	Ток, А (Измерение тока проводилось при достижении температуры катушки 60°С)	Диаметр провода, мм	Маркировка
KSD-PFC2225BNP-451	0.45	±0,03	9.2	9.5	1.4	451
KSD-PFC2225BNP-801	0.8	±0,05	12.5	8	1.2	801
KSD-PFC2225BNP-152	1.5	±0,08	26	5	0.9	152
KSD-PFC2225BNP-402	4	±0,1	54	4	0.8	402
KSD-PFC2225BNP-502	5	±0,15	61	3.5	0.7	502
KSD-PFC2225BNP-702	7	±0,20	70	3	0.7	702

**ВАЖНО!** Характеристики и эксплуатационные характеристики предлагаемых продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации об этом продукте, пожалуйста, свяжитесь с производителем или любым офисом продаж.

#### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

- 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.
- Если изделия Кодо-Транс подвергаются герметизации компаундом в изделии заказчика, необходимо проверить, не оказывает ли используемый компаунд негативного воздействия на изоляцию проводов, пластиков, клеевые соединения и сердечник. Герметизирующие материалы сжимаются по мере отверждения, что, в свою очередь, оказывает давление на корпус или сердечник изделия. Это давление может негативно отразиться на электрических параметрах изделия, вплоть до повреждения сердечника или провода обмотки.
- Не рекомендуется хранить продукцию КОДО-ТРАНС более 12 месяцев, так как выводы изделий могут подвергнуться окислению, что приведет к ухудшению паяемости.
- Необходимо учитывать повышение температуры компонента, так как изменение температуры компонента влияет на его характеристики. Рабочая температура компонента складывается из температуры окружающей среды и повышения температуры компонента под нагрузкой. Рабочая температура не должна превышать указанную максимальную температуру.

Дата изм.	Описание изменения	Серия KSD-PFC2225BNP	
		Дата:	08.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

Запросить ТУ вы можете через местного дистрибьютора или напрямую у производителя.