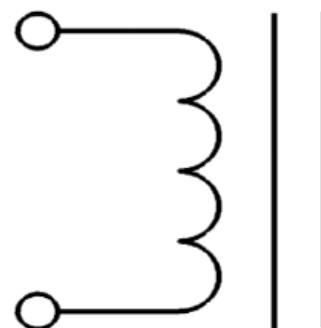


Выводные радиальные дроссели

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RB1415N
Описание: <ul style="list-style-type: none"> • Ферритовый сердечник • Неэкранированный • Диапазон токов: 0,26 А - 15,5 А • Рабочая температура: -40°С...+105°С • Повышение температуры: на 40°С при максимальном токе • Габаритные размеры сердечника, мм: 1415N: 14x15 (DxL) • Значение индуктивности: 1R5 : 1,5 мкГн; 150 : 15 мкГн; 151 : 150 мкГн • Допуск: J±5%; K±10%; Y±15%; M±20%; N±30% 		Применение: <ul style="list-style-type: none"> • Потребительская электроника • Блоки питания, LED-драйвера • Источники питания • Общее применение

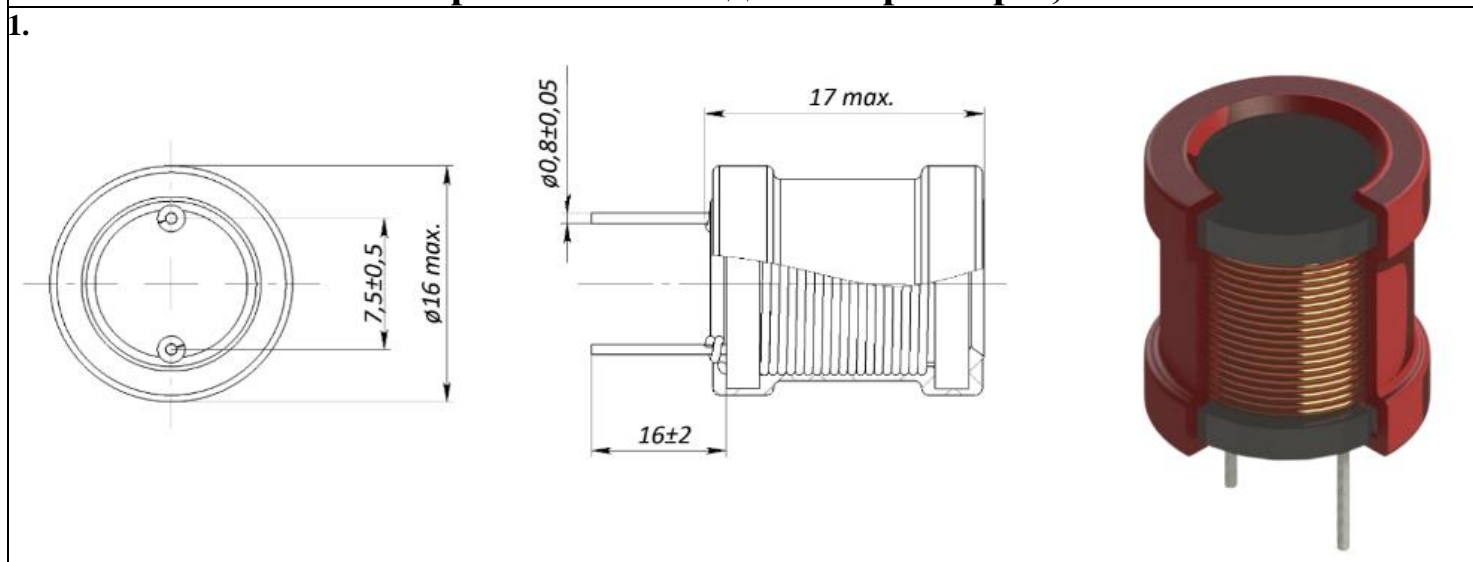


Фотография готового изделия



Электрическая схема

Габаритные и посадочные размеры, мм



Условия пайки изделия	Запрашивайте ТУ у производителя
Условия лужения	Припой S-SN63PB37E
Условия лакирования	
Тип лака	
Ресурсный срок	10 лет с даты выпуска
Гарантийный срок	2 года с даты выпуска
Рабочая температура	-40°С +105°С
Типоразмер	1415-NiZn

* - Изделие может быть изготовлено на заказ в расширенном температурном диапазоне.

Электрические характеристики при температуре 25 С°:

Наименование	Значения			
	Индуктивность, мкГн	Сопротивление, Ом (макс.)	Ток насыщения, А	Ток повышения температуры до 40°С, А
KSD-RB1415N-100M	10	0.014	15.5	6.3
KSD-RB1415N-150M	15	0.021	11.2	5.8
KSD-RB1415N-220M	22	0.023	9.5	5.1
KSD-RB1415N-330M	33	0.031	7.6	4.6
KSD-RB1415N-470M	47	0.037	6.6	4.2
KSD-RB1415N-680M	68	0.045	5.6	4
KSD-RB1415N-101K	100	0.07	4.5	3.1
KSD-RB1415N-121K	120	0.1	4.1	2.6
KSD-RB1415N-151K	150	0.2	3.6	2.3
KSD-RB1415N-221K	220	0.26	2.9	1.85
KSD-RB1415N-331K	330	0.4	2.3	1.6
KSD-RB1415N-471K	470	0.5	2	1.3
KSD-RB1415N-681K	680	0.8	1.65	1.15
KSD-RB1415N-102K	1000	1.2	1.4	0.95
KSD-RB1415N-222K	2200	2	0.9	0.7
KSD-RB1415N-472K	4700	3.6	0.65	0.5
KSD-RB1415N-822K	8200	4.6	0.26	0.25
KSD-RB1415N-561K	560	0.7	1.3	1.2

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 заменить 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-RB1415N	
		Дата:	04.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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