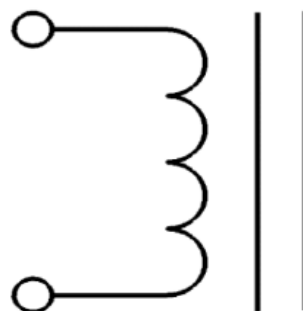


Выводные радиальные дроссели

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RB1415M
Описание: <ul style="list-style-type: none"> • Ферритовый сердечник • Неэкранированный • Диапазон индуктивности: 10 мкГн - 8,2 мГн • Диапазон токов: 0,25 А - 6,63 А • Рабочая температура: -40°C...+105°C • Повышение температуры: на 40°C при максимальном токе • Габаритные размеры сердечника, мм: 1415M: 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

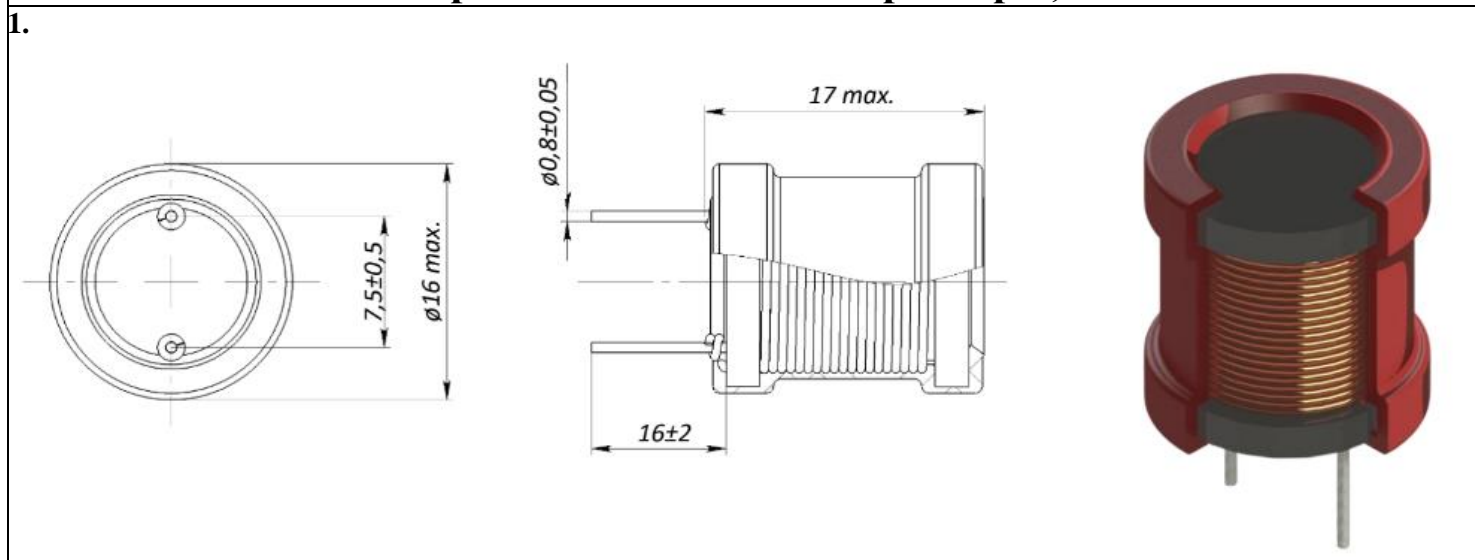


Фотография готового изделия



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°C +105°C
Типоразмер	1415-Mnzn

* - 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-RB1415M-100M	10	0.016	5.6	6.3
KSD-RB1415M-150M	15	0.019	5.5	5.8
KSD-RB1415M-220M	22	0.022	4.4	5.1
KSD-RB1415M-330M	33	0.025	3.6	4.6
KSD-RB1415M-470M	47	0.035	3.1	4.2
KSD-RB1415M-680M	68	0.045	2.8	4
KSD-RB1415M-101K	100	0.07	2.1	3.1
KSD-RB1415M-121K	120	0.1	1.8	2.6
KSD-RB1415M-151K	150	0.2	1.6	2.3
KSD-RB1415M-221K	220	0.26	1.45	1.85
KSD-RB1415M-331K	330	0.4	1.12	1.6
KSD-RB1415M-471K	470	0.5	1	1.3
KSD-RB1415M-681K	680	0.8	0.8	1.15
KSD-RB1415M-102K	1000	1.2	0.65	0.95
KSD-RB1415M-222K	2200	2	0.45	0.7
KSD-RB1415M-472K	4700	3.6	0.3	0.5
KSD-RB1415M-822K	8200	4.6	0.15	0.25
KSD-RB1415M-561K	560	0.7	0.54	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-RB1415M	
		Дата:	04.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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