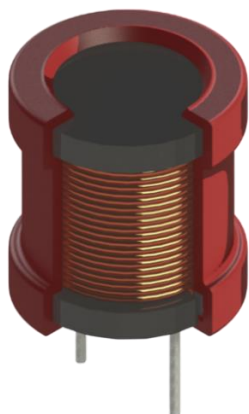
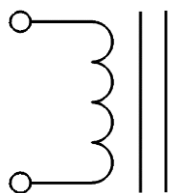


Серия RB1415N

Выводные радиальные дроссели



Электрическая схема:



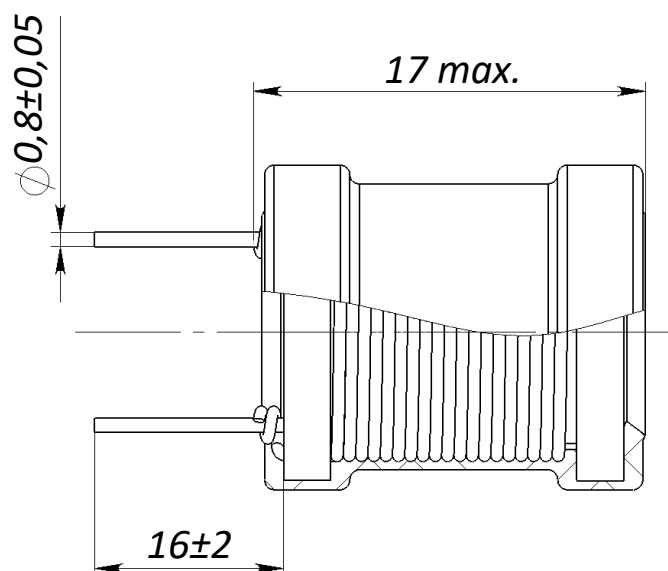
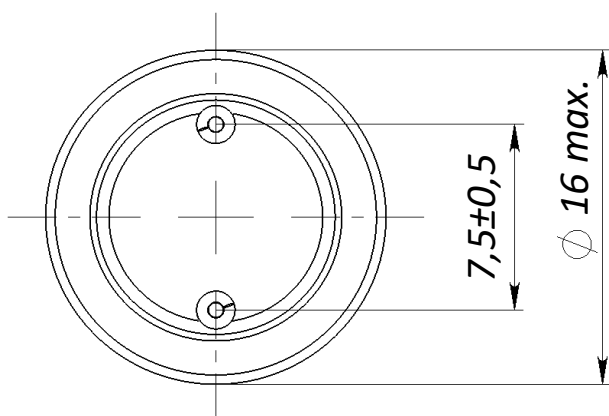
Описание:

- Ферритовый сердечник
- Неэкранированный
- Диапазон индуктивности: 10 мкГн – 8,2 мГн
- Диапазон токов: 0,26 А – 15,5 А
- Рабочая температур:а -40°С...+105°С
- Повышение температуры: на 40°С при максимальном токе

Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера
- Источники питания
- Общее применение

Габаритные и посадочные размеры, мм:



Обозначение изделия:

KSD-RB
(1)

1415N-
(2)

1R5-
(3)

K
(4)

1) Название серии

2) Габаритные размеры сердечника, мм:
1415N: 14x15 (DxL)

3) Значение индуктивности:
1R5 : 1,5 мкГн; 150 : 15 мкГн; 151 : 150 мкГн

4) Допуск:
J±5%; K±10%; Y=±15%; M±20%; N±30%

Электрические характеристики при температуре 25°C

Наименование	Индуктивность, мкГн	Сопротивление, Ом (макс.)	Ток насыщения, А	Ток повышения температуры до 40°C, 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

1) Параметры измерения индуктивности: 10кГц @0,3В

2) Ток насыщения: максимальное значение тока при котором значение индуктивности падает ниже 10%

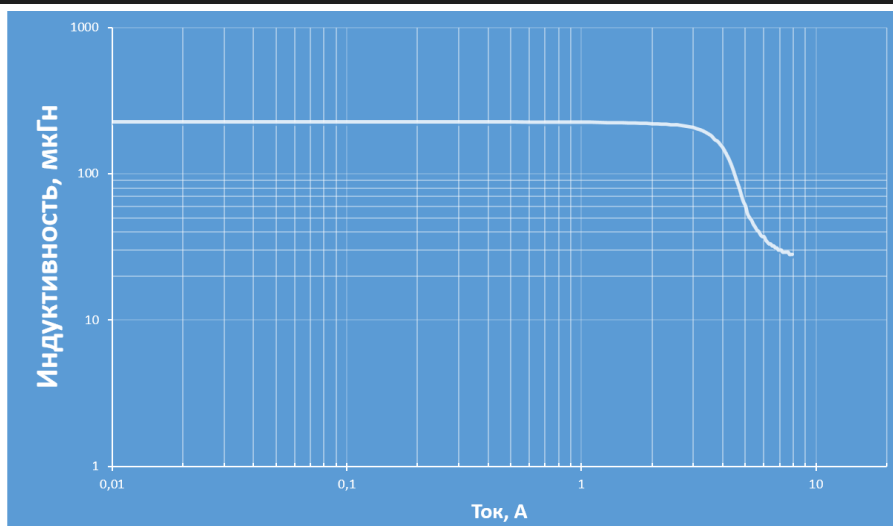
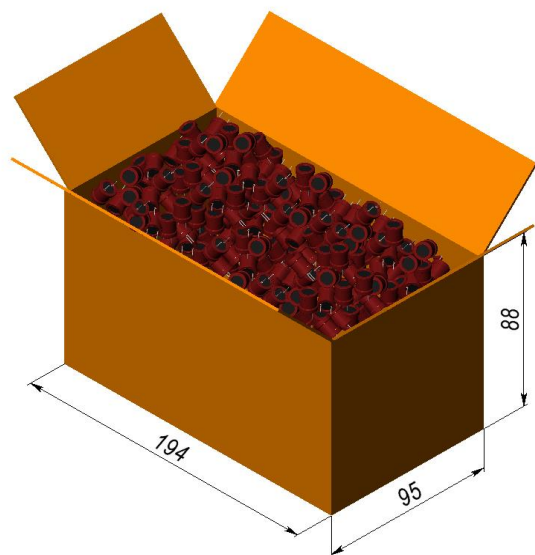


График зависимости индуктивности от силы тока изделия - KSD-RB1415N-221K



Размер	A	B	C
Значение, мм	194	95	88
Материал коробки			Картон
Количество изделий в коробке, шт			200

Метод упаковки

Графики насыщения дросселей, информацию об упаковке, а также прочие технические характеристики, не указанные в данной спецификации, вы можете запросить, обратившись в наш офис продаж или к ближайшему дилеру.

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 изменений	KSD-RB1415N	
		Дата разработки:	21.01.2025
		Разработал:	Гусаров А.П.
		Утвердил:	Койфман И.И.