

Выводные радиальные дроссели

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RB0608N

Описание:

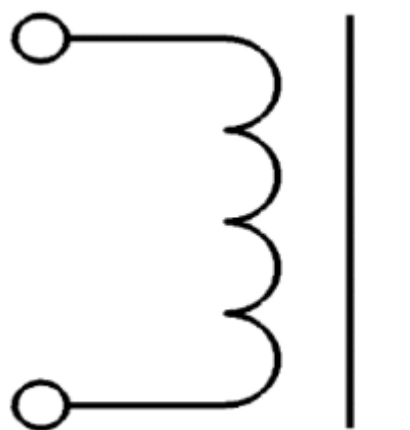
- Ферритовый сердечник
- Неэкранированный
- Диапазон индуктивности: 4,7 мкГн - 47 мГн
- Диапазон токов: 0,38 А - 1,3 А
- Рабочая температура -40°С...+105°С
- Повышение температуры: на 40°С при максимальном токе
- Габаритные размеры сердечника, мм: 0608N: 6x8 (DxL)
- Значение индуктивности: 1R5 : 1,5 мкГн; 150 : 15 мкГн; 151 : 150 мкГн
- Допуск: J±5%; K±10%; Y±15%; M±20%; N±30%

Применение:

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

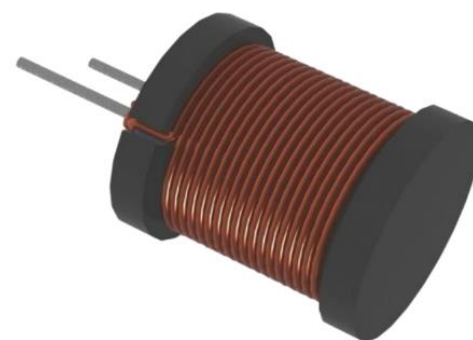
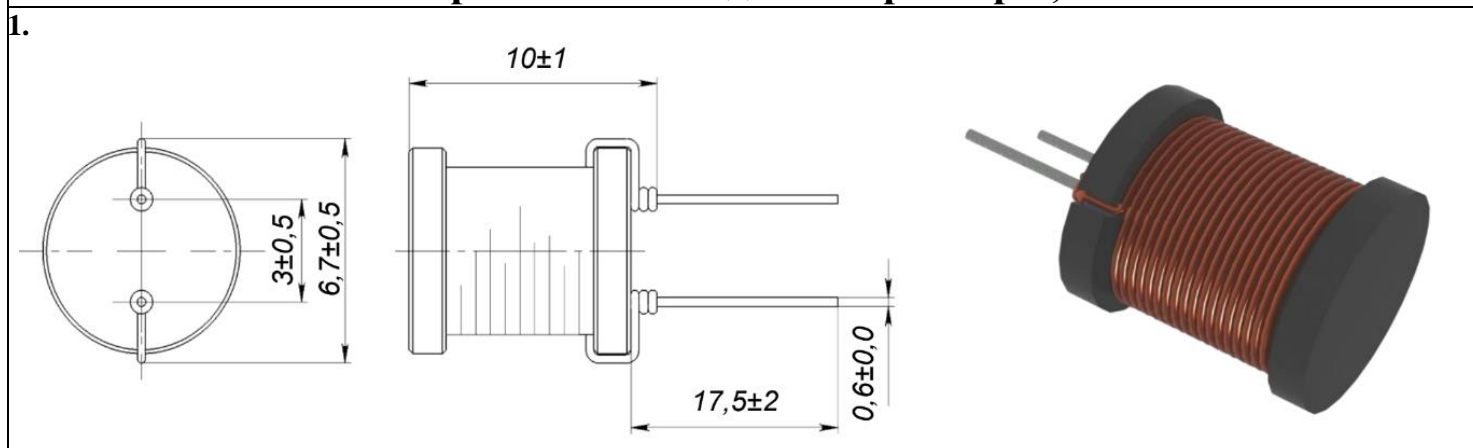


Фотография готового изделия



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	0608-NiZn

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

Электрические характеристики при температуре 20 С°:

Наименование	Значения			
	Индуктивность, мкГн	Сопротивление, Ом (макс.)	Ток насыщения, А	Ток повышения температуры до 40°С, А
KSD-RB0608N-470KL	47	0.4	1.3	0.45
KSD-RB0608N-560KL	56	0.45	1.2	0.4
KSD-RB0608N-680KL	68	0.5	1.1	0.36
KSD-RB0608N-820KL	82	0.5	0.9	0.34
KSD-RB0608N-101KL	100	0.6	0.8	0.32
KSD-RB0608N-121KL	120	0.7	0.75	0.3
KSD-RB0608N-151KL	150	0.9	0.7	0.28
KSD-RB0608N-181KL	180	1	0.6	0.26
KSD-RB0608N-221KL	220	1.2	0.57	0.24
KSD-RB0608N-271KL	270	1.4	0.5	0.22
KSD-RB0608N-331KL	330	1.6	0.45	0.2
KSD-RB0608N-391KL	390	1.8	0.45	0.18
KSD-RB0608N-471KL	470	2	0.4	0.16
KSD-RB0608N-561KL	560	2.5	0.36	0.15
KSD-RB0608N-681KL	680	2.9	0.32	0.14
KSD-RB0608N-821KL	820	3.1	0.3	0.13
KSD-RB0608N-102KL	1000	3.9	0.26	0.12
KSD-RB0608N-122KL	1200	4.4	0.25	0.11
KSD-RB0608N-152KL	1500	6	0.23	0.1
KSD-RB0608N-182KL	1800	7	0.2	0.09
KSD-RB0608N-222KL	2200	8	0.19	0.08
KSD-RB0608N-272KL	2700	9	0.17	0.07
KSD-RB0608N-332KL	3300	12	0.14	0.06
KSD-RB0608N-392KL	3900	14	0.145	0.055
KSD-RB0608N-472KL	4700	16	0.13	0.05
KSD-RB0608N-562KL	5600	18	0.11	0.045
KSD-RB0608N-682KL	6800	24	0.1	0.04
KSD-RB0608N-822KL	8200	30	0.09	0.036
KSD-RB0608N-103KL	10000	39	0.085	0.034
KSD-RB0608N-123KL	12000	46	0.08	0.032
KSD-RB0608N-153KL	15000	54	0.07	0.03
KSD-RB0608N-183KL	18000	76	0.064	0.027
KSD-RB0608N-223KL	22000	92	0.06	0.025
KSD-RB0608N-273KL	27000	102	0.054	0.022
KSD-RB0608N-333KL	33000	140	0.052	0.02
KSD-RB0608N-393KL	39000	150	0.048	0.018
KSD-RB0608N-473KL	47000	162	0.038	0.016

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 изделия заказчика, необходимо проверить, не оказывает ли используемый компаунд негативного воздействия на изоляцию проводов, пластиков, клеящие 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-RB0608N	
		Дата:	03.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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