

Выводные радиальные дроссели

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RB0608M

Описание:

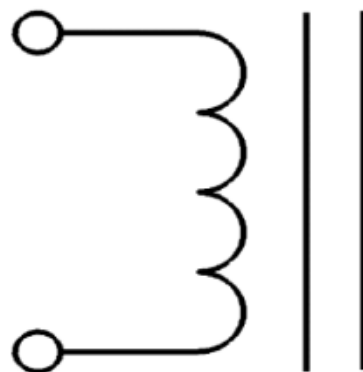
- Ферритовый сердечник
- Неэкранированный
- Диапазон индуктивности: 4,7 мкГн - 47 мГн
- Диапазон токов: 0,016 А - 0,45 А
- Рабочая температура -40°C...+105°C
- Повышение температуры: на 40°C при максимальном токе
- Габаритные размеры сердечника, мм: 0608M: 6x8 (DxL)
- Значение индуктивности: 1R5: 1,5 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

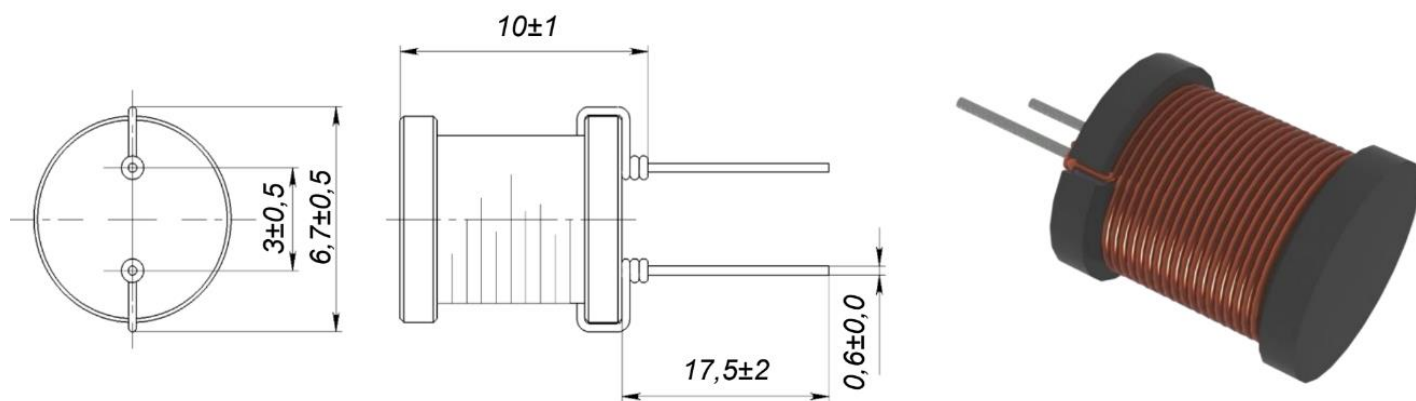


Фотография готового изделия



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°C +105°C
Типоразмер	0608-Mnzn

* - 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-RB0608M-470K	47	0.4	0.45	0.45
KSD-RB0608M-560K	56	0.45	0.4	0.4
KSD-RB0608M-680K	68	0.5	0.36	0.36
KSD-RB0608M-820K	82	0.5	0.34	0.34
KSD-RB0608M-101K	100	0.6	0.32	0.32
KSD-RB0608M-121K	120	0.7	0.3	0.3
KSD-RB0608M-151K	150	0.9	0.28	0.28
KSD-RB0608M-181K	180	1	0.26	0.26
KSD-RB0608M-221K	220	1.2	0.24	0.24
KSD-RB0608M-271K	270	1.4	0.22	0.22
KSD-RB0608M-331K	330	1.6	0.2	0.2
KSD-RB0608M-391K	390	1.8	0.18	0.18
KSD-RB0608M-471K	470	2	0.16	0.16
KSD-RB0608M-561K	560	2.5	0.15	0.15
KSD-RB0608M-681K	680	2.9	0.14	0.14
KSD-RB0608M-821K	820	3.1	0.13	0.13
KSD-RB0608M-102K	1000	3.9	0.12	0.12
KSD-RB0608M-122K	1200	4.4	0.11	0.11
KSD-RB0608M-152K	1500	6	0.1	0.1
KSD-RB0608M-182K	1800	7	0.09	0.09
KSD-RB0608M-222K	2200	8	0.08	0.08
KSD-RB0608M-272K	2700	9	0.07	0.07
KSD-RB0608M-332K	3300	12	0.06	0.06
KSD-RB0608M-392K	3900	14	0.055	0.055
KSD-RB0608M-472K	4700	16	0.05	0.05
KSD-RB0608M-562K	5600	18	0.045	0.045
KSD-RB0608M-682K	6800	24	0.04	0.04
KSD-RB0608M-822K	8200	30	0.036	0.036
KSD-RB0608M-103K	10000	39	0.034	0.034
KSD-RB0608M-123K	12000	46	0.032	0.032
KSD-RB0608M-153K	15000	39	0.04	0.05
KSD-RB0608M-183K	18000	76	0.027	0.027
KSD-RB0608M-223K	22000	92	0.025	0.025
KSD-RB0608M-273K	27000	102	0.022	0.022
KSD-RB0608M-333K	33000	140	0.02	0.02
KSD-RB0608M-393K	39000	150	0.018	0.018
KSD-RB0608M-473K	47000	162	0.016	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 изделии заказчика, необходимо проверить, не оказывает ли используемый компаунд негативного воздействия на изоляцию проводов, пластиковые, 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-RB0608M	
		Дата:	03.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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