

Выводные радиальные дроссели

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RB1618M

Описание:

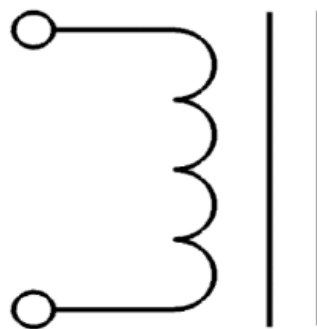
- Ферритовый сердечник
- Неэкранированный
- Диапазон индуктивности: 4,7 мкГн - 68 мГн
- Диапазон токов: 0,13 А - 11,2 А
- Рабочая температура: -40°C...+105°C
- Повышение температуры: на 45°C при максимальном токе
- Габаритные размеры сердечника, мм: 1618M: 16x18 (DxL)
- Значение индуктивности: 1R5 : 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

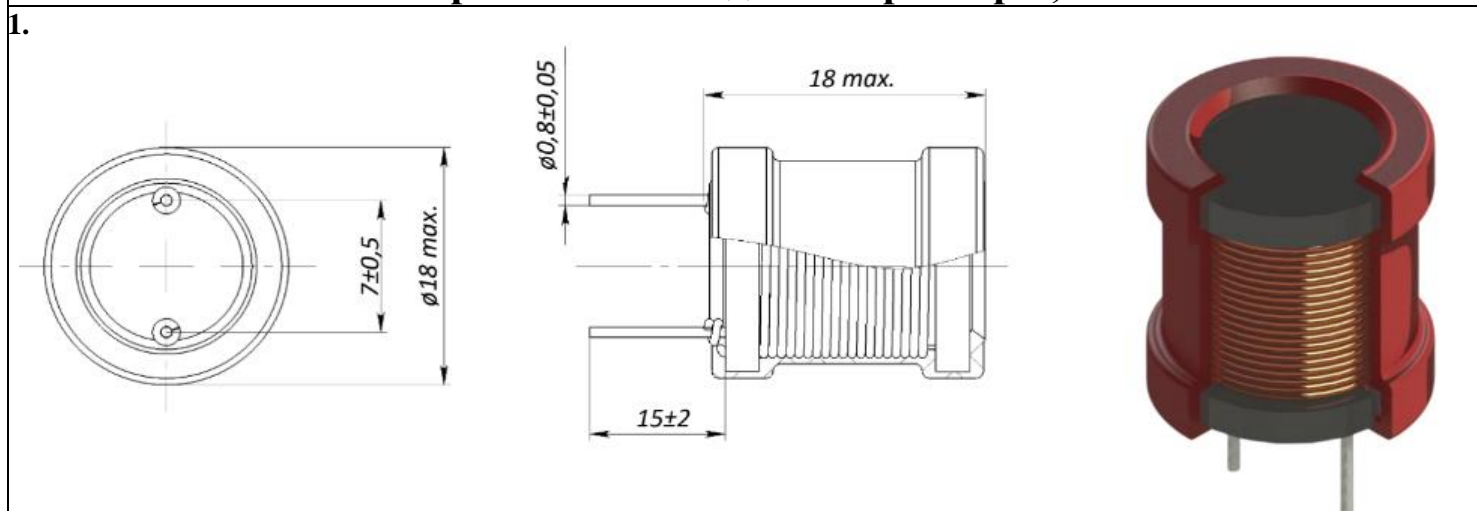


Фотография готового изделия



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	1618-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 45°С, А
KSD-RB1618M-4R7KL	4.7	0.008	11.2	9
KSD-RB1618M-6R8KL	6.8	0.011	11.1	8.7
KSD-RB1618M-100KL	10	0.017	11	8
KSD-RB1618M-150KL	15	0.022	9.2	7.1
KSD-RB1618M-220KL	22	0.026	7.6	6
KSD-RB1618M-330KL	33	0.032	5.7	5.55
KSD-RB1618M-470KL	7	0.038	52	5.1
KSD-RB1618M-680KL	68	0.055	4.35	4.35
KSD-RB1618M-101KL	100	0.09	3.8	3.3
KSD-RB1618M-151KL	150	0.129	3	2.85
KSD-RB1618M-221KL	220	0.162	2.4	2.4
KSD-RB1618M-331KL	330	0.24	2.01	2.01
KSD-RB1618M-471KL	470	0.38	1.64	1.64
KSD-RB1618M-681KL	680	0.548	1.4	1.37
KSD-RB1618M-102KL	1000	0.844	1.1	1.02
KSD-RB1618M-152KL	1500	1.2	0.89	0.88
KSD-RB1618M-222KL	2200	2	0.72	0.7
KSD-RB1618M-332KL	3300	2.5	0.63	0.58
KSD-RB1618M-472KL	4700	3.5	0.5	0.49
KSD-RB1618M-682KL	6800	5.7	0.42	0.41
KSD-RB1618M-103KL	10000	7.3	0.35	0.32
KSD-RB1618M-153KL	15000	12	0.3	0.26
KSD-RB1618M-223KL	22000	22	0.24	0.21
KSD-RB1618M-333KL	33000	26	0.19	0.18
KSD-RB1618M-473KL	47000	36	0.165	0.15
KSD-RB1618M-683KL	68000	57	0.13	0.13

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-RB1618M	
		Дата:	04.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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