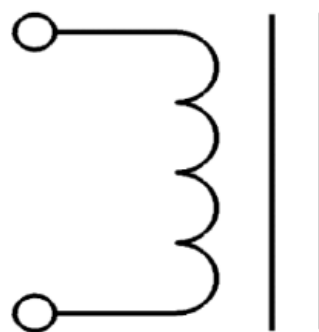


Выводные радиальные дроссели

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RB1419M
Описание: <ul style="list-style-type: none"> • Ферритовый сердечник • Неэкранированный • Диапазон индуктивности: 22 мкГн - 1 мГн • Диапазон токов: 1 А - 5,7 А • Рабочая температура: -40°C...+105°C • Повышение температуры: на 40°C при максимальном токе • Габаритные размеры сердечника, мм: 1419M: 14x19 (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

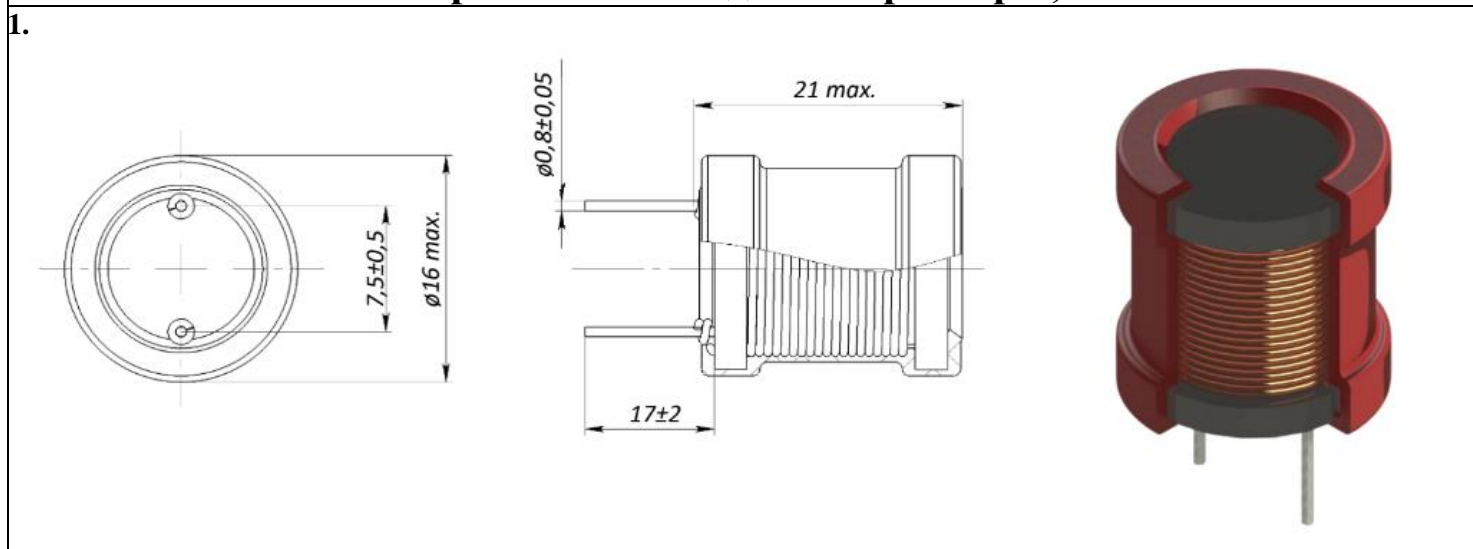


Фотография готового изделия



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	1419-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-RB1419M-220M	22	0.03	5.7	5.7
KSD-RB1419M-270M	27	0.033	5	5
KSD-RB1419M-330K	33	0.035	4.8	4.8
KSD-RB1419M-390K	39	0.038	4.5	4.5
KSD-RB1419M-470K	47	0.044	4.2	4.2
KSD-RB1419M-560K	56	0.048	4	4
KSD-RB1419M-680K	68	0.055	3.8	3.8
KSD-RB1419M-820K	82	0.066	3.5	3.5
KSD-RB1419M-101K	100	0.082	3.2	3.2
KSD-RB1419M-121K	120	0.098	3	3
KSD-RB1419M-151K	150	0.11	2.7	2.7
KSD-RB1419M-181K	180	0.13	2.5	2.5
KSD-RB1419M-221K	220	0.16	2.3	2.3
KSD-RB1419M-271K	270	0.19	2	2
KSD-RB1419M-331K	330	0.26	1.8	1.8
KSD-RB1419M-391K	390	0.29	1.7	1.7
KSD-RB1419M-471K	470	0.33	1.5	1.5
KSD-RB1419M-561K	560	0.41	1.4	1.4
KSD-RB1419M-681K	680	0.46	1.3	1.3
KSD-RB1419M-821K	820	0.63	1.1	1.1
KSD-RB1419M-102K	1000	0.71	1	1

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 изменения	Серия KSD-RB1419M	
		Дата:	04.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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