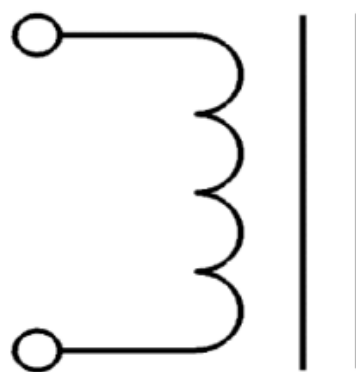


Выводные радиальные дроссели

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RB0810N
Описание: <ul style="list-style-type: none"> • Ферритовый сердечник • Неэкранированный • Диапазон индуктивности: 1 мкГн - 47 мГн • Диапазон токов: 0,04 А - 7,9 А • Рабочая температура -40°C...+105°C • Повышение температуры: на 40°C при максимальном токе • Габаритные размеры сердечника, мм: 0810N: 8x10 (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

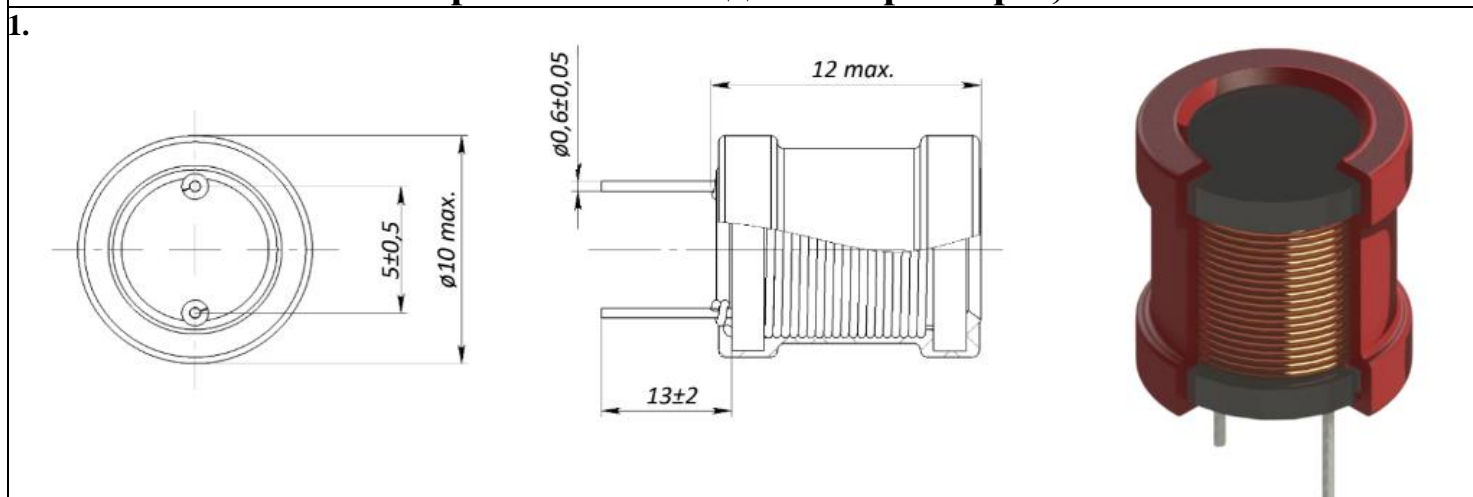


Фотография готового изделия



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	0810-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-RB0810N-1R0M	1	0.011	7.9	6
KSD-RB0810N-1R5M	1.5	0.011	7.2	6
KSD-RB0810N-2R2M	2.2	0.012	6.3	5.3
KSD-RB0810N-3R3M	3.3	0.018	5.2	4.5
KSD-RB0810N-4R7M	4.7	0.022	4.6	4
KSD-RB0810N-6R8M	6.8	0.028	3.3	3.7
KSD-RB0810N-100M	10	0.04	2.8	4.5
KSD-RB0810N-150K	15	0.05	2.1	3.9
KSD-RB0810N-220K	22	0.06	2	3.5
KSD-RB0810N-330K	33	0.07	1.6	2.7
KSD-RB0810N-470K	47	0.1	1.3	2.1
KSD-RB0810N-680K	68	0.14	1.05	1.7
KSD-RB0810N-101K	100	0.19	0.84	1.5
KSD-RB0810N-151K	150	0.27	0.65	1.2
KSD-RB0810N-221K	220	0.38	0.58	1
KSD-RB0810N-331K	330	0.61	0.47	0.8
KSD-RB0810N-471K	470	0.89	0.41	0.68
KSD-RB0810N-681K	680	1.18	0.35	0.56
KSD-RB0810N-102K	1000	1.57	0.28	0.47
KSD-RB0810N-152K	1500	2.8	0.2	0.36
KSD-RB0810N-222K	2200	4.21	0.18	0.3
KSD-RB0810N-332K	3300	6.16	0.145	0.23
KSD-RB0810N-472K	4700	7.89	0.13	0.22
KSD-RB0810N-682K	6800	13.2	0.11	0.17
KSD-RB0810N-103K	10000	22	0.9	0.13
KSD-RB0810N-153K	15000	29.1	0.068	0.12
KSD-RB0810N-223K	22000	44.9	0.059	0.09
KSD-RB0810N-333K	33000	64.2	0.05	0.068
KSD-RB0810N-473K	47000	96.4	0.04	0.054
<p>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.</p> <p>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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-RB0810N	
			Дата:	03.06.2026
			Разработал:	Гусаров А. П.
			Утвердил:	Койфман И. И.
Запросить ТУ вы можете через местного дистрибьютора или напрямую у производителя.				