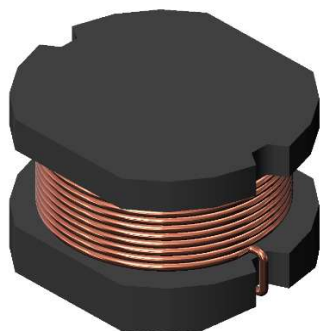


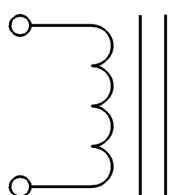
Серия KSD-SDR1006



Описание:

- Ферритовый сердечник
- Неэкранированный
- Диапазон индуктивности: 1,5 мкГн – 4,7 мГн
- Диапазон токов: 0,1 А – 6,4 А
- Рабочая температура: -40°C...+105°C
- Повышение температуры:
на 40°C при максимальном токе

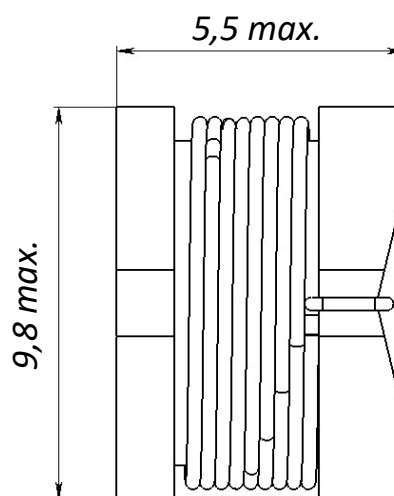
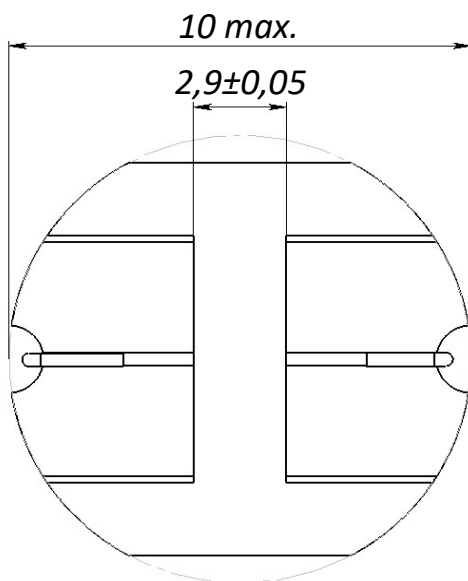
Электрическая схема:



Применение:

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

Габаритные и посадочные размеры, мм:



Обозначение изделия:

KSD-SDR
(1)

1006-
(2)

1R5-
(3)

M
(4)

1) Название серии

2) Габаритные размеры, мм:
1006: 10x6 (DxL)

3) Значение индуктивности:
1R2 : 1,5 мкГн; 150 : 15 мкГн; 151 : 150 мкГн

4) Допуск:
J±5%; K±10%; Y=±15%; M±20%; N±30%

Электрические характеристики при температуре 25°C

Наименование	Индуктивность, мкГн	Сопротивление, Ом (макс.)	Ток повышения температуры до 40°C, А	Ток насыщения, А
KSD-SDR1006-1R5ML	1,5	0,018	6,4	10
KSD-SDR1006-2R2ML	2,2	0,021	5,4	10
KSD-SDR1006-3R3ML	3,3	0,024	5	10
KSD-SDR1006-3R9ML	3,9	0,027	4,6	8,4
KSD-SDR1006-4R7ML	4,7	0,036	4	7,3
KSD-SDR1006-5R6ML	5,6	0,04	3,8	6,4
KSD-SDR1006-6R8ML	6,8	0,044	3,4	5,9
KSD-SDR1006-8R2ML	8,2	0,048	3	5,4
KSD-SDR1006-100ML	10	0,06	2,6	5,1
KSD-SDR1006-120ML	12	0,07	2,45	4,5
KSD-SDR1006-150ML	15	0,08	2,25	4
KSD-SDR1006-180ML	18	0,09	2,15	3,8
KSD-SDR1006-220ML	22	0,1	1,95	3,5
KSD-SDR1006-270KL	27	0,11	1,75	3,4
KSD-SDR1006-330KL	33	0,12	1,5	2,9
KSD-SDR1006-390KL	39	0,14	1,35	2,6
KSD-SDR1006-470KL	47	0,17	1,25	2,3
KSD-SDR1006-560KL	56	0,19	1,15	2,1
KSD-SDR1006-680KL	68	0,22	1,1	2
KSD-SDR1006-820KL	82	0,25	1	1,9
KSD-SDR1006-101KL	100	0,35	0,97	1,7
KSD-SDR1006-121KL	120	0,4	0,89	1,5
KSD-SDR1006-151KL	150	0,47	0,78	1,4
KSD-SDR1006-181KL	180	0,63	0,72	1,3
KSD-SDR1006-221KL	220	0,73	0,66	1,1
KSD-SDR1006-271KL	270	0,97	0,57	1
KSD-SDR1006-331KL	330	1,15	0,52	0,85
KSD-SDR1006-391KL	390	1,3	0,48	0,8
KSD-SDR1006-471KL	470	1,48	0,42	0,8
KSD-SDR1006-561KL	560	1,9	0,33	0,66
KSD-SDR1006-681KL	680	2,25	0,28	0,65
KSD-SDR1006-821KL	820	2,55	0,24	0,56
KSD-SDR1006-102KL	1000	3,1	0,23	0,53
KSD-SDR1006-122KL	1200	4,2	0,21	0,48
KSD-SDR1006-152KL	1500	5	0,19	0,45
KSD-SDR1006-182KL	1800	6,8	0,17	0,38
KSD-SDR1006-222KL	2200	7,6	0,16	0,36
KSD-SDR1006-272KL	2700	11,6	0,14	0,33
KSD-SDR1006-332KL	3300	13,5	0,12	0,3
KSD-SDR1006-392KL	3900	14,8	0,11	0,28
KSD-SDR1006-472KL	4700	18	0,1	0,24

1) Параметры измерения индуктивности: 10кГц @0,3В.

2) Ток насыщения: максимальное значение тока при котором значение индуктивности падает ниже 10%.

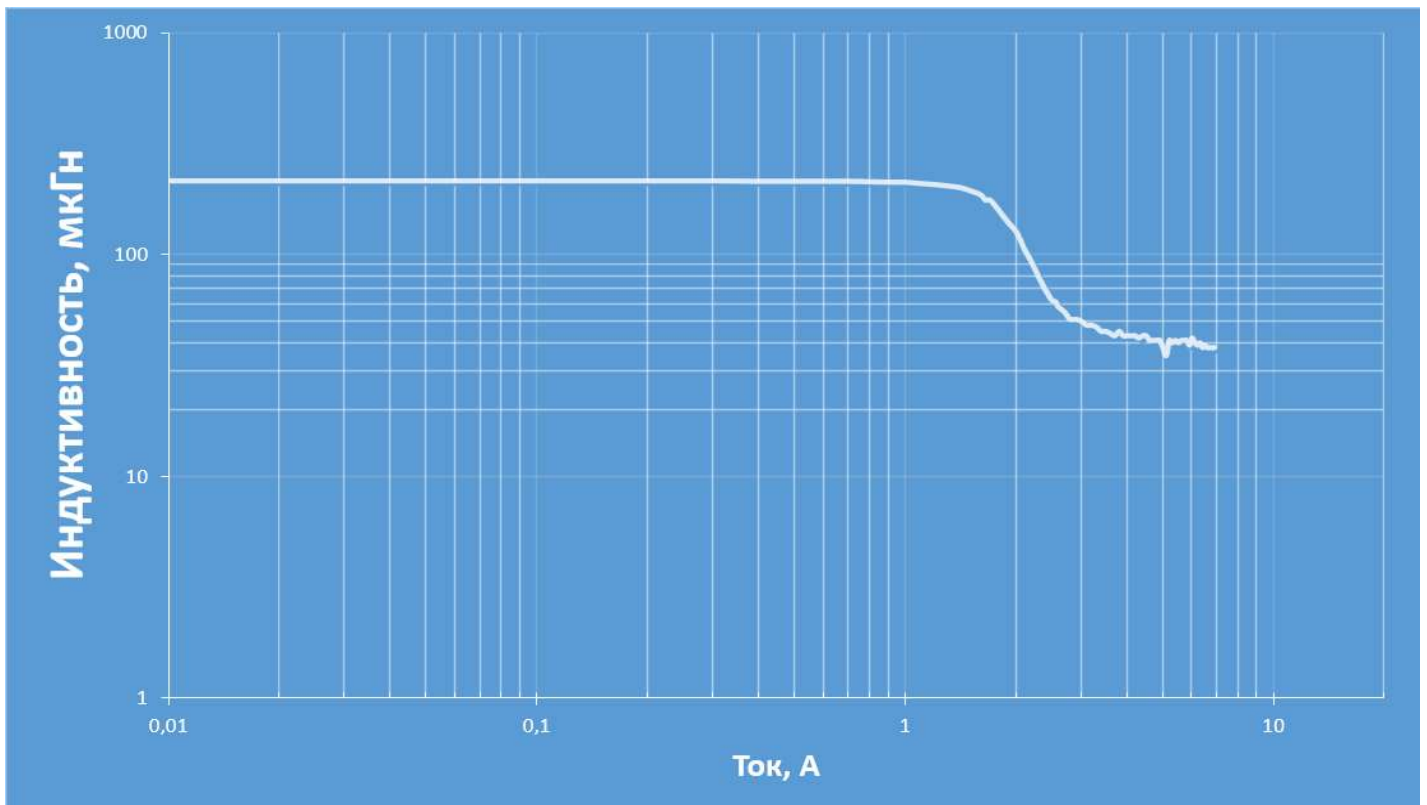
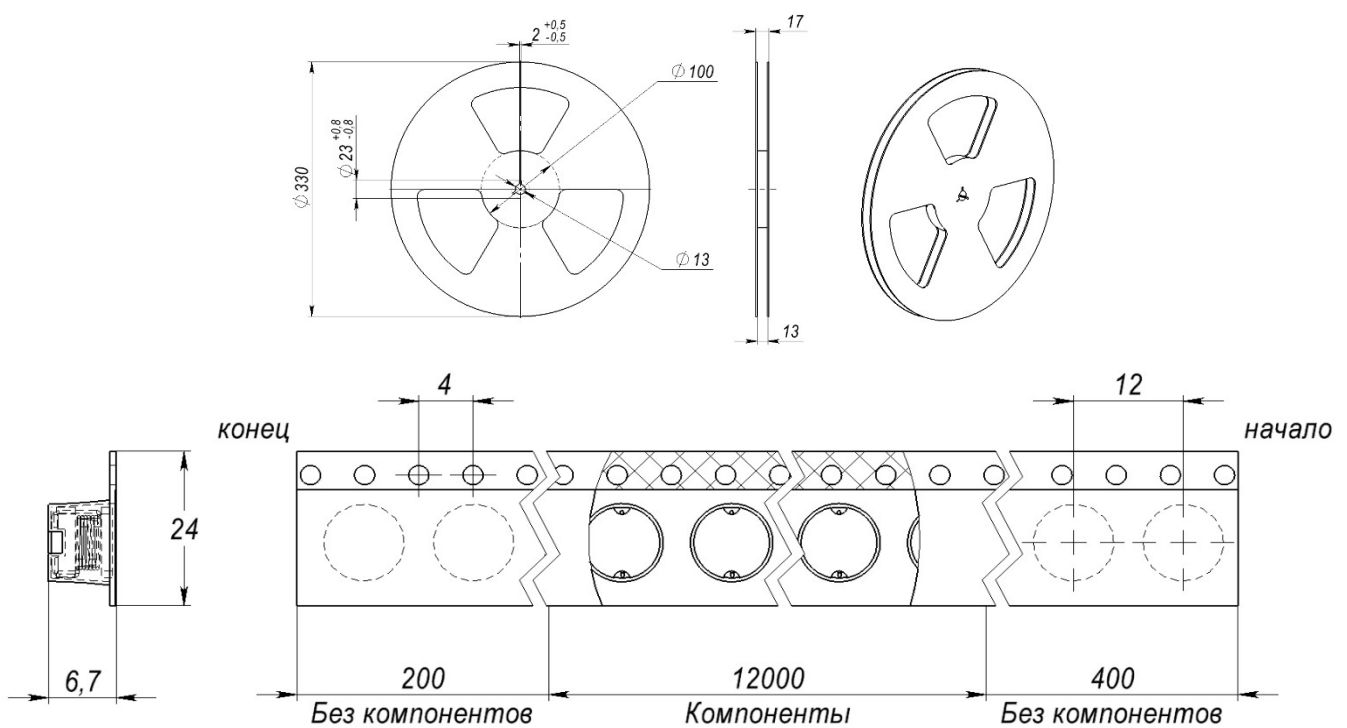


График зависимости индуктивности от силы тока изделия на примере: KSD-SDR1006-221KL

Графики зависимости индуктивности от тока вы можете запросить, обратившись в наш офис продаж или к ближайшему дилеру.



Метод упаковки

Графики насыщения дросселей, информацию об упаковке, а также прочие технические характеристики, не указанные в данной спецификации, вы можете запросить, обратившись в наш офис продаж или к ближайшему дилеру.

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 изделия 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 изменений	KSD-SDR1006	
		Дата разработки:	25.04.2025
		Разработал:	Гусаров А.П.
		Утвердил:	Койфман И.И.