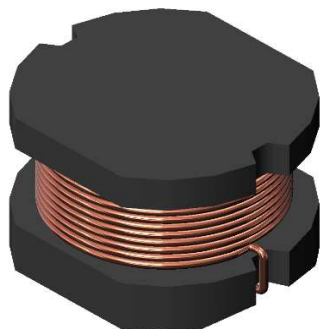


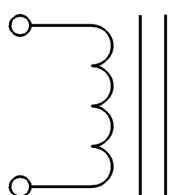
## Серия KSD-SDR0604



### Описание:

- Ферритовый сердечник
- Неэкранированный
- Диапазон индуктивности: 1,2 мкГн – 1 мГн
- Диапазон токов: 0,12 А – 4,2 А
- Рабочая температура: а -40°С...+105°С
- Повышение температуры:  
на 40°С при максимальном токе

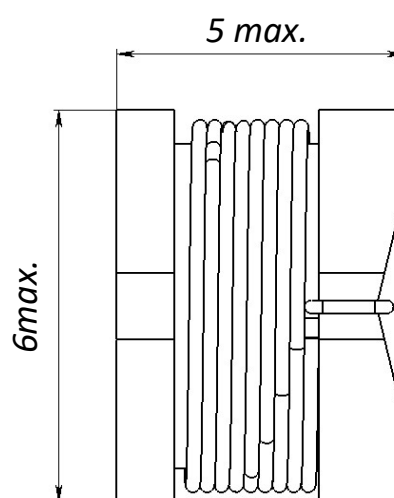
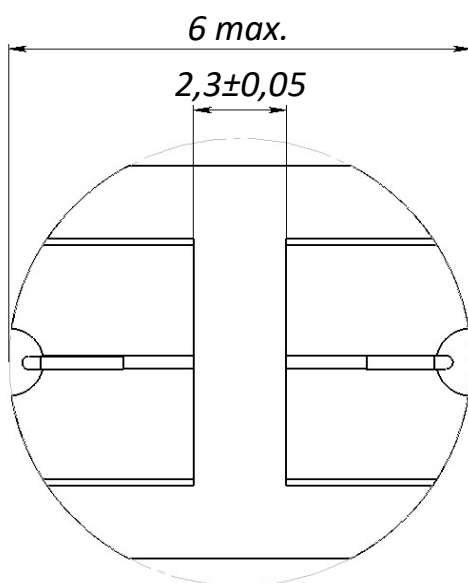
### Электрическая схема:



### Применение:

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

### Габаритные и посадочные размеры, мм:



### Обозначение изделия:

KSD-SDR  
(1)

0604-  
(2)

1R2-  
(3)

M  
(4)

1) Название серии

2) Габаритные размеры, мм:  
0604: 6x4 (DxL)

3) Значение индуктивности:  
1R2 : 1,2 мкГн; 120 : 12 мкГн; 121 : 120 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-SDR0604-1R2M	1,2	0,02	4,2	7,3
KSD-SDR0604-1R5M	1,5	0,03	3,6	6,1
KSD-SDR0604-2R2M	2,2	0,06	2,8	5,1
KSD-SDR0604-2R7M	2,7	0,06	2,3	3,8
KSD-SDR0604-3R3M	3,3	0,07	2	3,5
KSD-SDR0604-3R9M	3,9	0,07	1,9	3,2
KSD-SDR0604-4R7M	4,7	0,08	1,8	3
KSD-SDR0604-5R6M	5,6	0,08	1,7	2,7
KSD-SDR0604-6R8M	6,8	0,12	1,6	2,5
KSD-SDR0604-8R2M	8,2	0,09	1,5	2,3
KSD-SDR0604-100M	10	0,1	1,45	2
KSD-SDR0604-120M	12	0,12	1,4	1,9
KSD-SDR0604-150Y	15	0,14	1,3	1,6
KSD-SDR0604-180Y	18	0,15	1,25	1,5
KSD-SDR0604-220Y	22	0,19	1,1	1,4
KSD-SDR0604-270Y	27	0,22	1	1,3
KSD-SDR0604-330K	33	0,25	0,88	1,1
KSD-SDR0604-390K	39	0,32	0,8	1
KSD-SDR0604-470K	47	0,37	0,72	1
KSD-SDR0604-560K	56	0,42	0,68	0,9
KSD-SDR0604-680K	68	0,52	0,62	0,84
KSD-SDR0604-820K	82	0,6	0,58	0,75
KSD-SDR0604-101K	100	0,7	0,52	0,68
KSD-SDR0604-121K	120	0,93	0,48	0,6
KSD-SDR0604-151K	150	1,1	0,4	0,54
KSD-SDR0604-181K	180	1,38	0,38	0,5
KSD-SDR0604-221K	220	1,57	0,35	0,44
KSD-SDR0604-271K	270	1,88	0,32	0,4
KSD-SDR0604-331K	330	2,25	0,27	0,36
KSD-SDR0604-391K	390	2,48	0,25	0,34
KSD-SDR0604-471K	470	3,3	0,21	0,3
KSD-SDR0604-561K	560	4	0,18	0,26
KSD-SDR0604-681K	680	4,65	0,16	0,25
KSD-SDR0604-821K	820	5,2	0,14	0,2
KSD-SDR0604-102K	1000	6,8	0,12	0,12

- 1) Параметры измерения индуктивности: 10кГц @0,3В.
- 2) Ток насыщения: максимальное значение тока при котором значение индуктивности падает ниже 10%.

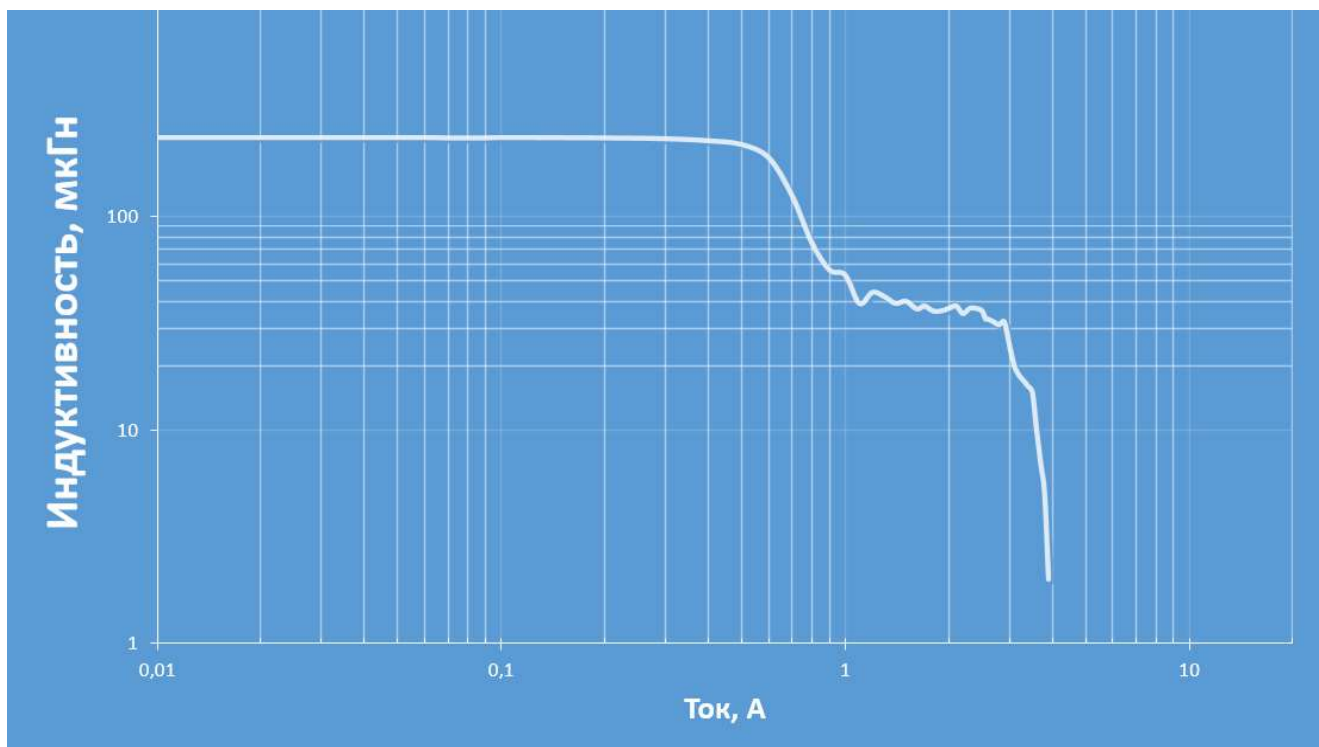
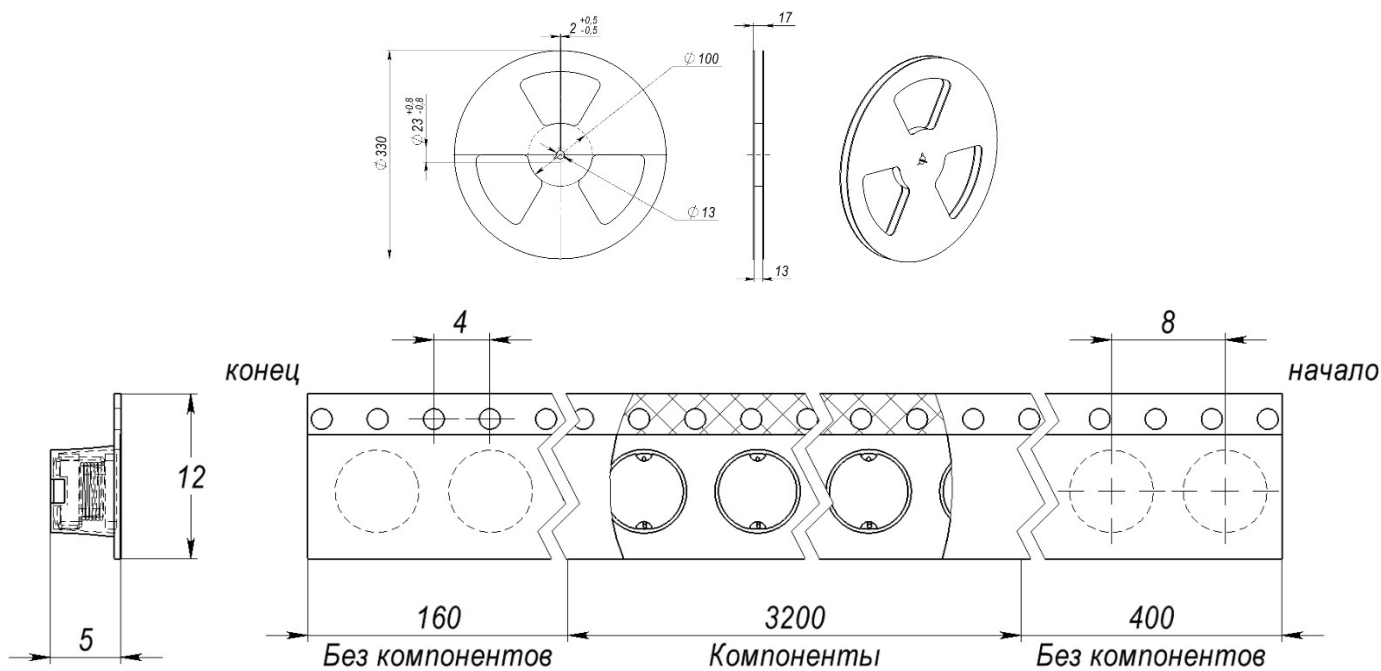


График зависимости индуктивности от силы тока изделия на примере: KSD-SDR0604-221K

Графики зависимости на другие номиналы 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, 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 изменений	KSD-SDR0604	
		Дата разработки:	17.04.2025
		Разработал:	Гусаров А.П.
		Утвердил:	Койфман И.И.