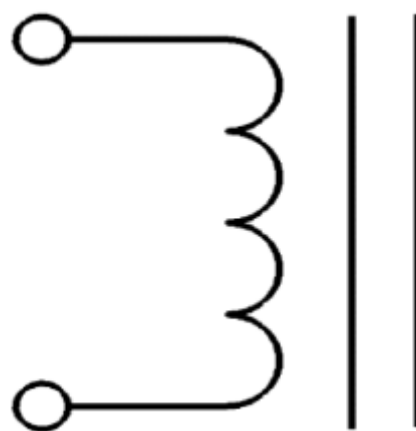


## Индуктивности для поверхностного монтажа SMD, неэкранированные

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-SDR0604
<b>Описание:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ферритовый сердечник</li> <li>• Неэкранированный</li> <li>• Диапазон индуктивности: 1,2 мкГн - 1 мГн</li> <li>• Диапазон токов: 0,12 А - 4,2 А</li> <li>• Рабочая температура -40°С...+105°С</li> <li>• Повышение температуры: на 40°С при максимальном токе</li> <li>• Габаритные размеры, мм: 0604: 6x4 (DxL)</li> <li>• Значение индуктивности: 1R2 : 1,2 мкГн; 120 : 12 мкГн; 121 : 120 мкГн</li> <li>• Допуск: J±5%; K±10%; Y=±15%; M±20%; N±30%</li> </ul>		<b>Применение:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Потребительская электроника</li> <li>• Блоки питания, LED-драйвера</li> <li>• Источники питания</li> <li>• Общее применение</li> </ul>

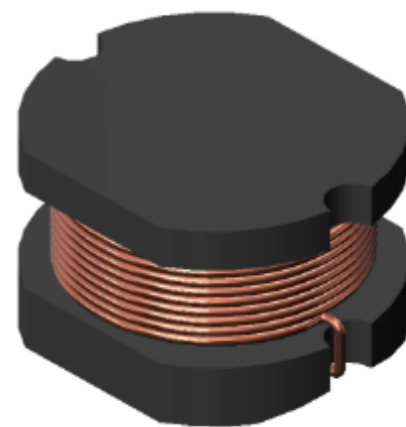
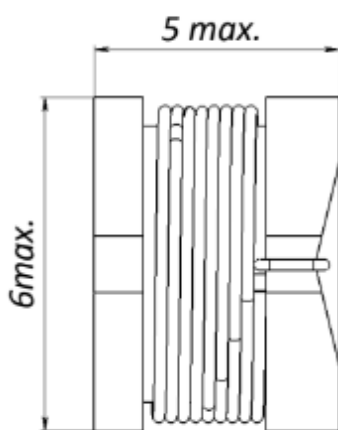
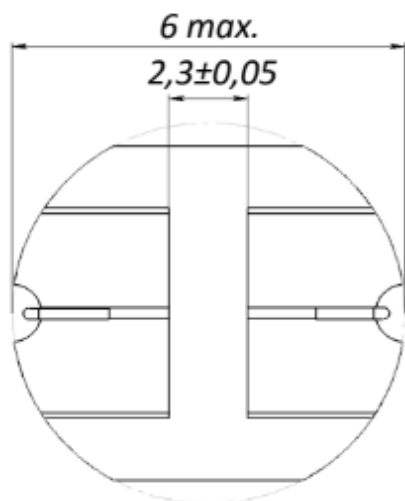


Фотография готового изделия



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°С...+105°С
Типоразмер	

\* - Изделие может быть изготовлено на заказ в расширенном температурном диапазоне.

**Электрические характеристики при температуре 25 С°:**

Наименование	Значения			
	Индуктивность, мкГн	Сопротивление, Ом (макс.)	Ток повышения температуры до 40°С, 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

**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-SDR0604	
		Дата:	15.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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