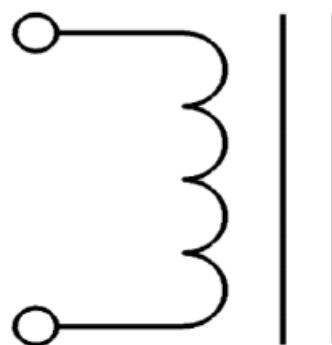


### Выводные дроссели для установки на печатную плату

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RCH664NP-XXX
<b>Описание:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ферритовый сердечник</li> <li>• Магнито незащищенный</li> <li>• Размер - диаметр 6мм, высота 8мм</li> <li>• Диапазон индуктивностей 1,0мкГн - 1000мкГн</li> <li>• Диапазон токов 0,19-4,0А</li> <li>• Вес - 0,7 грамма</li> </ul>		<b>Применение:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Потребительская электроника</li> <li>• Блоки питания, LED-драйвера</li> </ul>

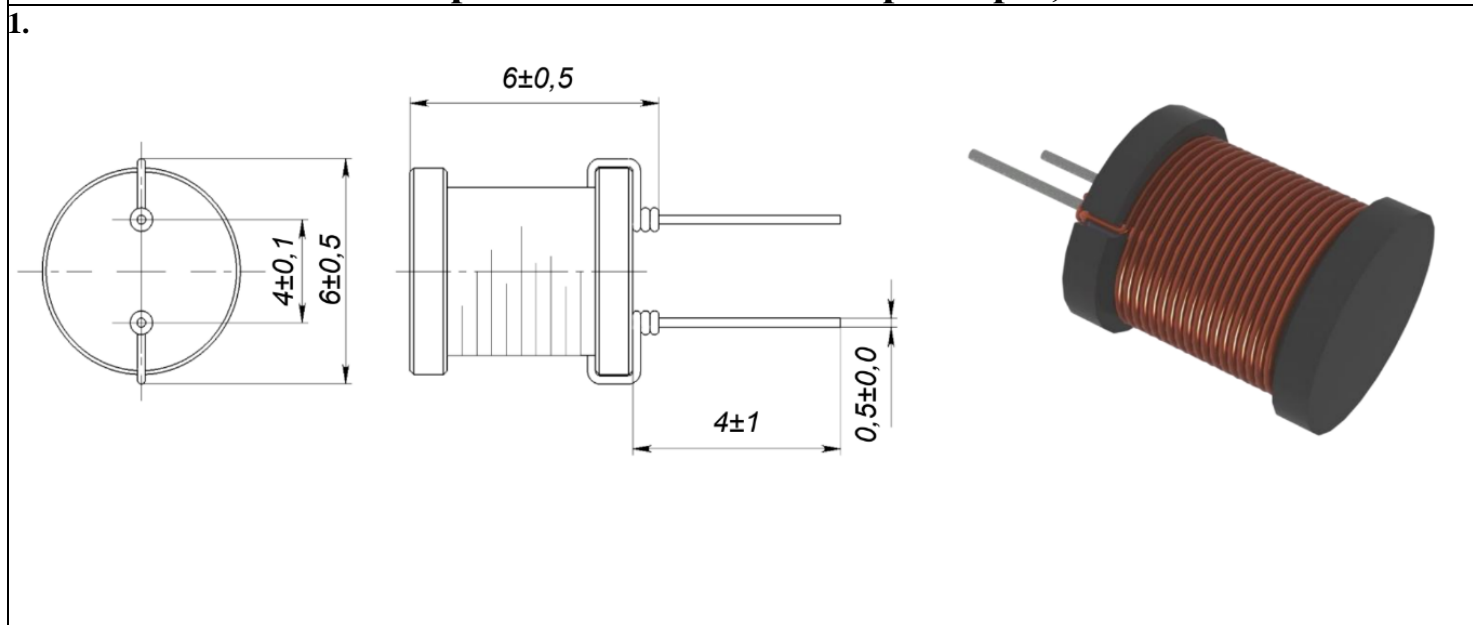


Фотография готового изделия



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°C-100°C
Типоразмер	0608-Nizn
* - Изделие может быть изготовлено на заказ в расширенном температурном диапазоне.	

**Электрические характеристики при температуре 20 С°:**

Наименование	Значения				
	Индуктивность, мкГн	Допуск	Тестовая частота, кГц	Номинальный ток, А (макс)	Сопротивление обмотки, Ом (макс)
KSD-RCH664NP-1R0M	1	±20%	1	4	0.0183
KSD-RCH664NP-1R3M	1.3	±20%	1	3.7	0.0206
KSD-RCH664NP-1R7M	1.7	±20%	1	3.52	0.0228
KSD-RCH664NP-2R2M	2.2	±20%	1	3.2	0.0255
KSD-RCH664NP-2R7M	2.7	±20%	1	3	0.0282
KSD-RCH664NP-3R3M	3.3	±20%	1	2.83	0.0308
KSD-RCH664NP-3R9M	3.9	±20%	1	2.63	0.0334
KSD-RCH664NP-4R7M	4.7	±20%	1	2.43	0.0364
KSD-RCH664NP-5R5M	5.5	±20%	1	2.3	0.0395
KSD-RCH664NP-6R3M	6.3	±20%	1	2.14	0.043
KSD-RCH664NP-7R2M	7.2	±20%	1	2.09	0.0462
KSD-RCH664NP-8R1M	8.1	±20%	1	1.99	0.0498
KSD-RCH664NP-9R1M	9.1	±20%	1	1.86	0.0532
KSD-RCH664NP-100M	10	±20%	1	1.75	0.0566
KSD-RCH664NP-120M	12	±20%	1	1.52	0.063
KSD-RCH664NP-150M	15	±20%	1	1.4	0.0744
KSD-RCH664NP-180M	18	±20%	1	1.3	0.0839
KSD-RCH664NP-220K	22	±10%	1	1.27	0.11
KSD-RCH664NP-270K	27	±10%	1	1.14	0.14
KSD-RCH664NP-330K	33	±10%	1	1.03	0.17
KSD-RCH664NP-390K	39	±10%	1	0.95	0.19
KSD-RCH664NP-470K	47	±10%	1	0.87	0.23
KSD-RCH664NP-560K	56	±10%	1	0.8	0.26
KSD-RCH664NP-680K	68	±10%	1	0.72	0.28
KSD-RCH664NP-820K	82	±10%	1	0.66	0.39
KSD-RCH664NP-101K	100	±10%	1	0.59	0.43
KSD-RCH664NP-121K	120	±10%	1	0.54	0.54
KSD-RCH664NP-151K	150	±10%	1	0.48	0.64
KSD-RCH664NP-181K	180	±10%	1	0.44	0.74
KSD-RCH664NP-221K	220	±10%	1	0.4	0.96
KSD-RCH664NP-271K	270	±10%	1	0.36	1.12
KSD-RCH664NP-331K	330	±10%	1	0.33	1.48
KSD-RCH664NP-391K	390	±10%	1	0.3	1.66
KSD-RCH664NP-471K	470	±10%	1	0.27	1.91
KSD-RCH664NP-561K	560	±10%	1	0.25	2.31
KSD-RCH664NP-681K	680	±10%	1	0.23	2.67
KSD-RCH664NP-821K	820	±10%	1	0.21	3.1
KSD-RCH664NP-102K	1000	±10%	1	0.19	4.45

**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-RCH664NP-XXX	
		Дата:	03.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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