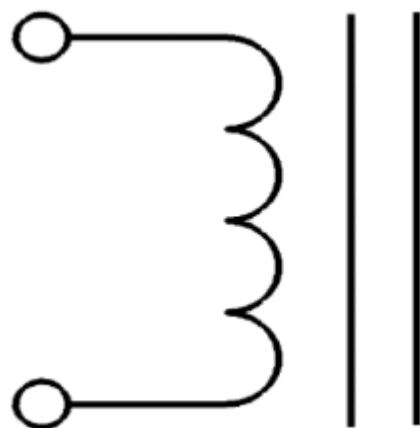


### Выводные радиальные дроссели

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RCH855NP
<b>Описание:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ферритовый сердечник</li> <li>• Неэкранированный</li> <li>• Размеры ВхШхГ: не более 8,3x8,3x5,5 мм</li> <li>• Вес изделия: 0,9 г</li> <li>• Диапазон рабочих температур: -40°C ~ + 100°C</li> </ul>		<b>Применение:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Идеально подходит для использования в принтерах, ЖК-телевизорах, DVD, копировальных машинах, материнских платах компаундеров и т.д. в качестве индукторов преобразователей постоянного тока</li> </ul>

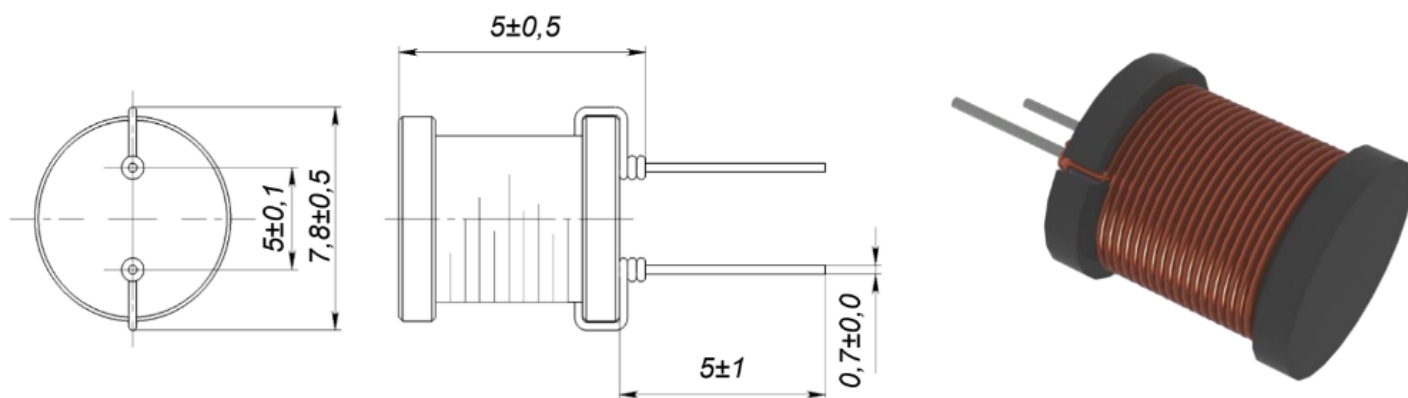


Фотография готового изделия



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	08x5.5-NiZn
* - Изделие может быть изготовлено на заказ в расширенном температурном диапазоне.	

## Электрические характеристики:

Частота измерения индуктивности:	2,5 мкГн ~ 8,2 мкГн при частоте 7,96 МГц; 10 мкГн ~ 82 мкГн при частоте 2,52 МГц; 100 мкГн ~ 10 мГн при частоте 1 кГц
Ток насыщения:	Постоянный ток, при котором индуктивность уменьшается до 90% от первоначального значения.
Ток повышения температуры:	Постоянный ток, при котором повышение температуры составляет $t \approx 20^{\circ}\text{C}$

### Электрические характеристики при температуре 25 С°:

Наименование	Значения			
	Индуктивность, мкГн	Сопротивление, Ом (макс.)	Ток насыщения, А	Ток повышения температуры до 20°С, А
KSD-RCH855NP-2R5M	2,5 ±20%	23m	4.5	3.1
KSD-RCH855NP-3R3M	3,3 ±20%	26m	4	2.7
KSD-RCH855NP-4R1M	4,1±20%	31m	3.6	2.5
KSD-RCH855NP-5R0M	5,0 ±20%	34m	3.4	2.4
KSD-RCH855NP-5R9M	5,9±20%	39m	3.2	2.2
KSD-RCH855NP-6R8M	6,8 ±20%	42m	2.9	2.1
KSD-RCH855NP-8R2M	8,2 ±20%	45m	2.7	1.9
KSD-RCH855NP-100M	10 ±20%	70m	2.5	1.3
KSD-RCH855NP-120M	12 ±20%	80m	2.4	1.1
KSD-RCH855NP-150M	15 ±20%	90m	2.1	0.95
KSD-RCH855NP-180M	18 ±20%	100m	2	0.9
KSD-RCH855NP-220K	22±10%	120m	1.7	0.77
KSD-RCH855NP-270K	27±10%	140m	1.6	0.72
KSD-RCH855NP-330K	33±10%	170m	1.4	0.67
KSD-RCH855NP-390K	39±10%	210m	1.3	0.59
KSD-RCH855NP-470K	47±10%	240m	1.2	0.57
KSD-RCH855NP-560K	56±10%	0.31	1.1	0.5
KSD-RCH855NP-680K	68±10%	0.34	1	0.47
KSD-RCH855NP-820K	82±10%	0.4	0.93	0.43
KSD-RCH855NP-101K	100±10%	0.52	0.81	0.37
KSD-RCH855NP-121K	120±10%	0.59	0.76	0.36
KSD-RCH855NP-151K	150±10%	0.71	0.67	0.32
KSD-RCH855NP-181K	180±10%	0.89	0.62	0.3
KSD-RCH855NP-221K	220±10%	1.04	0.54	0.28
KSD-RCH855NP-271K	270±10%	1.28	0.49	0.25
KSD-RCH855NP-331K	330±10%	1.47	0.44	0.23
KSD-RCH855NP-391K	390±10%	1.67	0.41	0.22
KSD-RCH855NP-471K	470±10%	1.95	0.38	0.2
KSD-RCH855NP-561K	560±10%	2.83	0.35	0.16
KSD-RCH855NP-681K	680±10%	3.25	0.32	0.15
KSD-RCH855NP-821K	820±10%	3.82	0.31	0.14
KSD-RCH855NP-102K	1000 ±10%	5.28	0.25	0.12
KSD-RCH855NP-122K	1200 ±10%	6.03	0.23	0.11
KSD-RCH855NP-152K	1500 ±10%	7.15	0.21	99m
KSD-RCH855NP-182K	1800 ± 10%	8.26	0.2	90m
KSD-RCH855NP-222K	2200±10%	11.1	0.18	81m
KSD-RCH855NP-272K	2700 ±10%	13.1	0.16	77m
KSD-RCH855NP-332K	3300±10%	15.9	0.14	68m
KSD-RCH855NP-392K	3900±10%	18	0.13	65m
KSD-RCH855NP-472K	4700±10%	23.9	0.12	56m
KSD-RCH855NP-562K	5600±10%	26.8	0.11	53m
KSD-RCH855NP-682K	6800±10%	31.7	98m	49m
KSD-RCH855NP-822K	8200±10%	46.5	88m	40m
KSD-RCH855NP-103K	10000±10%	55.7	81m	37m

**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-RCH855NP	
		Дата:	04.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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