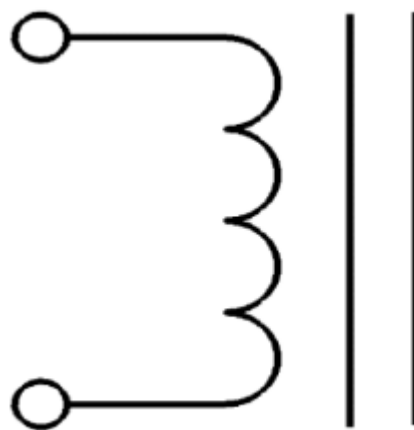


### Выводные дроссели для установки на печатную плату

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RLB0914
<b>Описание:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ферритовый сердечник</li> <li>• Магнито незащищенный</li> <li>• Размер - диаметр 9 мм, высота 12 мм</li> <li>• Диапазон индуктивностей 10 - 1000 мкГн</li> <li>• Диапазон токов 0,47 - 4,1 А</li> <li>• Вес - 1,6 грамма</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>

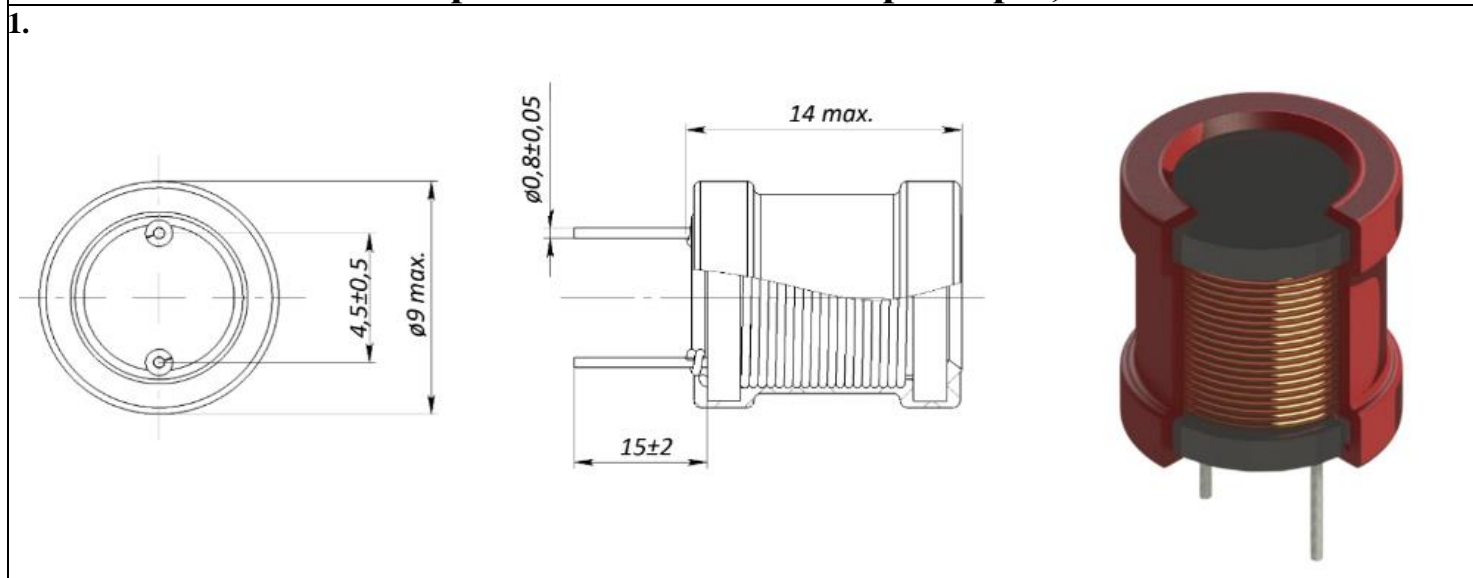


Фотография готового изделия



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°C +100°C
Типоразмер	0810-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-RLB0914-3R3ML	3.3	±20%	1	3.6	0.027
KSD-RLB0914-4R7ML	4.7	±20%	1	3.2	0.033
KSD-RLB0914-6R8ML	6.8	±20%	1	3	0.039
KSD-RLB0914-100KL	10	±10%	1	2.7	0.048
KSD-RLB0914-120KL	12	±10%	1	2.5	0.055
KSD-RLB0914-150KL	15	±10%	1	2.4	0.06
KSD-RLB0914-180KL	18	±10%	1	2.3	0.065
KSD-RLB0914-220KL	22	±10%	1	1.9	0.09
KSD-RLB0914-270KL	27	±10%	1	1.8	0.11
KSD-RLB0914-330KL	33	±10%	1	1.7	0.12
KSD-RLB0914-390KL	39	±10%	1	1.6	0.13
KSD-RLB0914-470KL	47	±10%	1	1.56	0.14
KSD-RLB0914-560KL	56	±10%	1	1.5	0.2
KSD-RLB0914-680KL	68	±10%	1	1.33	0.21
KSD-RLB0914-820KL	82	±10%	1	1.28	0.23
KSD-RLB0914-101KL	100	±10%	1	1.1	0.28
KSD-RLB0914-121KL	120	±10%	1	1.05	0.32
KSD-RLB0914-151KL	150	±10%	1	1	0.37
KSD-RLB0914-181KL	180	±10%	1	0.87	0.54
KSD-RLB0914-221KL	220	±10%	1	0.8	0.6
KSD-RLB0914-271KL	270	±10%	1	0.77	0.68
KSD-RLB0914-331KL	330	±10%	1	0.74	0.76
KSD-RLB0914-391KL	390	±10%	1	0.7	0.85
KSD-RLB0914-471KL	470	±10%	1	0.56	1.3
KSD-RLB0914-561KL	560	±10%	1	0.52	1.4
KSD-RLB0914-681KL	680	±10%	1	0.49	1.6
KSD-RLB0914-821KL	820	±10%	1	0.46	1.8
KSD-RLB0914-102KL	1000	±10%	1	0.42	2.1

**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 заменить 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-RLB0914	
		Дата:	04.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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