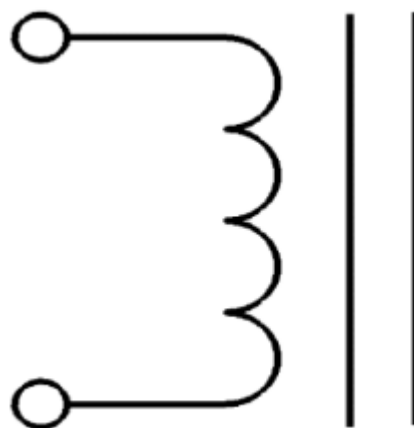


### Выводные дроссели для установки на печатную плату

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-RLB1014
<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>

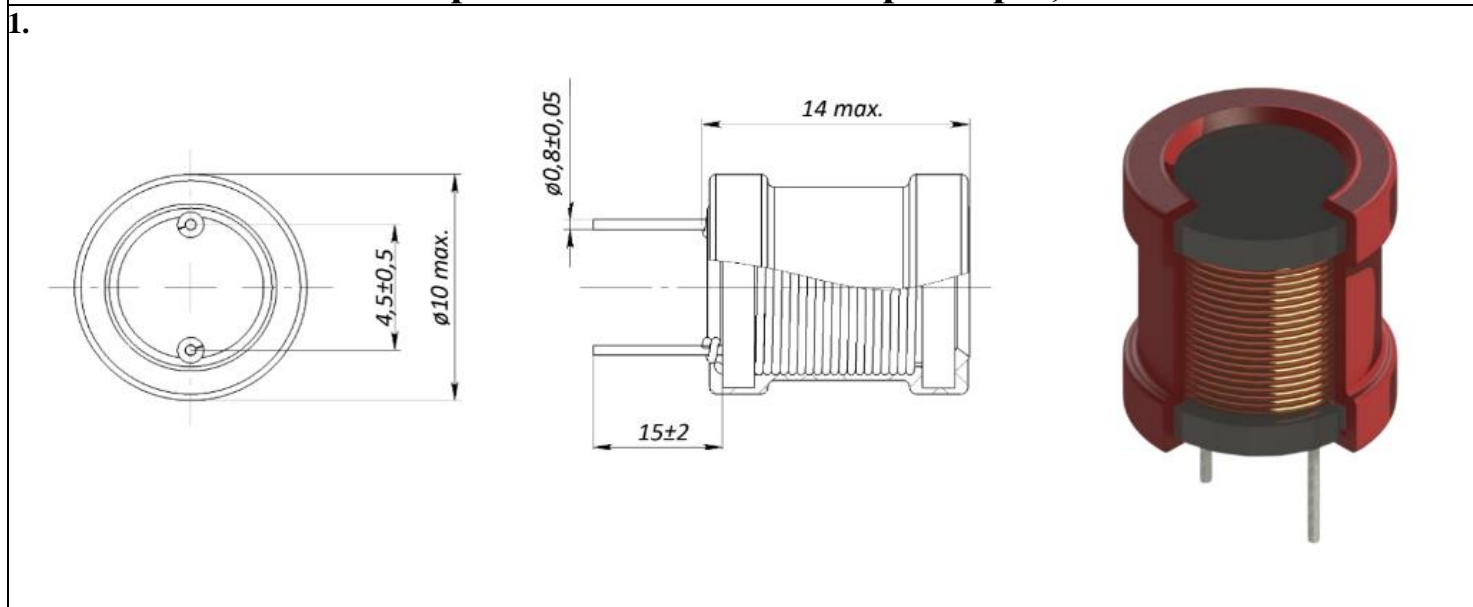


Фотография готового изделия



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	0912-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-RLB1014-101KL	100	±10%	1	0.78	0.85
KSD-RLB1014-121KL	120	±10%	1	0.74	0.95
KSD-RLB1014-151KL	150	±10%	1	0.68	1.05
KSD-RLB1014-181KL	180	±10%	1	0.65	1.15
KSD-RLB1014-221KL	220	±10%	1	0.62	1.3
KSD-RLB1014-271KL	270	±10%	1	0.6	1.5
KSD-RLB1014-331KL	330	±10%	1	0.55	1.7
KSD-RLB1014-391KL	390	±10%	1	0.5	1.85
KSD-RLB1014-471KL	470	±10%	1	0.45	2.3
KSD-RLB1014-561KL	560	±10%	1	0.43	2.55
KSD-RLB1014-681KL	680	±10%	1	0.42	2.85
KSD-RLB1014-821KL	820	±10%	1	0.4	3.1
KSD-RLB1014-102KL	1000	±10%	1	0.36	4.1
KSD-RLB1014-122KL	1200	±10%	1	0.34	4.7
KSD-RLB1014-152KL	1500	±10%	1	0.3	5.8
KSD-RLB1014-182KL	1800	±10%	1	0.28	7.4
KSD-RLB1014-222KL	2200	±10%	1	0.26	8.4
KSD-RLB1014-272KL	2700	±10%	1	0.24	9.6
KSD-RLB1014-332KL	3300	±10%	1	0.22	10.5
KSD-RLB1014-392KL	3900	±10%	1	0.21	12
KSD-RLB1014-472KL	4700	±10%	1	0.19	14
KSD-RLB1014-562KL	5600	±10%	1	0.17	16
KSD-RLB1014-682KL	6800	±10%	1	0.16	18
KSD-RLB1014-822KL	8200	±10%	1	0.15	24.5
KSD-RLB1014-103KL	10000	±10%	1	0.135	32
KSD-RLB1014-123KL	12000	±10%	1	0.125	36
KSD-RLB1014-153KL	15000	±10%	1	0.1	48
KSD-RLB1014-183KL	18000	±10%	1	0.096	52
KSD-RLB1014-223KL	22000	±10%	1	0.092	58
KSD-RLB1014-273KL	27000	±10%	1	0.082	62
KSD-RLB1014-333KL	33000	±10%	1	0.074	90
KSD-RLB1014-393KL	39000	±10%	1	0.07	100
KSD-RLB1014-473KL	47000	±10%	1	0.06	150
KSD-RLB1014-563KL	56000	±10%	1	0.052	200
KSD-RLB1014-683KL	68000	±10%	1	0.046	220
KSD-RLB1014-823KL	82000	±10%	1	0.044	240
KSD-RLB1014-104KL	100000	±10%	1	0.04	300

**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-RLB1014	
		Дата:	04.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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