

## Серия KSD-RLB1014-XXX

Выводные дроссели для установки на печатную плату

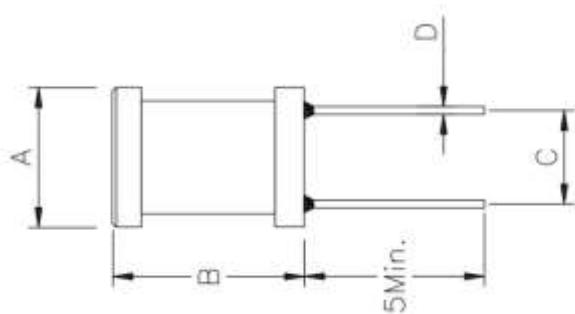


### Описание:

- Ферритовый сердечник
- Магнито незащищенный
- Размер – диаметр 9 мм, высота 12 мм
- Диапазон индуктивностей 10 – 1000 мкГн
- Диапазон токов 0,47 – 4,1 А
- Вес – 1,6 грамма

### Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера



Серия	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
KSD-RLB1014	9	12	5	0,65

### Габаритные и посадочные размеры, мм:

Рекомендованное отверстие для вывода 1,0 мм  
 Электрическая схема:



Рабочая температура	-40°C + 100°C
---------------------	---------------

Электрические характеристики при температуре 20 °C:

Наименование	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	1,30
KSD-RLB1014-271KL	270	±10%	1	0,6	1,50
KSD-RLB1014-331KL	330	±10%	1	0,55	1,70
KSD-RLB1014-391KL	390	±10%	1	0,5	1,85
KSD-RLB1014-471KL	470	±10%	1	0,45	2,30
KSD-RLB1014-561KL	560	±10%	1	0,43	2,55
KSD-RLB1014-681KL	680	±10%	1	0,42	2,85

KSD-RLB1014-821KL	820	$\pm 10\%$	1	0,4	3,10
KSD-RLB1014-102KL	1000	$\pm 10\%$	1	0,36	4,10
KSD-RLB1014-122KL	1200	$\pm 10\%$	1	0,34	4,70
KSD-RLB1014-152KL	1500	$\pm 10\%$	1	0,3	5,80
KSD-RLB1014-182KL	1800	$\pm 10\%$	1	0,28	7,40
KSD-RLB1014-222KL	2200	$\pm 10\%$	1	0,26	8,40
KSD-RLB1014-272KL	2700	$\pm 10\%$	1	0,24	9,60
KSD-RLB1014-332KL	3300	$\pm 10\%$	1	0,22	10,50
KSD-RLB1014-392KL	3900	$\pm 10\%$	1	0,21	12,00
KSD-RLB1014-472KL	4700	$\pm 10\%$	1	0,19	14,00
KSD-RLB1014-562KL	5600	$\pm 10\%$	1	0,17	16,00
KSD-RLB1014-682KL	6800	$\pm 10\%$	1	0,16	18,00
KSD-RLB1014-822KL	8200	$\pm 10\%$	1	0,15	24,50
KSD-RLB1014-103KL	10000	$\pm 10\%$	1	0,135	32,00
KSD-RLB1014-123KL	12000	$\pm 10\%$	1	0,125	36,00
KSD-RLB1014-153KL	15000	$\pm 10\%$	1	0,1	48,00
KSD-RLB1014-183KL	18000	$\pm 10\%$	1	0,096	52,00
KSD-RLB1014-223KL	22000	$\pm 10\%$	1	0,092	58,00
KSD-RLB1014-273KL	27000	$\pm 10\%$	1	0,082	62,00
KSD-RLB1014-333KL	33000	$\pm 10\%$	1	0,074	90,00
KSD-RLB1014-393KL	39000	$\pm 10\%$	1	0,07	100,00
KSD-RLB1014-473KL	47000	$\pm 10\%$	1	0,06	150,00
KSD-RLB1014-563KL	56000	$\pm 10\%$	1	0,052	200,00
KSD-RLB1014-683KL	68000	$\pm 10\%$	1	0,046	220,00
KSD-RLB1014-823KL	82000	$\pm 10\%$	1	0,044	240,00
KSD-RLB1014-104KL	100000	$\pm 10\%$	1	0,04	300,00

Графики насыщения дросселей, а также прочие технические характеристики, не указанные в данной спецификации, вы можете запросить , обратившись в наш офис продаж или к ближайшему дилеру.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:**

Специальные требования:

Соблюдайте все инструкции, указанные в техническом паспорте, особенно: -профиль пайки должен соблюдаться в соответствии со спецификацией технической пайки волной, в противном случае это приведет к аннулированию гарантии.

-пайка достигается только после оценки и утверждения.

-все продукты должны быть использованы до конца периода 12 месяцев с даты производства (указана на изделии или упаковке), иначе 100% пайка не гарантируется.

-нарушение условий эксплуатации изделий, таких как превышение номинального тока приведет к аннулированию гарантии.

-при большой массе изделия сильные удары и высокие ускорения могут повредить электрическое соединение или печатную плату, что приведет к аннулированию гарантии.

Этот электронный компонент был разработан и создан для использования только в общих цепях электронного оборудования. Этот продукт не допускается к эксплуатации в оборудовании с повышенными требованиями к безопасности и надёжности, а также в изделиях, где отказ изделия может привести к серьезной травме или смерти, если стороны не заключили соответствующее соглашение, специально регулирующего такое использование.

Кроме того, изделия компании КОДО-ТРАНС не разрабатывались и не предназначены для использования в военной, аэрокосмической, авиационной технике, а также в системах автоматики на объектах ядерной промышленности, подводных лодках, транспорте (системах автоматического регулирования, управления движением поездов, управления кораблями), системах передачи сигналов, предупреждения стихийных бедствий, медицинском оборудовании, информационных сетях и т.д. Компания КОДО-ТРАНС должна быть проинформирована о намерениях такого использования до стадии проектирования. Кроме того, необходимо выполнить достаточное количество проверок оценки надежности для безопасности для каждого электронного компонента, который используется в электрических цепях, где требуется высокая безопасность, надежность и долговечность.

**СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КО ВСЕМ ИЗДЕЛИЯМ, ВЫПУСКАЕМЫМ КОМПАНИЕЙ КОДО-ТРАНС.****ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:**

Все рекомендации по применению должны быть соблюдены. Не допускается использование и эксплуатация изделий КОДО-ТРАНС в условиях окружающей среды, при которых возможно расплавление или повреждение изоляции проводов. Если изделия планируется заливать компаундом по ТЗ заказчика, то, возможно, заливочный компаунд может повредить изделия КОДО-ТРАНС при отверждении. Соответственно невозможно гарантировать электрические а также механические характеристики после заливки. После заливки изделия в целом должны быть проверены на работоспособность и отсутствие повреждений внутри. Ответственность за применимость конкретных изделий и использования в специализированной конструкции лежит на Заказчике. Заказные изделия имеют все технические характеристики стандартных продуктов.

Отмычочные 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.

Дата Изм.	Описание изменения	Чертеж Выводного Дросселя	
		<b>KSD-RLB1014-BXXX</b>	
		Дата:	20.02.2020
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К