

## Серия KSD-RLB1314-XXX

### Выводные дроссели для установки на печатную плату

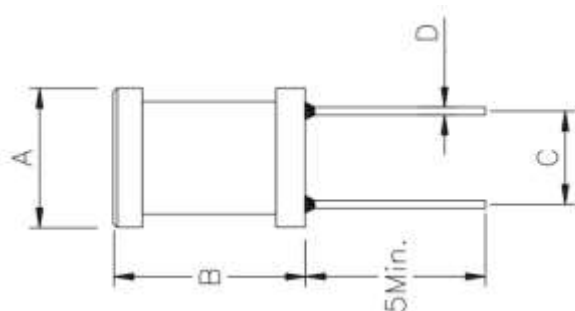
#### Описание:



- Ферритовый сердечник
- Магнито незащищенный
- Размер – диаметр 10 мм, высота 14 мм
- Диапазон индуктивностей 6,3 – 47000 мкГн
- Диапазон токов 0,08 – 4,3 А
- Вес – 2,2 грамма

#### Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера



Серия	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
KSD-RLB1314	10	14	5	0,8

#### 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 С°:

Наименование	Индуктивность, мкГн	Допуск	Тестовая частота, кГц	Номинальный ток, А (макс)	Сопротивление обмотки, Ом (макс)
KSD-RLB1314-3R3ML	3,3	±20%	1	5,600	0,008
KSD-RLB1314-4R7ML	4,7	±20%	1	4,700	0,009
KSD-RLB1314-6R8ML	6,8	±20%	1	3,900	0,012
KSD-RLB1314-100ML	10,0	±20%	1	3,200	0,015
KSD-RLB1314-150ML	15,0	±20%	1	2,600	0,019
KSD-RLB1314-220KL	22,0	±10%	1	2,200	0,026
KSD-RLB1314-330KL	33,0	±10%	1	1,800	0,045
KSD-RLB1314-470KL	47,0	±10%	1	1,500	0,056
KSD-RLB1314-680KL	68,0	±10%	1	1,200	0,092
KSD-RLB1314-101KL	100,0	±10%	1	1,000	0,120
KSD-RLB1314-151KL	150,0	±10%	1	0,820	0,200

KSD-RLB1314-221KL	220,0	±10%	1	0,680	0,250
KSD-RLB1314-331KL	330,0	±10%	1	0,550	0,420
KSD-RLB1314-471KL	470,0	±10%	1	0,460	0,510
KSD-RLB1314-681KL	680,0	±10%	1	0,380	0,790
KSD-RLB1314-102KL	1000,0	±10%	1	0,310	1,300
KSD-RLB1314-152KL	1500,0	±10%	1	0,250	1,700
KSD-RLB1314-222KL	2200,0	±10%	1	0,210	2,900
KSD-RLB1314-332KL	3300,0	±10%	1	0,170	3,700
KSD-RLB1314-472KL	4700,0	±10%	1	0,140	5,600
KSD-RLB1314-682KL	6800,0	±10%	1	0,120	9,400
KSD-RLB1314-103KL	10000,0	±10%	1	0,100	12,000
KSD-RLB1314-153KL	15000,0	±10%	1	0,082	15,000

**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 регулирующее такое использование.

Кроме того, изделия компании КОДО-ТРАНС не разрабатывались и не предназначены для использования в военной, аэрокосмической, авиационной технике, а также в системах автоматизации 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, заливающий 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.

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.

Дата Изм.	Описание изменения	<b>Чертеж Выводного Дросселя</b>	
		<b>KSD-RLB1314-BXXX</b>	
		Дата:	20.02.2020
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К