

## Серия KSD-RB1014-XXX



### Выводные дроссели для установки на печатную плату

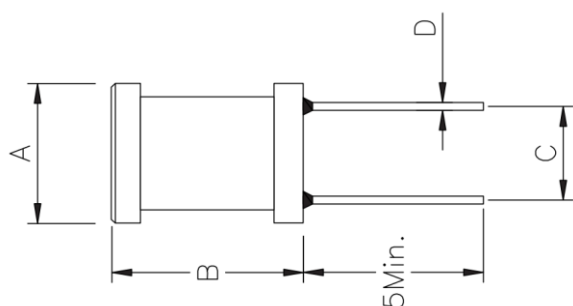
#### Описание:

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

#### Применение:

- Потребительская электроника
- Блоки питания, LED-драйвера

### Габаритные и посадочные размеры, мм:



Серия	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
KSD-RB0912	10	14	5	0,8

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-RB1014-6R3M	6,3	±20%	1	4,3	0,026
KSD-RB1014-7R5M	7,5	±20%	1	4,2	0,029
KSD-RB1014-8R8M	8,8	±20%	1	4,1	0,03
KSD-RB1014-100K	10	±10%	1	4,0	0,033
KSD-RB1014-120K	12	±10%	1	3,9	0,035
KSD-RB1014-150K	15	±10%	1	3,7	0,039
KSD-RB1014-180K	18	±10%	1	3,5	0,047
KSD-RB1014-220K	22	±10%	1	3,3	0,051
KSD-RB1014-270K	27	±10%	1	3,1	0,057
KSD-RB1014-330K	33	±10%	1	2,9	0,064
KSD-RB1014-390K	39	±10%	1	2,7	0,074

KSD-RB1014-470K	47	±10%	1	2,5	0,083
KSD-RB1014-560K	56	±10%	1	2,3	0,104
KSD-RB1014-680K	68	±10%	1	2,1	0,117
KSD-RB1014-820K	82	±10%	1	1,9	0,13
KSD-RB1014-101K	100	±10%	1	1,7	0,143
KSD-RB1014-121K	120	±10%	1	1,5	0,195
KSD-RB1014-151K	150	±10%	1	1,4	0,221
KSD-RB1014-181K	180	±10%	1	1,3	0,26
KSD-RB1014-221K	220	±10%	1	1,2	0,35
KSD-RB1014-271K	270	±10%	1	1,1	0,39
KSD-RB1014-331K	330	±10%	1	1,0	0,52
KSD-RB1014-391K	390	±10%	1	0,92	0,57
KSD-RB1014-471K	470	±10%	1	0,84	0,65
KSD-RB1014-561K	560	±10%	1	0,75	0,79
KSD-RB1014-681K	680	±10%	1	0,69	0,96
KSD-RB1014-821K	820	±10%	1	0,62	1,22
KSD-RB1014-102K	1000	±10%	1	0,52	1,6
KSD-RB1014-122K	1200	±10%	1	0,46	2,2
KSD-RB1014-152K	1500	±10%	1	0,41	2,5
KSD-RB1014-182K	1800	±10%	1	0,36	2,9
KSD-RB1014-222K	2200	±10%	1	0,32	3,2
KSD-RB1014-272K	2700	±10%	1	0,29	3,7
KSD-RB1014-332K	3300	±10%	1	0,27	5
KSD-RB1014-392K	3900	±10%	1	0,25	5,6
KSD-RB1014-472K	4700	±10%	1	0,23	7,4
KSD-RB1014-562K	5600	±10%	1	0,21	8,2
KSD-RB1014-682K	6800	±10%	1	0,19	11,9
KSD-RB1014-822K	8200	±10%	1	0,17	14
KSD-RB1014-103K	10000	±10%	1	0,16	16
KSD-RB1014-123K	12000	±10%	1	0,15	21
KSD-RB1014-153K	15000	±10%	1	0,14	24
KSD-RB1014-183K	18000	±10%	1	0,13	27
KSD-RB1014-223K	22000	±10%	1	0,12	34
KSD-RB1014-273K	27000	±10%	1	0,11	39
KSD-RB1014-333K	33000	±10%	1	0,1	51
KSD-RB1014-393K	39000	±10%	1	0,09	58
KSD-RB1014-473K	47000	±10%	1	0,08	68

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 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.

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	Чертеж Выводного Дросселя	
		<b>KSD-RB1014-BXXX</b>	
		Дата:	20.02.2020
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К