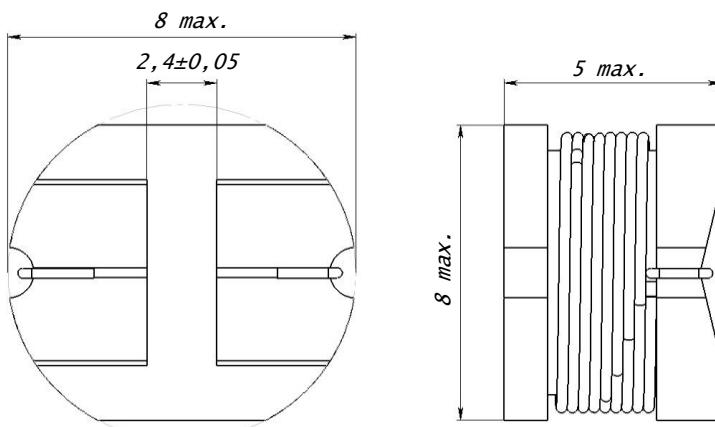
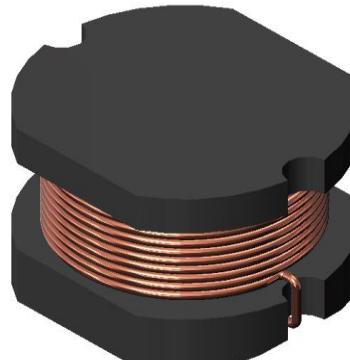
**KODOTRANS**

Производство трансформаторов и моточных изделий

Тел. : +7-800-700-03-85

E-mail: info@kodo-trans.ru

<https://kodo-trans.ru/>

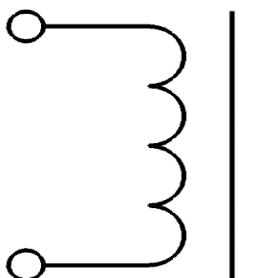
Номер типа документа	Название документа	Название изделия
1	Паспорт	<b>KSD-SDR0805-4R7ML</b>
Габаритные и посадочные размеры		
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Размеры указаны в мм.</li> <li>Количество витков и расположение выводов показано условно.</li> <li>На изделие нанесена маркировка - 4R7ML.</li> </ul>		

Электрические характеристики при рабочей температуре 25°C

Параметры	Предельные значения			Един. Изм.
	Мин.	Ном.	Макс.	
Индуктивность L, 10кГц@0,3В	-	4,7	-	мкГн ±20%
Сопротивление Rdc	-	-	30	мОм
Ток Ir, ΔT=40°C	-	-	3,7	А
Ток Isat, ΔL/L<10%	-	-	5	А
Спецификация				
Рабочая температура:	-40...+105°C*			
Вес изделия:	1,1 г.			

\* - Изделие может быть изготовлено на заказ в расширенном температурном диапазоне

Схема электрическая принципиальная



Условия пайки изделия	Запрашивайте ТУ у производителя
Условия лужения	Припой S-SN63PB37E
Ресурсный срок	10 лет с даты выпуска
Гарантийный срок	2 года с даты выпуска
График зависимости импеданса от частоты	Запрашивайте ТУ у производителя
График зависимости индуктивности от силы тока	Запрашивайте ТУ у производителя
Количество изделий в коробке, шт	Запрашивайте ТУ у производителя

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 изделие Кодо-Транс подвергается герметизации компаундом в изделии заказчика, необходимо проверить, не оказывает ли используемый компаунд негативного воздействия на изоляцию проводов, пластиков, клеммные 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		
		<b>KSD-SDR0805-4R7ML</b>	
		Дата:	25.04.2025
		Разработал:	Гусаров А.П.
		Утвердил	Койфман И.И.