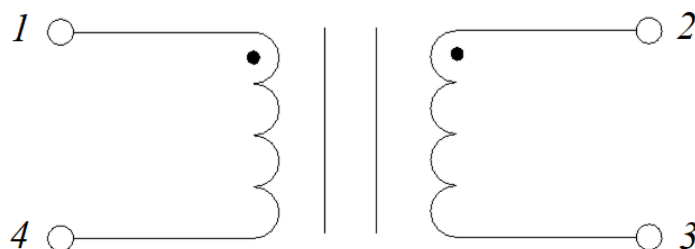


**Линейные синфазные дроссели на сердечниках MnZn в пластиковом корпусе.
Аналоги серии B82724.**

Номер типа документа	Документ	Наименование
	Спецификация	Серия KSD-B82724J
Описание: <ul style="list-style-type: none"> • Ферритовый сердечник MnZn • Напряжение входное 250В(AC) • Прочность изоляции 1500В (AC) • Рабочая температура -40°C-125°C • Диапазон токов 0,5-8А • Диапазон индуктивностей 0,45-56мГн • Вес 18 граммов 		Применение: <ul style="list-style-type: none"> • Потребительская электроника • Блоки питания, LED-драйвера • Электронные балласты



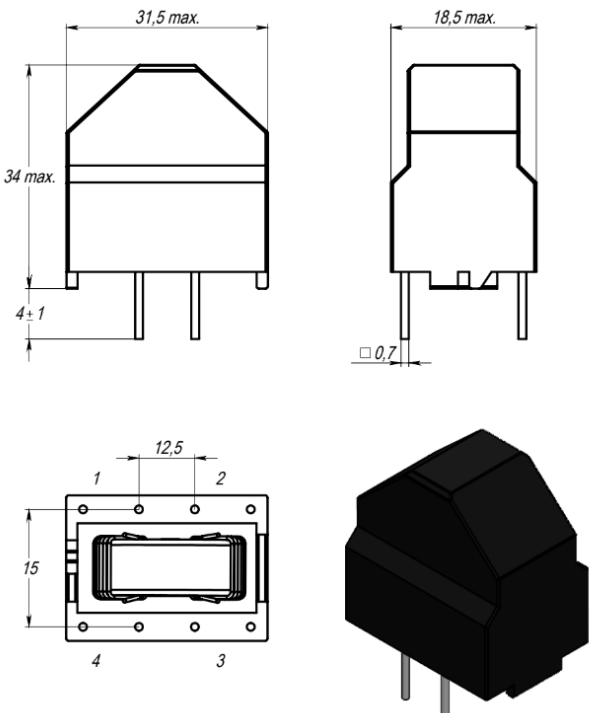
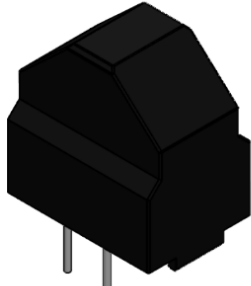
Фотография готового изделия



Электрическая схема

Габаритные и посадочные размеры, мм

1.

Условия пайки изделия	Запрашивайте ТУ у производителя
Условия лужения	Припой S-SN63PB37E
Условия лакирования	Окунамием
Тип лака	Plastik-71
Ресурсный срок	10 лет с даты выпуска
Гарантийный срок	2 года с даты выпуска
Рабочая температура	-40°C-125°C
Типоразмер	T25/15/13 FW10K

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

Электрические характеристики:

Индуктивность, мГн	10кГц / 0,05В
Ток номинальный, А	При 70 °С
Сопротивление по постоянному току, Ом	При 20 °С
Напряжение номинальное, В	50 Гц
Напряжение изоляции, В	1500В

Электрические характеристики при рабочей температуре 25°С

Наименование	Значения						
	Ток, А	Индуктивность, мГн	Сопротивление по постоянному току, Ом	L, мм	W, мм	H, мм	Чертеж №
KSD-B82724J2501N001	0.5	82	2.3	32	18	35	1
KSD-B82724J2501N020	0.5	68	2	32	18	35	1
KSD-B82724J2801N002	0.8	49	1.95	32	18	35	1
KSD-B82724J2102N021	1	39	0.75	32	18	32	1
KSD-B82724J2102N001	1	33	0.75	32	18	35	1
KSD-B82724J2142N021	1.4	37	0.42	32	18	35	1
KSD-B82724J2142N001	1.4	27	0.46	32	18	35	1
KSD-B82724J2162N001	1.6	10	0.35	32	18	35	1
KSD-B82724J2182N021	1.8	33	0.4	32	18	35	1
KSD-B82724J2202N001	2	6.8	0.17	32	18	35	1
KSD-B82724J2222N021	2.2	20	0.25	32	18	35	1
KSD-B82724J2222N020	2.2	15	0.21	32	18	35	1
KSD-B82724J2252N020	2.5	10	0.14	32	18	35	1
KSD-B82724J2252N001	2.5	5.6	0.125	32	18	35	1
KSD-B82724J2272N020	2.7	6.6	0.11	32	18	35	1
KSD-B82724J2302N021	3	12	0.125	32	18	35	1
KSD-B82724J2332N001	3.3	5.6	0.095	32	18	35	1
KSD-B82724J2402N020	4	4.7	0.065	32	18	35	1
KSD-B82724J2402N001	4	3.3	0.065	32	18	35	1
KSD-B82724J2482N020	4.8	3.3	0.046	32	18	35	1
KSD-B82724J2502N001	5	2.5	0.038	32	18	35	1
KSD-B82724J2512N020	5.1	4.1	0.046	32	18	35	1
KSD-B82724J2602N041	6	3.3	0.025	32	18	35	1
KSD-B82724J2602N020	6	1.8	0.031	32	18	35	1
KSD-B82724J2602N001	6	1	0.023	32	18	35	1

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-B82724J	
		Дата:	01.06.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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