



KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

Тел. : +7-800-700-03-85

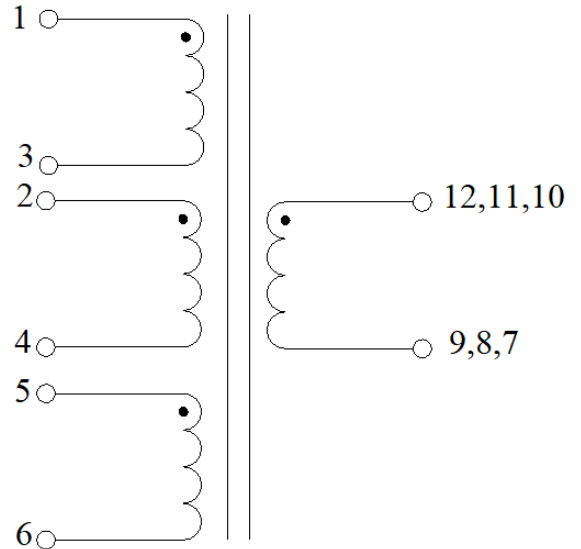
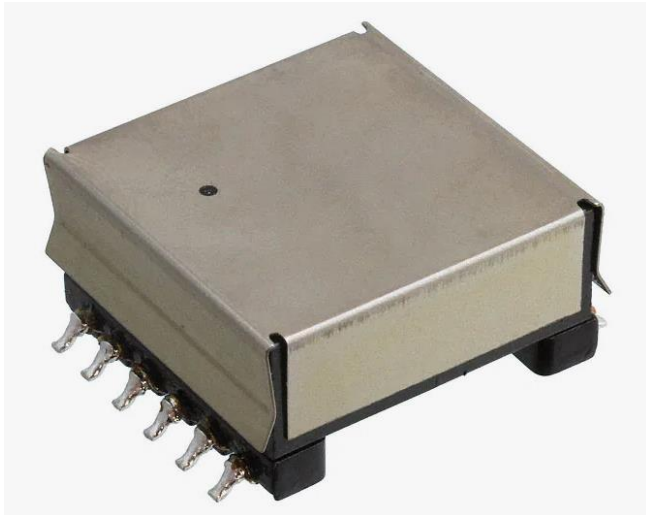
E-mail: info@kodo-trans.ru

https://kodo-trans.ru/

ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-750311771

Номер типа документа	Название документа	Название изделия
	Спецификация	KST-750311771

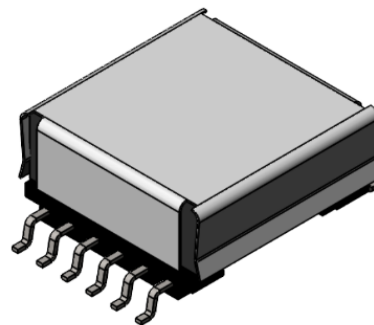
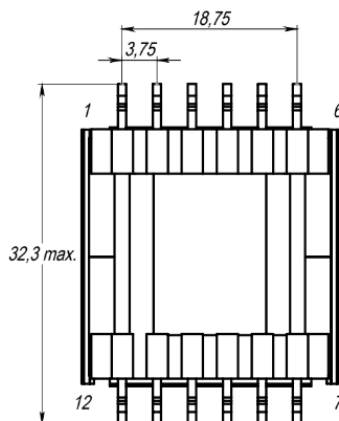
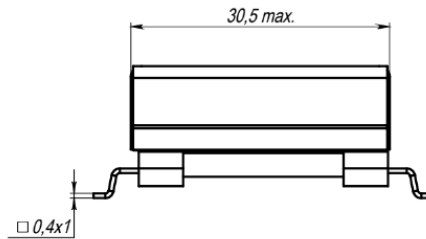
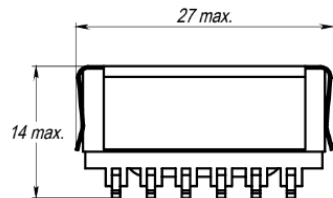
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



Фотография готового изделия

Электрическая схема

Габаритные и посадочные размеры, мм



Условия пайки изделия	Запрашивайте ТУ у производителя
Условия лужения	Припой S-SN63PB37E
Условия лакирования	Окунанием
Тип лака	Plastik-71
Ресурсный срок	10 лет с даты выпуска
Гарантийный срок	2 года с даты выпуска
Рабочая температура	-40...+125°C*
Типоразмер	EFD25 SMD

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

Электрические характеристики при температуре 25°C:

Параметры	Предельные значения			Един. изм.
	Мин.	Ном.	Макс.	
Индуктивность первичной обмотки	-	500.0	-	мкГн±10%
Частота 10 КГц, 100мВ 1-4	-	14.0	-	мкГн±10%
Частота 10 КГц, 100 мВ 5-6	-	14.0	-	мкГн±10%
Частота 10 КГц, 100 мВ, 12-9	400	-	-	мкГн
Частота 10 КГц, 100 мВ, 2 ADC, 1-4				
Индуктивность рассеяния (1-4) 200 КГц @ 100м		5	10	мкГн
Соотношение витков обмоток:				
1-4: 12-9, (2+3)		6:1		±1%
1-4: 11-8, (2+3)		6:1		±1%
1-4: 10-7, (2+3)		6:1		±1%
1-4: 5-6, (2+3)		6:1		±1%
1-3: 2-4		1:1		±1%
Гальваническая развязка 1-12, (1+3, 4+5, 7+8+9)		2500		В
DC сопротивление обмотки 1-4 (2+3)		0.45		Ом ±10%
DC сопротивление обмотки 5-6			0.185	Ом
DC сопротивление обмотки 7-10			0,05	Ом
DC сопротивление обмотки 8-11			0.05	Ом
DC сопротивление обмотки 9-12			0.05	Ом

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 заменить 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	KST-750311771	
		Дата:	07.04.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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