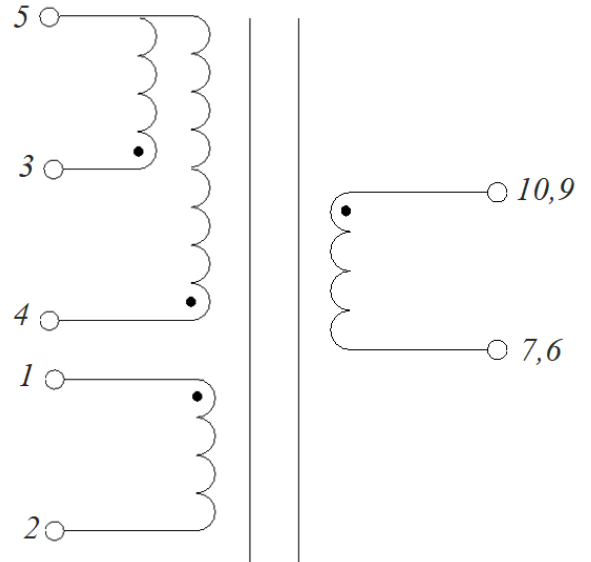




ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-HA3905-CL

Номер типа документа	Название документа	Название изделия
	Спецификация	KST-HA3905-CL

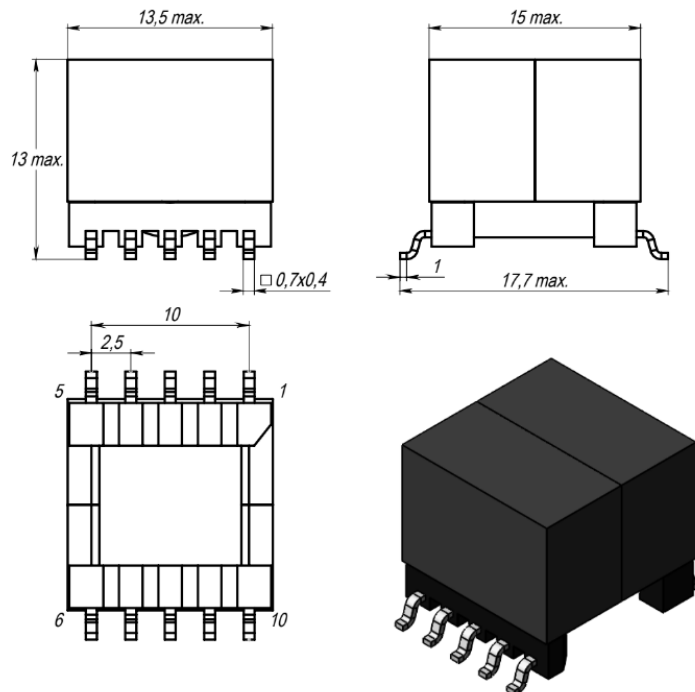
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



Фотография готового изделия

Электрическая схема

Габаритные и посадочные размеры, мм



Условия пайки изделия	Запрашивайте ТУ у производителя
Условия лужения	Припой S-SN63PB37E
Условия лакирования	Окунением
Тип лака	Plastik-71
Ресурсный срок	10 лет с даты выпуска
Гарантийный срок	2 года с даты выпуска
Рабочая температура	-40...+125°C*
Типоразмер	EP13 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 Частота 250 КГц @ 0,1 В		27		мкГн
Индуктивность при пиковом токе, потребляемом при минимальном входном напряжении	24.3			мкГн
Индуктивность рассеяния первичной обмотки прик.з. вторичных выводов			1.9	мкГн
DC сопротивление обмотки (5-3) (10,9-7,6) (1-2) (4-3)			0,170 0,015 0,385 0,371	Ом Ом Ом Ом
Соотношение витков обмоток: 5-3 : 10,9-7,6 5-3 : 1-2 5-3 : 4-3		3,75:1 1,36:1 1:1		
Выходной ток 10,9-7,6 1-2		2,5 20		А мА
Выходное напряжение 10,9-7,6 1-2		5 12		В
Пиковый первичный ток, потребляемый при минимальном входном напряжении		1.2		А
Индуктивность при пиковом первичном токе, потребляемом при минимальном входном напряжении	24.3			мкГн
Входное напряжение	37		57	В
Гальваническая развязка 5-3, 1-2, 4-3 к 10,9-7,6 5-3, 4-3 к 1-2		1500 500		В В

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, клеящие 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-HA3905-CL	
		Дата:	27.04.2026
		Разработал:	Гусаров А. П.
		Утвердил:	Койфман И. И.

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