



KODOTRANS

Производство трансформаторов и моторных изделий

Тел. : +7-800-700-03-85

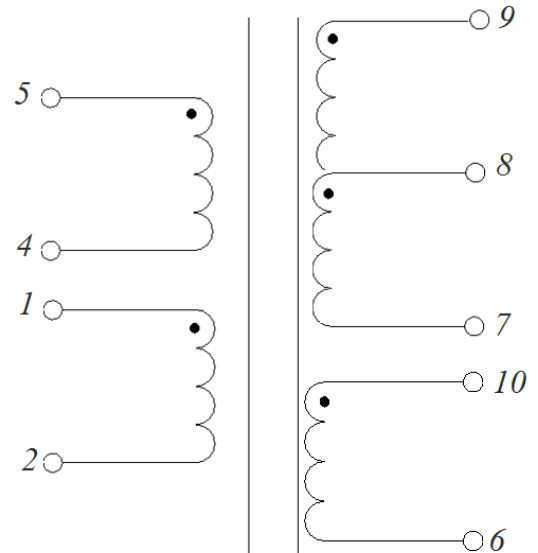
E-mail: info@kodo-trans.ru

https://kodo-trans.ru/

ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-DA2257-AL

| | | |
|----------------------|--------------------|------------------|
| Номер типа документа | Название документа | Название изделия |
| | Спецификация | KST-DA2257-AL |

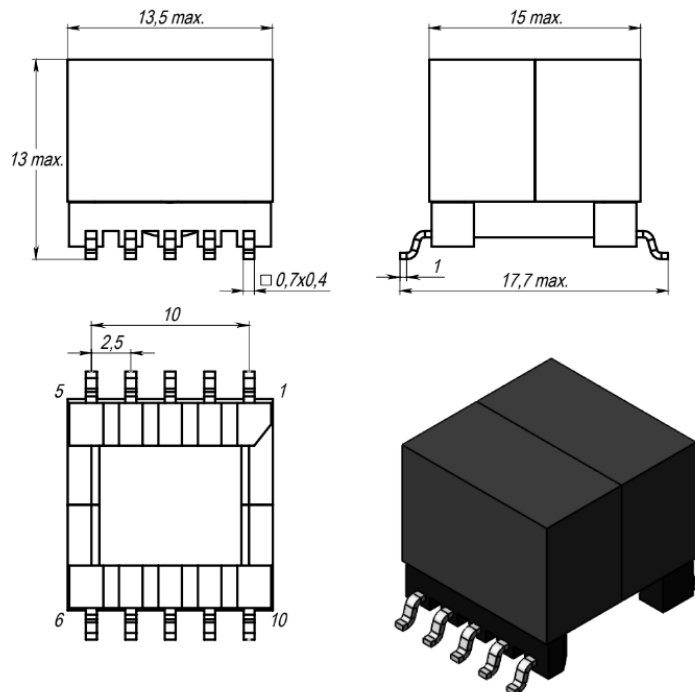
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



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 | 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 @ 0,2 В | | 35 | | мкГн ±10% |
| Индуктивность при пиковом токе, потребляемом при минимальном входном напряжении | 30 | | | мкГн |
| Индуктивность рассеяния первичной обмотки при к.з. всех остальных выводов | | | 0.95 | мкГн |
| DC сопротивление обмотки (1-2) (9-8) (8-7) (10-6) (5-4) | | | 0,225 | Ом |
| | | | 0,138 | Ом |
| | | | 0,010 | Ом |
| | | | 0,018 | Ом |
| | | | 0,062 | Ом |
| Соотношение витков обмоток: 5-4 : 1-2 5-4 : 9-8 5-4 : 8-7 5-4 : 10-6 | | 2 : 1 | | |
| | | 3,6 : 1 | | |
| | | 6 : 1 | | |
| | | 3,6 : 1 | | |
| | | | | |
| Выходной ток 1-2 9-8 8-7 10-6 | | 0,05 | | А |
| | | 0,05 | | А |
| | | 2 | | А |
| | | 1 | | А |
| | | | | |
| Выходное напряжение 1-2 9-8 8-7 10-6 | | 10 | | В |
| | | 5,5 | | В |
| | | 3,3 | | В |
| | | 5 | | В |
| | | | | |
| Пиковый первичный ток, потребляемый при минимальном входном напряжении | | 2.7 | | А |
| Гальваническая развязка Первичная, Дополнительная - Вторичные | 2000 | | | 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 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-DA2257-AL | |
|-----------|--------------------|---------------|---------------|
| | | Дата: | 27.04.2026 |
| | | Разработал: | Гусаров А. П. |
| | | Утвердил: | Койфман И. И. |

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