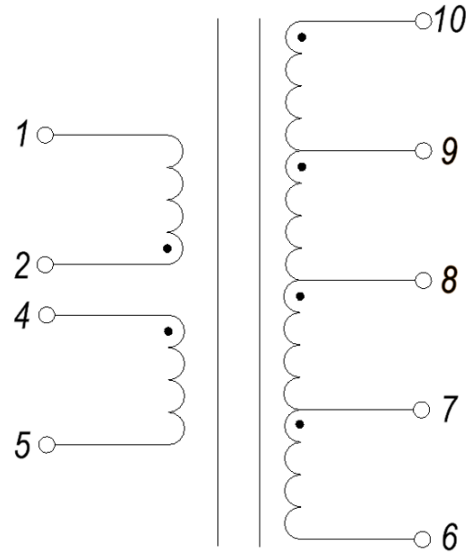




ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-TSD-1551

| | | |
|----------------------|--------------------|------------------|
| Номер типа документа | Название документа | Название изделия |
| | Спецификация | KST-TSD-1551 |

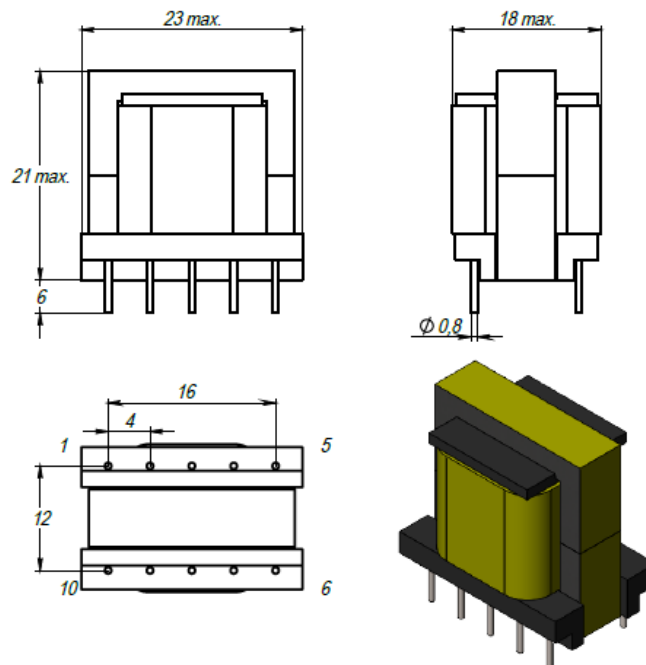
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



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 | EE22/19/6 |

* - 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 | 878 | 975 | 1072 | мкГн |
| Индуктивность рассеяния | | | 45 | мкГн |
| Соотношение витков обмоток: | | | | |
| Вторичная обмотка (10-6) : Первичная обмотка (2-1) | | 1:3,2 | | ±4% |
| Вторичная обмотка (9-6) : Первичная обмотка (2-1) | | 1:4,27 | | ±4% |
| Вторичная обмотка (8-6) : Первичная обмотка (2-1) | | 1:4,92 | | ±4% |
| Вторичная обмотка (7-6) : Первичная обмотка (2-1) | | 1:6,4 | | ±4% |
| Дополнительная обмотка (4-5) : Первичная обмотка (2-1) | | 1:6,4 | | ±4% |
| Гальваническая развязка | | | | |
| Первичная, дополнительная обмотка – вторичная обмотка | 3000 | | | В |
| Первичная обмотка - дополнительная обмотка | 600 | | | В |
| Вх. напряжение сети переменного тока | 85 | | 265 | В |
| Входное напряжение пост. тока | | | | В |
| Выходное напряжение | +/-2 | | +5 | В |
| Выходной ток | 0.01 | | 1000 | мА |
| Нестабильность вых. напряж. при изменении вх. напряж. сети (от 85 до 135В) | | 0.5 | | % |
| Нестабильность вых. напряж. при изменении тока нагрузки (от 10 до 100%) | | 0.5 | | % |
| Пульсация вых. напряжения | | 50 | | мВ |

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, пластика, 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-ГРАНС 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-TSD-1551 | |
|-----------|--------------------|--------------|---------------|
| | | Дата: | 20.03.2026 |
| | | Разработал: | Гусаров А. П. |
| | | Утвердил: | Койфман И. И. |

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