



# KODOTRANS

Производство трансформаторов и моторных изделий

Тел. : +7-800-700-03-85

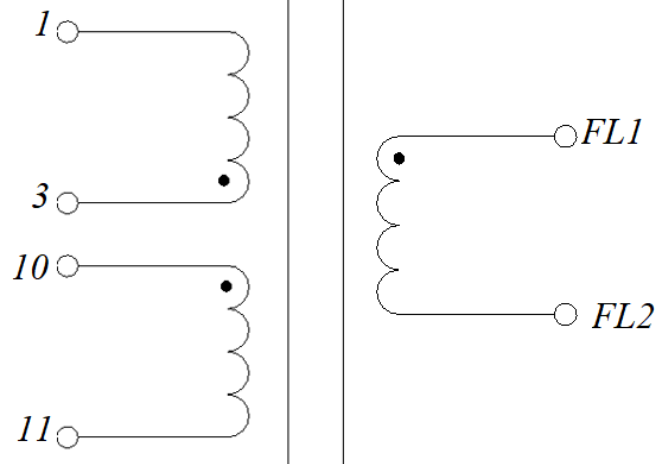
E-mail: info@kodo-trans.ru

https://kodo-trans.ru/

## ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-PNK-10023

| Номер типа документа | Название документа | Название изделия |
|----------------------|--------------------|------------------|
|                      | Спецификация       | KST-PNK-10023    |

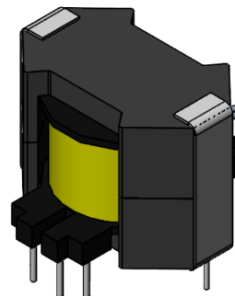
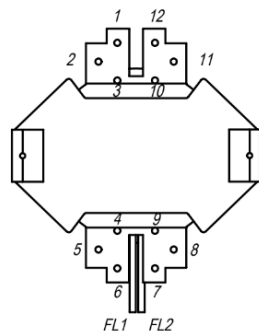
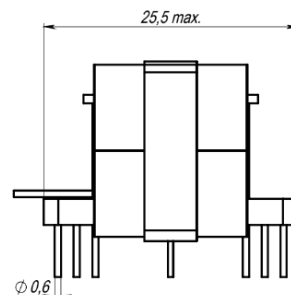
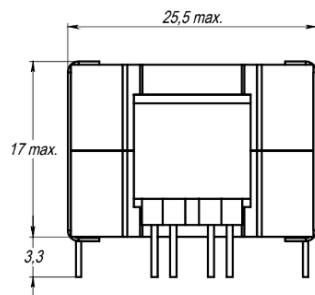
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



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            | RM8                             |

\* - 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 3-1<br>100 КГц, 0.4 В                          | 1.127               | 1.15                    | 1.173 | мГн               |
| Индуктивность рассеяния 3-1<br>0.4 В; 100 кГц                                  |                     |                         | 21.4  | мкГн              |
| Соотношение витков обмоток:<br>3-1 : 10-11<br>3-1 : FL1-FL2<br>10-11 : FL1-FL2 |                     | 3,53:1<br>3:1<br>1:1,18 |       | ±3%<br>±3%<br>±3% |
| Гальваническая развязка 60 Гц, 1 сек.<br>ПервичнаяДополнительная – Вторичная   | 3000                |                         |       | В                 |
| Резонансная частота (3-1)<br>Все остальные обмотки разомкнуты.                 | 750                 |                         |       | КГц               |

**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-PNK-10023 |               |
|-----------|--------------------|---------------|---------------|
|           |                    | Дата:         | 23.04.2026    |
|           |                    | Разработал:   | Гусаров А. П. |
|           |                    | Утвердил:     | Койфман И. И. |

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