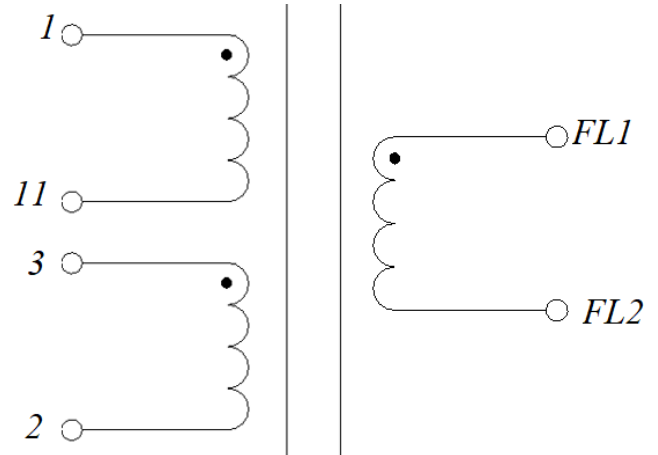




## ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-PNK-10012

| Номер типа документа | Название документа | Название изделия |
|----------------------|--------------------|------------------|
|                      | Спецификация       | KST-PNK-10012    |

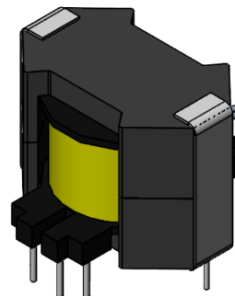
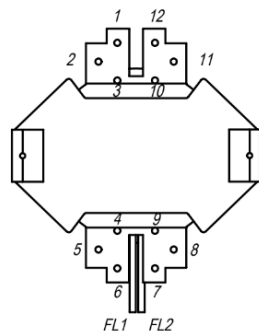
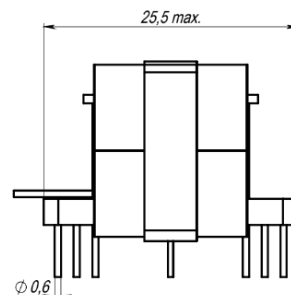
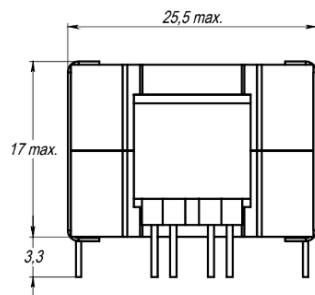
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



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 1-11<br>100 КГц, 0.4 В                       | 1075                | 1195              | 1315  | мкГн              |
| Индуктивность рассеяния 1-11<br>0.4 В; 100 кГц                               |                     |                   | 20    | мкГн              |
| Соотношение витков обмоток:<br>1-11 : 3-2<br>1-11 : FL1-FL2<br>3-2 : FL1-FL2 |                     | 3:1<br>3:1<br>3:1 |       | ±3%<br>±3%<br>±3% |
| Гальваническая развязка 60 Гц, 1 сек.<br>ПервичнаяДополнительная – Вторичная | 3000                |                   |       | В                 |
| Резонансная частота (1-12)<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-10012 |               |
|-----------|--------------------|---------------|---------------|
|           |                    | Дата:         | 23.04.2026    |
|           |                    | Разработал:   | Гусаров А. П. |
|           |                    | Утвердил:     | Койфман И. И. |

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