



# KODOTRANS

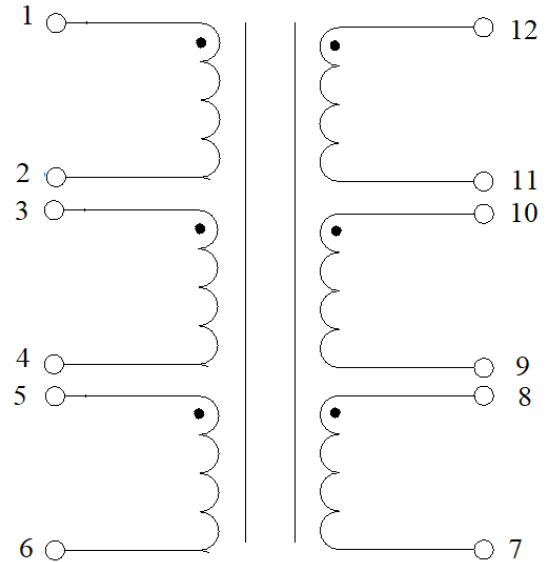
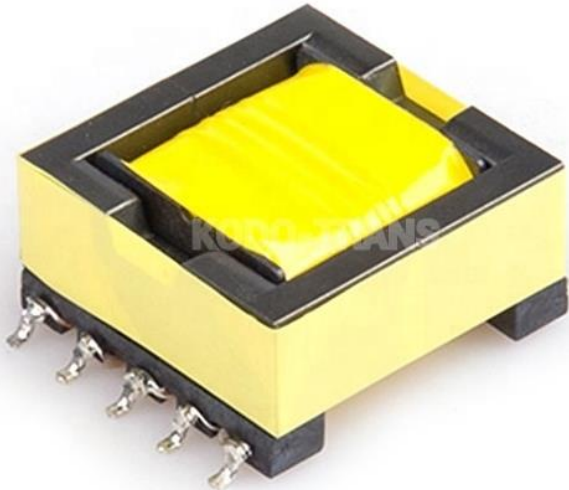
Производство трансформаторов и моточных изделий

Тел. : +7-800-700-03-85  
E-mail: info@kodo-trans.ru  
<https://kodo-trans.ru/>

## ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-749196328

| Номер типа документа | Название документа | Название изделия |
|----------------------|--------------------|------------------|
|                      | Спецификация       | KST-749196328    |

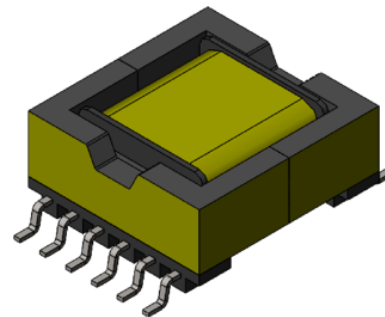
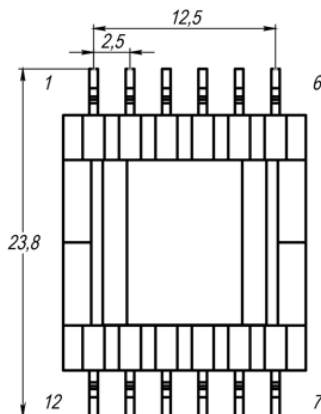
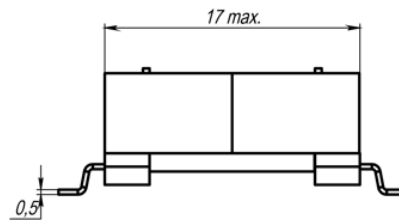
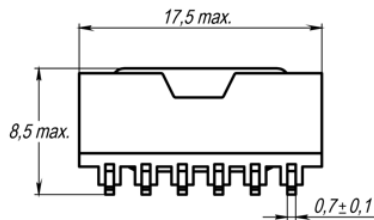
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



Фотография готового изделия

Электрическая схема

### Габаритные и посадочные размеры, мм



|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Условия пайки изделия | Запрашивайте ТУ у производителя |
| Условия лужения       | Припой S-SN63PB37E              |
| Условия лакирования   | Окунамием                       |
| Тип лака              | Plastik-71                      |
| Ресурсный срок        | 10 лет с даты выпуска           |
| Гарантийный срок      | 2 года с даты выпуска           |
| Рабочая температура   | -40...+125°C*                   |
| Типоразмер            | EFD15 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<br>100 кГц; 100мВ |                     | 14.2        |       | мкГн +35%/ -45% |
| Индуктивность рассеяния<br>100 кГц; 1В            |                     | 0.13        |       | мкГн            |
| Соотношение витков обмоток:                       |                     | 1:1:1:1:1:1 |       |                 |
| Ток насыщения                                     |                     | 0.72        |       | А               |
| DC сопротивление обмотки                          |                     |             | 145   | МОм             |
| Гальваническая развязка                           | 1500                |             |       | 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-749196328 |               |
|-----------|--------------------|---------------|---------------|
|           |                    | Дата:         | 30.03.2026    |
|           |                    | Разработал:   | Гусаров А. П. |
|           |                    | Утвердил:     | Койфман И. И. |

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