



# KODOTRANS

Производство трансформаторов и моторных изделий

Тел. : +7-800-700-03-85

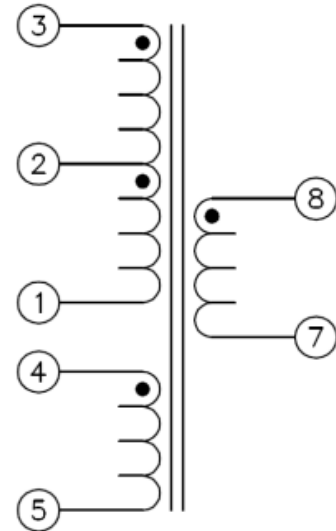
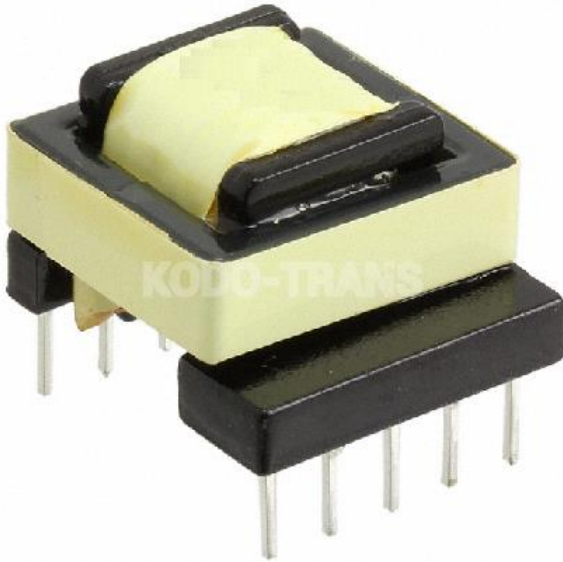
E-mail: info@kodo-trans.ru

https://kodo-trans.ru/

## ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-750811048

| Номер типа документа | Название документа | Название изделия |
|----------------------|--------------------|------------------|
|                      | Спецификация       | KST-750811048    |

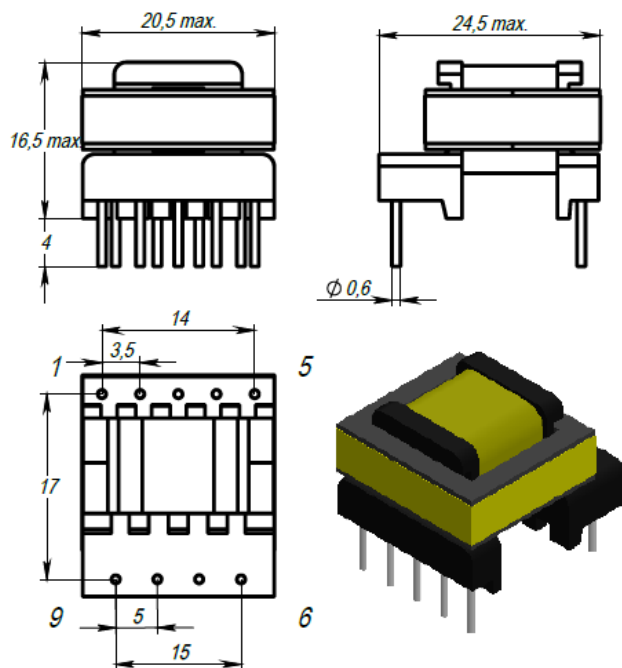
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



Фотография готового изделия

Электрическая схема

### Габаритные и посадочные размеры, мм



|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Условия пайки изделия | Запрашивайте ТУ у производителя |
| Условия лужения       | Припой S-SN63PB37E              |
| Условия лакирования   | Окунением                       |
| Тип лака              | Plastik-71                      |
| Ресурсный срок        | 10 лет с даты выпуска           |
| Гарантийный срок      | 2 года с даты выпуска           |
| Рабочая температура   | -40...+125°C*                   |
| Типоразмер            | EE16/8/5                        |

\* - 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 (1-3)<br>Частота 10 КГц @ 100мВ |                     | 1.5                  |       | мГн ±10%          |
| Индуктивность рассеяния (1-3)<br>100 КГц @ 100мВ                |                     | 22                   | 35    | мГн ±10%          |
| Соотношение витков обмоток:<br>3-1: 8-7<br>8-7: 4-5<br>3-2: 2-1 |                     | 4.52:1<br>2:1<br>1:1 |       | ±1%<br>±1%<br>±1% |
| DC сопротивление обмотки 1-3                                    |                     | 2.9                  |       | Ом ±10%           |
| DC сопротивление обмотки 4-5                                    |                     | 1.22                 |       | Ом ±10%           |
| DC сопротивление обмотки 7-8                                    |                     | 0.21                 |       | Ом ±10%           |
| Гальваническая развязка<br>3-8<br>3-4                           | 4500<br>1250        |                      |       | В<br>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-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-750811048 |               |
|-----------|--------------------|---------------|---------------|
|           |                    | Дата:         | 18.03.2026    |
|           |                    | Разработал:   | Гусаров А. П. |
|           |                    | Утвердил:     | Койфман И. И. |

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