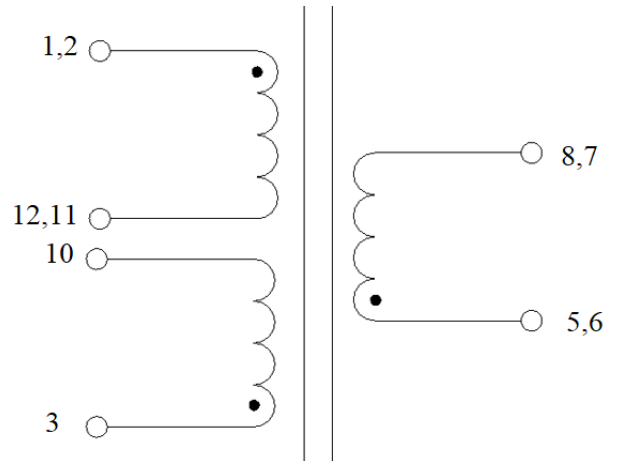
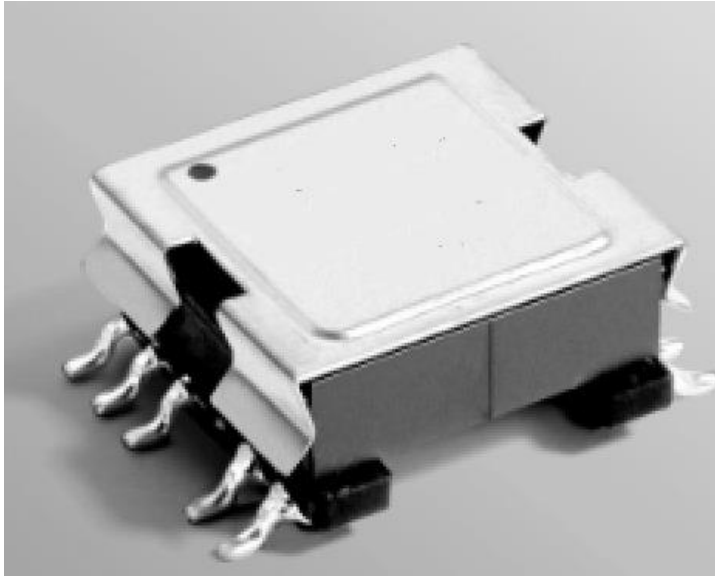




## ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-POE13F-18L

| Номер типа документа | Название документа | Название изделия |
|----------------------|--------------------|------------------|
|                      | Спецификация       | KST-POE13F-18L   |

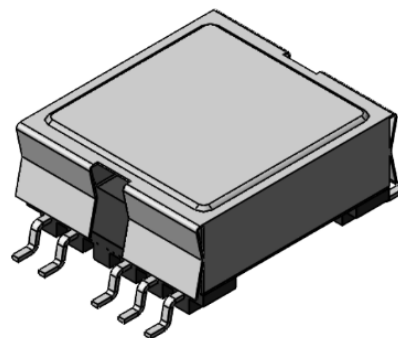
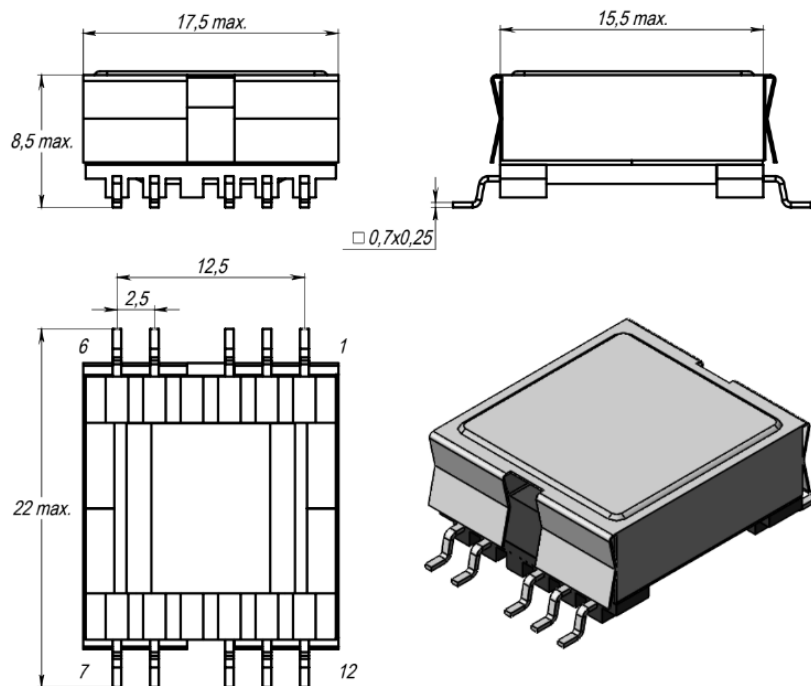
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



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            | 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  | 40.5                |      | 45     | мкГн       |
| Индуктивность рассеяния  |                     |      | 7.9    | мкГн       |
| DC сопротивление обмотки<br>(1,2-12,11)<br>(8,7-5,6)<br>(10-3)         |                     |      | 0,195  | МОм        |
|  |                     |      | 0,005  | МОм        |
|  |                     |      | 0,195  | МОм        |
| Соотношение витков обмоток:<br>(1,2-12,11:8,7-5,6)<br>(1,2-12,11:10-3) |                     |      | 1:0,07 |            |
|  |                     |      | 1:0,36 |            |
| Мощность   |                     |      | 13     | В          |
| Выходной ток   |                     |      | 7.2    | А          |
| Выходное напряжение  |                     |      | 1,8    | В          |
| Пиковый ток, потребляемый при минимальном входном напряжении           |                     |      | 2.3    | А          |
| Выходное напряжение обмотки 5-6  |                     |      | 14     | 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-POE13F-18L |               |
|-----------|--------------------|----------------|---------------|
|           |                    | Дата:          | 01.04.2026    |
|           |                    | Разработал:    | Гусаров А. П. |
|           |                    | Утвердил:      | Койфман И. И. |

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