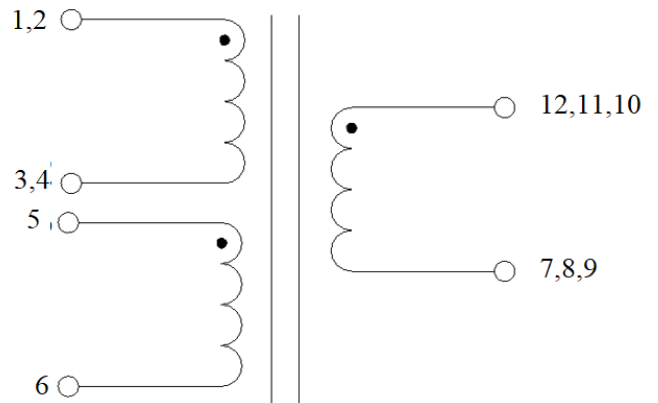




## ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-POE300F-24L

|                      |                    |                  |
|----------------------|--------------------|------------------|
| Номер типа документа | Название документа | Название изделия |
|                      | Спецификация       | KST-POE300F-24L  |

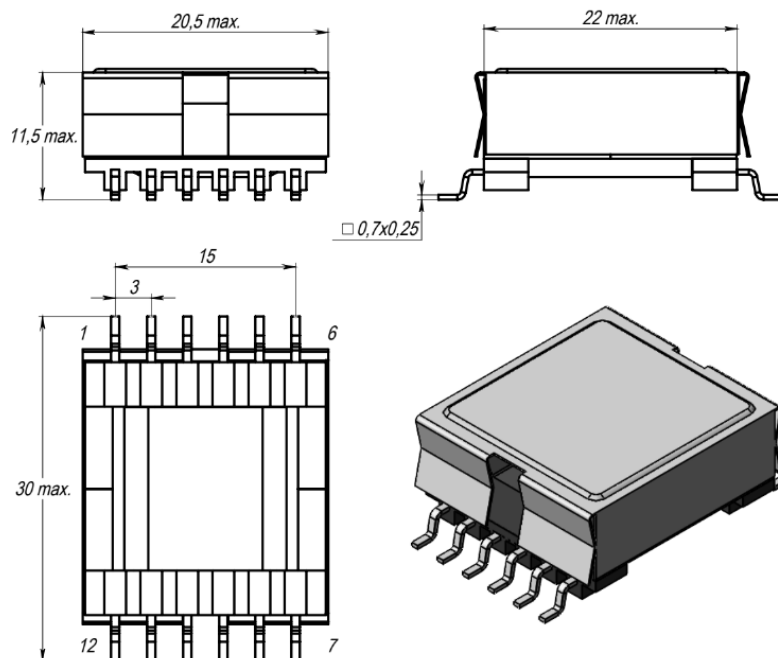
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



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            | EFD20 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>Частота 250 КГц @ 0.7 В                      |                     |                    | 42    | мГн ±10%   |
| Индуктивность при пиковом токе, потребляемом при минимальном входном напряжении | 37.8                |                    |       | мГн        |
| Индуктивность рассеяния   |                     |                    | 0.31  | мГн        |
| DC сопротивление обмотки<br>(1,2-3,4)<br>(12,11,10-7,8,9)<br>(5-6)<br>(11-12)   |                     |                    | 0,060 | Ом         |
|   |                     |                    | 0,055 | Ом         |
|   |                     |                    | 0,195 | Ом         |
|   |                     |                    |       |            |
| Соотношение витков обмоток:<br>1,2-3,4:12,11,10-7,8,9<br>1,2-3,4:5-6            |                     | 1:0,67<br>1 : 0.33 |       |            |
| Выходной ток  |                     |                    | 1.25  | А          |
| Выходное напряжение   |                     |                    | 24    | В          |
| Пиковый ток, потребляемый при минимальном входном напряжении                    |                     |                    | 2.6   | А          |

**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 изменить 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-POE300F-24L |               |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|
|           |                    | Дата:           | 01.04.2026    |
|           |                    | Разработал:     | Гусаров А. П. |
|           |                    | Утвердил:       | Койфман И. И. |

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