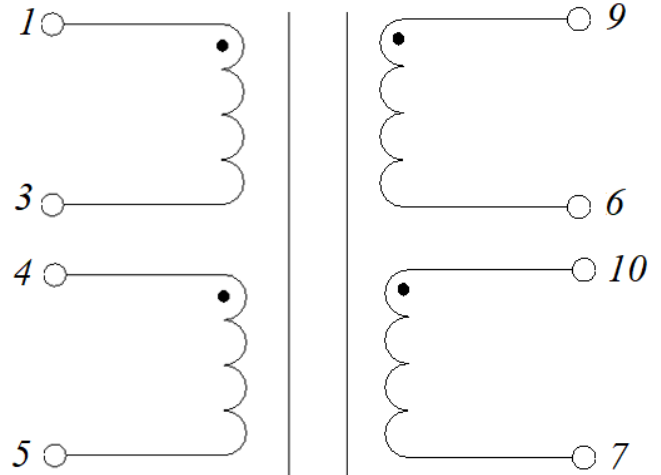




## ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-POE38PR-12E

|                      |                    |                  |
|----------------------|--------------------|------------------|
| Номер типа документа | Название документа | Название изделия |
|                      | Спецификация       | KST-POE38PR-12E  |

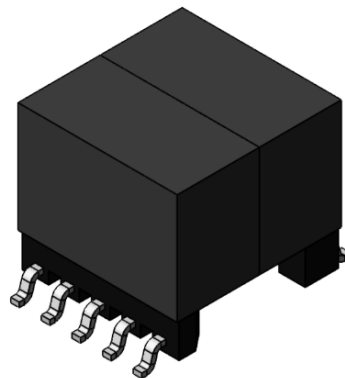
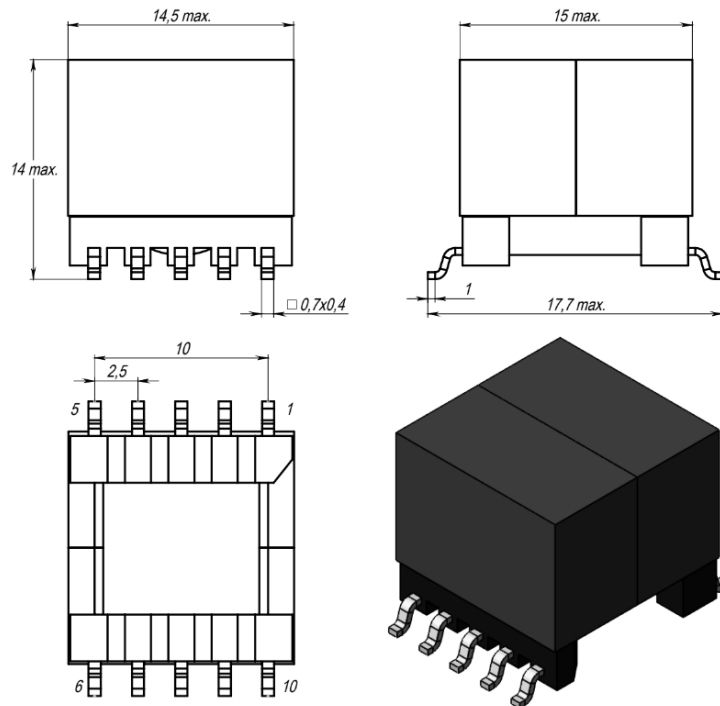
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



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            | EP13 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 3-1<br>Частота 200 кГц, 0,1 В             |                     | 128                         |       | мкГн ±15%  |
| DC сопротивление обмотки  |                     |                             |       |            |
| 1-3   |                     |                             | 17,6  | МОм        |
| 9-6   |                     |                             | 122   | МОм        |
| 10-7  |                     |                             | 122   | МОм        |
| 4-5   |                     |                             | 340   | МОм        |
| Соотношение витков обмоток:<br>1-3 : 9-6 : 10-7 : 4-5                     |                     | 1 : 2.125 :<br>2.125 : 1.75 |       |            |
| Индуктивность рассеяния между выводами 1 и 3<br>прик.з. остальных выводов |                     |                             | 0,15  | мкГн       |
| Мощность  |                     | 38                          |       | В          |
| Выходной ток  |                     | 1.6                         |       | А          |
| Выходное напряжение   |                     | 12                          |       | В          |
| Гальваническая развязка   |                     |                             |       |            |
| Первичная, Дополнительная - Вторичные                                     |                     | 1500                        |       | В          |
| Первичная - Дополнительная  |                     | 500                         |       | В          |
| Между двумя вторичными  |                     | 500                         |       | 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-POE38PR-12E |               |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|
|           |                    | Дата:           | 30.04.2026    |
|           |                    | Разработал:     | Гусаров А. П. |
|           |                    | Утвердил:       | Койфман И. И. |

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