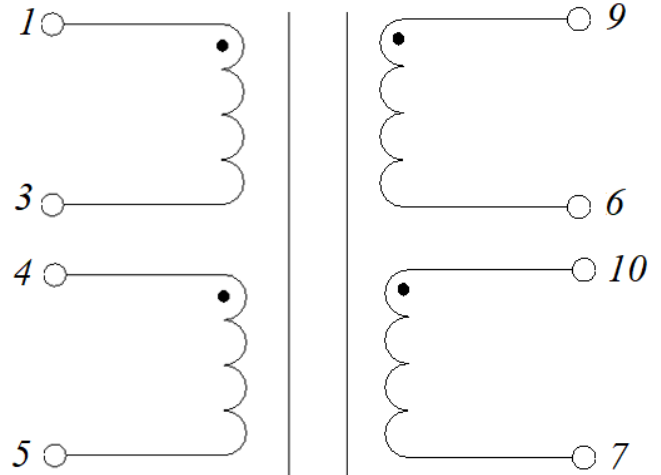




ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-POE35PR-50E

| | | |
|----------------------|--------------------|------------------|
| Номер типа документа | Название документа | Название изделия |
| | Спецификация | KST-POE35PR-50E |

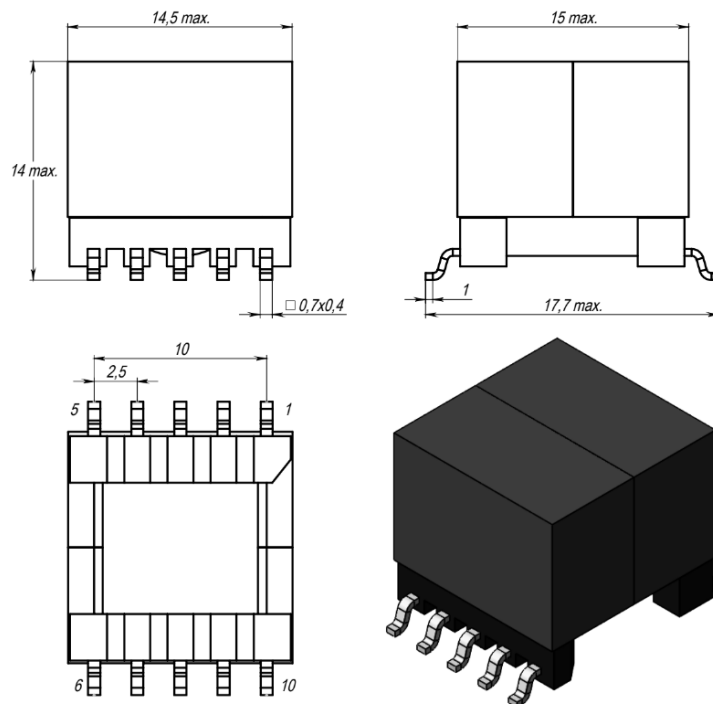
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



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 | 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 Частота 200 кГц, 0,1 В | | 128 | | мкГн ±15% |
| DC сопротивление обмотки | | | | |
| 1-3 | | | 17,6 | МОм |
| 9-6 | | | 23 | МОм |
| 10-7 | | | 23 | МОм |
| 4-5 | | | 340 | МОм |
| Соотношение витков обмоток: 1-3 : 9-6 : 10-7 : 4-5 | | 1 : 0.875 : 0.875 : 1.75 | | |
| Индуктивность рассеяния между выводами 1 и 3 прик.з. остальных выводов | | | 0,15 | мкГн |
| Мощность | | 35 | | В |
| Выходной ток | | 3.5 | | А |
| Выходное напряжение | | 5 | | 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-POE35PR-50E | |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|
| | | Дата: | 30.04.2026 |
| | | Разработал: | Гусаров А. П. |
| | | Утвердил: | Койфман И. И. |

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