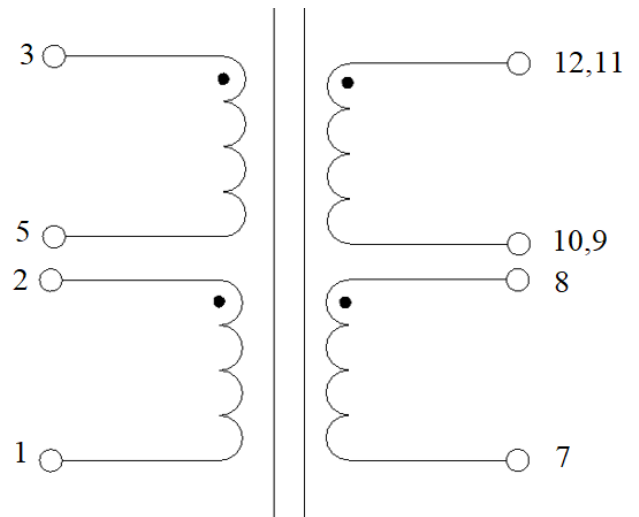
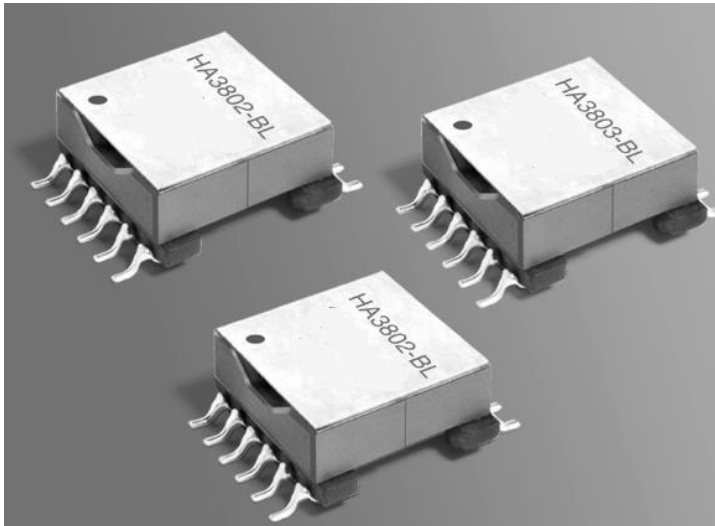




## ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР KST-HA3801-BL

| Номер типа документа | Название документа | Название изделия |
|----------------------|--------------------|------------------|
|                      | Спецификация       | KST-HA3801-BL    |

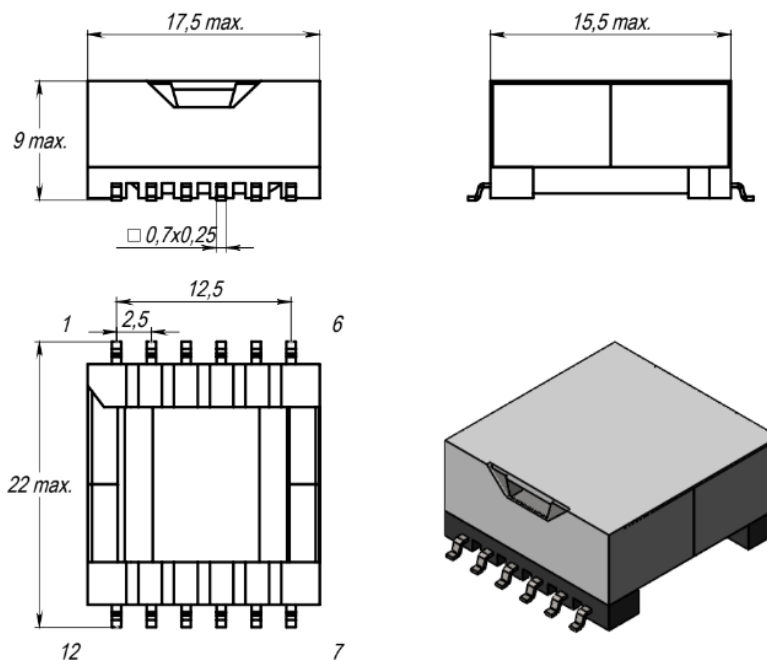
Импульсный трансформатор - специализированное устройство, предназначенное для работы с импульсными напряжениями и токами.



Фотография готового изделия

Электрическая схема

### Габаритные и посадочные размеры, мм



|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Условия пайки изделия | Запрашивайте ТУ у производителя |
| Условия лужения       | Припой S-SN63PB37E              |
| Условия лакирования   | Окуванием                       |
| 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<br>Частота 100 КГц @ 0.1 В                      |                     |                             | 166.5                          | мГн ±10%       |
| Индуктивность при пиковом токе, потребляемом при минимальном входном напряжении |                     |                             | 150                            | мГн            |
| Индуктивность рассеяния<br>3-5<br>8-7   |                     |                             | 2,5<br>0,41                    | мГн            |
| DC сопротивление обмотки<br>(3-5)<br>(12,11-10,9)<br>(8-7)<br>(2-1)             |                     |                             | 0,735<br>0,027<br>0,21<br>1,05 | Ом<br>Ом<br>Ом |
| Соотношение витков обмоток:<br>3-5:12,11-10,9<br>3-5:8-7<br>3-5:2-1             |                     | 1:0.154<br>1:0.27<br>1:0.50 |                                |                |
| Выходной ток  |                     |                             | 3                              | А              |
| Выходное напряжение   |                     |                             | 3,3                            | В              |
| Пиковый ток, потребляемый при минимальном входном напряжении                    |                     |                             | 1.2                            | 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 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-NA3801-BL |               |
|-----------|--------------------|---------------|---------------|
|           |                    | Дата:         | 01.04.2026    |
|           |                    | Разработал:   | Гусаров А. П. |
|           |                    | Утвердил:     | Койфман И. И. |

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