

KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

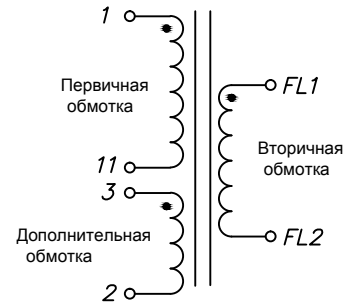
111524, г.Москва,
ул. Электродная, д.13, стр.32
тел. +7-495-278-07-50
e-mail: info@kodo-trans.ru
www.kodo-trans.ru

ТРАНСФОРМАТОР KST-PNK-10012 (трансформатор для импульсного источника питания на базе микросхемы LNK406EG от Power Integration)

Электрические характеристики при рабочей температуре 25°C

Параметры	Предельные значения			Един. изм.
	мин.	ном.	макс.	
Индуктивность первичной обмотки	1075	1195	1315	мкГн
Соотношение витков обмоток: первичная(1-11): доп-ая(3-2) первич.(1-11): вторич.(FL1-FL2) доп-ая(3-2): вторич.(FL1-FL2)		3:1 3:1 3:1		±3% ±3% ±3%
Индуктивность рассеяния			20	мкГн
Гальваническая развязка первичная,доп-ая-вторичная сторона	3000			В
Резонансная частота	750			кГц

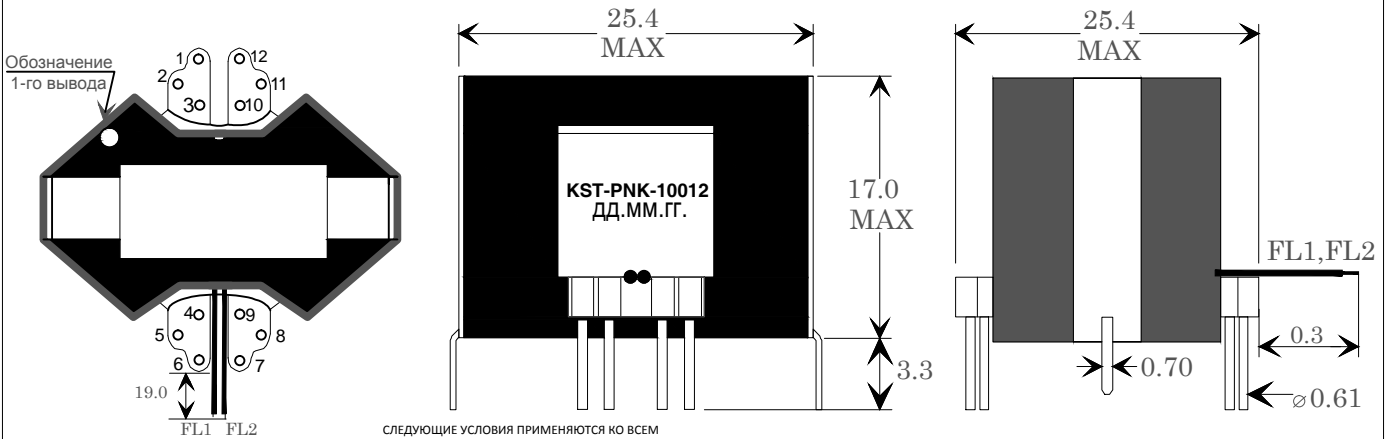
Схема электрическая
принципиальная



Примечание:

- Все материалы соответствуют требованиям стандартов "UL", "CSA" и "IEC".
- Изделие покрыто электротехническим лаком.
- Провод класса "Б" по электроизоляции.

Габаритные и посадочные размеры KST-PNK-10012 (мм)



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.

- Соблюдайте все инструкции, указанные в техническом паспорте, особенно:
 - профиль пайки должен соблюдаться в соответствии со спецификацией технической пайки волной, в противном случае это приведет к аннулированию гарантии.
 - пайка допускается только после оценки и утверждения.
 - Все продукты должны быть использованы до конца периода в 12 месяцев с даты производства (указана на изделии или упаковке), иначе 100% пайка не гарантируется.
 - Нарушение условий эксплуатации изделий, таких как превышение номинального тока приведет к аннулированию гарантии.
 - При большой массе изделия сильные удары и высокие ускорения могут повредить электрическое соединение или печатную плату, что приведет к аннулированию гарантии.

СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КО ВСЕМ ИЗДЕЛИЯМ, ВЫПУСКАЕМЫМ КОМПАНИЕЙ КОДО-ТРАНС.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:
Все рекомендации по применению должны быть соблюдены.
Не допускается использование и эксплуатация изделий КОДО-ТРАНС в условиях окружающей среды, при которых возможно расплавление или повреждение изоляции проводов.
Если изделия планируется заливать компаундом по ТЗ заказчика, то, возможно, заливающий компаунд может повредить изделия КОДО-ТРАНС при отверждении.
Соответственно невозможно гарантировать электрические а также механические характеристики после заливки. После заливки изделия в целом должны быть проверены на работоспособность и отсутствие повреждений внутри.
Ответственность за применимость конкретных изделий и использования в специализированной конструкции лежит на Заказчике. Заказные изделия имеют все технические характеристики стандартных продуктов.
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.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ .

Этот электронный компонент был разработан и создан для использования только в общих целях электронного оборудования. Этот продукт не допускается к эксплуатации в оборудовании с повышенными требованиями к безопасности и надежности, а также в изделиях, где отказ изделия может привести к серьезной травме или смерти, если стороны не заключили соответствующее соглашение, специально регулирующее такое использование.
Кроме того, изделия компании КОДО-ТРАНС не разрабатывались и не предназначены для использования в военной, аэрокосмической, авиационной технике, а также в системах автоматки на объектах ядерной промышленности, подводных лодках, транспорте (системах автоматического регулирования, управления движением поездов, управления кораблями), системах передачи сигналов, предупреждения стихийных бедствий, медицинском оборудовании, информационных сетях и т.д. Компания КОДО-ТРАНС должна быть проинформирована о намерениях такого использования до стадии проектирования. Кроме того, необходимо выполнить достаточное количество проверок оценки надежности для безопасности для каждого электронного компонента, который используется в электрических цепях, где требуется высокая безопасность, надежность и долговечность.

ИЗМ.	ОПИСАНИЕ ИЗМ.

KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

ЧЕРТЁЖ ТРАНСФОРМАТОРА

KST-PNK-10012	ДАТА:
РАЗРАБ.:	ЛИСТ: 1
МАСШТАБ: НЕТ	