

KODOTRANS

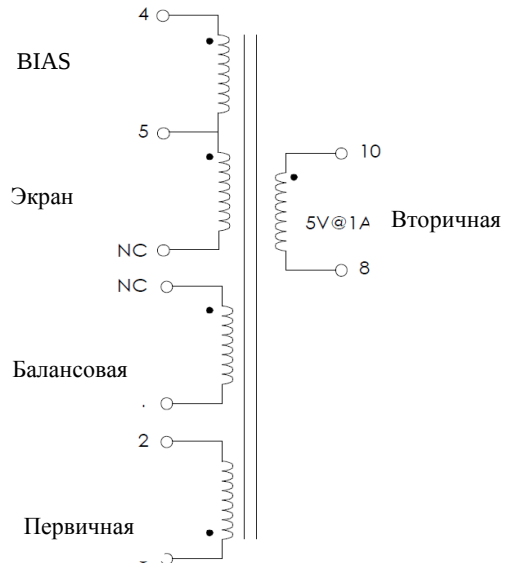
Производство трансформаторов и моточных изделий

РФ, 115124, г. Москва
ул. Электродная 13, стр 32
Тел. : +7-495-278-07-50
E-mail: info@kodo-trans.ru
www.kodo-trans.ru

ТРАНСФОРМАТОР KST-PNY-05010
(трансформатор для импульсного источника питания)

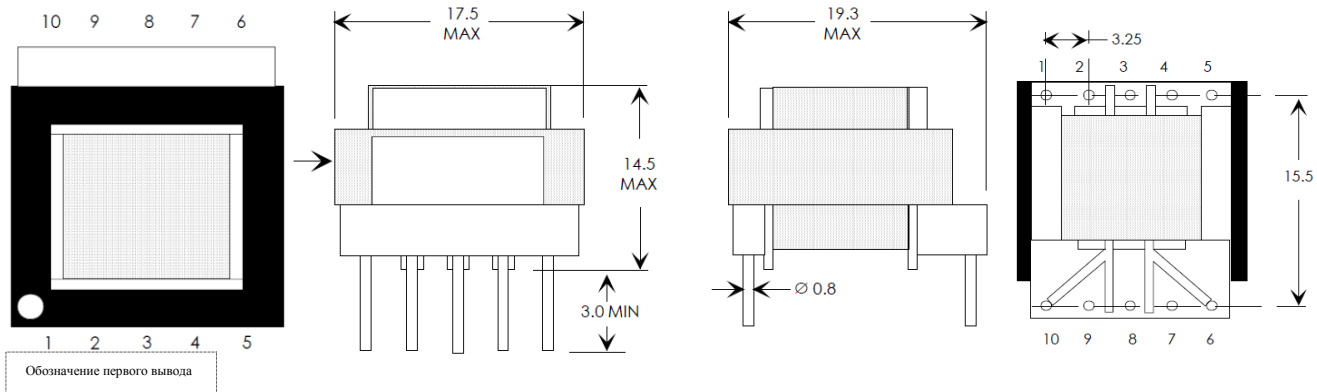
Электрически характеристики при рабочей температуре 25°C

Параметры	Предельные значения			Един. изм.
	Мин.	Ном.	Макс.	
Индуктивность первичной обмотки (2-3) Частота 100 КГц @ 0.40 В	2.26	2.52	2.77	мГн
Соотношение витков обмоток: 3-2:4-5 3-2:10-8	-	1:833 1:105	-	±3% ±3%
Индуктивность рассеяния 132 КГц @ 0.250 В	-	-	80	мкГн
Соотношение витков обмоток: 1-4:12-11 1-4:10-8 1-4:7-6	-	6.7:1 15.67:1 6.7:1	-	±4% ±4% ±4%
Частота резонанса (3-2)	733	-	-	КГц
Соппротивление обмоток 3-2 4-5 8-10	-	-	3.2 130 20	Ом МОм МОм
Гальваническая развязка первичная – вторичная обмотка	4000	-	-	В



Примечание:
А) Все материалы соответствуют требованиям стандартов "UL", "CSA" и "IEC".
Б) Все материалы соответствуют требованиям стандарта 130С или лучше
В) Изделие покрыто электротехническим лаком.
Г) Типоразмер EF16

Габаритные и посадочные размеры



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:
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 достигается только после оценки и утверждения.
-все продукты должны быть использованы до конца периода 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, заливочный 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, корпуса, 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 цепях электронного оборудования. Этот продукт не допускается к эксплуатации в оборудовании с повышенными требованиями к безопасности и надёжности, 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 автоматики 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.

EE 16/El16, 8- выводов, горизонтальный

KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

ЧЕРТЁЖ ТРАНСФОРМАТОРА

KST-PNY-05010	ДАТА:
РАЗРАБ.:	ЛИСТ: 1
МАСШТАБ: НЕТ	