

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-TSD-1717 (трансформатор для импульсного источника питания на базе микросхемы TOP249 от Power Integration)

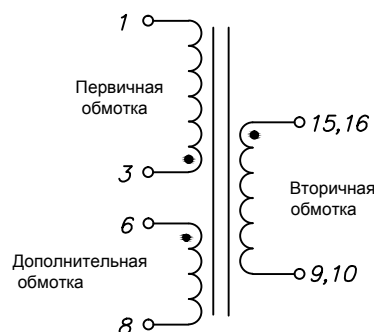
Электрические характеристики при рабочей температуре 25°C

Параметры	Предельные значения			Един. изм.
	мин.	ном.	макс.	
Индуктивность первичной обмотки	147	163	179	мкГн
Соотношение витков обмоток: вторич.(15,16-9,10): первичн.(3-1) доп-ая(6-8):первичная(3-1)		1:4,60 1:7,67		±2% ±2%
Индуктивность рассеяния			2	мкГн
Гальваническая развязка первич..доп-ая-вторич.сторона доп-ая-первичная сторона	3000 300			В В

Примечание:

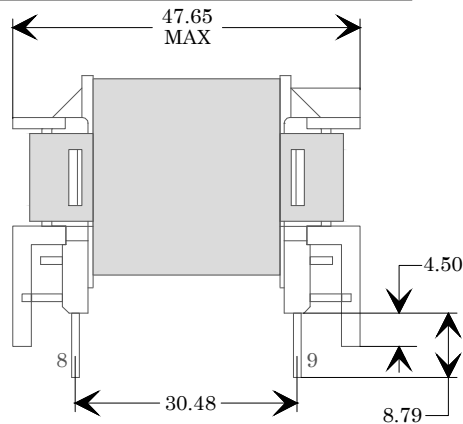
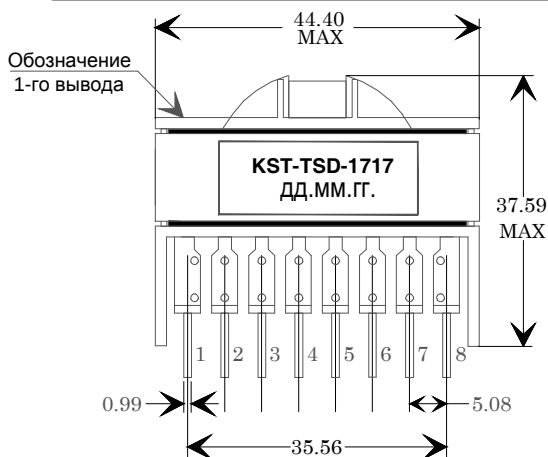
- а) Все материалы соответствуют требованиям стандартов "UL", "CSA" и "IEC".
б) Изделие покрыто электротехническим лаком.

Схема электрическая принципиальная



Соединить выводы №15-й с №16-м и №9-й с №10-м на печатной плате.

Габаритные и посадочные размеры KST-TSD-1717 (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 и механические характеристики после заливки. После заливки изделия в целом должны быть проверены на работоспособность и отсутствие повреждений внутри. Ответственность за применимость конкретных изделий и использование 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 автоматизации 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.

ETD-39, 16-выводов

KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

ЧЕРТЁЖ ТРАНСФОРМАТОРА

KST-TSD-1717	ДАТА:
РАЗРАБ.:	ЛИСТ: 1
МАСШТАБ: НЕТ	