

# KODOTRANS

Производство трансформаторов и моточных изделий

ПФ, 115124, г. Москва ул. Электродная 13, стр 32

Тел. : +7-495-278-07-50

E-mail: info@kodo-trans.ru

https://kodo-trans.ru/

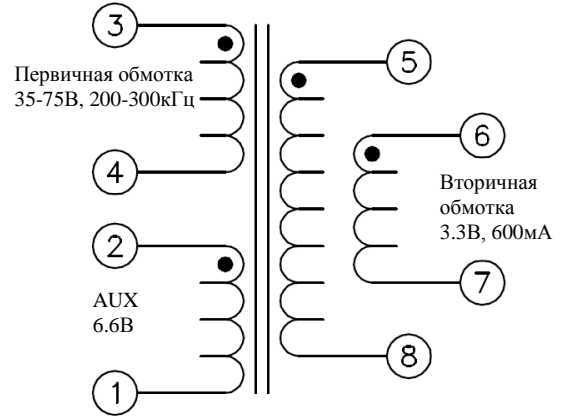
## ТРАНСФОРМАТОР KST-750311019

трансформатор для импульсного источника питания на микросхемах LT8300 от Linear

### Электрические характеристики при рабочей температуре 20°C

Параметры	Предельные значения			Един. изм.
	Мин.	Ном.	Макс.	
Индуктивность первичной обмотки (3-4)	-	400.0	-	мкГн
Частота 10 КГц @ 10мВ				±10%
Индуктивность рассеяния (3-4)	-	5.0	8.0	мкГн
100 КГц @ 10мВ				
Соотношение витков обмоток:				
3-4: 2-1	-	3:1	-	±1%
3-4: 5-8	-	6:1	-	±1%
3-4: 6-7	-	6:1	-	±1%
DC сопротивление обмотки 5-7	-	0.067	-	Ом
DC сопротивление обмотки 1-2	-	1.20	-	Ом
DC сопротивление обмотки 3-4	-	2.05	-	Ом
Гальваническая развязка				
1-8	1875	-	-	В
1-4	625	-	-	В

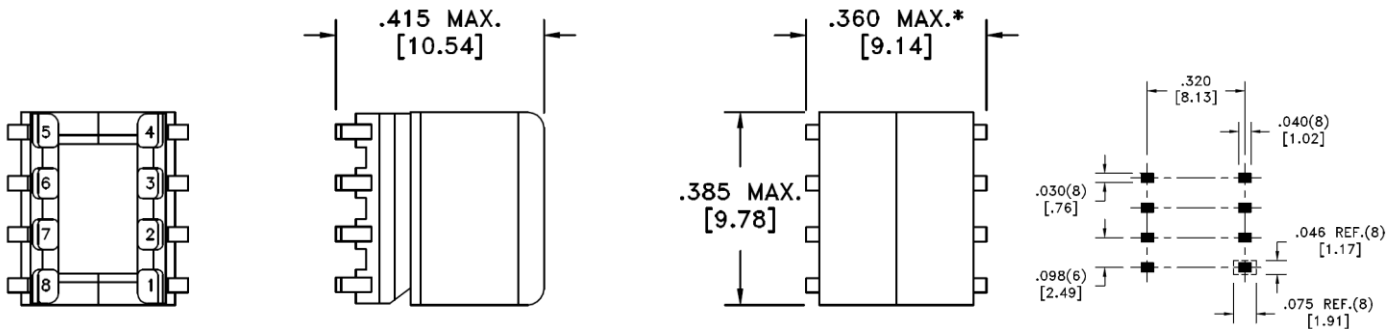
### Схема электрическая принципиальная



#### Описание:

- A) Все материалы соответствуют требованиям стандартов "UL", "CSA" и "IEC".
- B) Рабочая температура -40...+125.
- B) Прочность изоляции 1875В.
- Г) Типоразмер EP9

### Габаритные и посадочные размеры, мм



- Первый вывод обозначен белой точкой.
- Изделие пропитано электротехническим лаком.
- Сердечник скреплен по периметру пленкой.
- На изделии нанесена маркировка – Наименование, Дата, Месяц, Год выпуска.

#### 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.

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 KODO-TRANS 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 KODO-TRANS 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.

#### СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЯЮТСЯ КО ВСЕМ ИЗДЕЛИЯМ, ВЫПУСКАЕМЫМ КОМПАНИЕЙ KODO-TRANS.

##### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Все рекомендации по применению должны быть соблюдены. Не допускается использование и эксплуатация изделий KODO-TRANS 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 KODO-TRANS 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

Дата Изм.	Описание изменения	Чертеж Трансформатора	
		KST-750311019	
		Дата:	24.01.2020
		Разработал:	Мороко С.К.
		Утвердил:	Койфман И.И.