

Серия ТПГ-1

Трансформаторы на железном сердечнике для монтажа на печатной плате, 1.5VA



Описание:

- Напряжение входное 230В (возможны другие исполнения)
- Частота 50/60 Гц
- Одно или два выходных напряжений
- Ток холостого хода не более 0,015 А
- Естественный нагрев трансформатора до +70°C
- Максимальная температура трансформатора не более +120°C
- Внутренняя защита от перегрева трансформатора
- Вакуумная заливка
- Прочность изоляции 4000В
- Классификация по воспламеняемости UL 94V-0
- 100% выходной контроль

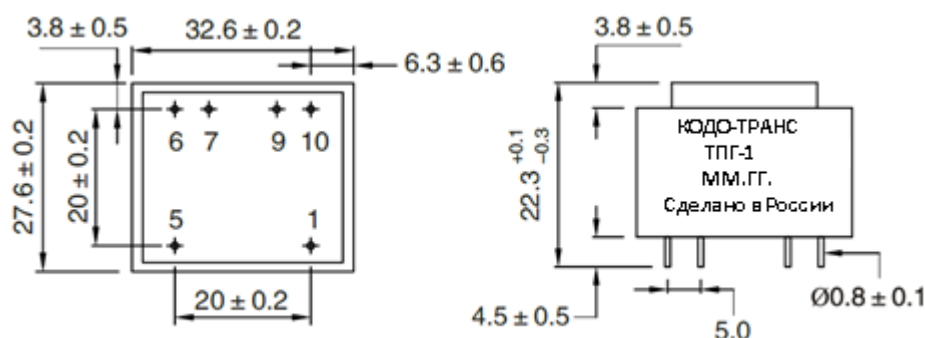
Электрические характеристики трансформаторов с одним выходом:

Наименование	Напряжение первичной обмотки, В	Напряжение вторичной обмотки, В	Ток вторичной обмотки, мА	Выводы вторичной обмотки
ТПГ-1,0-1x6	230	6	250	7-9
ТПГ-1,0-1x9	230	9	167	7-9
ТПГ-1,0-1x12	230	12	125	7-9
ТПГ-1,0-1x15	230	15	100	7-9
ТПГ-1,0-1x18	230	18	83	7-9
ТПГ-1,0-1x24	230	24	63	7-9
ТПГ-1,0-1x30	230	30	50	7-9

Электрические характеристики трансформаторов с двумя выходами:

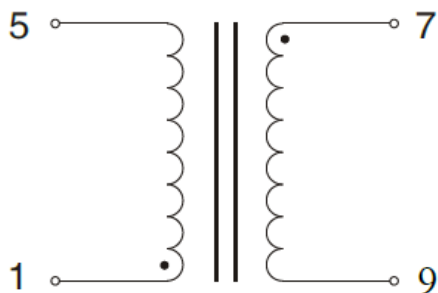
Наименование	Напряжение первичной обмотки, В	Напряжение вторичной обмотки, В	Ток вторичной обмотки, мА	Выводы вторичной обмотки
ТПГ-1,0-2x6	230	2x6	125	6 – 7/9 – 10
ТПГ-1,0-2x9	230	2x9	83	6 – 7/9 – 10
ТПГ-1,0-2x12	230	2x12	63	6 – 7/9 – 10
ТПГ-1,0-2x15	230	2x15	50	6 – 7/9 – 10
ТПГ-1,0-2x18	230	2x18	42	6 – 7/9 – 10

Габаритные и посадочные размеры, мм:

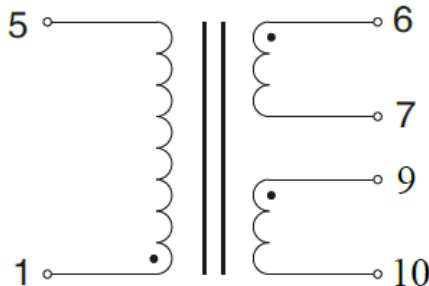


- Рекомендованное отверстие для вывода 1,3 мм
- Вес трансформатора 0,08 Кг
- Цвет корпуса может быть выбран заказчиком

Электрическая схема трансформатора с одним выходом:



Электрическая схема трансформатора с двумя выходами:



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 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.

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, 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	
		ТПГ-1	
		Дата:	19.09.2020
		Разработал:	Койфман И.И
		Утвердил:	Мороко С.К