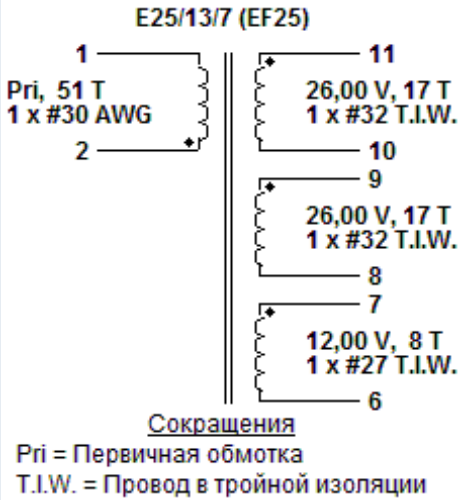




Кинематическая схема



Инструкции по намотке

Первичная обмотка
Начать с вывода(ов) 2 и намотать 51 витков (1 жильным проводом) [5]. в 1 слое(ях) слева направо. Направление намотки - по часовой стрелке. При формировании последнего слоя распределить обмотку равномерно по всей ширине катушки. Завершить обмотку на выводе(ах) 1.
Добавить 3 слоя пленки [3] для изоляции.

Вторичная обмотка
Начать с вывода(ов) 7 и намотать 8 витков (1 жильным проводом) [6]. Распределить обмотку равномерно по ширине катушки. Направление намотки - по часовой стрелке. Завершить обмотку на выводе(ах) 6.
Добавить 1 слой пленки [3] для изоляции.
Начать с вывода(ов) 11 и намотать 17 витков (1 жильным проводом) [7]. Распределить обмотку равномерно по ширине катушки. Направление намотки - по часовой стрелке. Завершить обмотку на выводе(ах) 10.
Добавить 1 слой пленки [3] для изоляции.
Начать с вывода(ов) 9 и намотать 17 витков (1 жильным проводом) [7]. Распределить обмотку равномерно по ширине катушки. Направление намотки - по часовой стрелке. Завершить обмотку на выводе(ах) 8.
Добавить 2 слоя пленки [3] для изоляции.

Сборка сердечника
Собрать и закрепить половинки сердечников [1].

Покрытие лаком
Покрыть [4] лаком равномерно. Не применять вакуумную пропитку.

Комментарии

1. В трансформаторах без защитного зазора для всех вторичных обмоток использовать провод с тройной изоляцией.

Материалы

Элемент	Описание
[1]	Сердечник: E25/13/7 (EF25), 3F3, с зазором для ALG - 419 нГн/Т².
[2]	Катушка: Generic, 5 pri. + 5 sec.
[3]	Барьерная пленка: Полиэстеровая лента [толщина 1 мил (25 мкм)] шириной 15,30 мм.
[4]	Лак.
[5]	Эмалированный провод: 30 AWG, с двойной изоляцией.
[6]	Провод в тройной изоляции: 27 AWG.
[7]	Провод в тройной изоляции: 32 AWG.

Техническое описание проведения электрических испытаний

Параметр	Условие	Спецификация
Электрическая прочность, VAC	60 Гц 1 секунда, с выводов 1,2 на выводы 6,7,8,9,10,11.	3000
Номинальная первичная индуктивность, мкГн	Замерено при амплитуде 1 В на стандартной рабочей частоте, между выводами 1 и 2, при разомкнутых выводах остальных обмоток.	1217
Допуск, ±%	Допуск индуктивности первичной обмотки	12,0
Индукция рассеяния первичной обмотки, мкГн	Замерено между выводами 1 и 2, при закороченных выводах остальных обмоток.	36,50

Хотя источник питания рассчитан программой с учетом общих принципов безопасности, пользователь обязан убедиться, что данное исполнение источника питания удовлетворяет всем требованиям безопасности конечного продукта.

Изделия и способы их использования, указанные здесь (включая цепи нагрузки источника питания, а также конструкцию трансформатора), могут быть защищены одним или более патентами США и других стран, или потенциально заявленными патентами, переданными Power Integrations. С полным перечнем патентов Power Integrations можно ознакомиться на сайте <http://www.powerint.com>