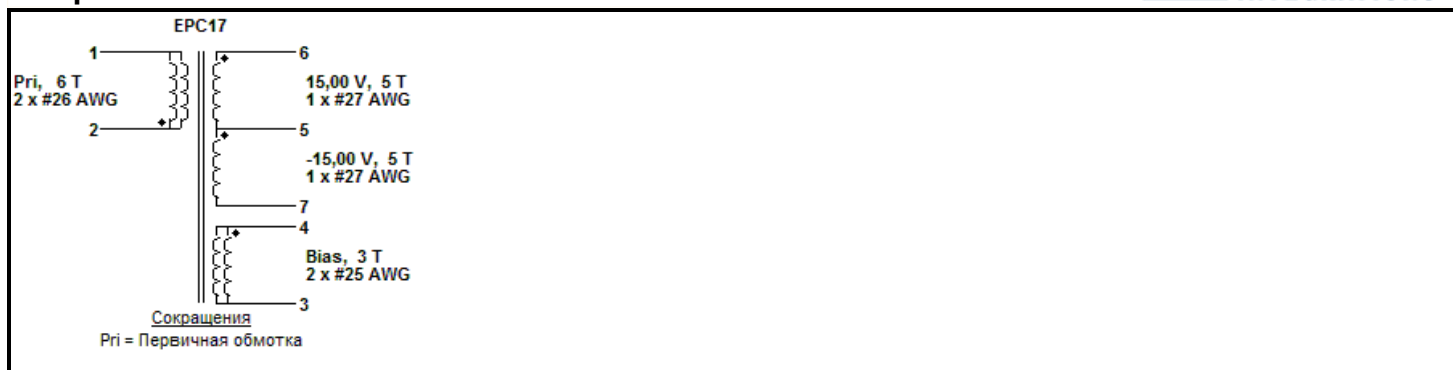


Электрическая схема



Кинематическая схема



Инструкции по намотке

Первичная обмотка

Начать с вывода (ов) 2 и намотать 6 витков (2 жилы нм проводом) [5]. в 1 слое(ях) слева направо. При формировании последнего слоя распределить обмотку равномерно по всей ширине катушки. Завершить обмотку на выводе (ах) 1. Добавить 1 слой пленки [3] для изоляции.

Вторичная обмотка

Начать с вывода (ов) 6 и намотать 5 витков (1 жилы нм проводом) [6]. Распределить обмотку равномерно по ширине катушки. Начать в том же направлении что и первичную обмотку. Завершить обмотку на выводе (ах) 5. Добавить 1 слой пленки [3] для изоляции.

Начать с вывода (ов) 5 и намотать 5 витков (1 жилы нм проводом) [6]. Распределить обмотку равномерно по ширине катушки. Завершить обмотку на выводе (ах) 7. Добавить 1 слой пленки [3] для изоляции.

Обмотка смещения

Начать с вывода (ов) 4 и намотать 3 витков (2 жилы нм проводом) [7]. Начать в том же направлении что и первичную обмотку. Распределить обмотку равномерно по ширине катушки. Завершить обмотку на выводе (ах) 3. Добавить 1 слой пленки [3] для изоляции.

Сбор каскада

Собрать и закрепить половинки сердечников [1].

Покрывание лаком

Покрывать [4] лаком равномерно. Не применять вакуумную протигку.

Материалы

Элемент	Описание
[1]	Сердечник : EPC17, 3F3 (Ferroxcube) или эквивалент, с зазором для ALG - 227 нГн/Т².
[2]	Катушка: Generic, 4 pri. + 6 sec.
[3]	Барьерная пленка : Глостеровая лента [толщина 1 мил (25 мкм)] шириной 9,60 мм.
[4]	Лак.
[5]	Алюминиевый провод : 26 AWG, с двойной изоляцией.
[6]	Алюминиевый провод : 27 AWG, с двойной изоляцией.
[7]	Алюминиевый провод : 25 AWG, с двойной изоляцией.

Техническое описание проведения электрических испытаний

Параметр	Условия	Стабильность
Электрическая прочность, VAC	60 Гц 1 секунда, с выводов 1,2,3,4 на выводы 5,6,7.	1500

Индуктивность первичной обмотки, мГн	Замерено при амплитуде 1 В на стандартной рабочей частоте, между выводами 1 и 2, при разомкнутых выводах остальных обмоток.	7
Допуск, ±%	Допуск индуктивности первичной обмотки	10,0
Индукция рассеяния первичной обмотки, мГн	Замерено между выводами 1 и 2, при разомкнутых выводах остальных обмоток.	0,07

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

Идеи 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>