

- 1) Схема электрическая принципиальная понижающего тороидального трансформатора приведена на рисунке 1. Номинальное напряжение на первичной обмотке (1-2) 220 В. Максимальное напряжение 265В. Частота напряжения 50 Гц \pm 10%.

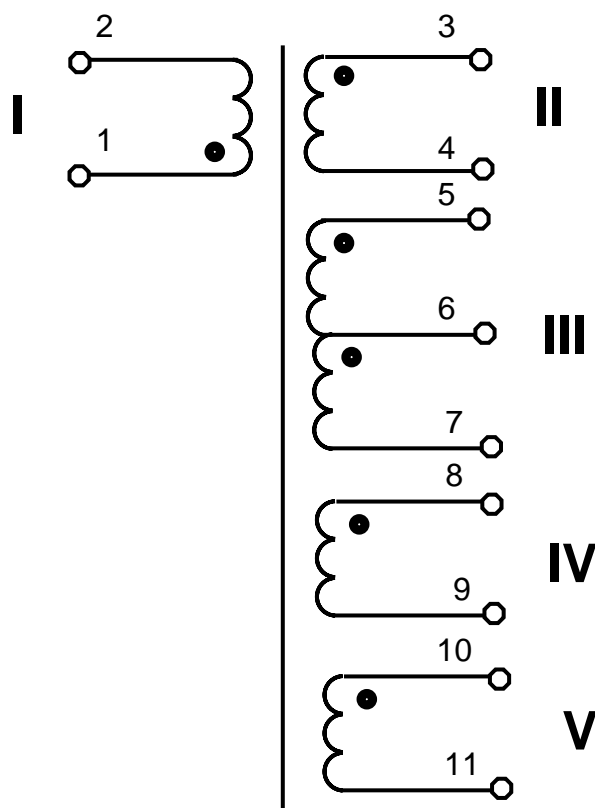


Рисунок 1.

- 2) При номинальном напряжении на первичной обмотке (1-2) 220В трансформатор должен обеспечивать напряжения и максимальные токи, приведенные в таблице 1. Допуск на величину напряжения \pm 5% от номинального значения.

Таблица 1

Номинальные напряжения и максимальные токи

Обмотка	Напряжение, В	Максимальный ток, А
3-4	11,5	0,35
5-6	11,0	0,15
6-7	11,0	0,15
8-9	2,5	0,05
10-11	1,2	0,05

- 3) При номинальном напряжении на первичной обмотке 220В предельные напряжения в режиме холостого хода не должны превышать указанных в таблице 2 (для обмоток 8-9, 10-11 необходимо выдержать отношение витков).

Таблица 2

Предельные напряжения на холостом ходу

Обмотка	Напряжение, В (отношение числа витков первичной к вторичной обмотке)
3-4	14,0
5-6	13,0
6-7	13,0
8-9	(2976/33)
10-11	(2976/16)

- 4) Конструктив
- 4.1. Габарит трансформатора: диаметр 60 мм, высота 32 мм.
 - 4.2. Длина выводов 150 мм.
 - 4.3. Обеспечить изоляцию между сердечником и первичной обмоткой (напряжение изоляции 1000В), между первичной и всеми вторичными обмотками (1000В) и между всеми остальными обмотками (500В).
 - 4.4. Намотка рядовая, с равномерным распределением витков по сердечнику. Допускается первичную обмотку намотать внавал. При необходимости ввести изоляцию слоев обмоток.
 - 4.5. Отвод "6" располвинивает обмотку "III".
 - 4.6. Трансформатор крепится винтом М4. Поставка с элементами крепежа.
 - 4.7. Вакуумная пропитка лаком и усиление межобмоточной изоляции обязательно.
 - 4.8. Габаритная мощность – 8 Вт.
- 5) Поставка 100 шт. в месяц.
- 6) Ваши замечания и предложения просим сообщить на электронный адрес: ankolon@mail.ru
- 7) Просим сообщить ориентировочную стоимость трансформатора и сроки поставки.