

Технические данные на трансформатор сетевой ТТП-50.

Трансформатор предназначен для работы в качестве сетевого в составе полупроводникового усилителя низкой частоты. Электрическая схема трансформатора представлена на Рис.1.

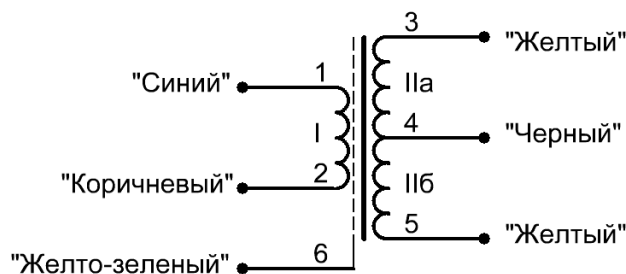


Рис.1

Типоразмер магнитопровода ОЛ150/80-32, Мощность 55 Вт.

Трансформатор имеет следующие параметры:

1. Первичная обмотка I рассчитана на сетевое напряжение 220В частотой 50Гц.
2. Экранная обмотка (желто-зеленый провод) предназначена для уменьшения емкостной связи между первичной и вторичной обмотками.
3. Вторичная обмотка II рассчитана на напряжение 36 В при токе 1,4 А. Напряжение без нагрузки не более 38 В. Отвод от середины обмотки. Напряжения между выводами 3 – 4 = 18В, 4 – 5 = 18 В, при токе 1,4 А на каждой из половин обмотки.
5. Выводы трансформатора гибкие длиной не менее 250мм, выполнены проводом МГШВ-0,5.
6. Цветовое оформление выводов указано на рис 1.
7. Магнитопровод трансформатора пропитан лаком.
8. Ток холостого хода трансформатора 14мА.
9. Напряжение пробоя между двумя любыми обмотками не менее 1000В.

Дополнительные требования по конструкции трансформатора:

Расположение выводов трансформатора выполнено в соответствии с эскизом на рис 2.

Последовательность намотки обмоток трансформатора на магнитопроводе:

- 1 – Первичная (сетевая) обмотка I
- 2 - Экран
- 3 – Вторичная обмотка II

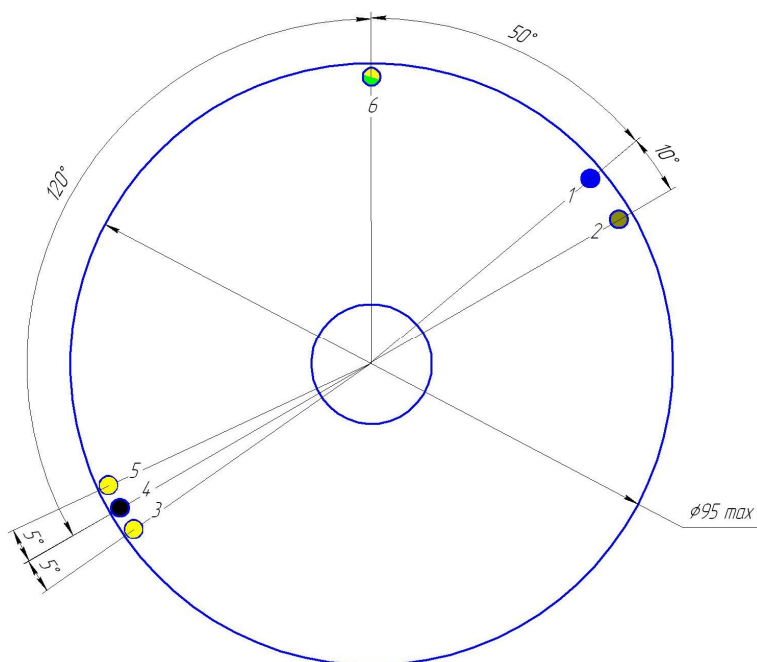


Рис.2

Выводы обмоток выполнены проводом НВ следующих цветов:

Обмотка I:

- | | | |
|---|--------------|--------|
| 1 | - синий | НВ-0,5 |
| 2 | - коричневый | НВ-0,5 |

Обмотка II:

- | | | |
|---|----------|--------|
| 3 | - желтый | НВ-0,5 |
| 4 | - черный | НВ-0,5 |
| 5 | - желтый | НВ-0,5 |

Экран:

- | | | |
|---|-----------------|--------|
| 6 | - желто-зелёный | НВ-0,5 |
|---|-----------------|--------|

Выводы трансформатора показаны проводами вниз, т.е. вид на трансформатор сверху.

Высота трансформатора 40мм.