

Технические данные на трансформатор сетевой ТТII-80GVR.

Трансформатор предназначен для работы в качестве силового (анодно-накального) в составе лампового усилителя низкой частоты. Электрическая схема трансформатора представлена на Рис.1.

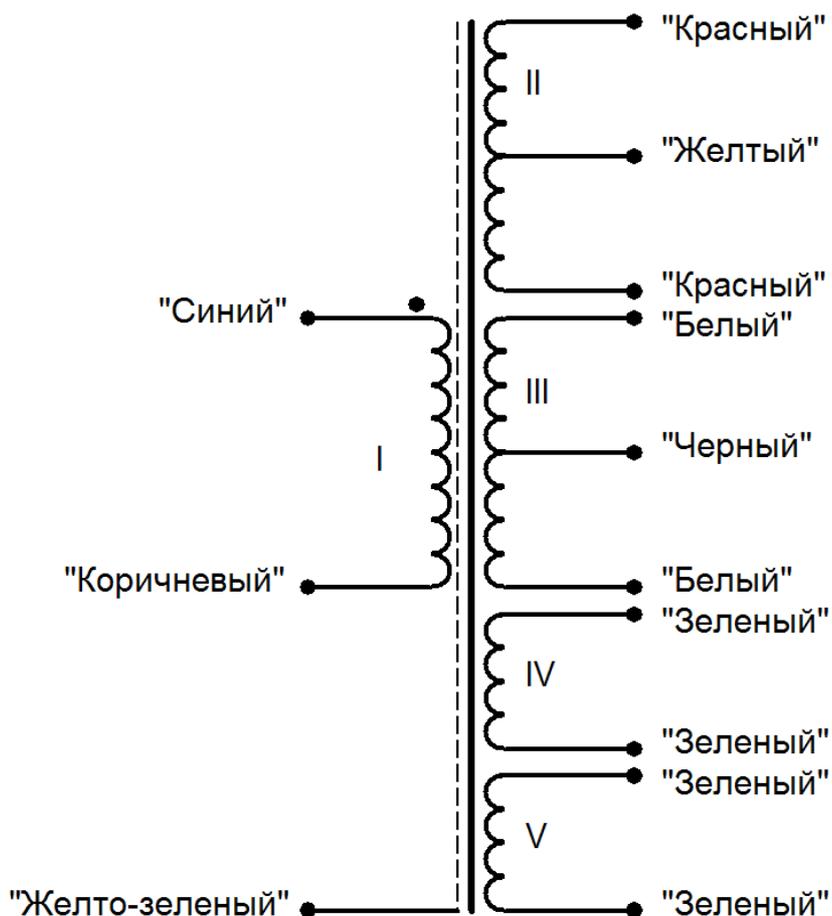


Рис. 1

Типоразмер магнитопровода ОЛ 50/80-32, мощность 80Вт.

Трансформатор имеет следующие параметры и требования:

1. Первичная обмотка рассчитана на сетевое напряжение 230В 50Гц
2. Экранная обмотка (желто-зеленый провод) выполнена из фольги.
3. Вторичная обмотка II рассчитана на напряжение 250В при токе 0,18А, напряжение без нагрузки не более 270В, отвод от середины обмотки (2x125В).
4. Вторичная обмотка III рассчитана на напряжение 34В при токе 0,18А, напряжение без нагрузки не более 19В, отвод от середины обмотки (2x17В).
5. Вторичные обмотки IV и V рассчитаны на напряжение 6,3В при токе 2А каждая, напряжение без нагрузки не более 6,9В.
6. Выводы трансформатора гибкие длиной не менее 200мм, выполнены проводом МГШВ-0,75. Цветовое оформление выводов указано на рис 1.
7. Магнитопровод трансформатора пропитан лаком.
8. Ток холостого хода трансформатора 10мА.
9. Напряжение пробоя между двумя любыми обмотками не менее 2000В.

Обмотка III предназначена для питания транзисторной части ($\pm 15В$) и смещения ламп оконечного каскада усилителя.

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 (1 слой, фольга)
- 3 - обмотка II (анодная)
- 4 - обмотка III (питание полупроводниковых схем и смещение выходных ламп)
- 5 - обмотки IV и V (накал)

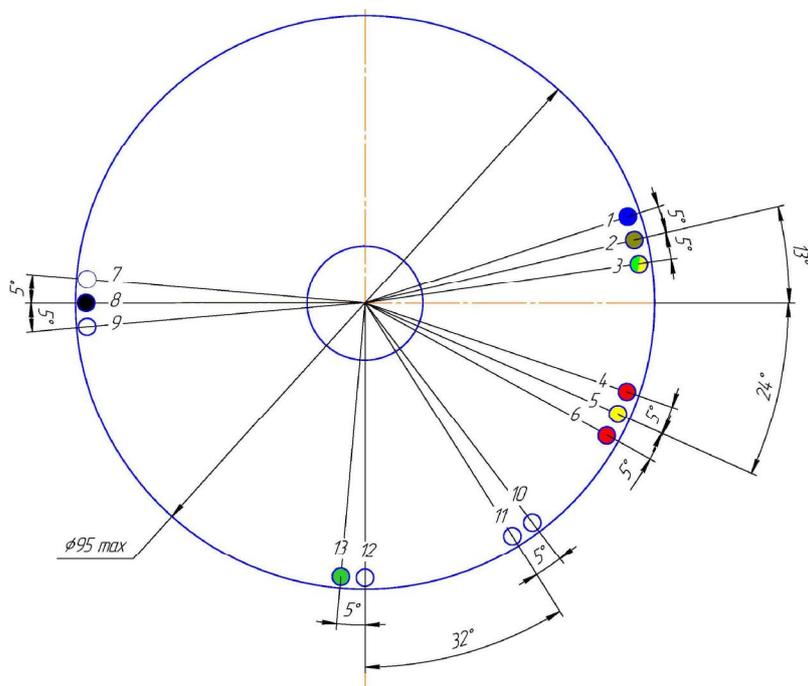


Рис.2

Выводы обмоток выполнить проводом МГШВ следующих цветов:

Обмотка I:

- | | | |
|---|--------------|-----------|
| 1 | - синий | МГШВ-0,75 |
| 2 | - коричневый | МГШВ-0,75 |

Экран:

- | | | |
|---|-----------------|-----------|
| 3 | - жёлто-зелёный | МГШВ-0,75 |
|---|-----------------|-----------|

Обмотка II:

- | | | |
|---|-----------|-----------|
| 4 | - красный | МГШВ-0,75 |
| 5 | - желтый | МГШВ-0,75 |
| 6 | - красный | МГШВ-0,75 |

Обмотка III:

- | | | |
|---|----------|-----------|
| 7 | - белый | МГШВ-0,75 |
| 8 | - черный | МГШВ-0,75 |
| 9 | - белый | МГШВ-0,75 |

Обмотки IV, V:

- | | | |
|-------|-----------|-----------|
| 10,11 | - зеленый | МГШВ-0,75 |
| 12,13 | - зеленый | МГШВ-0,75 |

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