

Технические данные на трансформатор сетевой ТТП-300.

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

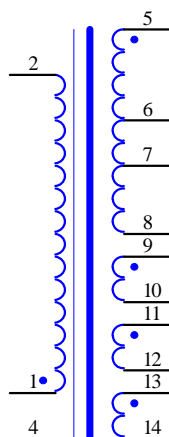


Рис. 1

Типоразмер магнитопровода ОЛ 60/100-64 ($d \times D \times h$), мощность 285Вт.

Технические требования и параметры обмоток:

1. Первичная обмотка (выводы 1, 2) рассчитана на напряжение 220В частотой 50Гц.
2. Экранная обмотка (вывод 4).
3. Вторичная обмотка (выводы 5, 8) рассчитана на напряжение 690В при токе 0,3А, напряжение без нагрузки не более 715В.
Обмотка имеет два отвода: вывод 6 - от середины обмотки, и вывод 7 - 49В от вывода 6.
Напряжения между выводами: 5 и 6 - 345В; 6 и 7 - 49В; 7 и 8 - 296В (при токе 0,3А).
4. Вторичная обмотка (выводы 9, 10) рассчитана на напряжение 5В при токе 6А, напряжение без нагрузки не более 5,5В, накал 2 х кенотронов типа 5U4G.
5. Вторичная обмотка (выводы 11, 12) рассчитана на напряжение 6,3В при токе 6А, напряжение без нагрузки не более 6,9В, накал ламп оконечного усилителя и фазоинвертора.
6. Вторичная обмотка (выводы 13, 14) рассчитана на напряжение 6,3В при токе 1,5А, напряжение без нагрузки должно 6,9В, накал ламп преампа.

Ток холостого хода не более 30мА.

Напряжение пробоя между двумя любыми обмотками не менее 2000В.

Вывод 7 предназначен для организации напряжения смещения ламп оконечного усилительного каскада.

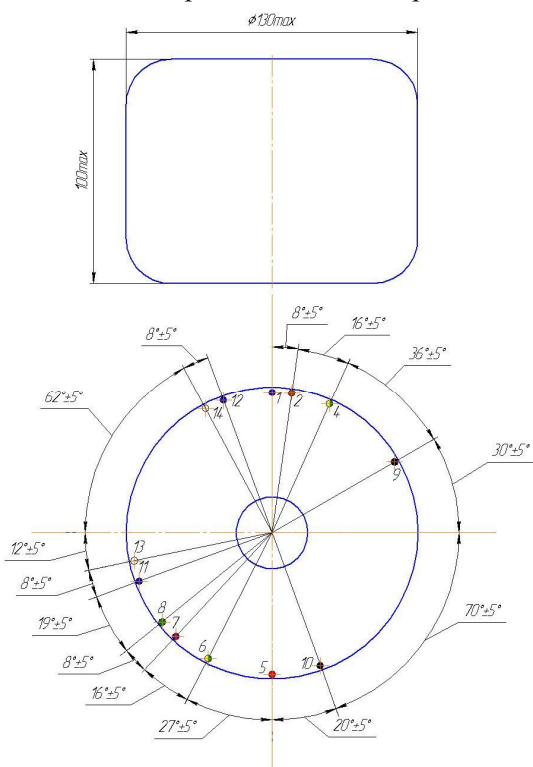


Рис. 2

Конструктивные особенности трансформатора:

Выводы гибкие длиной не менее 200мм. Расположение выводов показано на эскизе рис 2. Выводы показаны проводами вниз т.е. вид на трансформатор сверху.

Габаритные размеры: высота не более 100мм, диаметр наружный не более 130мм, диаметр внутренний не менее 20мм.

Выводы выполнены проводом следующих цветов:

- 1- синий
- 2- коричневый
- 4-жёлто-зелёный
- 5,8-красный
- 6-черный
- 7-фиолетовый
- 9,10-желтый
- 11,12-зеленый
- 13,14-белый