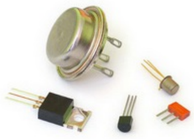

RadioLibrary

Справочник радиолюбителя

ТРАНСФОРМАТОР ТАН104-127/220-50, ТАН104-220-50

- Сердечник: **ПЛ20х40х50**
- Мощность: **153 Вт**
- Ток первичной обмотки: **1,4/0,82 А**
- Масса: **2,95 кг**

Выводы обмоток	Напряжение, В	Допустимый ток, А
7-8	28	0,89
16-17	28	0,89
9-10	28	0,9
18-19	28	0,9
11-12	6,3	0,9
20-21	6,3	0,9
13-14(15)	5(6,3)	3,3
22-23(24)	5(6,3)	3,3

Таб.1. Электрические параметры трансформатора ТАН104-127/220-50 и ТАН104-220-50

Трансформаторы ТАН104 на 220 В выпускаются начиная с 1979 г. (обозначаются как **ТАН104-220-50**), они имеют одну первичную обмотку и такую же нумерацию выводов, как у трансформаторов на 127/220 В.

Электрические параметры, габаритные и установочные размеры, а также масса трансформаторов ТАН104 на 220 В такие же, как у соответствующих трансформаторов ТАН104 на 127/220 В.

Напряжение на отводах первичных обмоток трансформаторов ТАН104 на 127/220 В:

- между выводами 1 и 2, 4 и 5 - 110 В;
- между выводами 2 и 3, 5 и 6 - 7 В.

При использовании трансформаторов ТАН104-127/220 на 127 В необходимо:

- соединить выводы 1 и 6, 3 и 4, при этом магнитные потоки первичных обмоток обоих стержней суммируются;
- подать напряжение 127 В на выводы 1 и 3 или 4 и 6.

При использовании трансформаторов ТАН104-127/220 на 220 В необходимо:

- соединить выводы 2 и 5;
- подать напряжение 220 В на выводы 1 и 4.

Рис1. Электрическая принципиальная схема анодно-накального трансформатора ТАН104-127/220-50

Рис2. Электрическая принципиальная схема анодно-накального трансформатора ТАН104-220-50

В трансформаторах ТАН104 возможно последовательное и параллельное согласное соединение вторичных обмоток. Накальные обмотки можно соединять параллельно для увеличения тока накала.

Анодные обмотки можно соединять последовательно для получения необходимого выходного напряжения, а также параллельно для увеличения нагрузочной способности обмоток. При последовательном соединении обмоток с разными допустимыми токами нагрузочный ток не должен превышать минимального допустимого. Параллельное соединение может осуществляться тех анодных обмоток, напряжение на зажимах которых одинаковое.

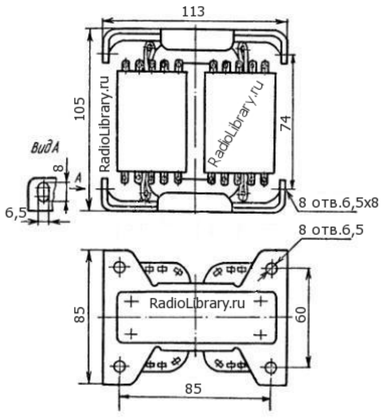

Рис3. Конструкция анодно-накального трансформатора ТАН104-127/220-50 и ТАН104-220-50

ЛИТЕРАТУРА

Акимов Н.Н., Ващуков Е.П., Прохоренко В.А., Ходоренок Ю.П. Резисторы, конденсаторы, трансформаторы, дроссели, коммутационные устройства РЭА: Справочник. - Мн.: Беларусь, 1994

Смотрите также:

- **Трансформатор ТАН-82-127/220-50**
- **Трансформатор ТАН-105-127/220-50**
- **Обозначение трансформатора на схеме**

© 2011-2019 г. Магнитогорск, Мусин Марат
При использовании материалов сайта на других ресурсах, наличие активной обратной ссылки является обязательным.