

ТРАНСФОРМАТОР ТН-12-127/220-50

- Сердечник: **ШЛ16х16**
- Мощность: **8,8 Вт**
- Ток первичной обмотки: **0,11/0,06 А**
- Масса: **0,65 кг**

Выводы обмоток	Напряжение, В	Допустимый ток, А
7-8	6,3	0,37
9-10(11)	5(6,3)	0,51
12-13(14)	5(6,3)	0,51

Таб.1. Электрические параметры трансформатора ТН12-127/220-50 и ТН12-220-50

Трансформаторы ТН12 на 220 В выпускаются начиная с 1979 г. (обозначаются как **ТН12-220-50**), 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 ТН12 на 220 В такие же, как у соответствующих трансформаторов ТН12 на 127/220 В.

Напряжение на отводах первичных обмоток трансформаторов ТН12 на 127/220 В составляют:

- между выводами 1 и 1а, 4 и 4а - 3,2 В;
- между выводами 1 и 1б, 4 и 4б - 6,3 В;
- между выводами 1 и 2, 4 и 5 - 110 В;
- между выводами 1 и 3, 4 и 6 - 127 В.

При использовании трансформаторов ТН12-127/220 на 127 В необходимо:

- соединить выводы 1 и 4, а также 3 и 6;
- подать напряжение 127 В на выводы 1 и 3.

При использовании трансформаторов ТН12-127/220 на 220 В необходимо:

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

www.radiolibrary.ru

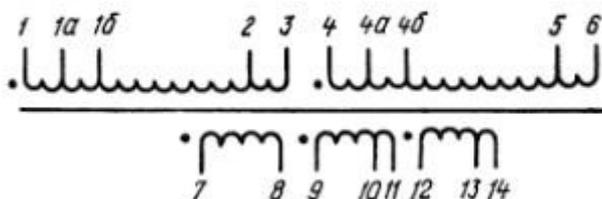


Рис1. Электрическая принципиальная схема накаливого трансформатора ТН12-127/220-50

www.radiolibrary.ru

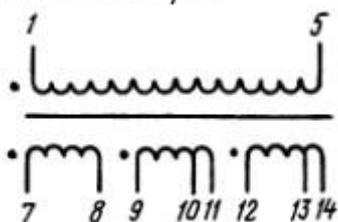


Рис2. Электрическая принципиальная схема накаливого трансформатора ТН12-220-50

В трансформаторах ТН12 возможно параллельное согласное соединение вторичных обмоток для увеличения их нагрузочной способности.

Для получения выходных напряжений, больших чем 6,3 В, вторичные накаливные обмотки можно соединять последовательно в согласном включении. При последовательном согласном включении обмоток с разными допустимыми токами ток через обмотки не должен превышать минимального допустимого.

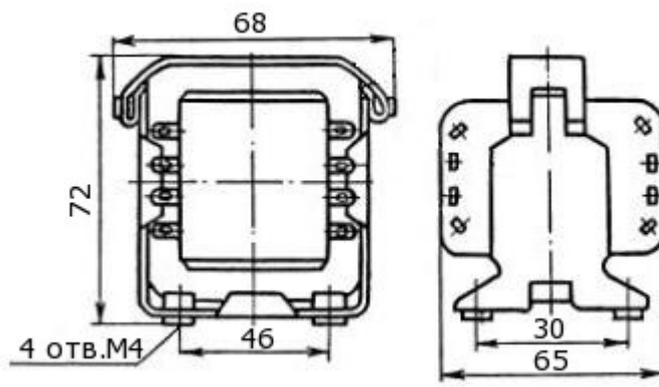


Рис3. Конструкция накаливающего трансформатора ТН12-127/220-50 и ТН12-220-50