

# ТРАНСФОРМАТОР ТН-61-127/220-50

- Сердечник: **ШЛ25х40**
- Мощность: **190 Вт**
- Ток первичной обмотки: **1,66/0,95 А**
- Масса: **3,3 кг**

Выводы обмоток	Напряжение, В	Допустимый ток, А
7-8	6,3	6,1
9-10	6,3	8,0
11-12(13)	5(6,3)	8,0
14-15(16)	5(6,3)	8,0

Таб.1. Электрические параметры трансформатора ТН61-127/220-50 и ТН61-220-50

Трансформаторы ТН61 на 220 В выпускаются начиная с 1979 г. (обозначаются как **ТН61-220-50**), 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 ТН61 на 220 В такие же, как у соответствующих трансформаторов ТН61 на 127/220 В.

Напряжение на отводах первичных обмоток трансформаторов ТН61 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 ТН61-127/220 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 ТН61-127/220 на 220 В необходимо:

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

[www.radiolibrary.ru](http://www.radiolibrary.ru)

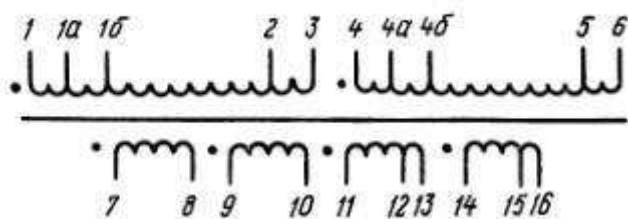


Рис1. Электрическая принципиальная схема накального трансформатора ТН61-127/220-50

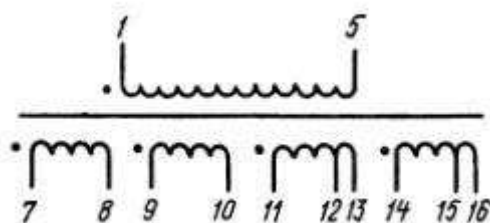


Рис2. Электрическая принципиальная схема накального трансформатора ТН61-220-50

В трансформаторах ТН61 возможно параллельное согласное соединение вторичных обмоток для увеличения их нагрузочной способности.

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

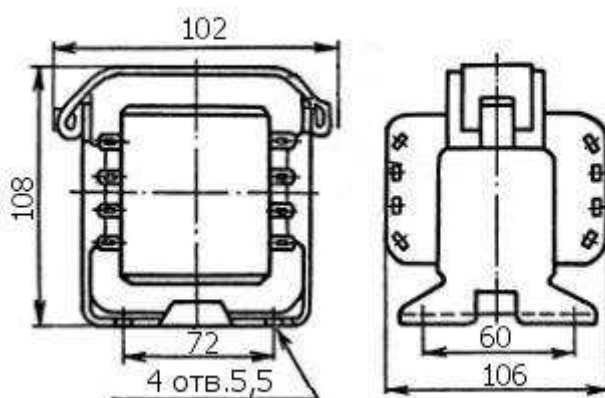


Рис3. Конструкция накального трансформатора ТН61-127/220-50 и ТН61-220-50

#### ЛИТЕРАТУРА

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