

Трансформатор силовой, ТС-100-2, ТСА-100-2.

Трансформатор силовой, ТС-100-2, предназначен для питания бытовой радиоаппаратуры. Номинальная мощность трансформатора 100 ватт, максимальная 160 ватт. Возможно Вам попадётся трансформатор ТСА-100-2, отличается он от ТС-100-2 тем, что у него обмотки выполнены алюминиевым проводом. Данные его обмоток не приводятся.

Сердечник трансформатора стрежневой О-образный, разрезной, изготовлен из стальной ленты марки Э-320, сечением 21x45 мм.

Сеть 220 вольт к первичной обмотке трансформатора, подключается к выводам 1 и 1', при этом необходимо замкнуть между выводами 2 и 2'. Первичная обмотка трансформаторов последних выпусков изготавливается только на 220 вольт, и может не иметь выводов 3 и 3' (отводы на 127 вольт).

Внешний вид трансформатора изображен на рисунке 6, схема на рисунке 7, а точные данные и электрические характеристики, приведены в таблице 4.



Рисунок 6. Внешний вид трансформатора ТС-100-2.

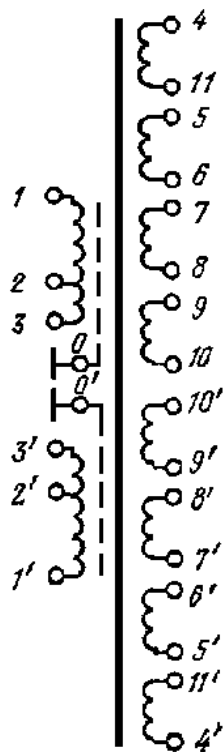


Рисунок 7.Схема трансформатора ТС-100-2.
Таблица 4. Моточные данные трансформатора ТС-100-2.

Сердечник	NN	Число	Марка и диаметр	Напряжение,	Ток, ном.
к	выводов	витков	провода, мм	ном. В	А
ПЛ21х45	1-2	340	ПЭВ-1 0,64	110	0,65
	2-3	53	ПЭВ-1 0,64	17	0,65
	1'-2'	340	ПЭВ-1 0,64	110	0,65
	2'-3'	53	ПЭВ-1 0,64	17	0,65
	4-11	204,5	ПЭВ-1 0,31	64	0,2
	4'-11'	204,5	ПЭВ-1 0,31	64	0,2
	5-6	74	ПЭВ-1 0,9	24,2	1,3
	5'-6'	74	ПЭВ-1 0,9	24,2	1,3
	7-8	51	ПЭВ-1 0,31	16,0	0,2
	7'-8'	51	ПЭВ-1 0,31	16,0	0,2
	9-10	15	ПЭВ-1 0,64	4,75	0,85
	9'-10'	15	ПЭВ-1 0,64	4,75	0,85

Источник <http://vpri.ru/index/transformatory_ts_100/0-72>