

## Трансформатор силовой ТСА-70-6.

Трансформатор силовой ТСА-70-6, предназначен для питания бытовой лампово-транзисторной аппаратуры.

Аналогом этого трансформатора являются трансформаторы ТСА-30-1 и ТСА-50-1. То есть все эти трансформаторы между собой взаимозаменяемые.

Сеть 220 вольт к первичной обмотке трансформатора подключается к выводам 1 и 1'. Перемычку необходимо будет установить между выводами 2 и 2'.

Первичная обмотка у трансформатора может быть выполнена по варианту 1, тогда перемычку нужно установить на выводы 3 и 3'. Определить по какому варианту выполнена первичная обмотка, можно с помощью омметра. По первому варианту исполнения, активное сопротивление половин первичных обмоток, отличаться друг от друга будет не значительно.

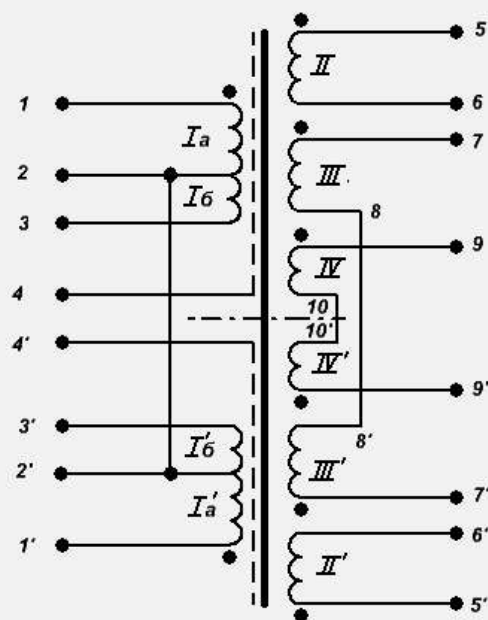


Рисунок 3. Схема трансформатора ТСА-70-6.

Таблица 2. Моточные данные трансформатора ТСА-70-6.

Сердечник	NN обмотки	NN выводов	Число витков	Марка и диаметр провода, мм	Сопротивлени постоянному току, Ом	Напряжение, В	Ток, ном. А
Вариант1 ПЛМ22х38	Ia+I6	1-2-3	200+275	ПЭВАТ 0,47	5+7	46,5+64	0,16
	Ia'+I6'	1'-2'-3'	200+275	ПЭВАТ 0,47	5+7	46,5+64	0,16
Вариант2 основной ПЛМ22х38	Ia+I6	1-2-3	475+75	ПЭВАТ 0,47	12+2	110+17	0,16
	Ia'+I6'	1'-2'-3'	475+75	ПЭВАТ 0,47	12+2	110+17	0,16
	II	5-6	132	ПЭВ-1 0,23	8,8	30	0,2
	II'	5'-6'	132	ПЭВ-1 0,23	9,0	30	0,2
	III+III'	7-7'	14,5+14,5	ПЭВА 0,93	0,45	6,5	1,15
IV+IV'	9-9'	62,5+62,5	ПЭВА 0,93	2	28,5	0,8	