

Трансформаторы на броневых сердечниках, ТСШ-160, ТСШ-170, ТСШ-170-3.

Трансформатор силовой ТСШ-160, взаимозаменяем с трансформаторами ТСШ-170 и ТСШ-170-3.

Трансформаторы силовые ТСШ-160 и ТСШ-170, отличаются от трансформатора ТСШ-170-3 лишь тем, что у последнего сетевая обмотка выполнена только на 220 вольт, выводы сетевой обмотки у него под номерами 1 - 2 и дальнейшая нумерация вторичных обмоток, продолжается с номера 3, то есть если вместо трансформатора ТСШ-160, или ТСШ-170 ставить ТСШ-170-3, то к лепесткам 3-4 ТСШ-170-3, припаиваются провода, подходящие к лепесткам 7-8 у трансформаторов ТСШ-160 и ТСШ-170, ну и так далее согласно схеме.

Сеть 220 вольт к первичной обмотке трансформаторам ТСШ-160 и ТСШ-170, подключается к выводам 1 и 6, при этом необходимо замкнуть между собой выводы 2 и 5. У трансформатора ТСШ-170-3, сеть 220 вольт к первичной обмотке, подключается к выводам 1 и 2.

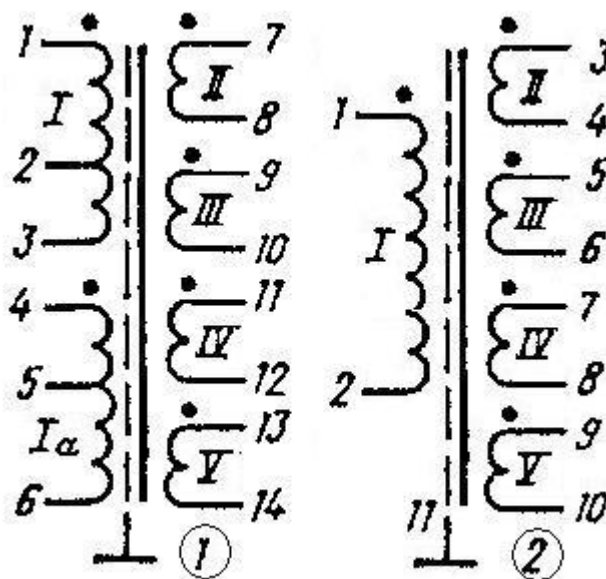


Рисунок 1.

Внешний вид и схема трансформаторов ТСШ-160, ТСШ-170, ТСШ-170-3.

Таблица 1. Моточные данные трансформаторов ТСШ-160, ТСШ-170, ТСШ-170-3.

Тип трансформатора	Сердечник	NN выводов	Число витков	Марка и диаметр провода, мм	Напряжение, ном. В	Ток, ном. А
ТСШ-160 (ТСШ-170)	УШ30х60	1-2	200	ПЭВ-1 0,59	110	0,7
		2-3	30	ПЭВ-1 0,59	17	0,7
		4-5	30	ПЭВ-1 0,59	17	0,7
		5-6	200	ПЭВ-1 0,59	110	0,7
		7-8	139	ПЭВ-1 0,47	74	0,4
		9-10	242	ПЭВ-1 0,55	130	0,6
		11-12	12,5	2хПЭВ-1 1,25	6,4	8,5
		13-14	12	ПЭВ-1 0,51	6,3	0,3