

Трансформатор ТС-270

Трансформаторы ТС-270 выпускались нескольких модификаций: ТС-270-1, ТС-270-2, ТСА-270-1, ТСА-270-2, СТ-270-1.

Трансформаторы ТС-270 являются силовыми, и выпускались на стержневых сердечниках типа ПЛ, изготовленными из стальной ленты Э-320, сечением 25х50 мм, и предназначались для применения в блоках питания, в основном унифицированных черно-белых телевизорах.

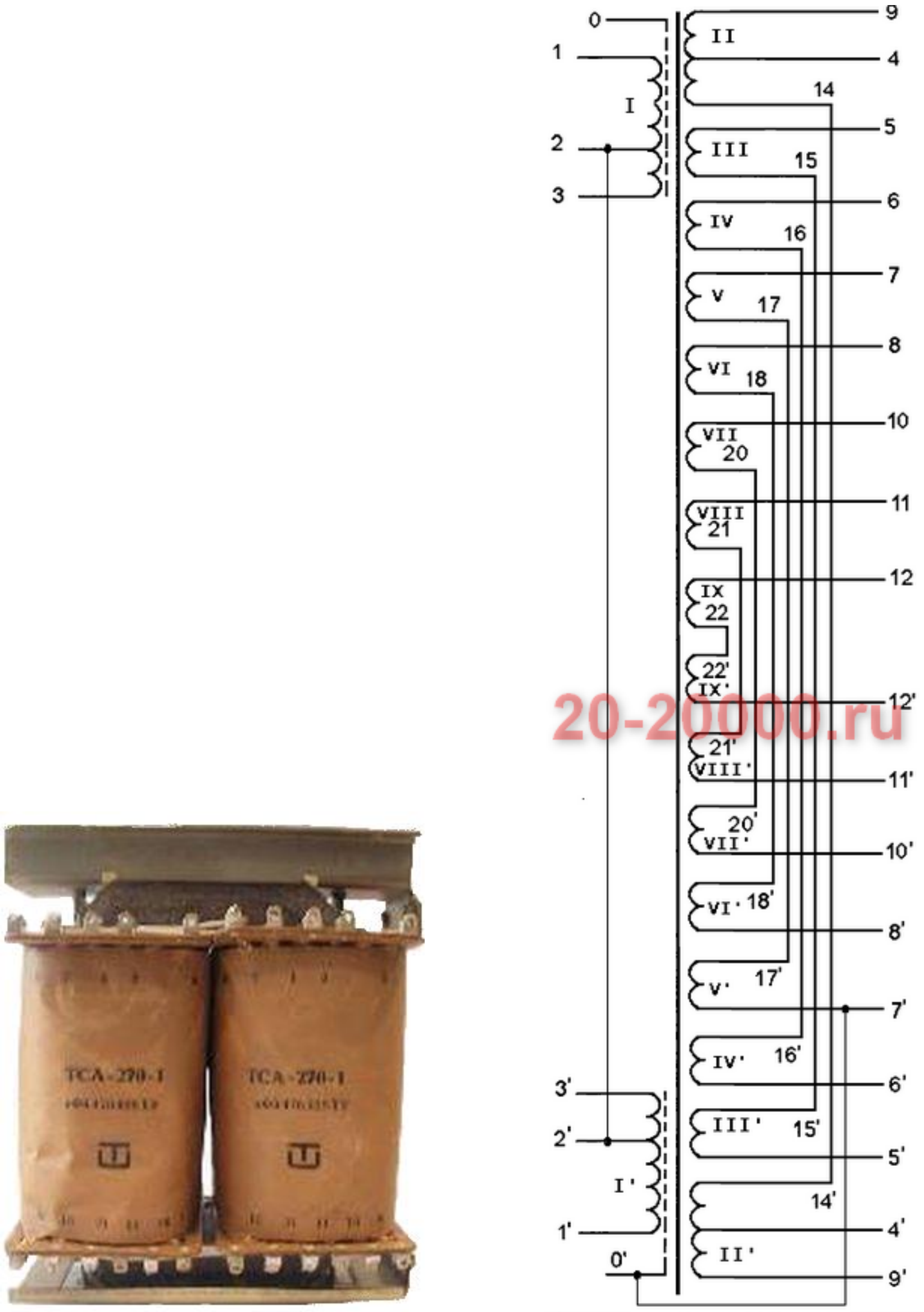
Номинальная мощность трансформатора ТС-270 равна 270 Ватт.

Трансформатор ТСА-270 отличается от трансформатор ТС-270 своими обмотками, которые выполнены алюминиевым проводом.

Подключение первичной обмотки трансформаторов к сети 220 вольт, производится к выводам 1 и 1', и при этом замыкаются между собой выводы 2 и 2'.

Первичная обмотка у этих трансформаторов последних выпусков, может быть выполнена только на 220 вольт (отсутствует вывод 3).

Схема трансформатора ТС-270



Моточные данные трансформатора ТС-270

Тип трансформатора	Обмотки		Число витков	Марка и диаметр провода, мм	Сопротивл. пост. току, Ом	Напряжение, ном. В	Ток, ном. А
	Номер	Выводы					
ТС-270-1 ТС-270-2 СТ-270-1	I	1-2-3	275+43	ПЭВ-1 0,85	1,7+0,3	110+17	1,25
	I'	1'-2'-3'	275+43	ПЭВ-1 0,85	1,7+0,3	110+17	1,25
	II	9-4-14	6+315	ПЭВ-1 0,5	0,1+15	2,2+122	0,4
	II'	9'-4'-14'	6+315	ПЭВ-1 0,5	0,1+15	2,2+122	0,4
	III	5-15	183	ПЭВ-1 0,31	5,2	71	0,2
	III'	5'-15'	183	ПЭВ-1 0,31	5,2	71	0,2
	IV	6-16	183	ПЭВ-1 0,31	5,2	71	0,2
	IV'	6'-16'	183	ПЭВ-1 0,31	5,2	71	0,2
	V	7-17	247	ПЭВ-1 0,2	35	97	0,07
	V'	7'-17'	247	ПЭВ-1 0,2	35	97	0,07
	VI	8-18	42	ПЭВ-1 0,91	0,2	16,5	1,85
	VI'	8'-18'	42	ПЭВ-1 0,91	0,2	16,5	1,85
	VII	10-20	8,5	ПЭВ-1 0,75	0,1	3,3	0,9
	VII'	10'-20'	8,5	ПЭВ-1 0,75	0,1	3,3	0,9
	VIII	11-21	9	ПЭВ-1 1,12	0,1	3,3	2,1
	VIII'	11'-21'	9	ПЭВ-1 1,12	0,1	3,3	2,1
ТСА-270-1 ТСА-270-2	IX	12-22	9	2хПЭВ-1 0,85	0,1	3,4	2,95
	IX'	12'-22'	9	2хПЭВ-1 0,85	0,1	3,4	2,95
	I	1-2-3	274+42	ПЭВА 1,16	1,2+0,2	110+17	1,25
	I'	1'-2'-3'	274+42	ПЭВА 1,16	1,2+0,2	110+17	1,25
	II	9-4-14	6+315	ПЭВА 0,67	0,1+12	2,2+122	0,4
	II'	9'-4'-14'	6+315	ПЭВА 0,67	0,1+12	2,2+122	0,4
	III	5-15	182,5	ПЭВ-1 0,35	4,8	71	0,2
	III'	5'-15'	182,5	ПЭВ-1 0,35	4,8	71	0,2
	IV	6-16	182,5	ПЭВ-1 0,35	4,8	71	0,2
	IV'	6'-16'	182,5	ПЭВ-1 0,35	4,8	71	0,2
	V	7-17	250,5	ПЭВ-1 0,21	35	97	0,07
	V'	7'-17'	250,5	ПЭВ-1 0,21	35	97	0,07
	VI	8-18	42	ПЭВА 1,16	0,2	16,5	1,85
	VI'	8'-18'	42	ПЭВА 1,16	0,2	16,5	1,85
	VII	10-20	8,5	ПЭВА 0,93	0,1	3,3	0,9
	VII'	10'-20'	8,5	ПЭВА 0,93	0,1	3,3	0,9
	VIII	11-21	9	ПЭВА 1,16	0,1	3,3	2,1
	VIII'	11'-21'	9	ПЭВА 1,16	0,1	3,3	2,1
	IX	12-22	9	2хПЭВА 1,16	0,1	3,4	2,95
	IX'	12'-22'	9	2хПЭВА 1,16	0,1	3,4	2,95