ТРАНСВИТ

ТРАНСФОРМАТОРЫ И ДРОССЕЛИ “ГАБАРИТ”

ROSELECTRIC

Настоящий каталог представляет собой перечень силовых унифицированных низковольтовых трансформаторов и дросселей фильтров выпрямителей, выполненных на ленточных магнитопроводах, позволяющий производить выбор по заданным электрическим параметрам нужный тип трансформатора и дросселя.

По назначению трансформаторы выпускаются:

*ТА – трансформаторы анодные;

*ТН – трансформаторы накальные;

*ТАН – трансформаторы анодно-накальные;

*ТПП – трансформаторы для питания полупроводниковых схем.

Трансформаторы предназначены для работы от сети переменного тока с напряжением 220В, частотой 50Гц и напряжением 40/115/220В, частотой 400Гц.

Дроссели предназначены для работы в цепях пульсирующего тока с частотой от 50 до 1000 Гц.

В зависимости от мощности трансформаторы изготавливаются в двух конструктивных исполнениях броневого и стержневого типов, на сердечниках: ШЛ 12х12,5; ШЛ 12х16; ШЛ 12х20; ШЛ 12х25; ШЛ 16х16; ШЛ 16х20; ШЛ 16х25; ШЛ 16х32; ШЛ 20х20; ШЛ 20х25; ШЛ 20х32; ШЛ 20х40; ШЛМ 25х25; ШЛМ 25х32; ШЛМ 25х40; ПЛ 16х32х65; ПЛ 16х32х80; ПЛ 20х40х50; ПЛ 20х40х60;ПЛ 20х40х80; ПЛ 20х40х100; ПЛМ 22х32х58; ПЛМ 27х40х36; ПЛМ 27х40х46; ПЛМ 27х40х58.

ROSELECTRIC

* В дальнейшем названия трансформаторов и дросселей будут указываться условно (ТА, ТН, ТАН, ТПП, Д).

Трансформаторы питания низковольтные типов ТА, ТН, ТАН, ТПП на частоту 50Гц ВУШК 671110.001 ТУ

Трансформаторы выпускаются в исполнении для умеренного и холодного климата – УХЛ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды……от минус 60 С до 85 С

Относительная влажность воздуха при t 25 С…….. 98%

Атмосферное пониженное давление, рабочее…… 400 мм рт.ст.

Вибрация с диапазоне частот от 5до 1000Гц с ускорением……7,5g

Многократные удары с ускорением……100 g (1000 m/c ^{2})

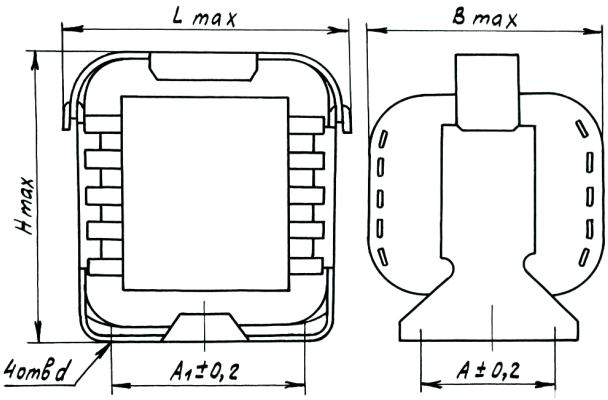
Одиночные удары с ускорением …….. 500g (5000 m/c ^{2})

Линейные нагрузки с ускорением…….... 25g (250 m/c ^{2})

ROSELECTRIC

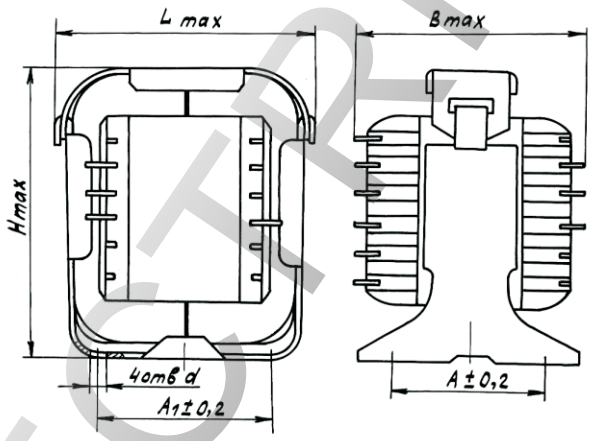
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСФОРМАТОРОВ БРОНЕВОЙ КОНСТРУКЦИИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ НА МАГНИТОПРОВОДАХ ШЛ 12…, ШЛ 16…,ШЛМ 20… ТИПОВ ТА, ТН, ТАН, ТПП, ШЛ 20 ТИПОВ ТА, ТАН, ШЛ 25… ТИПОВ ТН, ТАН



ЧЕРТЕЖ 1

ТРАНСФОРМАТОРЫ НА МАГНИТОПРОВОДАХ ШЛ 20…, ШЛМ 25… ТИПОВ ТН, ТПП, ТАН, КРОМЕ ТПП 263, ТПП 273, ТПП 283



ЧЕРТЕЖ 2

Примечание. Конфигурация лепестков показана условно. Конкретная конфигурация лепестков каждого трансформатора приведена в конструкторской документации.

РАЗМЕРЫ И МАССА ТРАНСФОРМАТОРОВ С ОБМОТКАМИ ИЗ КРУГЛОГО ПРОВОДА, ИСПОЛНЕНИЕ УХЛ

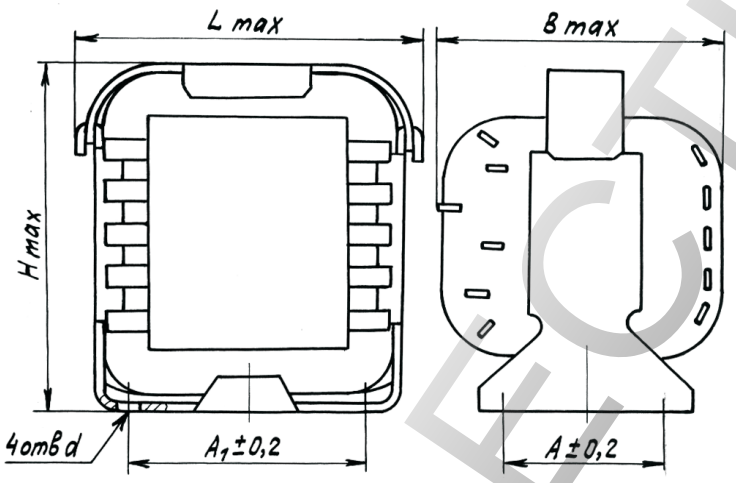
Таблица 1

Обозначение магнитопровода	Чертеж	Размеры, мм						Масса, г не более
		B	A	A1	H	L	d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ШЛ 12х 16	1	52	25	35	56	52	М 3-7Н	365
20		56	30					420
25		62	35					490
ШЛ 16х 16	1	61	30	46	72	68	М 4-7Н	650
20		65	35					750
25		70	40					850
32		77	46					1000
ШЛ 20х 20	1, 2	73	40	58	88	82	5,5	1200
25		78	46					1450
32		85	50					1700
40		93	60					2100
ШЛ 25х 25	1	91	46	72	108	102	5,5	2300
32		98	50					2750
40		106	60					3300
ШЛМ 20х 16	1	53	30	46	72	68	М 4--7Н	650
20		57	35					750
25		62	40					850
32		69	46					1000
ШЛМ 25х 25	2	68	46	58	88	82	5,5	1400
32		75	50					1700
40		83	60					2100

ROSELECTRIC

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСФОРМАТОРОВ БРОНЕВОЙ КОНСТРУКЦИИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ НА МАГНИТОПРОВОДАХ ШЛМ 25… ТПП 263,ТПП 273, ТПП 283



ЧЕРТЕЖ 3

Примечание. Конфигурация лепестков показана условно. Конкретная конфигурация лепестков каждого трансформатора приведена в конструкторской документации.

РАЗМЕРЫ И МАССА ТРАНСФОРМАТОРОВ ТПП263, ТПП273, ТПП283 С ОБМОТКАМИ ИЗ МЕДНОЙ ЛЕНТЫ, ИСПОЛНЕНИЕ УХЛ

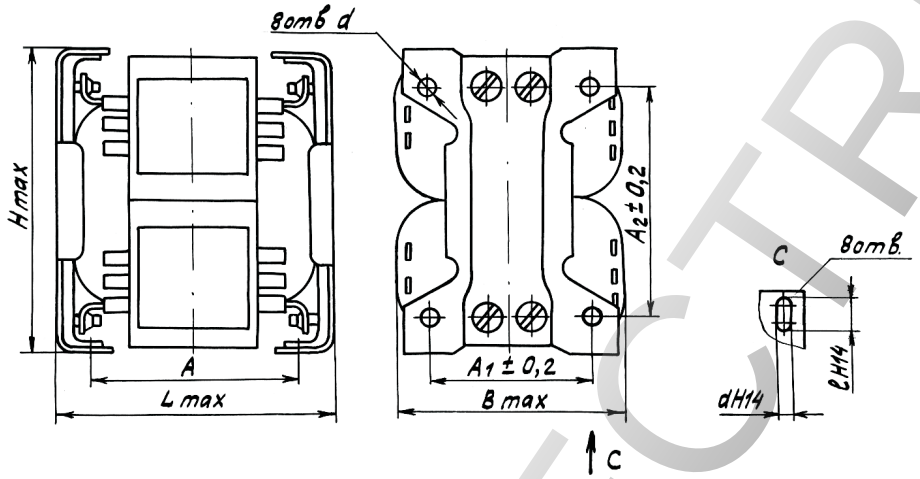
Таблица2

Обозначение магнитопровода	Чертеж	Размеры, мм						Масса, г не более
		B	A	A1	H	L	d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ШЛМ 25 х 25 32 40	3	71 78 86	46 50 60	58	88	82	Ø5.5	1400 1900 2400

ROSELECTRIC

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСФОРМАТОРОВ СТЕРЖНЕВОЙ КОНСТРУКЦИИ

ТРАНСФОРМАТОРЫ НА МАГНИТОПРОВОДАХ ПЛ 16…, ПЛ 20…, ПЛМ 22…, ПЛМ 27…



ЧЕРТЕЖ 4

Примечание. Конфигурация лепестков показана условно. Конкретная конфигурация лепестков каждого трансформатора приведена в конструкторской документации.

РАЗМЕРЫ И МАССА ТРАНСФОРМАТОРОВ, ИСПОЛНЕНИЕ УХЛ

Таблица3

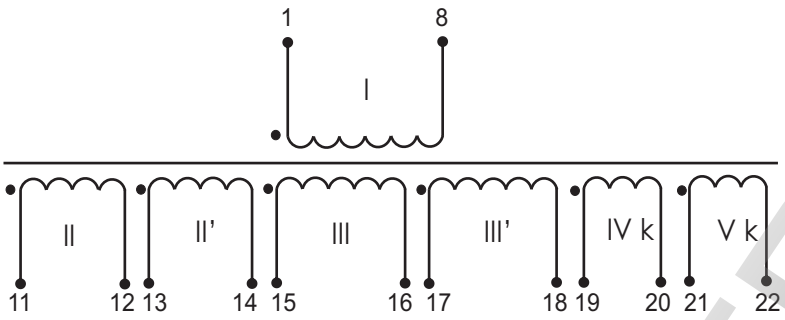
Обозначение магнитопровода	Чертеж	Размеры, мм								Масса, г не более
		L	A	H	B	A_1	A_2	d	C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПЛ 16х32х 65	4	111	85 +4 -3	91	70	50	68	Ø5,5	8	2100
80		126	100 +4 - 3							2450
ПЛ 20х40х 50	4	105	74 +4 -3	113	85	60	85	Ø6,5	9	2950
60		115	84 +4 - 3							3400
80		135	104 +4 -3							3900
100		155	124 +4 -3							4750
ПЛМ 22х32х 58	4	118	93 4	91	67	50	68	Ø5,5	8	2150
ПЛМ 27х 40 36	4	107	77 4	113	81	60	85	Ø6,5	9	2900
46		117	87 4							3400
58		129	99 4							3850

ROSELECTRIC

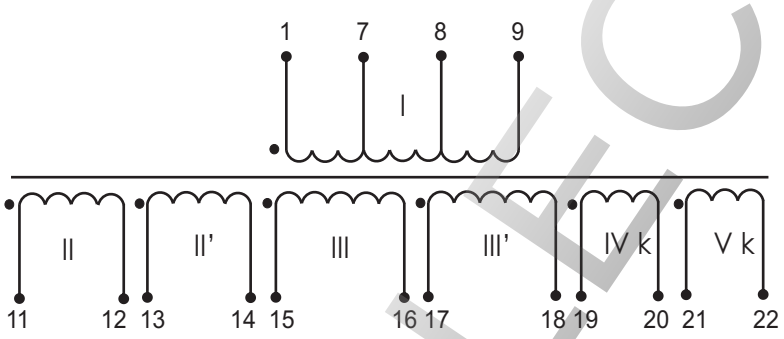
Электрические схемы трансформаторов типа ТА на напряжение питания 220В

Соединения выводов первичной обмотки

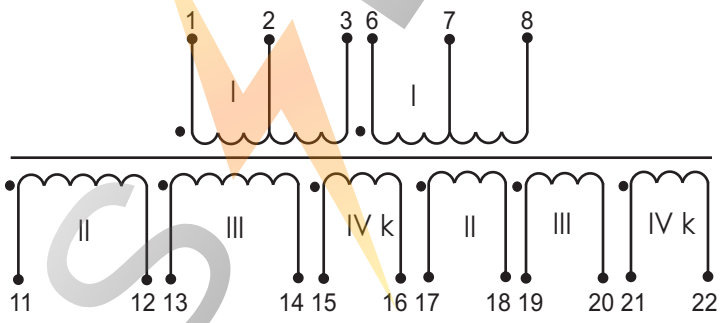
ТА1, ТА2, ТА5, ТА7, ТА11...ТА54
(броневая конструкция)



ТА 55...ТА 177 (броневая конструкция)



ТА 178...ТА 209,ТА 236...ТА 280 (стержневая конструкция)



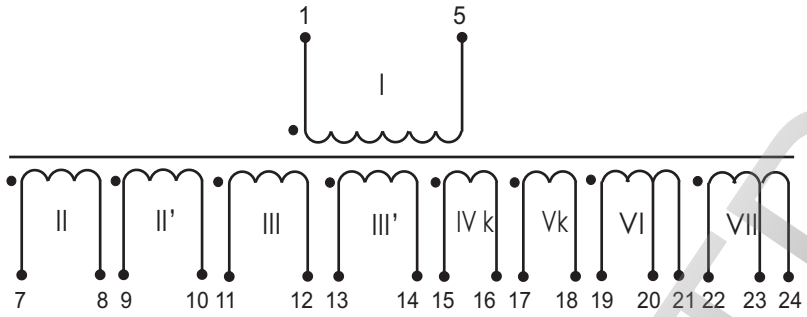
Напряжение сети,В	Для трансформаторов броневой конструкции	Для трансформаторов стержневой конструкции	
	Выводы, на которые подается напряжение питания (номинальные выводы)	Соединения выводов первичной обмотки	Выводы, на которые подается номинальное напряжение питания (номинальные выводы)
220	1-8	2-8	1-6

ROSELECTRIC

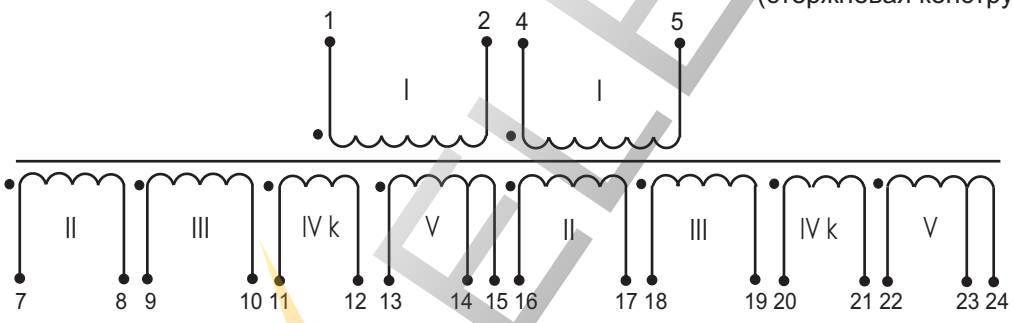
Электрические схемы трансформаторов типа ТАН на напряжение питания 220В

Соединения выводов первичной обмотки

ТАН1...ТАН68 (броневая конструкция)



ТАН69...ТАН82, ТАН104...ТАН133
(стержневая конструкция)



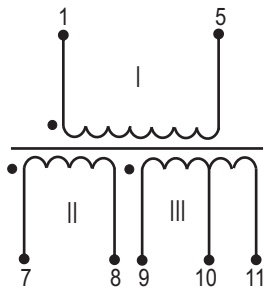
Напряжение сети,В	Для трансформаторов броневой конструкции	Для трансформаторов стержневой конструкции	
	Выводы, на которые подается номинальное напряжение питания (номинальные выводы)	Соединения выводов первичной обмотки	Выводы, на которые подается номинальное напряжение питания (номинальные выводы)
220	1-5	2-5	1-4

ROS ELECTRIC

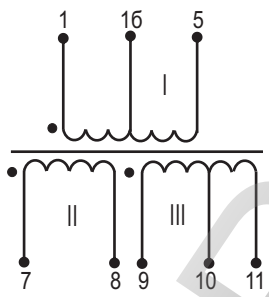
Электрические схемы трансформаторов типа ТН броневой конструкции на напряжение питания 220В

Соединения выводов первичной обмотки

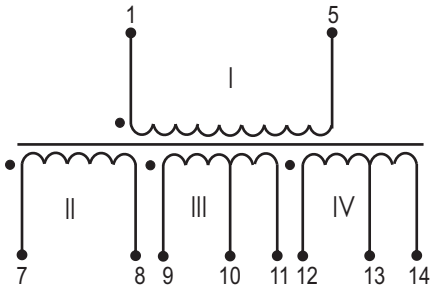
ТН1...ТН5



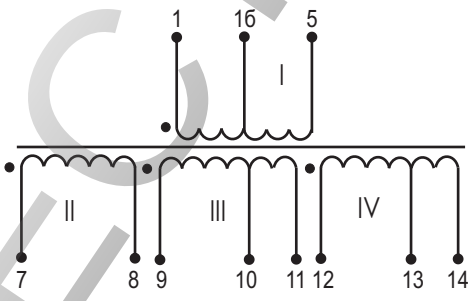
ТН6...ТН11



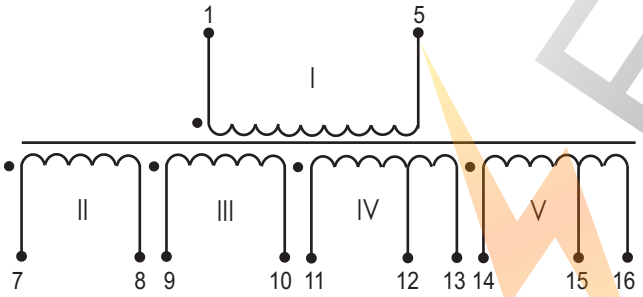
ТН12...ТН19



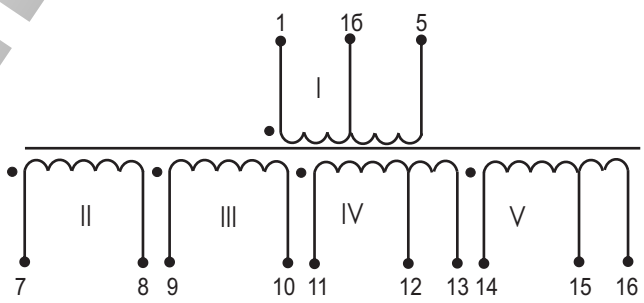
ТН20...ТН29



ТН30...ТН36



ТН37...ТН61



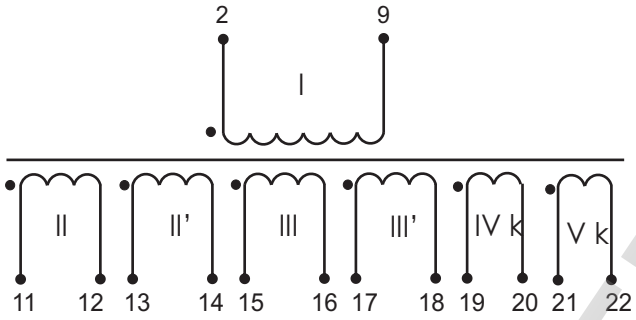
Напряжение сети,В	Выводы, на которые подается напряжение питания (номинальные выводы)
220	1-5

ROSELECTRIC

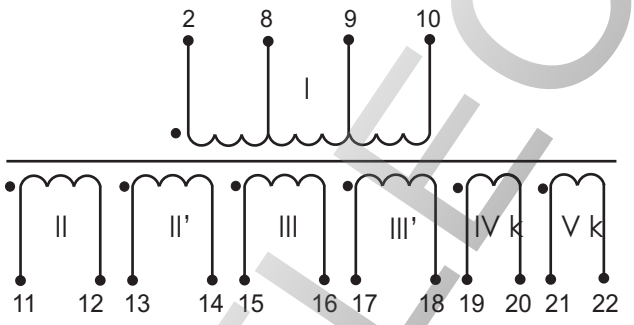
Электрические схемы трансформаторов типа ТПП на напряжение питания 220В

Соединения выводов первичной обмотки

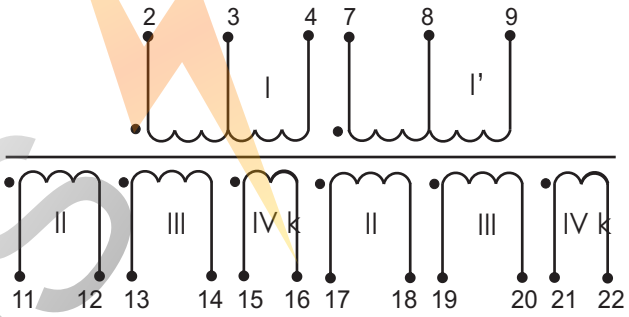
ТПП201...ТПП262 (броневая конструкция)



ТПП263...ТПП289 (броневая конструкция)



ТПП290...ТПП323 (стержневая конструкция)



Напряжение сети,В	Для трансформаторов броневой конструкции	Для трансформаторов стержневой конструкции	
	Выводы, на которые подается номинальное напряжение питания (номинальные выводы)	Соединения выводов первичной обмотки	Выводы, на которые подается номинальное напряжение питания (номинальные выводы)
220	2-9	3-9	2-7

POSELECTRIC

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТА БРОНЕВОЙ КОНСТРУКЦИИ

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки,А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В				Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А				Обозначение магнитопровода
			II, II'	III,III'	IV(k)	V (k)	II, II'	III,III'	IV(k)	V (k)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТА 1-220-50	15	0,09	28	28	6	6	0,148	0,108	0,148	0,148	ШЛ 16х20
ТА 2-220-50	15	0,09	28	28	6	6	0,056	0,176	0,176	0,176	ШЛ 16х20
ТА 5-220-50	15	0,09	125	112	14	14	0,03	0,03	0,03	0,03	ШЛ 16х20
ТА 7-220-50	15	0,09	180	112	20	20	0,023	0,026	0,026	0,026	ШЛ 16х20
ТА 11-220-50	26	0,16	28	28	6	6	0,26	0,21	0,26	0,26	ШЛ 16х25
ТА 12-220-50	26	0,16	28	28	6	6	0,075	0,32	0,32	0,32	ШЛ 16х25
ТА 13-220-50	26	0,16	56	56	12	12	0,104	0,104	0,104	0,104	ШЛ 16х25
ТА 14-220-50	26	0,16	56	40	12	10	0,15	0,075	0,15	0,15	ШЛ 16х25
ТА 15-220-50	26	0,16	56	40	12	10	0,1	0,145	0,145	0,145	ШЛ 16х25
ТА 16-220-50	26	0,16	80	56	20	12	0,095	0,07	0,095	0,095	ШЛ 16х25
ТА 17-220-50	26	0,16	80	80	20	20	0,075	0,07	0,075	0,075	ШЛ 16х25
ТА 18-220-50	26	0,16	80	56	20	12	0,075	0,1	0,1	0,1	ШЛ 16х25
ТА 19-220-50	26	0,16	125	112	14	14	0,055	0,048	0,055	0,055	ШЛ 16х25
ТА 20-220-50	26	0,16	125	112	14	14	0,03	0,075	0,075	0,075	ШЛ 16х25
ТА 21-220-50	26	0,16	180	112	20	20	0,055	0,025	0,055	0,055	ШЛ 16х25
ТА 22-220-50	26	0,16	180	112	20	20	0,036	0,05	0,05	0,05	ШЛ 16х25
ТА 23-220-50	26	0,16	160	140	20	20	0,04	0,04	0,04	0,04	ШЛ 16х25
ТА 24-220-50	26	0,16	224	125	25	25	0,032	0,04	0,04	0,04	ШЛ 16х25
ТА 25-220-50	26	0,16	200	180	20	20	0,032	0,032	0,032	0,032	ШЛ 16х25
ТА 26-220-50	26	0,16	250	224	25	25	0,026	0,026	0,026	0,026	ШЛ 16х25
ТА 27-220-50	26	0,16	315	125	35	35	0,022	0,035	0,035	0,035	ШЛ 16х25
ТА 28-220-50	36	0,2	28	28	6	6	0,33	0,24	0,33	0,33	ШЛ 16х32
ТА 29-220-50	36	0,2	28	28	6	6	0,17	0,39	0,39	0,39	ШЛ 16х32
ТА 30-220-50	36	0,2	28	28	6	6	0,08	0,46	0,46	0,46	ШЛ 16х32
ТА 31-220-50	36	0,2	56	56	12	12	0,14	0,15	0,15	0,15	ШЛ 16х32
ТА 32-220-50	36	0,2	56	56	12	12	0,08	0,2	0,2	0,2	ШЛ 16х32
ТА 33-220-50	36	0,2	56	40	12	10	0,2	0,12	0,2	0,2	ШЛ 16х32
ТА 34-220-50	36	0,2	56	40	12	10	0,14	0,2	0,2	0,2	ШЛ 16х32
ТА 35-220-50	36	0,2	56	40	12	10	0,092	0,252	0,252	0,252	ШЛ 16х32
ТА 36-220-50	36	0,2	80	56	20	12	0,135	0,094	0,135	0,135	ШЛ 16х32
ТА 37-220-50	36	0,2	80	56	20	12	0,09	0,15	0,15	0,15	ШЛ 16х32
ТА 38-220-50	36	0,2	80	80	20	20	0,12	0,075	0,12	0,12	ШЛ 16х32
ТА 39-220-50	36	0,2	125	112	14	14	0,105	0,032	0,105	0,105	ШЛ 16х32
ТА 40-220-50	36	0,2	125	112	14	14	0,079	0,063	0,079	0,079	ШЛ 16х32
ТА 41-220-50	36	0,2	125	112	14	14	0,043	0,1	0,1	0,1	ШЛ 16х32
ТА 42-220-50	36	0,2	180	112	20	20	0,076	0,025	0,076	0,076	ШЛ 16х32
ТА 43-220-50	36	0,2	180	112	20	20	0,056	0,06	0,06	0,06	ШЛ 16х32
ТА 44-220-50	36	0,2	180	112	20	20	0,036	0,088	0,088	0,088	ШЛ 16х32
ТА 45-220-50	36	0,2	160	140	20	20	0,079	0,031	0,079	0,079	ШЛ 16х32
ТА 46-220-50	36	0,2	160	140	20	20	0,053	0,059	0,059	0,059	ШЛ 16х32
ТА 47-220-50	36	0,2	160	140	20	20	0,034	0,078	0,078	0,078	ШЛ 16х32
ТА 48-220-50	36	0,2	224	125	25	25	0,057	0,03	0,057	0,057	ШЛ 16х32
ТА 49-220-50	36	0,2	224	125	25	25	0,042	0,057	0,057	0,057	ШЛ 16х32
ТА 50-220-50	36	0,2	200	180	20	20	0,043	0,047	0,047	0,047	ШЛ 16х32
ТА 51-220-50	36	0,2	250	224	25	25	0,035	0,037	0,037	0,037	ШЛ 16х32
ТА 52-220-50	36	0,2	315	125	35	35	0,035	0,044	0,044	0,044	ШЛ 16х32
ТА 53-220-50	36	0,2	315	280	35	35	0,028	0,029	0,029	0,029	ШЛ 16х32
ТА 54-220-50	36	0,2	355	200	40	40	0,029	0,032	0,032	0,032	ШЛ 16х32
ТА 55-220-50	40	0,22	28	28	6	6	0,35	0,29	0,35	0,35	ШЛ 20Х20
ТА 56-220-50	40	0,22	28	28	6	6	0,2	0,43	0,43	0,43	ШЛ 20Х20
ТА 57-220-50	40	0,22	28	28	6	6	0,09	0,53	0,53	0,53	ШЛ 20Х20
ТА 58-220-50	40	0,22	56	56	12	12	0,17	0,15	0,17	0,17	ШЛ 20Х20
ТА 59-220-50	40	0,22	56	56	12	12	0,085	0,225	0,225	0,225	ШЛ 20Х20
ТА 60-220-50	40	0,22	56	40	12	10	0,25	0,09	0,25	0,25	ШЛ 20Х20

ROSELECTRO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТА 61-220-50	40	0,22	56	40	12	10	0,17	0,21	0,21	0,21	ШЛ 20Х20
ТА 62-220-50	40	0,22	56	40	12	10	0,094	0,34	0,34	0,34	ШЛ 20Х20
ТА 63-220-50	40	0,22	80	80	20	20	0,12	0,1	0,12	0,12	ШЛ 20Х20
ТА 64-220-50	40	0,22	80	80	20	20	0,07	0,154	0,154	0,154	ШЛ 20Х20
ТА 65-220-50	40	0,22	80	56	20	12	0,164	0,08	0,164	0,164	ШЛ 20Х20
ТА 66-220-50	40	0,22	80	56	20	12	0,11	0,168	0,168	0,168	ШЛ 20Х20
ТА 67-220-50	40	0,22	125	112	14	14	0,124	0,029	0,124	0,124	ШЛ 20Х20
ТА 68-220-50	40	0,22	125	112	14	14	0,09	0,07	0,09	0,09	ШЛ 20Х20
ТА 69-220-50	40	0,22	125	112	14	14	0,04	0,121	0,121	0,121	ШЛ 20Х20
ТА 70-220-50	40	0,22	180	112	20	20	0,085	0,026	0,085	0,085	ШЛ 20Х20
ТА 71-220-50	40	0,22	180	112	20	20	0,065	0,065	0,065	0,065	ШЛ 20Х20
ТА 72-220-50	40	0,22	180	112	20	20	0,033	0,115	0,115	0,115	ШЛ 20Х20
ТА 73-220-50	40	0,22	160	140	20	20	0.09	0 03	0,09	0,09	ШЛ 20Х20
ТА 74-220-50	40	0,22	160	140	20	20	0,068	0,064	0,068	0.068	ШЛ 20Х20
ТА 75-220-50	40	0,22	160	140	20	20	0,03	0.095	0,095	0.095	ШЛ 20Х20
ТА 76-220-50	40	0,22	224	125	25	25	0,069	0,025	0.069	0.069	ШЛ 20Х20
ТА 77-220-50	40	0.22	224	125	25	25	0,045	0.07	0 07	0,07	ШЛ 20Х20
ТА 78-220-50	40	0,22	224	125	25	26	0,029	0,09	0,09	0,09	ШЛ 20Х20
ТА 79-220-50	40	0,22	200	180	20	20	0,07	0,027	0,07	0.07	ШЛ 20Х20
ТА 80-220-60	40	0,22	200	180	20	20	0,05	0,05	0.05	0,05	ШЛ 20Х20
ТА 81-220-50	40	0,22	200	180	20	20	0,028	0.07	0,07	0.07	ШЛ 20Х20
ТА 82-220-50	40	0,22	250	224	25	25	0,04	0,04	0,04	0,04	ШЛ 20Х20
ТА 83-220-50	40	0,22	250	224	25	25	0,02	0,06	0,06	0,06	ШЛ 20Х20
ТА 84-220-50	40	0,22	315	125	35	35	0,042	0,04	0,042	0,042	ШЛ 20Х20
ТА 85-220-50	40	0,22	315	125	35	35	0,0225	0,073	0,073	0,073	ШЛ 20Х20
ТА 86-220-50	40	0,22	315	280	35	35	0.032	0.032	0,032	0,032	ШЛ 20Х20
ТА 87-220-50	40	0.22	355	200	40	40	0,029	0,043	0,043	0,043	ШЛ 20Х20
ТА 88-220-50	54	0 29	28	28	6	6	048	0,38	0,48	0.48	ШЛ 20Х25
ТА 89-220-50	54	0,29	28	28	6	6	0,2	0,64	0,64	0,64	ШЛ 20Х25
ТА 90-220-50	54	0.29	56	56	12	12	0,23	0,2	0,23	0,23	ШЛ 20Х25
ТА 91-220-50	54	0 29	56	56	12	12	0,09	0.325	0.325	0.325	ШЛ 20Х25
ТА 92-220-50	54	0,29	56	40	12	10	0.34	0,109	0.34	0,34	ШЛ 20Х25
ТА 93-220-50	54	0,29	56	40	12	10	0,228	0,278	0.278	0.278	ШЛ 20Х25
ТА 94-220-50	54	0,29	56	40	12	10	0,08	0,44	0,44	0,44	ШП 20Х25
ТА 95-220-50	54	0,29	80	80	20	20	0,16	0,14	0,16	0,16	ШЛ 20\25
ТА 96-220-50	54	0,29	80	80	20	20	0,075	0,21	0,21	0.21	ШЛ 20Х25
ТА 97-220-50	54	0,29	80	56	20	12	0,22	0,103	0,22	0,22	ШЛ 20Х25
ТА 98-220-50	54	0 29	80	56	20	12	0,14	0,22	0,22	0,22	ШЛ 20Х25
ТА 99-220-50	54	0,29	80	56	20	12	0,06	0,31	0.31	0.31	ШЛ 20х25
ТА 100-220-50	54	0,29	125	112	14	14	0,169	0.031	0,169	0,169	ШЛ 20Х25
ТА 101-220-50	54	0,29	125	112	14	14	0,118	0.096	0,118	0,118	ШЛ 20Х25
ТА 102-220-50	54	0,29	125	112	14	14	0,051	0,164	0,164	0,164	ШЛ 20Х25
ТА 103-220-50	54	0,29	180	112	20	20	0,118	0,03	0,118	0,118	ШЛ 20х25
ТА 104-220-50	54	0,29	180	112	20	20	0,043	0.145	0,145	0.145	ШЛ 20х25
ТА 105-220-50	54	0,29	180	112	20	20	0,088	0.083	0,088	0 088	ШЛ 20Х25
ТА 106-220-50	54	0,29	160	140	20	20	0.125	0,032	0,125	0,125	ШЛ 20Х25
ТА 107-220-50	54	0,29	160	140	20	20	0,084	0,084	0,084	0 084	ШЛ 20Х25
ТА 108-220-50	54	0,29	160	140	20	20	0,034	0,131	0,131	0,131	ШЛ 20Х25
ТА 109-220-50	54	0,29	224	125	25	25	0,093	0,031	0,093	0,093	ШЛ 20Х25
ТА 110-220-50	54	0,29	224	125	25	25	0,062	0,084	0,084	0,084	ШЛ 20Х25
ТА 111-220-50	54	0,29	224	125	25	25	0,027	0,14	0,14	0,14	ШЛ 20Х25
ТА 112-220-50	54	0,29	200	180	20	20	0,099	0,0285	0,099	0,099	ШЛ 20Х25
ТА 113-220-50	54	0,29	200	180	20	20	0,069	0,069	0,069	0,069	ШЛ 20Х25
ТА 114-220-50	54	0,29	200	180	20	20	0,031	0,105	0,105	0,105	ШЛ 20Х25
ТА 115-220-50	54	0.29	250	224	25	25	0,08	0,024	0,08	0,08	ШП 20Х25
ТА 116-220-50	54	0,29	250	224	25	25	0,054	0,054	0.054	0,054	ШЛ 20Х25
ТА 117-220-50	54	0,29	250	224	25	25	0,026	0,08	0,08	0,08	ШЛ 20Х25
ТА 118-220-50	54	0,29	315	125	35	35	0,063	0,035	0,063	0,063	ШП 20Х25

ROSELECTRO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТА 119-220-50	54	0,29	315	125	35	35	0,04	0, 09	0,09	0,09	ШЛ 20Х25
ТА 120-220-50	54	0,29	315	280	35	35	0,0435	0,0435	0,0435	0,0435	ШЛ 20Х25
ТА 121-220-50	54	0,29	355	200	40	40	0,054	0,0275	0,054	0.054	ШЛ 20Х25
ТА 122-220-50	54	0,29	355	200	40	40	0,034	0,061	0,061	0,061	ШЛ 20Х25
ТА 123-220-50	68	0,35	28	28	6	6	0,6	0,48	0,6	0,6	ШЛ 20Х32
ТА 124-220-50	68	0,35	28	28	6	6	0,25	0,8	0,8	0.8	ШЛ 20Х32
ТА 125-220-50	68	0,35	28	28	6	6	0,1	0,92	0.92	0,92	ШЛ 20Х32
ТА 126-220-50	68	0,35	56	56	12	12	0,3	0,25	0,3	0,3	ШЛ 20Х32
ТА 127-220-50	68	0,35	56	56	12	12	0,12	0,4	0,4	0,4	ШЛ 20Х32
ТА 128-220-50	68	0,35	56	40	12	10	0,425	0,14	0,425	0,425	ШЛ 20Х32
ТА 129-220-50	68	0,35	56	40	12	10	0,3	0,34	0,34	0,34	ШЛ 20Х32
ТА 130-220-50	68	0,35	56	40	12	10	0,13	0,61	0,61	0,61	ШЛ 20Х32
ТА 131-220-50	68	0,35	80	80	20	20	0,2	0,18	0,2	0,2	ШЛ 20Х32
ТА 132-220-50	68	0,35	80	80	20	20	0,1	0,26	0,26	0,26	ШЛ 20Х32
ТА 133-220-50	68	0,35	80	56	20	12	0,31	0,12	0,31	0,31	ШЛ 20Х32
ТА 134-220-50	68	0,35	80	56	20	12	0,2	0,25	0,25	0,25	ШЛ 20Х32
ТА 135-220-50	68	0,35	80	56	20	12	0,12	0,34	0,34	0,34	ШЛ 20Х32
ТА 136-220-50	68	0,35	125	112	14	14	0,2	0,05	0,2	0,2	ШЛ 20Х32
ТА 137-220-50	68	0,35	125	112	14	14	0,15	0,12	0,15	0,15	ШЛ 20Х32
ТА 138-220-50	68	0,35	125	112	14	14	0,07	0,2	0,2	0,2	ШЛ 20Х32
ТА 139-220-50	68	0,35	180	112	20	20	0,15	0,4	0,15	0,15	ШЛ 20Х32
ТА 140-220-50	68	0,35	180	112	20	20	0,1	0,12	0,12	0,12	ШЛ 20Х32
ТА 141-220-50	68	0,35	180	112	20	20	0,055	0,18	0,18	0,18	ШЛ 20Х32
ТА 142-220-50	68	0,35	160	140	20	20	0,16	0,036	0,16	0,16	ШЛ 20Х32
ТА 143-220-50	68	0,35	160	140	20	20	0,11	0,1	0.11	0,11	ШЛ 20Х32
ТА 144-220-50	68	0,35	160	140	20	20	0,05	0,16	0,16	0,16	ШЛ 20Х32
ТА 145-220-50	68	0,35	224	125	25	25	0,115	0,04	0,115	0,115	ШЛ 20Х32
ТА 146-220-60	68	0,35	224	125	25	25	0,08	0,11	0,11	0,11	ШЛ 20Х32
ТА 147-220-50	68	0,35	224	125	25	25	0,04	0,165	0,165	0,165	ШЛ 20Х32
ТА 148-220-50	68	0,35	200	180	20	20	0,13	0,031	0,13	0,13	ШЛ 20Х32
ТА 149-220-50	68	0,35	200	180	20	20	0,08	0,09	0,09	0,09	ШЛ 20Х32
ТА 150-220-50	68	0,35	200	180	20	20	0,035	0,135	0,135	0,135	ШЛ 20Х32
ТА 151-220-50	68	0,35	250	224	25	25	0,1	0,029	0,1	0,1	ШЛ 20Х32
ТА 152-220-50	68	0,35	250	224	25	25	0,065	0,07	0,07	0,07	ШЛ 20Х32
ТА 153-220-50	68	0,35	250	224	25	25	0,026	0,11	0,11	0,11	ШЛ 20Х32
ТА 154-220-50	68	0,35	315	125	35	35	0,08	0,048	0,08	0,08	ШЛ 20Х32
ТА 155-220-50	68	0,35	315	125	35	35	0,05	0,115	0,115	0,115	ШЛ 20Х32
ТА 156-220-50	68	0,35	315	125	35	35	0,028	0,16	0,16	0,16	ШЛ 20Х32
ТА 157-220-50	68	0,35	315	280	35	35	0,075	0,027	0,075	0,075	ШЛ 20Х32
ТА 158-220-50	68	0,35	315	280	35	35	0,045	0,063	0,063	0,063	ШЛ 20Х32
ТА 159-220-50	68	0,35	315	280	35	35	0,022	0,086	0,086	0,086	ШЛ 20Х32
ТА 160-220-50	68	0,35	355	200	40	40	0,07	0,032	0,07	0,07	ШЛ 20Х32
ТА 161-220-50	68	0,35	355	200	40	40	0,025	0,105	0,105	0,105	ШЛ 20Х32
ТА 162-220-50	68	0,35	355	200	40	40	0,05	0,075	0,075	0,075	ШЛ 20Х32
ТА 163-220-50	86	0,45	28	28	6	6	0,68	0,71	0,71	0,71	ШЛ 20Х40
ТА 164-220-50	86	0,45	56	56	12	12	0,295	0,39	0,39	0,39	ШЛ 20Х40
ТА 165-220-50	86	0,45	56	40	12	10	0,32	0,49	0,49	0,49	ШЛ 20Х40
ТА 166-220-50	86	0,45	80	80	20	20	0,23	0,24	0,24	0,24	ШЛ 20Х40
ТА 167-220-50	86	0,45	80	56	20	12	0,23	0,34	0,34	0,34	ШЛ 20Х40
ТА 168-220-50	86	0,45	125	112	14	14	0,18	0,165	0,18	0,18	ШЛ 20Х40
ТА 169-220-50	86	0,45	125	112	14	14	0,032	0,31	0,31	0,31	ШЛ 20Х40
ТА 170-220-50	86	0,45	180	112	20	20	0,13	0,15	0,15	0,15	ШЛ 20Х40
ТА 171-220-50	86	0,45	160	140	20	20	0,13	0,14	0,14	0,14	ШЛ 20Х40
ТА 172-220-50	86	0,45	224	125	25	25	0,1	0,135	0,135	0,135	ШЛ 20Х40
ТА 173-220-50	86	0,45	200	180	20	20	0,105	0,11	0,11	0,11	ШЛ 20Х40
ТА 174-220-50	86	0,45	250	224	25	25	0,085	0,09	0,09	0,09	ШЛ 20Х40
ТА 175-220-50	86	0,45	315	125	35	35	0,065	0,14	0,14	0,14	ШЛ 20Х40
ТА 176-220-50	86	0,45	315	280	35	35	0,065	0,071	0,071	0,071	ШЛ 20Х40
ТА 177-220-50	86	0,45	355	200	40	40	0,06	0,09	0,09	0,09	ШЛ 20Х40

ROSELECTRO

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТА СТЕРЖНЕВОЙ КОНСТРУКЦИИ

Типономинал трансформатора	Мощность номиналь-ная, ВА	Ток первичной обмотки,А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке,В				Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток,А				Обозначение магнитопровода
			II, II'	III,III'	IV(k)	V (k)	II, II'	III,III'	IV(k)	V (k)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТА178-220-50	110	0,65	28	28	6	6	0,89	0,9	0,9	0,9	ПЛ 16Х32Х65
ТА179-220-50	110	0,65	56	56	12	12	0,39	0,49	0,49	0,49	ПЛ 16Х32Х65
ТА180-220-50	110	0,65	56	56	12	12	0,09	0,735	0,735	0,735	ПЛ 16Х32Х65
ТА181-220-50	110	0,65	56	40	12	12	0,49	0,55	0,55	0,55	ПЛ 16Х32Х65
ТА182-220-50	110	0,65	80	80	20	20	0,26	0,34	0,34	0,34	ПЛ 16Х32Х65
ТА183-220-50	110	0,65	80	56	14	14	0,38	0,35	0,38	0,38	ПЛ 16Х32Х65
ТА184-220-50	110	0,65	125	112	14	14	0,23	0,21	0.23	0,23	ПЛ 16Х32Х65
ТА185-220-50	110	0,65	125	112	14	14	0,05	0,39	0,39	0,39	ПЛ 16Х32Х65
ТА186-220-50	110	0,65	180	112	20	20	0,17	0,19	0,19	0,19	ПЛ 16Х32Х65
ТА187-220-50	110	0,65	180	112	20	20	0.03	0,37	0,37	0,37	ПЛ 16Х32Х65
ТА188-220-50	110	0,65	160	140	20	20	0.17	0,175	0,175	0,175	ПЛ 16Х32Х65
ТА189-220-50	110	0,65	160	140	20	20	0,0321	0,31	0,31	0,31	ПЛ 16Х32Х65
ТА190-220-50	110	0,65	224	125	25	25	0.12	0,19	0,19	0,19	ПЛ 16Х32Х65
ТА191-220-50	110	0,65	200	180	20	20	0,135	0,14	0,14	0,14	ПЛ 16Х32Х65
ТА192-220-50	110	0,65	250	224	25	25	0,11	0,11	0,11	0,11	ПЛ 16Х32Х65
ТА193-220-50	110	0,65	315	125	35	35	0,08	0,185	0.185	0.185	ПЛ 16Х32Х65
ТА194-220-50	110	0,65	315	280	35	35	0,085	0,09	0,09	0,09	ПЛ 16Х32Х65
ТА195-220-50	110	0,65	355	200	40	40	0.075	0,12	0,12	0.12	ПЛ 16Х32Х65
ТА196-220-50	110	0,65	28	28	6	6	1	1	1	1	ПЛ 16Х32Х80
ТА197-220-50	135	0,715	56	56	12	12	0,47	0,615	0,615	0,615	ПЛ 16Х32Х80
ТА198-220-50	135	0,715	56	40	12	12	0,68	0,55	0,68	0,68	ПЛ 16Х32Х80
ТА199-220-50	135	0,715	80	80	20	20	0,34	0,4	0,4	0,4	ПЛ 16Х32Х80
ТА 200-220-50	135	0,715	80	56	14	14	0,38	0,56	0,56	0,56	ПЛ 16Х32Х80
ТА 201-220-50	135	0,715	125	112	14	14	0,26	0,26	0,26	0,26	ПЛ 16Х32Х80
ТА 202-220-50	135	0,715	180	112	20	20	0,21	0,22	0,22	0,22	ПЛ 16Х32Х80
ТА 203-220-50	135	0,715	160	140	20	20	0,208	0,218	0,218	0,218	ПЛ 16Х32Х80
ТА 204-220-50	135	0,715	224	125	25	25	0,175	0,19	0,19	0,19	ПЛ 16Х32Х80
ТА 205-220-50	135	0,715	200	180	20	20	0,163	0,175	0,175	0,175	ПЛ 16Х32Х80
ТА 206-220-50	135	0,715	250	224	25	25	0,13	0,14	0,14	0,14	ПЛ 16Х32Х80
ТА 207-220-50	135	0,715	315	125	35	35	0,14	0,155	0,155	0,155	ПЛ 16Х32Х80
ТА 208-220-50	135	0,715	315	280	35	35	0,1	0,115	0,115	0,115	ПЛ 16Х32Х80
ТА 209-220-50	135	0,715	355	200	40	40	0,085	0,155	0,155	0,155	ПЛ 16Х32Х80
ТА 236-220-50	170	0,85	56	56	12	12	0,68	0,69	0,69	0,69	ПЛ 20Х40Х50
ТА 237-220-50	170	0,85	56	40	12	12	0,83	0,73	0,83	0,83	ПЛ 20Х40Х50
ТА 238-220-50	170	0,85	,80	80	20	20	0,39	0,53	0,53	0,53	ПЛ 20Х40Х50
ТА 239-220-50	170	0,85	80	56	14	14	0,55	0,57	0,57	0,57	ПЛ 20Х40Х50
ТА 240-220-50	170	0,85	125	112	14	14	0,33	0,35	0,35	0,35	ПЛ 20Х40Х50
ТА 241-220-50	170	0,85	180	112	20	20	0,285	0,255	0,285	0,285	ПЛ 20Х40Х50
ТА 242-220-50	170	0,85	160	140	20	20	0,275	0,255	0,275	0,275	ПЛ 20Х40Х50
ТА 243-220-50	170	0,85	224	125	25	25	0,23	0,22	0,23	0,23	ПЛ 20Х40Х50
ТА 244-220-50	170	0,85	200	180	20	20	0,21	0,216	0,216	0,216	ПЛ 20Х40Х50
ТА 245-220-50	170	0,85	250	224	25	25	0,172	0,178	0,178	0,178	ПЛ 20Х40Х50
ТА 246-220-50	170	0,85	315	125	35	35	0,145	0,22	0,22	0,22	ПЛ 20Х40Х50
ТА 247-220-50	170	0,85	315	280	35	35	0,13	0,143	0,143	0,143	ПЛ 20Х40Х50
ТА 248-220-50	170	0,85	355	200	40	40	0,11	0,204	0,204	0,204	ПЛ 20Х40Х50
ТА 249-220-50	210	1,05	56	56	12	12	0,84	0,85	0,85	0,85	ПЛ 20Х40Х60
ТА 250-220-50	210	1,05	56	40	12	12	0,97	0,98	0,98	0,98	ПЛ 20Х40Х60
ТА 251-220-50	210	1,05	80	80	20	20	0,52	0,63	0,63	0,63	ПЛ 20Х40Х60
ТА 252-220-50	210	1,05	80	56	14	14	0,75	0,6	0,75	0,75	ПЛ 20Х40Х60
ТА 253-220-50	210	1,05	125	112	14	14	0,41	0,43	0,43	0,43	ПЛ 20Х40Х60
ТА 254-220-50	210	1,05	180	112	20	20	0,34	0,33	0,34	0,34	ПЛ 20Х40Х60
ТА 255-220-50	210	1,05	160	140	20	20	0,34	0,315	0,34	0,34	ПЛ 20Х40Х60
ТА 256-220-50	210	1,05	224	125	25	25	0,3	0,25	0,3	0,3	ПЛ 20Х40Х60
ТА 257-220-50	210	1,05	200	180	20	20	0,27	0,255	0,27	0,27	ПЛ 20Х40Х60

ROSELECTRO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТА 258-220-50	210	1,05	250	224	25	25	0,2	0,22	0,22	0,22	ПЛ 20Х40Х60
ТА 259-220-50	210	1,05	315	125	35	35	0,21	0,24	0,24	0,24	ПЛ 20Х40Х60
ТА 260-220-50	210	1,05	315	280	35	35	0,16	0,17	0,17	0,17	ПЛ 20Х40Х60
ТА 261-220-50	210	1,05	355	200	40	40	0,15	0,21	0,21	0,21	ПЛ 20Х40Х60
ТА 262-220-50	260	1,3	56	56	12	12	1,05	1,05	1,05	1,05	ПЛ 20Х40Х80
ТА 263-220-50	260	1,3	80	80	20	20	0,72	0,72	0,72	0,72	ПЛ 20Х40Х80
ТА 264-220-50	260	1,3	80	56	14	14	0,89	0,81	0,89	0,89	ПЛ 20Х40Х80
ТА 265-220-50	260	1,3	180	112	20	20	0,4	0,4	0,4	04	ПЛ 20Х40Х80
ТА 266-220-50	260	1,3	160	140	20	20	0,4	0,4	0,4	0,4	ПЛ 20Х40Х80
ТА 267-220-50	260	1,3	224	125	25	25	0,36	0,335	0,36	0,36	ПЛ 20Х40Х80
ТА 268-220-50	260	1,3	200	180	20	20	0,33	0,315	0,33	0,33	ПЛ 20Х40Х80
ТА 269-220-50	260	1,3	250	224	25	25	0,266	0,257	0,266	0,266	ПЛ 20Х40Х80
ТА 270-220-50	260	1,3	315	125	35	35	0,28	0,24	0,28	0,28	ПЛ 20Х40Х80
ТА 271-220-50	260	1,3	315	280	35	35	0,213	0,205	0,213	0,213	ПЛ 20Х40Х80
ТА 272-220-50	260	1,3	355	200	40	40	0,216	0,218	0,218	0,218	ПЛ 20Х40Х80
ТА 273-220-50	310	1,54	80	80	20	20	0,86	0,855	0,86	0,86	ПЛ20Х40Х100
ТА 274-220-50	310	1,54	80	56	14	14	1	1	1	1	ПЛ20Х40Х100
ТА 275-220-50	310	1,54	224	125	25	25	0,4	0,4	0,4	0,4	ПЛ20Х40Х100
ТА 276-220-50	310	1,54	200	180	20	20	0,39	0,39	0,39	0,39	ПЛ20Х40Х100
ТА 277-220-50	310	1,54	250	224	25	25	0,315	0,31	0,315	0,315	ПЛ20Х40Х100
ТА 278-220-50	310	1,54	315	125	35	35	0,33	0,22	0,33	0,33	ПЛ20Х40Х100
ТА 279-220-50	310	1,54	315	280	35	35	0,26	0,235	0,26	0,26	ПЛ20Х40Х100
ТА 280-220-60	310	1,54	355	200	40	40	0,285	0,22	0,285	0,285	ПЛ20Х40Х100

ROS ELECTRIC

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТАН БРОНЕВОЙ КОНСТРУКЦИИ

Типономинал Трансформатора	Мощн номин., ВА	Ток перв. обмотки ,А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В					Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А					Обозначение магнито-провода
			II, II'	III,III'	IV	V	Vi, VII	II, II'	III,III'	IV(k)	V (k)	VI,VII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТАН 1-220-50	36	0,215	28	28	6,3	6,3	5/6,3	0,24	0,19	0,24	0,24	0,8	ШЛ 20Х20
ТАН 2-220-50	36	0,215	56	40	16	16	5/6,3	0,095	0,14	0,14	0,14	0,8	ШЛ 20Х20
ТАН 3-220-50	36	0,215	56	56	12,6	12,6	5/6,3	0,104	0,104	0,104	0,104	0,8	ШЛ 20Х20
ТАН 4-220-50	36	0,215	80	80	20	20	5/6,3	0,075	0,07	0,075	0,075	0,8	ШЛ 20Х20
ТАН 5-220-50	36	0,215	80	56	24	24	5/6,3	0,07	0,095	0,095	0,095	0,8	ШЛ 20Х20
ТАН 6-220-50	36	0,215	125	112	13	13	5/6,3	0,055	0,048	0,055	0,055	0,8	ЩЛ 20Х20
ТАН 7-220-50	36	0,215	180	112	20	20 .	5/6,3.	0,036	0,05	0,05	0,05	0,8	ШЛ 20Х20
ТАН 8-220-50	36	0,215	160	140	20	20	5/6,3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,8	ШЛ 20Х20
ТАН 9-220-50	36	0,215	315	125	25	25	5/6,3	0,025	0,035	0,035	0,035	0,8	ШЛ 20Х20
ТАН 10-220-50	36	0,215	200	180	20	20	5/6,3	0,032	0,032	0,032	0,032	0,8	ШЛ 20Х20
ТАН 11-220-50	36	0,215	250	224	26	26	5/6,3	0,026	0,026	0,026	0,026	0,8	ШЛ 20Х20
ТАН 12-220-50	36	0,215	224	125	25	25	5/6,3	0,032	0,04	0,04	0,04	0,8	ШЛ 20Х20
ТАН 13-220-50	50	0,29	28	28	6,3	6,3	5/6,3	0,34	0,25	0,34	0,34	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 14-220-50	50	0,29	56	40	16	16	5/6,3	0,14	0,185	0,185	0,185	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 15-220-50	50	0,29	56	56	12,6	12,6	5/6,3	0,15	0,14	0,15	0,15	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 16-220-50	50	0,29	80	56	24	24	5/6,3	0,09	0,15	0,15	0,15	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 17-220-50	50	0,29	80	80	20	20	5/6,3	0,12	0,08	0,12	0,12	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 18-220-50	50	0,29	125	112	13	13	5/6,3	0,08	0,063	0,08	0,08	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 19-220-50	50	0,29	180	112	20	20	5/6,3	0,056	0,06	0,06	0,06	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 20-220-50	50	0,29	160	140	20	20	5/6,3	0,053	0,06	0,06	0,06	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 21-220-50	50	0,29	200	180	20	20	5/6,3	0,047	0,045	0,047	0,047	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 22-220-50	50	0,29	224	125	25	25	5/6,3	0,043	0,057	0,057	0,057	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 23-220-50	50	0,29	315	125	25	25	5/6,3	0,035	0,05	0,05	0,05	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 24-220-50	50	0,29	250	224	26	26	5/6,3	0,035	0,038	0,038	0,038	1.05	ШЛ 20Х25
ТАН 25-220-50	50	0,29	315	280	35	35	5/6,3	0,028	0,03	0,03	0,03	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 26-220-50	50	0,29	355	200	25	25	5/6,3	0,03	0,034	0,034	0,034	1,05	ШЛ 20Х25
ТАН 27-220-50	60	0,35	28	28	6,3	6,3	5/6,3	0,35	0,29	0,35	0,35	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 28-220-50	60	0,35	56	40	16	16	5/6,3	0,16	0,2	0,2	0,2	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 29-220-50	60	0,35	56	56	12,6	12,6	5/6,3	0,175	0,145	0,175	0,175	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 30-220-50	60	0,35	80	56	24	24	5/6,3	0,1	0,15	0,15	0,15	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 31-220-50	60	0,35	80	80	20	20	5/6,3	0,1	0,1	0,12	0,12	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 32-220-50	60	0,35	125	112	13	13	5/6,3	0,087	0,073	0,087	0,087	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 33-220-50	60	0,35	180	112	20	20	5/6,3	0,063	0,065	0,065	0,065	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 34-220-50	60	0,35	160	140	20	20	5/6,3	0,065	0,06	0,065	0,065	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 35-220-50	60	0,35	224	125	25	25	5/6,3	0,045	0,065	0,065	0,065	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 36-220-50	60	0,35	200	180	20	20	5/6,3	0,05	0,05	0,05	0,05	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 37-220-50	60	0,35	250	224	26	26	5/6,3	0,04	0,04	0,04	0,04	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 38-220-50	60	0,35	315	125	25	25	5/6,3	0,043	0.04	0,043	0.043	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 39-220-50	60	0,35	315	280	35	35	5/6,3	0,032	0.032	0,032	0,032	1,6	ШЛ 20Х32
ТАН 40-220-50	60	0,35	355	200	25	25	5/6,3	0,029	0.043	0,043	0,043	1,6	ШЛ 20Х32

ROS ELECTRIC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТАН 41-220-50	78	0,48	28	28	6,3	6,3	5/6,3	0,475	0.375	0,475	0,475	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 42-220-50	78	0,48	56	40	16	16	5/6,3	0,21	0,27	0,27	0,27	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 43-220-50	78	0,48	56	56	12,6	12,6	5/6,3	0,23	0,2	0,23	0,23	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 44-220-50	78	0,48	80	56	24	24	5/6,3	0,14	0.2	0,2	0,2	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 45-220-50	78	0,48	80	80	20	20	5/6,3	0,16	0. 14	0,16	0 16	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 46-220-50	78	0,48	125	112	13	13	5/6,3	0,118	0.096	0.118	0,118	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 47-220-50	78	0,48	180	112	20	20	5/6,3	0,088	0. 083	0,088	0,088	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 48-220-50	78	0,48	160	140	20	20	5/6,3	0,084	0,084	0,084	0,084	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 49-220-50	78	0,48	224	125	25	25	5/6,3	0,062	0,085	0,085	0,085	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 50-220-50	78	0,48	200	180	20	20	5/6,3	0,065	0,07	0,07	0.07	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 51-220-50	78	0,48	250	224	26	26	5/6,3	0,054	0,054	0,054	0,054	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 52-220-50	78	0,48	315	125	25	25	5/6,3	0,043	0,09	0,09	0,09	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 53-220-50	78	0,48	315	280	35	35	5/6,3	0,043	0,043	0,043	0,043	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 54-220-50	78	0,48	355	200	25	25	5/6,3	0,035	0,064	0,064	0,064	1,9	ШЛ 20Х40
ТАН 55-220-50	100	0,55	28	28	6.3	6.3	5/6,3	0,605	0,485	0,605	0,605	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 56-220-50	100	0,55	56	40	16	16	5/6,3	0,29	0,33	0,33	0,33	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 57-220-50	100	0,55	56	56	12.6	12.6	5/6,3	0,3	0,25	0,3	0,3	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 58-220-50	100	0,55	80	56	24	24	5/6,3	0,195	0,24	0,24	0,24	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 59-220-50	100	0,55	80	80	20	20	5/6,3	0,2	0,18	0,2	0,2	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 60-220-50	100	0,55	125	112	13	13	5/6,3	0,15	0,125	0,15	0,15	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 61-220-50	100	0,55	180	112	20	20	5/6,3	0,1	0,125	0,125	0,125	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 62-220-50	100	0,55	160	140	20	20	5/6,3	0,11	0,105	0,105	0,105	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 63-220-50	100	0,55	224	125	25	25	5/6,3	0,08	0,11	0,11	0,11	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 64-220-50	100	0,55	200	180	20	20	5/6,3	0,083	0,09	0,09	0,09	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 65-220-50	100	0,55	250	224	25	26	5/6,3	0,065	0,073	0,073	0,073	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 66-220-50	100	0,55	315	125	25	25	5/6,3	0,055	0,115	0,115	0,115	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 67-220-50	100	0,55	315	280	35	35	5/6,3	0,045	0,065	0,065	0,065	2,45	ШЛ 25Х25
ТАН 68-220-50	100	0,55	355	200	25	25	5/6,3	0,053	0,07	0,07	0,07	2,45	ШЛ 25Х25

ROS ELECTRIC

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТАН СТЕРЖНЕВОЙ КОНСТРУКЦИИ

Типономинал трансформатора	Мощность номин.,ВА	Ток перв обмотки ,А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке,В				Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток,А				Обозначение магнитопровода
			II, II'	III,III'	IV(k)	V,V	II, II'	III,III'	IV(k)	V, V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАН 69-220-50	122	0,66	28	28	6,3	5/6,3	0,68	0,71	0,71	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 70-220-50	122	0,66	56	40	16	5/6,3	0,3	0,47	0,47	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 71-220-50	122	0,66	56	56	12,6	5/6,3	0,295	0,39	0,39	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 72-220-50	122	0,66	80	56	24	5/6,3	0,21	0,33	0,33	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 73-220-50	122	0,66	80	80	20	5/6,3	0,24	0,24	0,24	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 74-220-50	122	0,66	125	112	13	5/6,3	0,18	0,165	0,18	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 75-220-50	122	0,66	180	112	20	5/6,3	0,13	0,15	0,15	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 76-220-50	122	0,66	160	140	20	5/6,3	0,13	0,14	0,14	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 77-220-50	122	0,66	224	125	25	5/6,3	0,1	0,13	0,13	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 78-220-50	122	0,66	200	180	20	5/6,3	0,105	0,11	0,11	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 79-220-50	122	0,66	250	224	26	5/6,3	0,085	0,088	0,088	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 80-220-50	122	0,66	315	125	25	5/6,3	0,07	0,14	0,14	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 81-220-50	122	0,66	315	280	35	5/6,3	0,065	0,072	0,072	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 82-220-50	122	0,66	355	200	25	5/6,3	0,065	0,09	0,09	2,8	ПЛ 16Х32Х80
ТАН 104-220-50	153	0,82	28	28	6,3	5/6,3	0,89	0,9	0,9	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 105-220-50	153	0,82	56	40	16	5/6,3	0,47	0,525	0,525	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 106-220-50	153	0,82	56	56	12,6	5/6,3	0,4	0,49	0,49	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 107-220-50	153	0,82	80	56	24	5/6,3	0,29	0,41	0,41	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 108-220-50	153	0,82	80	80	20	5/6,3	0,26	0,35	0,35	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 109-220-50	153	0,82	125	112	13	5/6,3	0,23	0,215	0,23	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 110-220-50	153	0,82	180	112	20	5/6,3	0,17	0,19	0,19	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 111-220-50	153	0,82	160	140	20	5/6,3	0,17	0,18	0,18	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН112-220-50	153	0,82	224	125	25	5/6,3	0,12	0,19	0,19	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 113-220-50	153	0,82	200	180	20	5/6,3	0,14	0,14	0,14	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 114-220-50	153	0,82	250	224	26	5/6,3	0,11	0,115	0,115	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 115-220-50	153	0,82	315	125	25	5/6,3	0,087	0,19	0,19	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 116-220-50	153	0,82	315	280	35	5/6,3	0,085	0,092	0,092	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 117-220-50	153	0,82	355	200	25	5/6,3	0,08	0,125	0,125	3,3	ПЛ 20Х40Х50
ТАН 118-220-50	190	1,0	125	112	13	5/6,3	0,26	0,28	0,28	4,35	ПЛ 20Х40Х60
ТАН 119-220-50	190	1,0	180	112	20	5/6,3	0,21	0,22	0,22	4,35	ПЛ 20Х40Х60
ТАН 120-220-50	190	1,0	160	140	20	5/6,3	0,205	0,218	0,218	4,35	ПЛ 20Х40Х60
ТАН 121-220-50	190	1,0	224	125	25	5/6,3	0,175	0,19	0,19	4,35	ПЛ 20Х40Х60
ТАН 122-220-50	190	1,0	200	180	20	5/6,3	0,163	0,175	0,175	4,35	ПЛ 20Х40Х60
ТАН 123-220-50	190	1,0	250	224	26	5/6,3	0,13	0,14	0,14	4,35	ПЛ 20Х40Х60
ТАН 124-220-50	190	1,0	315	125	25	5/6,3	0,14	0,155	0,155	4,35	ПЛ 20Х40Х60
ТАН 125-220-50	280	1,45	125	112	13	5/6,3	0,42	0,42	0,42	5	ПЛ 20Х40Х100
ТАН 126-220-50	280	1,45	180	112	20	5/6,3	0,335	0,37	0,37	5	ПЛ 20Х40Х100
ТАН 127-220-50	280	1,45	160	140	20	5/6,3	0,335	0,325	0,325	5	ПЛ 20Х40Х100
ТАН 128-220-50	280	1,45	224	125	25	5/6,3	0,31	0,24	0,24	5	ПЛ 20Х40Х100
ТАН 129-220-50	280	1,45	200	180	20	5/6,3	0,27	0,255	0,255	5	ПЛ 20Х40Х100
ТАН 130-220-50	280	1,46	315	280	35	5/6,3	0,165	0,18	0,18	5	ПЛ 20Х40Х100
ТАН 131-220-50	280	1,45	250	224	25	5/6,3	0,21	0,215	0,215	5	ПЛ 20Х40Х100
ТАН 132-220-50	280	1,45	315	125	25	5/6,3	0,215	0,255	0,255	5	ПЛ 20Х40Х100
ТАН 133-220-50	280	1,45	355	200	25	5/6,3	0,16	0,22	0,22	5	ПЛ 20Х40Х100

ROSELECTRO

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТН БРОНЕВОЙ КОНСТРУКЦИИ

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток перв обмотки ,А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке,В				Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток,А				Обозначение магнитопровода
			II	III	IV	V	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТН 1-220-50	8.8	0.06	6.3	5/6,3	-	-	0,6	0.8	-	-	ШЛ 16х16
ТН 12-220-50	8.7	0.06	6.3	5/6,3	5/6,3	-	0,37	0.51	0.51	-	ШЛ 16х16
ТН 2-220-50	13.3	0.087	6.3	5/6,3	-	-	0,1	2	-	-	ШЛ 16х20
ТН 3-220-50	13.3	0.087	6.3	5/6,3	-	-	0.25	1.8	-	-	ШЛ 16х20
ТН 13-220-50	13.3	0.087	6.3	5/6,3	5/6,3	-	0.71	0.71	0.71	-	ШЛ 16х20
ТН 30-220-50	13.3	0.087	6.3	6,3	5/6,3	5/6,3	0.55	0.55	0.55	0.55	ШЛ 16х20
ТН 4-220-50	20	0.12	6.3	5/6,3	-	-	1.65	1.65	-	-	ШЛ 16х25
ТН 14-220-50	20	0.12	6.3	5/6,3	5/6,3	-	1.4	0.92	0.92	-	ШЛ 16х25
ТН 15-220-50	20	0.12	6.3	5/6,3	5/6,3	-	0.92	1.13	1.13	-	ШЛ 16х25
ТН 16-220-50	20	0.12	6.3	5/6,3	5/6,3	-	0.8	1.2	1.2	-	ШЛ 16х25
ТН 31-220-50	20	0.12	6.3	6,3	5/6,3	5/6,3	2.8	0.127	0.127	0.127	ШЛ 16х25
ТН 32-220-50	20	0.12	6.3	6,3	5/6,3	5/6,3	0.65	0.65	1	1	ШЛ 16х25
ТН 33-220-50	20	0.12	6.3	6,3	5/6,3	5/6,3	0.2	1	1	1	ШЛ 16х25
ТН 5-220-50	30	0.17	6.3	5/6,3	-	-	0.48	4.3	-	-	ШЛ 16х32
ТН 17-220-50	30	0.17	6.3	5/6,3	5/6,3	-	0.8	2	2	-	ШЛ 16х32
ТН 18-220-50	30	0.17	6.3	5/6,3	5/6,3	-	3.3	0.8	0.8	-	ШЛ 16х32
ТН 19-220-50	30	0.17	6.3	5/6,3	5/6,3	-	0.8	1.75	2.4	-	ШЛ 16х32
ТН 34-220-50	30	0.17	6.3	6,3	5/6,3	5/6,3	2.4	0.8	0.8	0.8	ШЛ 16х32
ТН 35-220-50	30	0.17	6.3	6,3	5/6,3	5/6,3	1	2	0.85	0.85	ШЛ 16х32
ТН 36-220-50	30	0.17	6.3	6,3	5/6,3	5/6,3	1.2	1.2	1.2	1.2	ШЛ 16х32
ТН 6-220-50	41	0,23	6,3	5/6,3	-	-	0,43	6	-	-	ШЛ 20Х20
ТН 7-220-50	42	0,23	6,3	5/6,3	-	-	3,3	3,3	-	-	ШЛ 20Х20
ТН 20-220-50	41	0,23	6,3	5/6,3	5/6,3	-	0,9	2,8	2,8	-	ШЛ 20Х20
ТН 21-220-50	41	0,23	6,3	5/6,3	5/6,3	-	0,9	1	4,5	-	ШЛ 20Х20
ТН 22-220-50	41,5	0,23	6,3	5/6,3	5/6,3	-	3,8	1,4	1,4	-	ШЛ 20Х20
ТН 37-220-50	41	0,23	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	4,0	0,85	0,85	0,85	ШЛ 20Х20
ТН 38-220-50	41	0,23	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	0,85	2,8	1,4	1,4	ШЛ 20Х20
ТН 39-220-50	41	0,23	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	0,8	0,8	2,4	2,4	ШЛ 20Х20
ТН 40-220-50	41	0,23	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	2,8	1,2	1,2	1,2	ШЛ 20Х20
ТН 8-220-50	58	0,32	6,3	5/6,3	-	-	4,6	4,6	-	-	ШЛ 20Х25
ТН 9-220-50	58	0,32	6,3	5/6,3	-	-	0,5	8,6	-	-	ШЛ 20Х25
ТН 23-220-50	58	0,32	6,3	5/6,3	5/6,3	-	1,4	3,9	3,9	-	ШЛ 20Х25
ТН 24-220-50	58	0,32	6,3	5/6,3	5/6,3	-	6,3	1,4	1,4	-	ШЛ 20Х25
ТН 25-220-50	58	0,32	6,3	5/6,3	5/6,3	-	5,6	1,8	1.8	-	ШЛ 20Х25
ТН 26-220-50	58	0,32	6,3	5/6,3	5/6,3	-	1,6	2,7	4,7	-	ШЛ 20Х25
ТН 41-220-50	58	0,32	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	0,6	1,3	2,9	4.4	ШЛ 20Х25
ТН 42-220-50	58	0,32	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	1,4	2,6	2,6	2.6	ШЛ 20Х25
ТН 43-220-50	58	0,32	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	4,7	1,5	1,5	1.5	ШЛ 20Х25
ТН 44-220-50	58	0,32	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	0,86	2,16	3,0	3,0	ШЛ 20Х25
ТН 45-220-50	58	0,32	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	2,64	4,7	0,95	0,95	ШЛ 20Х25
ТН 46-220-50	58	0,32	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	2,3	2,3	2,3	2,3	ШЛ 20Х25
ТН 47-220-50	58	0,32	6.3	6.3	5/6,3	5/6,3	0.92	3,5	2,4	2,4	ШЛ 20Х25
ТН 48-220-50	58	0,32	6.3	6.3	5/6,3	5/6,3	2.4	4,8	1,0	1,0	ШЛ 20Х25
ТН 10-220-50	77	0,4	6,3	5/6,3	-	-	6	6	-	-	ШЛ 20Х32
ТН 27-220-50	77	0,4	6,3	5/6,3	5/6,3	-	0,73	3,7	7,8	-	ШЛ 20Х32
ТН 28-220-50	77	0,4	6,3	5/6,3	5/6,3	-	1,8	4,8	5,7	-	ШЛ 20Х32
ТН 49-220-50	77	0,4	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	1,43	4,9	2,9	2,9	ШЛ 20Х32
ТН 50-220-50	77	0,4	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	1,6	5,6	2,5	2,5	ШЛ 20Х32
ТН 51-220-50	77	0,4	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	1,5	1,5	4,7	4,7	ШЛ 20Х32
ТН 52-220-50	77	0,4	6,3.	6,3	5/6,3	5/6,3	0,45	5,9	3,0	3,0	ШЛ 20Х32
ТН 11-220-50	98	0,51	6,3	5/6,3	-	-	7,8	7,8	-	-	ШЛ 20Х40
ТН 29-220-50	98	0,51	6,3	5/6,3	5/6,3	-	2,2	4,5	9,1	-	ШЛ 20Х40
ТН 53-220-50	98	0,51	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	0,82	3,2	5,7	5,7	ШЛ 20Х40
ТН 54-220-50	98	0,51	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	2,2	4,45	4,45	4,45	ШЛ 20Х40
ТН 55-220-50	98	0,51	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	0,76	0,76	7,0	7,0	ШЛ 20Х40
ТН 56-220-50	98	0,51	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	5,4	3,4	3,4	3,4	ШЛ 20Х40
ТН 57-220-50	98	0,51	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	1,64	3,0	5,5	5,5	ШЛ 20Х40
ТН 58-220-50	122	0,63	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	2,7	5,5	5,5	5,5	ШЛ 25Х25
ТН 59-220-50	122	0,63	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	1,8	4,3	6,6	6,6	ШЛ 25Х25
ТН 60-220-50	152	0,85	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	5,9	5,9	6,1	6,1	ШЛ 25Х32
ТН 61-220-50	190	0,95	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	6,1	8,0	8,0	8,0	ШЛ 25Х40

ROSELECTRIC

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТПП БРОНЕВОЙ КОНСТРУКЦИИ

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток перв обмотки А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В						Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток,А	Обозначение магнито-провода
			II	II'	III	III'	IV (k)	V (k)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТПП 201-220-50	1,65	0,017	1,25	1,25	1,25	1,25	0,35	0,35	0,29	ШЛ 12Х16
ТПП 202-220-50	1,65	0,017	1,24	1,24	2,48	2,48	0,65	0,65	0,188	ШЛ 12Х16
ТПП 203-220-50	1,65	0,017	2,53	2,53	2,51	2,51	0,65	0,65	0,146	ШЛ 12Х16
ТПП 204-220-50	1,65	0,017	2,5	2,5	5	5	1,3	1,3	0,094	ШЛ 12Х16
ТПП 205-220-50	1,65	0,017	2,5	2,5	10	10	0,65	0,65	0,0628	ШЛ 12Х16
ТПП 206-220-50	1,65	0,017	5	5	5	5	1,32	1,32	0,073	ШЛ 12Х16
ТПП 207-220-50	1,65	0,017	5	5	20	20	1,3	1,3	0,0314	ШЛ 12Х16
ТПП 208-220-50	1,65	0,017	10	10	10	10	2,6	2,6	0,0365	ШЛ 12Х16
ТПП 209-220-50	1,65	0,017	10	10	20	20	5	5	0,0236	ШЛ 12Х16
ТПП 210-220-50	3,25	0,025	1,26	1,26	1,25	1,25	0,35	0.35	0,57	ШЛ 12Х20
ТПП 211-220-50	3,25	0,025	1,25	1,25	2,49	2,48	0,35	0,35	0,396	ШЛ 12Х20
ТПП 212-220-50	3,25	0,025	1,26	1,26	2,48	2,48	0,65	0,65	0,37	ШЛ 12Х20
ТПП 213-220-50	3,25	0,025	2,52	2.52	2,5	2,5	0,65	0,65	0,288	ШЛ 12Х20
ТПП 214-220-50	3,25	0,025	4	4	6,3	6.3	0,74	0,73	0,147	ШЛ 12Х20
ТПП 215-220-50	3,25	0,025	5	5	10	10	1,3	1,3	0,1	ШЛ 12Х20
ТПП 216-220-50	3,25	0,025	10	10	10	10	2,6	2,6	0,072	ШЛ 12Х20
ТПП 217-220-50	3,25	0,025	10	10	20	20	2,64	2,64	0,05	ШЛ 12Х20
ТПП 218-220-50	3,25	0,025	10	10	20	20	5	5	0,0465	ШЛ 12Х20
ТПП 219-220-50	5,5	0,041	1,26	1.26	1,25	1,25	0,35	0.35	0,965	ШЛ 12Х25
ТПП 220-220-50	5,5	0,041	2.53	2,52	2,51	2,50	0,66	0,66	0,485	ШЛ 12Х25
ТПП 221-220-50	5,5	0,041	2,48	2,47	5	5	1,32	1,32	0,31	ШЛ 12Х25
ТПП 222-220-50	5,5	0,041	2,48	2,48	10	10	0,66	0,67	0,21	ШЛ 12Х25
ТПП 223-220-50	5,5	0,041	5	5	5	5	1,25	1,25	0,244	ШЛ 12Х25
ТПП 224-220-50	5,5	0,041	5	5	10	10	2,62	2,61	0,156	ШЛ 12Х25
ТПП 225-220-50	5,5	0,041	10	10	20	20	2,57	2.57	0,084	ШЛ 12Х25
ТПП 226-220-50	5,5	0,041	20	20	20	20	3,98	3,96	0,0625	ШЛ 12х25
ТПП 227-220-50	9,0	0,061	1,25	1,25	1,24	1,24	0,35	0,35	1,57	ШЛМ 20Х16
ТПП 228-220-50	9,0	0,061	1,25	1,25	2,51	2,50	0,67	0,67	1,02	ШЛМ 20Х16
ТПП 229-220-50	9,0	0,061	2,54	2,54	2,52	2,52	0,68	0.67	0,795	ШЛМ 20Х16
ТПП 230-220-50	9,0	0,061	2,49	2,48	5	5	0,66	0,66	0,55	ШЛМ 20Х16
ТПП 231-220-50	9,0	0,061	2,5	2,5	10	10	2,6	2,6	0,298	ШЛМ 20Х16
ТПП 232-220-50	9,0	0,061	5,04	5,04	10	10	2,63	2,63	0,255	ШЛМ 20Х16
ТПП 233-220-50	9,0	0,061	5	5	20	20	1,3	1,3	0,17	ШЛМ 20Х16
ТПП 234-220-50	9,0	0,061	10	10	10	10	2,55	2,55	0,2	ШЛМ 20Х16
ТПП 235-220-50	9,0	0,061	10	10	20	20	2,57	2,57	0,138	ШЛМ 20Х16
ТПП 236-220-50	9,0	0,061	10	10	20	20	5	5	0,128	ШЛМ 20Х16
ТПП 238-220-50	9,0	0,061	20	20	20	20	4	4	0,102	ШЛМ 20Х16
ТПП 237-220-50	14,5	0,1	4,97	4,97	10	10	1,3	1,29	0,445	ШЛМ 20Х20
ТПП 239-220-50	14,5	0,1	1,24	1,24	1,23	1.23	0,34	0,34	2.55	ШЛМ 20Х20
ТПП 240-220-50	14,5	0,1	1,24	1,24	2,5	2,49	0,34	0,34	1.77	ШЛМ 20Х20
ТПП 241-220-50	14,5	0,1	2,5	2,5	2,5	2,5	0,62	0,62	1.28	ШЛМ 20Х20
ТПП 242-220-50	14,5	0,1	2,47	2,46	5	4,96	1,29	1,28	0,825	ШЛМ 20Х20
ТПП 243-220-50	14,5	0,1	2,49	2,46	10	10	0,675	0,68	0,552	ШЛМ 20Х20
ТПП 244-220-50	14.5	0,1	3,95	3,95	6,27	6,27	0,74	0,73	0,655	ШЛМ 20Х20
ТПП 245-220-50	14.5	0,1	5,05	5,05	10	10	2,61	2,61	0,415	ШЛМ 20Х20
ТПП 246-220-50	14.5	0,1	4,97	4,97	20	20	5,04	5,04	0,242	ШЛМ 20Х20
ТПП 247-220-50	14.5	0,1	10	9,98	20	20	2,59	2.58	0,223	ШЛМ 20Х20
ТПП 248-220-50	14.5	0,1	20	20	20	20	4	4	0,165	ШЛМ 20Х20
ТПП 249-220-50	22.0	0,145	1,25	1,25	2,53	2,51	0,35	0.35	2,56	ШЛМ 20Х25
ТПП 250-220-50	22.0	0,145	2,51	2,5	5,05	5	0,63	0,63	1,35	ШЛМ 20Х25
ТПП 251-220-50	22.0	0,145	2,5	2,5	9,95	10	2,58	2,58	0,73	ШЛМ 20Х25
ТПП 252-220-50	22.0	0,145	5,05	5,05	5,03	5,03	1,32	1.32	0,97	ШЛМ 20Х25
ТПП 253-220-50	22.0	0,145	5,05	5,05	10	10	2,59	2,58	0,61	ШЛМ 20Х25

ROSELECTRO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТПП 254-220-50	31.0	0,19	2,5	2.5	5	5	1,34	1,34	1,76	ШЛМ 20Х32
ТПП 255-220-50	31.0	0,19	2,51	2,51	10,1	10	0,72	0,715	1.18	ШЛМ 20Х32
ТПП 256-220-50	31.0	0,19	4	4	6,3	6,3	0,72	0,72	1,4	ШЛМ 20Х32
ТПП 257-220-50	31.0	0,19	5	5	5	5	1,35	1,34	1,37	ШЛМ 20Х32
ТПП 258-220-50	31.0	0,19	5	5	10	10	2,61	2,6	0,88	ШЛМ 20Х32
ТПП 259-220-50	31.0	0,19	5	5	20	20,1	1,34	1,34	0,59	ШЛМ 20Х32
ТПП 260-220-50	31.0	0,19	10	10	10	10	2,5	2.5	0,69	ШЛМ 20Х32
ТПП 261-220-50	31.0	0,19	10	10	20	20	2,6	2,6	0,475	ШЛМ 20Х32
ТПП 262-220-50	31.0	0,19	20	20	20,1	20.1	4,1	4,1	0,352	ШЛМ 20Х32
ТПП 263-220-50	57	0,36	1,28	1,27	1,26	1.26	0,36	0,36	10	ШЛМ25Х25
ТПП 264-220-50	57	0,36	2,48	2,47	2,46	2,45	0,7	0,7	5,05	ШЛМ25Х25
ТПП 265-220-50	57	0,36	2,47	2,45	5,0	4,97	0,69	0,69	3,5	ШЛМ25Х25
ТПП 266-220-50	57	0,36	2,48	2,48	10	9,96	2,57	2,57	1,89	ШЛМ25Х25
ТПП 267-220-50	57	0,36	5	4,98	4,97	4,95	1,31	1,31	2,52	ШЛМ25Х25
ТПП 268-220-50	57	0,36	4,98	4,94	10	9,86	2,57	2,55	1,62	ШЛМ25Х25
ТПП 269-220-50	57	0,36	4,98	4,98	20	20	1,34	1,33	1,08	ШЛМ25Х25
ТПП 270-220-50	57	0,36	10	10	10,1	10	2,59	2,58	1,26	ШЛМ25Х25
ТПП 271-220-50	57	0,36	9,95	10	20	20	4,97	4,95	0,815	ШЛМ25Х25
ТПП 272-220-50	72	0,42	2,49	2,48	5,0	5	1,36	1,35	4,1	ШЛМ25Х32
ТПП 273-220-50	72	0,41	1,25	1.25	1,25	1.25	0,42	0,42	12.5	ШЛМ25Х32
ТПП 274-220-50	72	0,42	1,25	1,25	2.5	2,5	0,46	0,45	8,8	ШЛМ25Х32
ТПП 275-220-50	72	0,42	2,51	2,51	2,51	2,5	0,68	0,68	6,35	ШЛМ25Х32
ТПП 276-220-50	72	0,42	2,5	2,5	10	10	0,71	0,71	2,73	ШЛМ25Х32
ТПП 277-220-50	72	0,42	5	5	5	5	1,36	1,35	3,2	ШЛМ25Х32
ТПП 278-220-50	72	0,42	5	5	10	10	1,35	1,35	2,2	ШЛМ25Х32
ТПП 279-220-50	72	0,42	5	5	20	20	5	5	1,2	ШЛМ25Х32
ТПП 280-220-50	72	0,42	10	10	9,93	9,93	2,64	2,6	1,6	ШЛМ25Х32
ТПП 281-220-50	72	0,42	10	10	20	20	2,62	2,62	1,1	ШЛМ25Х32
ТПП 282-220-50	72	0,42	20	20	20	20	4	4	0,815	ШЛМ25Х32
ТПП 283-220-50	90	0,55	1,25	1,25	2,48	2.48	0,62	0,62	10,2	ШЛМ25Х40
ТПП 284-220-50	90	0,53	2,47	2,46	5	4,98	0,61	0,61	5,5	ШЛМ25Х40
ТПП 285-220-50	90	0,53	2,5	2.5	9,95	9,95	2,61	2,61	2,98	ШЛМ25Х40
ТПП 286-220-50	90	0,53	3,92	3,91	6,36	6,34	0,75	0,75	4,1	ШЛМ25Х40
ТПП 287-220-50	90	0,53	5	5	10	10	2,63	2,63	2,55	ШЛМ25Х40
ТПП 288-220-50	90	0,53	5	5	20	20	1,33	1,32	1,7	ШЛМ25Х40
ТПП 289-220-50	90	0,53	10	10	20,1	20,1	5	5	1,29	ШЛМ25Х40

ROS ELECTRO

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТПП СТЕРЖНЕВОЙ КОНСТРУКЦИИ

Типономинал трансформатора	Мощность номиналь-ная, ВА	Ток первичной обмотки, А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В			Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А	Обозначение магнитопровода
			II, II'	III, III'	IV (k), IV'(k)		
1	2	3	4	5	6	8	9
ТПП 290-220-50	110	0,62	1,25	2,5	0,62	12,5	ПЛМ22Х32Х58
ТПП 291-220-50	110	0,62	2,49	5	1,42	6,25	ПЛМ22Х32Х58
ТПП 292-220-50	110	0,62	2,49	10,1	0,62	4,08	ПЛМ22Х32Х58
ТПП 293-220-50	110	0,62	4,06	6,32	0,62	4,95	ПЛМ22Х32Х58
ТПП 294-220-50	110	0,62	5	4,98	1,46	4,85	ПЛМ22Х32Х58
ТПП 295-220-50	110	0,62	5	20,2	5	1,84	ПЛМ22Х32Х58
ТПП 296-220-50	110	0,62	10	10	2,65	2,44	ПЛМ22Х32Х58
ТПП 297-220-50	110	0,62	9,93	20	5,05	1,53	ПЛМ22Х32Х58
ТПП 298-220-50	135	0,79	1,25	1,25	0,31	24	ПЛМ27Х40Х36
ТПП 299-220-50	135	0,79	1,25	2,49	0,31	16,7	ПЛМ27Х40Х36
ТПП 300-220-50	135	0,79	2,5	2,49	0,63	12	ПЛМ27Х40Х36
ТПП 301-220-50	135	0,79	2,48	4,98	0,62	8,3	ПЛМ27Х40Х36
ТПП 302-220-50	135	0,79	2,46	9,9	2,45'	4,5	ПЛМ27Х40Х36
ТПП 303-220-50	135	0,79	4,95	4.93	1.56	6	ПЛМ27Х40Х36
ТПП 304-220-50	135	0,79	4,92	10	2,45	3,85	ПЛМ27Х40Х36
ТПП 305-220-50	135	0,79	19,8	19,8	4,0	1,53	ПЛМ27Х40Х36
ТПП 306-220-50	135	0,79	4,95	20,2	1.55	2,56	ПЛМ27Х40Х36
ТПП 307-220-50	135	0,79	10	10	2,49	3	ПЛМ27Х40Х36
ТПП 308-220-50	135	0,79	10	20	2,48	2,07	ПЛМ27Х40Х36
ТПП 309-220-50	160	0,88	1,28	2,56	0,64	18,2	ПЛМ27Х40Х46
ТПП 310-220-50	160	0,88	2,53	5,05	1,28	9,15	ПЛМ 27Х40Х46
ТПП 311-220-50	160	0,88	2,5	10	2,5	5,35	ПЛМ 27Х40Х46
ТПП 312-220-50	160	0,88	10,1	20,2	5,05	2,29	ПЛМ 27Х40Х46
ТПП 313-220-50	160	0,88	4,11	6,31	0,625	7,25	ПЛМ 27Х40Х46
ТПП 314-220-50	160	0,88	5	10	1,28	4,92	ПЛМ 27Х40Х46
ТПП 315-220-50	160	0,88	5,05	20,2	5,05	2,67	ПЛМ 27Х40Х46
ТПП 316-220-50	200	1,15	1,25	2,5	0,31 | 0,27	25,6	ПЛМ 27Х40Х58
ТПП 317-220-50	200	1,15	2,5	2,49	0,622	18,6	ПЛМ 27Х40Х58
ТПП 318-220-50	200	1,15	2,48	5	0,62	12,9	ПЛМ 27Х40Х58
ТПП 319-220-50	200	1,15	2,5	10	0,625	8	ПЛМ 27Х40Х58
ТПП 320-220-50	200	1,15	5	5	1,25	9,3	ПЛМ 27Х40Х58
ТПП 321-220-50	200	1,15	5	20	1,26	4	ПЛМ 27Х40Х58
ТПП 322-220-50	200	1,15	10	20	2,48	3,2	ПЛМ 27Х40Х58
ТПП 323-220-50	200	1,15	20	20	4,07	2,4	ПЛМ 27Х40Х58

ROS ELECTRIC

Трансформаторы питания низковольтные типов ТА, ТН, ТАН, ТПП на частоту 400Гц ОЮ0.471.000 ТУ

Трансформаторы выпускаются в исполнении для умеренного и холодного климата – УХЛ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды……от минус 60 С до 85 С

Относительная влажность воздуха при t 25 С…..…….. 98% (без конденсации влаги)

Пониженное атмосферное давление:

- 5 мм рт.ст. (670Па) для трансформаторов с напряжением на обмотках до 350 В;

- 15 мм рт.ст. (2000Па) для трансформаторов с напряжением на обмотках свыше 350 В.

Вибрация с диапазоне частот от 1 до 2500Гц с ускорением…… 20g (200 м/с ^{2})

Многократные удары с ускорением…… 100g (1000м/с ^{2})

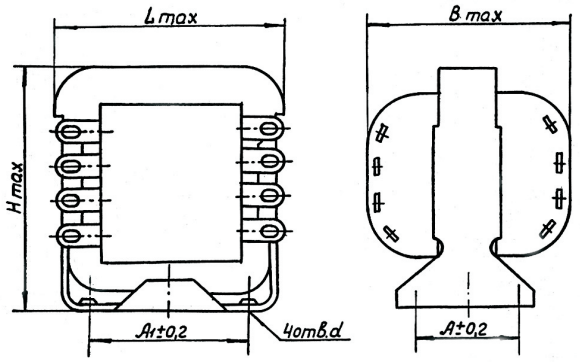
Одиночные удары с ускорением ……500g (5000 м/с ^{2})

Линейные нагрузки с ускорением……

ROSELECTRIC

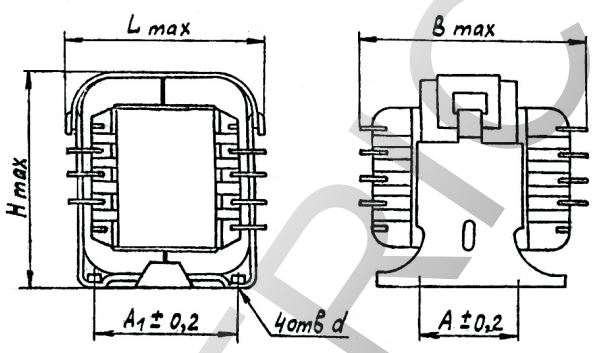
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСФОРМАТОРОВ

ТРАНСФОРМАТОРЫ НА МАГНИТОПРОВОДАХ ШЛ12..., ШЛ16... , ИСПОЛНЕНИЯ УХЛ



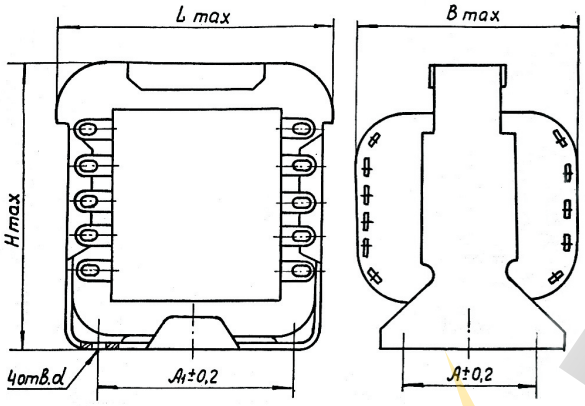
ЧЕРТЕЖ 5

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТИПОВ ТН, ТПП НА МАГНИТОПРОВОДАХ ШЛ12 ИСПОЛНЕНИЯ УХЛ



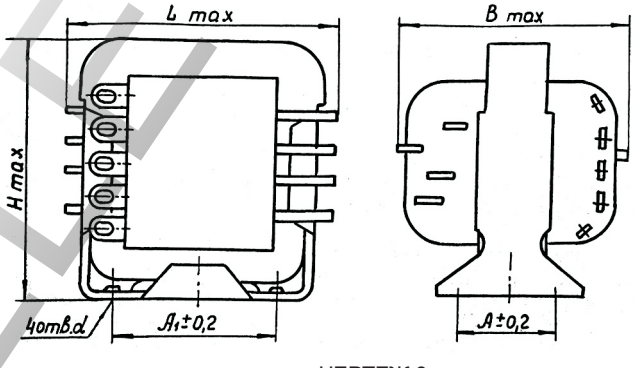
ЧЕРТЕЖ 6

ТРАНСФОРМАТОРЫ НА МАГНИТОПРОВОДАХ ШЛ20... ИСПОЛНЕНИЯ УХЛ



ЧЕРТЕЖ 7

ТРАНСФОРМАТОРЫ С ОБМОТКАМИ ИЗ МЕДНОЙ ЛЕНТЫ НА МАГНИТОПРОВОДАХ ШЛ12...,ШЛ16..., ИСПОЛНЕНИЯ УХЛ



ЧЕРТЕЖ 8

Примечание. Конфигурация лепестков показана условно. Конкретная конфигурация лепестков каждого трансформатора приведена в конструкторской документации.

РАЗМЕРЫ И МАССА ТРАНСФОРМАТОРОВ С ОБМОТКАМИ ИЗ КРУГЛОГО ПРОВОДА ТИПОВ ТА, ТН, ТАН

Таблица 4

Обозначение типоразмера магнитопровода	чертеж	Исполне-ние	B	A	Al	H	L	d	Масса,г не более
ШЛ 12 х 12,5	5	УХЛ	49	22	35	56	52	М3-7Н	270
16	5;6		52	25					320
20			56	30					380
25			62	35					450
ШЛ 16 х 16	5	УХЛ	61	30	46	72	68	М4-74	600
20			65	35					700
25			70	40					800
32			77	46					900

ROSELECTRO

Таблица 4 (продолжение)

Обозначение типоразмера магнитопровода	чертеж	Исполне-ние	B	A	Al	H	L	d	Масса,г не более
ШЛ 20 х 20	7	УХЛ	73	40	58	88	82	Ø5,5	1150
25			78	46					1400
40			98	60					2000

РАЗМЕРЫ И МАССА ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТПП С ОБМОТКАМИ ИЗ КРУГЛОГО ПРОВОДА

Таблица 5

Обозначение типоразмера магнитопровода	чертеж	Исполне-ние	B	A	Al	H	L	d	Масса,г не более
12,5	5	УХЛ	49	22	35	56	52	М3-7Н	270
ШЛ 12 х 16			52	25					320
20	6		56	30					380
25			62	35					450
16	5	УХЛ	61	30	46	72	68	М4-7Н	600
ШЛ 16 х 20			65	35					700
25			70	40					800
32			77	46					900

РАЗМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТПП 106,107,111,121,122,123,133,147,148,150, 151,235,236,247,266, 274,275 С ОБМОТКАМИ ИЗ МЕДНОЙ ЛЕНТЫ И ПРОВОДА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

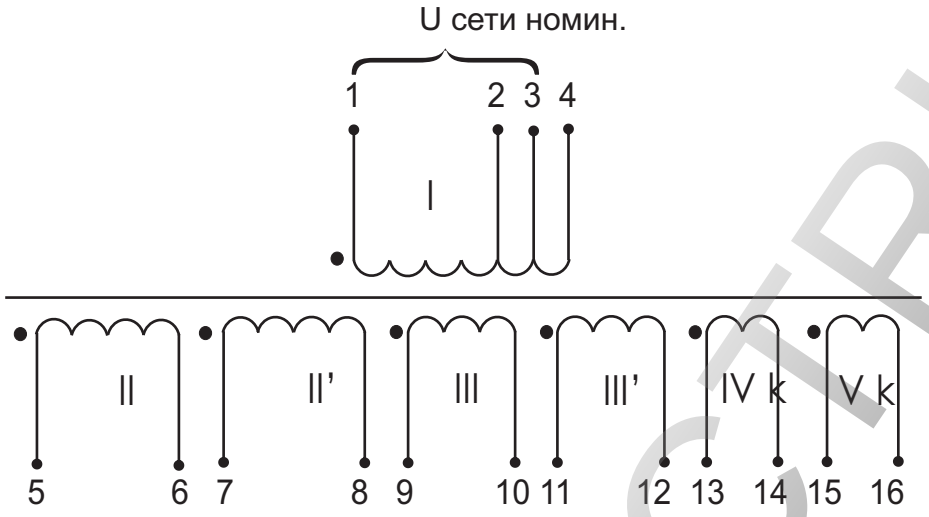
Таблица 6

Обозначение типоразмера магнитопровода	Рис.	Исполне-ние	B	A	Al	H	L	d	Масса,г не более
16	8	УХЛ	55	25	35	56	54	М3-7Н	320
ШЛ 12 х 20			59	30					380
25			65	35					450
16	8	УХЛ	66	30	46	72	75	М4-7Н	660
ШЛ 16 х 20			70	35					750
25			77	40					850

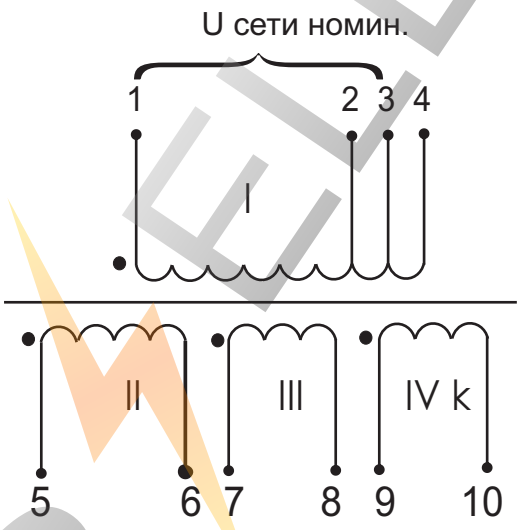
ROSELECTRIC

Электрические схемы трансформаторов типа ТА

ТА 53-ТА 112,
ТА 188-ТА 328



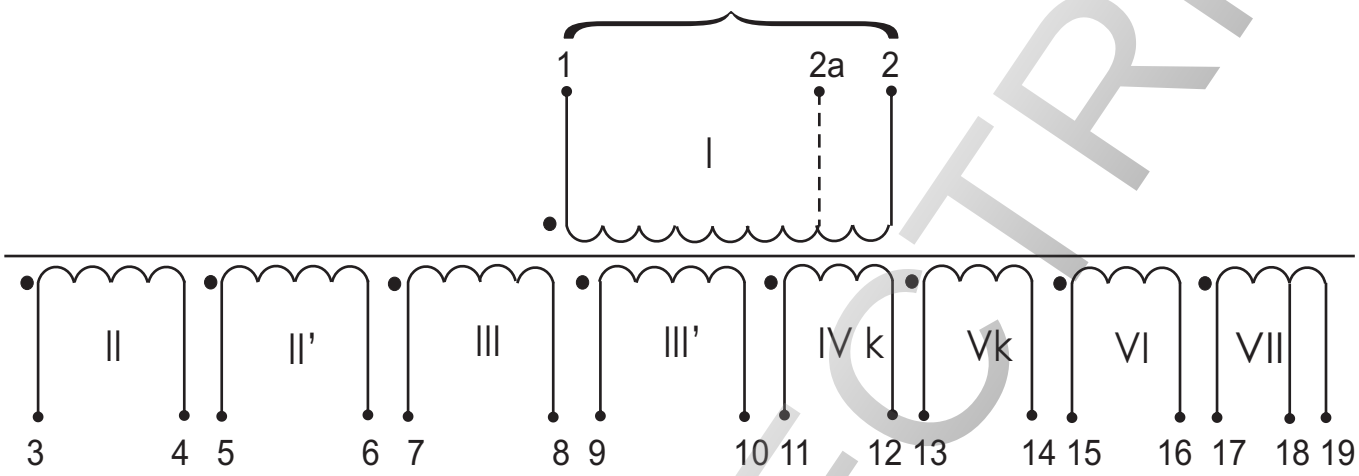
ТА 329



ROSELECTRIC

Электрические схемы трансформаторов типа ТАН

ТАН 50-ТАН 97
ТАН 99- ТАН 107,109
ТАН 111-ТАН 119
ТАН 121- ТАН 131

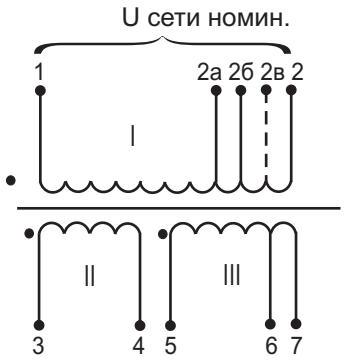


Отвод 2а имеется только у трансформаторов, питающихся от сети с напряжением 220В.

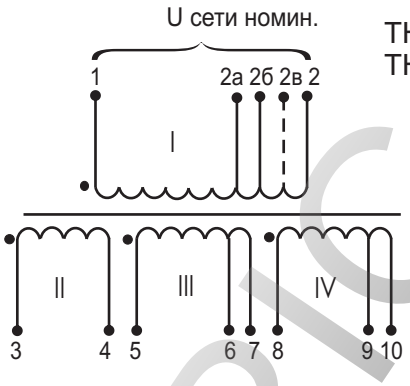
ROS ELECTRIC

Электрические схемы трансформаторов типа ТН

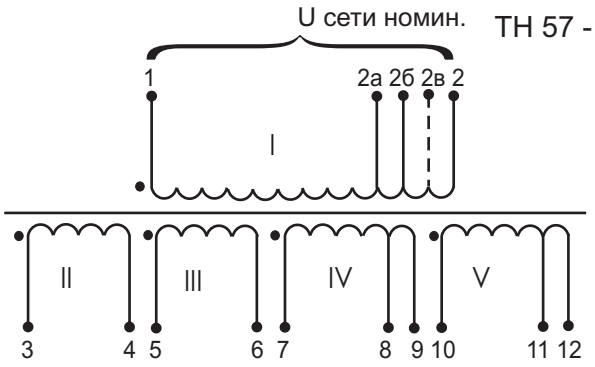
ТН 11



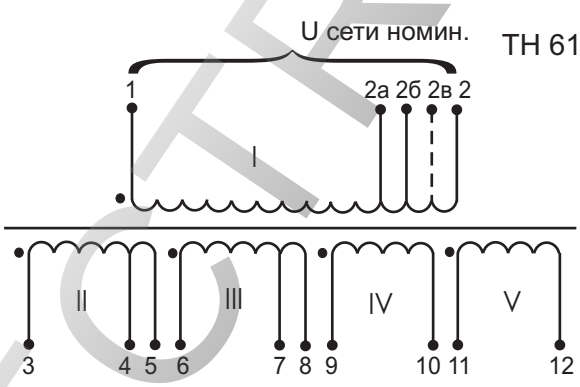
ТН 62,
ТН 64- ТН 66



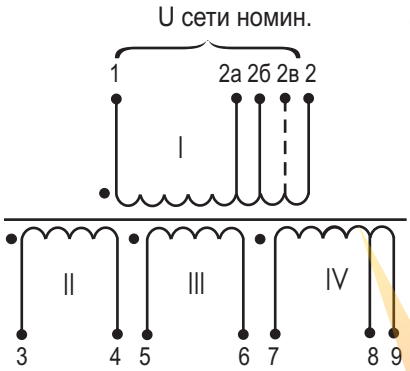
ТН 57 - ТН 60



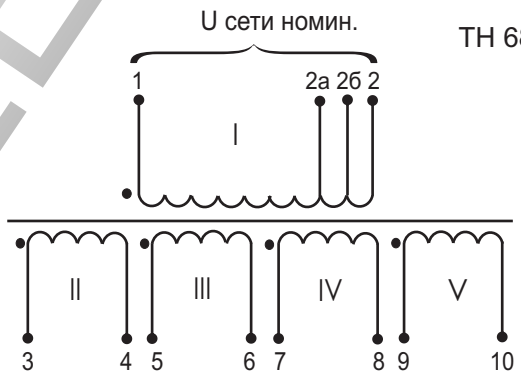
ТН 61



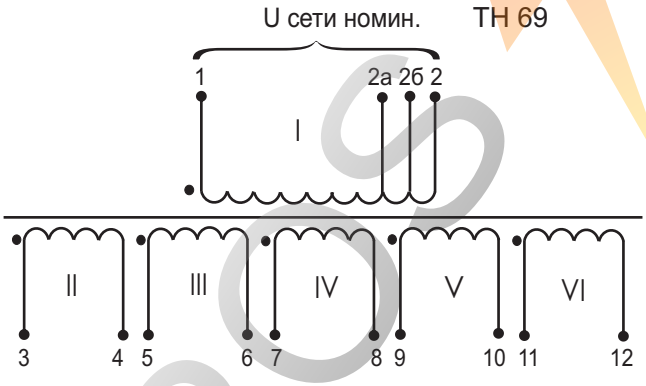
ТН 67



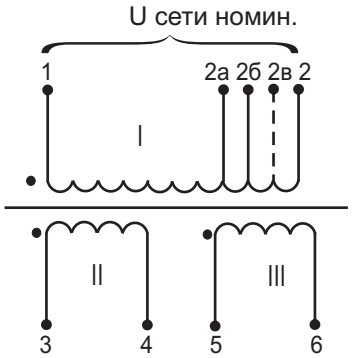
ТН 68



ТН 69



ТН 70

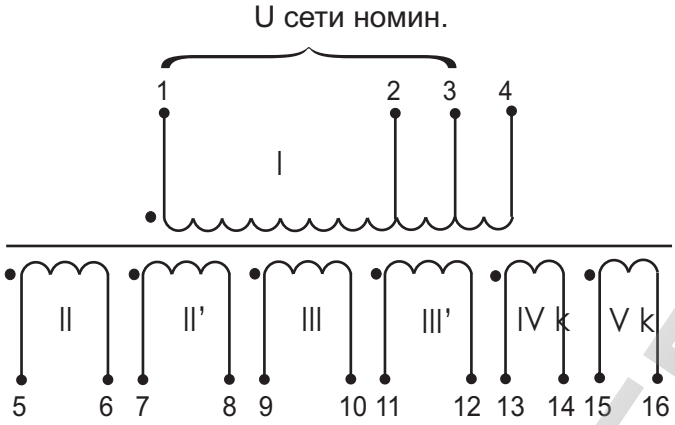


Отвод 2в имеется только у трансформаторов, питающихся от сети с напряжением 220В.

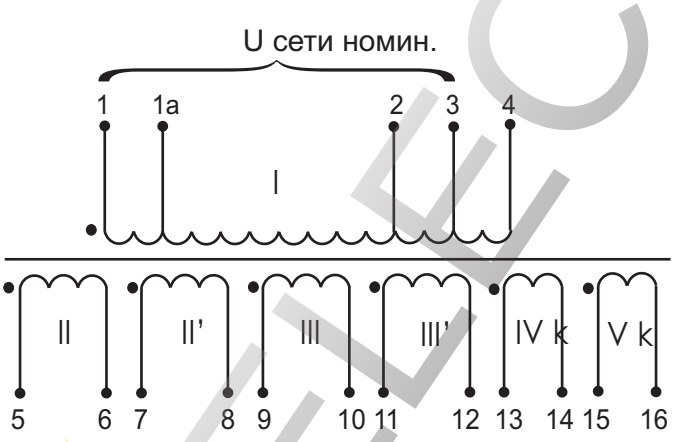
ROS ELECTRIC

Электрические схемы трансформаторов типа ТПП

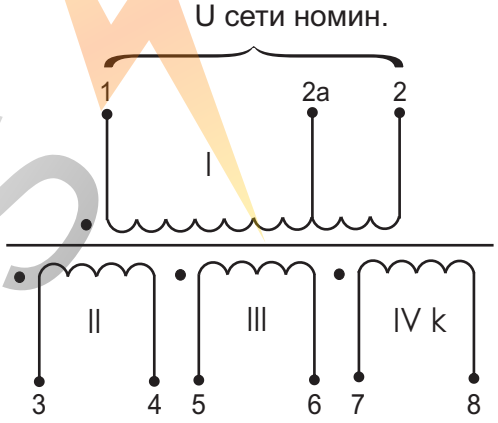
ТПП102-ТПП105
ТПП114-ТПП118
ТПП135, ТПП138
ТПП141-145,149
ТПП152,154, 155
ТПП170,196,264



ТПП106,107,109,110
ТПП111,113,121-125
ТПП133,134,136,147
ТПП148,150,151,198
ТПП235- 239, 246-257
ТПП259-262,266,268-287



ТПП 180



ROSELECTRIC

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТА

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки,А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В				Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А			Обозначение магнитопровода
			II,II'	III,III'	IV (k)	V (k)	II,II'	III, III'	IV(k), V(k)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТА 53- 40-400 ТА 53-115-400 ТА 53-220-400	67	2,25 0,8 0,41	56	56	12	12	0,26	0,28	0,28	ШЛ12Х12,5
ТА 56- 40-400 ТА 56-115-400 ТА 56-220-400	67	2,25 0,8 0,41	56	40	12	10	0,3	0,34	0,34	ШЛ12Х12,5
ТА 58- 40-400 ТА 58-115-400 ТА 58-220-400	67	2,25 0,8 0,41	80	80	20	20	0,18	0,19	0,19	ШЛ12Х12,5
ТА 61-115-400 ТА 61-220-400	67	0,8 0,41	80	56	20	12	0,21	0,23	0,23	ШЛ12Х12,5
ТА 63- 40-400 ТА 63-115-400 ТА 63-220-400	67	2,25 0,8 0,41	28	28	6	6	0,53	0,55	0,55	ШЛ12Х12,5
ТА 188-115-400 ТА 188-220-400	67	0,8 0,41	125	112	14	14	0,134	0,134	0,134	ШЛ12Х12,5
ТА 191-115-400 ТА 191-220-400	67	0,8 0,41	180	112	20	20	0,1	0,12	0,12	ШЛ12Х12,5
ТА 194- 40-400 ТА 194-115-400 ТА 194-220-400	67	2,25 0,8 0,41	160	140	20	20	0,1	0,11	0,11	ШЛ12Х12,5
ТА 197- 40-400 ТА 197-115-400 ТА 197-220-400	67	2,25 0,8 0,41	224	125	25	25	0,075	0,11	0,11	ШЛ12Х12,5
ТА 200-115-400 ТА 200-220-400	67	0,8 0,41	200	180	20	20	0,084	0,084	0,084	ШЛ12Х12.5
ТА 203- 40-400 ТА 203-115-400 ТА 203-220-400	67	2,25 0,8 0,41	250	224	25	25	0,067	0.067	0,067	ШЛ12Х12,5
ТА 205-115-400 ТА 205-220-400	67	0,8 0,41	315	125	35	35	0,042	0,125	0,125	ШЛ12Х12,5
ТА 206-115-400 ТА 206-220-400	67	0,8 0,41	315	280	35	35	0,052	0,054	0,054	ШЛ12Х12,5
ТА 208- 40-400 ТА 208-115-400 ТА 208-220-400	67	2,25 0,8 0,41	355	200	40	40	0,042	0,078	0,078	ШЛ12Х12,5
ТА 64- 40-400 ТА 64-115-400 ТА 64-220-400	80	2,6 0,9 0,48	28	28	6	6	0,6	0,68	0,68	ШЛ12Х16
ТА 65- 40-400 ТА 65-115-400 ТА 65-220-400	87	2,6 0,9 0,48	56	56	12	12	0,33	0,37	0,37	ШЛ12Х16
ТА 68- 40-400 ТА 68-115-400 ТА 68-220-400	87	2,6 0,9 0,48	56	40	12	10	0,35	0,46	0,46	ШЛ12Х16
ТА 70- 40-400 ТА 70-115-400 ТА 70-220-400	80	2,6 0,9 0,48	80	80	20	20	0,21	0,23	0,23	ШЛ12Х16
ТА 73-115-400 ТА 73-220-400	80	0,9 0,48	80	56	20	12	0,24	0,29	0,29	ШЛ12Х16
ТА 210- 40-400 ТА 210-115-400 ТА 210-220-400	80	2,6 0,9 0,48	125	112	14	14	0,16	0,16	0,16	ШЛ12Х16

ROS ELECTRIC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТА 213- 40-400 ТА 213-115-400 ТА 213-220-400	80	2,6 0,9 0,48	180	112	20	20	0,130	0,130	0,130	ШЛ12Х16
ТА 216- 40-400 ТА 216-115-400 ТА 216-220-400	87	2,6 0,9 0,48	160	140	20	20	0,13	0,14	0,14	ШЛ12Х16
ТА 219-115-400 ТА 219-220-400	80	0,9 0,48	224	125	25	25	0,1	0,115	0,115	ШЛ12Х16
ТА 221-115-400 ТА 221-220-400	80	0,9 0,48	200	180	20	20	0,098	0,1	0,1	ШЛ12Х16
ТА 223- 40-400 ТА 223-115-400 ТА 223-220-400	80	2,6 0,9 0,48	250	224	25	25	0,076	0,084	0,084	ШЛ12Х16
ТА 226-220-400	80	0,48	315	125	35	35	0,06	0,13	0,13	ШЛ12Х16
ТА 227- 40-400 ТА 227-115-400 ТА 227-220-400	80	2,6 0,9 0,48	315	280	35	35	0,064	0,064	0,064	ШЛ12Х16
ТА 230- 40-400 ТА 230-115-400 ТА 230-220-400	80	2,6 0,9 0,48	355	200	40	40	0.034	0,115	0,115	ШЛ12Х16
ТА 75- 40-400 ТА 75-115-400 ТА 75-220-400	94	3,1 1,1 0,6	28	28	6	6	0,78	0,81	0,81	ШЛ12Х20
ТА 76- 40-400 ТА 76-115-400 ТА 76-220-400	94	3,1 1,1 0,55	56	56	12	12	0,39	0,41	0,41	ШЛ12Х20
ТА 79-115-400 ТА 79-220-400	94	1.1 0,55	56	40	12	10	0,38	0,5	0,5	ШЛ12Х20
ТА 81- 40-400 ТА 81-115-400 ТА 81-220-400	94	3,1 1,1 0,55	80	80	20	20	0.25	0,27	0,27	ШЛ12Х20
ТА 84-115-400 ТА 84-220-400	94	1,1 0,55	80	56	20	12	0,29	0,33	0,33	ШЛ12Х20
ТА 231-220-400	94	0,55	125	112	14	14	0,165	0,21	0,21	ШЛ12Х20
ТА 233- 40-400 ТА 233-115-400 ТА 233-220-400	94	3,1 1,1 0.55	180	112	20	20	0,14	0,17	0,17	ШЛ12Х20
ТА 236- 40-400 ТА 236-115-400 ТА 236-220-400	94	3,1 1,1 0.55	160	140	20	20	0,14	0,15	0,15	ШЛ12Х20
ТА 239-40-400 ТА 239-115-400 ТА 239-220-400	94	3.1 1.1 0.55	224	125	25	25	0,12	0,14	0,14	ШЛ12Х20
ТА 242-115-400 ТА 242-220-400	94	1,06 0,55	200	180	20	20	0,11	0,125	0,125	ШЛ12Х20
ТА 245-115-400 ТА 245-220-400	94	1.1 0,55	315	280	35	35	0,071	0,078	0,078	ШЛ12Х20
ТА 247-115-400 ТА 247-220-400	94	1,1 0,55	250	224	25	25	0,092	0,096	0,096	ШЛ12Х20
ТА 250-220-400	94	0,6	315	125	35	35	0,063	0,17	0,17	ШЛ12Х20
ТА 252-115-400 ТА 252-220-400	94	1,1 0.55	355	200	40	40	0,059	0,11	0,11	ШЛ12Х20
ТА 86- 40-400 ТА 86-115-400 ТА 86-220-50	112	3,65 1.27 0,6	56	56	12	12	0,42	0,48	0,48	ШЛ12Х25

ROS ELECTRIC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТА 89- 40-400 ТА 89.115-400 ТА 89-220-400	112	1.27 0.66 3,58	56	40	12	10	0,51	0,54	0,54	ШЛ12Х25
ТА 90-40-400 ТА 90-115-400 ТА 90-220-400	112	1,25 0,645	80	80	20	20	0.29	0,33	0,33	ШЛ12Х25
ТА 93-115-400 ТА 93-220-400	112	1,25 0,645	80	56	20	12	0,32	0,46	0,46	ШЛ12Х25
ТА 254-115-400 ТА 254-220-400	112	1,25 0,65	125	112	14	14	0,21	0,24	0,24	ШЛ12Х25
ТА 256-115-400 ТА 256-220-400	112	1,25 0,65	180	112	20	20	0,165	0,2	0,2	ШЛ12Х25
ТА 258- 40-400 ТА 258-115-400 ТА 258-220-400	112	3,58 1,25 0,65	160	140	20	20	0,17	0,18	0,18	ШЛ12Х25
ТА 260-115-400 ТА 260-220-400	112	1,27 0,66	224	125	25	25	0,13	0,18	0,18	ШЛ12Х25
ТА 262-115-400 ТА 262-220-400	112	1.27 0,66	200	180	20	20	0,13	0,15	0,15	ШЛ12Х25
ТА 265-115-400 ТА 265-220-400	112	1,25 0,645	250	224	25	25	0,11	0,116	0,116	ШЛ12Х25
ТА 268-115-400 ТА 268-220-400	112	1.27 0,66	315	125	35	35	0,082	0,19	0,19	ШЛ12Х25
ТА 270-115-400 ТА 270-220-400	112	1,27 0.66	315	280	35	35	0,083	0,091	0,091	ШЛ12Х25
ТА 273-115-400 ТА 273-220-400	112	1,27 0,66	355	200	40	40	0,074	0,125	0,125	ШЛ12Х25
ТА 275-40-400 ТА 275-115-400 ТА 275-220-400	146	4,2 1,5 0,78	125	112	14	14	0,29	0,3	0,3	ШЛ 16Х16
ТА 276-115-400 ТА 276-220-400	146	1,5 0,78	180	112	20	20	0,23	0,24	0,24	ШЛ 16Х16
ТА 277-220-400	146	0,78	160	140	20	20	0,22	0,23	0,23	ШЛ 16Х16
ТА 279-115-400 ТА 279-220-400	146	1,5 0,78	224	125	25	25	0,185	0,21	0,21	ШЛ 16Х16
ТА 281-220-400	146	0.78	200	180	20	20	0,175	0,19	0,19	ШЛ 16Х16
ТА 284-115-400 ТА 284-220-400	146	1.5 0.78	250	224	25	25	0,15	0,15	0,15	ШЛ 16Х16
ТА 287-115-400 ТА 287-220-400	146	1,5 0.78	315	125	35	35	0,13	0,2	0,2	ШЛ 16Х16
ТА 289-115-400 ТА 289-220-400	146	1,5 0,78	315	280	35	35	0,11	0,12	0,12	ШЛ 16Х16
ТА 292-220-400	146	0,78	355	200	40	40	0,1	0,155	0,155	ШЛ 16Х16
ТА 95-40-400 ТА 95-115-400 ТА 95-220-400	146	4,2 1,5 0,78	56	56	12	12	0,58	0,6	0,6	ШЛ 16Х16
ТА 96-40-400 ТА 96-115-400 ТА 96-220-400	146	4,2 1,5 0,78	56	40	12	10	0,61	0,76	0,75	ШЛ 16Х16
ТА 97-40-400 ТА 97-115-400 ТА 97-220-400	146	4,2 1,5 0,78	80	80	20	20	0,33	0,46	0,46	ШЛ 16Х16

ROS ELECTRIC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТА 100-40-400 ТА 100-115-400 ТА 100-220-400	146	4,2 1,5 0,78	80	56	20	20	0,43	0,54	0,54	ШЛ 16Х16
ТА 101-40-400 ТА 101-115-400 ТА 101-220-400	176	5,25 1,85 0,95	56	56	12	12	0,71	0,71	0,71	ШЛ 16Х20
ТА 102-40-400 ТА 102-115-400 ТА 102-220-400	176	5,25 1,85 0,95	56	40	12	10	0,77	0,9	0,9	ШЛ 16Х20
ТА 103-115-400 ТА 103-220-400	176	1,85 0,95	80	80	20	20	0,49	0,49	0,49	ШЛ 16Х20
ТА 106-115-400 ТА 106-220-400	176	1,85 0,95	80	56	20	12	0,57	0,59	0,59	ШЛ 16Х20
ТА 294-115-400 ТА 294-220-400	176	1,85 0,95	180	112	20	20	0,28	0,29	0,29	ШЛ 16Х20
ТА 295-115-400 ТА 295-220-400	176	1,85 0,95	160	140	20	20	0,27	0,28	0,28	ШЛ 16Х20
ТА 296-115-400 ТА 296-220-400	176	1,85 0,95	224	125	25	25	0,23	0,24	0,24	ШЛ 16Х20
ТА 297-115-400 ТА 297-220-400	176	1,85 0,95	200	180	20	20	0,21	0,23	0,23	ШЛ 16Х20
ТА 299-40-400 ТА 299-115-400 ТА 299-220-400	176	5.25 1,85 0,95	250	224	25	25	0,17	0,18	0,18	ШЛ 16Х20
ТА 302-115-400 ТА 302-220-400	176	1,05 0,95	315	125	35	35	0,18	0,195	0,195	ШЛ 16Х20
ТА 304-115-400 ТА 304-220-400	176	1,85 0,95	315	280	35	35	0,135	0,145	0,145	ШЛ 16Х20
ТА 307-115-400 ТА 307-220-400	176	1,85 0,95	355	200	40	40	0,12	0,195	0,195	ШЛ 16Х20
ТА 309-40-400 ТА 309-115-400 ТА 309-220-400	222	6,7 2,5 1,3	224	125	25	25	0,29	0,3	0,3	ШЛ 16Х25
ТА 310-40-400 ТА 310-115-400 ТА 310-220-400	200	6,6 2,3 1,2	200	180	20	20	0,25	0,25	0,25	ШЛ 16Х25
ТА 311-40-400 ТА 311-115-400 ТА 311-220-400	222	6,6 2,3 1,2	250	224	25	25	0,21	0,24	0,24	ШЛ 16Х25
ТА 313-115-400 ТА 313-220-400	222	2,3 1,2	315	125	35	35	0,22	0,26	0,26	ШЛ 16Х25
ТА 315-115-400 ТА 315-220-400	222	2,3 1,2	315	280	35	35	0.17	0.19	0.19	ШЛ 16х25
ТА 318-220-400	200	1,2	355	200	34	34	0,16	0,185	0,185	ШЛ 16Х25
ТА 107-40-400 ТА 107-115-400 ТА 107-220-400	200	6,6 2,3 1,2	56	56	12	12	0,72	0,88	0,88	ШЛ 16Х25
ТА 108-40-400 ТА 108-115-400 ТА 108-220-400	200	6,6 2,3 1,2	80	80	20	20	0,52	0,58	0,58	ШЛ 16Х25
ТА 109-40-400 ТА 109-115-400 ТА 109-220-400	200	6,6 2,3 1,2	80	56	20	12	0,6	0,72	0,72	ШЛ 16Х25
ТА 110-40-400 ТА 110-115-400 ТА 110-220-400	255	7,8 2,8 1,45	80	80	20	20	0,68	0,73	0,73	ШЛ 16Х32

ROS ELECTRIC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТА 111-40-400 ТА 111-115-400 ТА 111-220-400	255	8,5 2,81 1,53	80	56	20	12	0,83	0,85	0,85	ШЛ 16Х32
ТА 319-115-400 ТА 319-220-400	255	2,8 1,5	250	224	25	25	0,22	0,29	0,29	ШЛ 16Х32
ТА 320-115-400 ТА 320-220-400	255	2,8 1,5	315	125	35	35	0,25	0,3	0,3	ШЛ 16Х32
ТА 321-220-400	255	1,5	315	280	35	35	0,19	0,215	0,215	ШЛ 16Х32
ТА 323-115-400 ТА 323-220-400	255	2,8 1,5	355	200	40	40	0,2	0,23	0,23	ШЛ 16Х32
ТА 112-40-400 ТА 112-115-400 ТА 112-220-400	285	8,8 3 1,6	80	80	20	20	0,77	0,81	0,81	ШЛ20Х20
ТА 324-40-400 ТА 324-115-400 ТА 324-220-400	285	8,8 3 1,6	250	224	25	25	0,26	0,26	0,26	ШЛ20Х20
ТА 325-40-400 ТА 325-115-400 ТА 325-220-400	285	8,7 3 1,75	315	280	35	35	0,215	0,24	0,24	ШЛ20Х20
ТА 326-115-400 ТА 326-220-400	285	3 1,6	355	200	40	40	0,22	0,26	0,26	ШЛ20Х20
ТА 327-40-400 ТА 327-115-400 ТА 327-220-400	355	10 3,5 1,9	315	280	35	35	0,275	0,29	0,29	ШЛ20Х25
ТА 328-40-400 ТА 328-115-400 ТА 328-220-400	356	10 3,5 1,8	355	200	40	40	0,28	0,33	0,33	ШЛ20Х25
ТА 329-40-400 ТА 329-115-400 ТА 329-220-40	357	10 3,5 1,9	115	6,3	6,3	-	2,8	2,8	2,8	ШЛ20Х25

ROS ELECTRIC

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТН

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки, А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В					Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А					Обозначение магнитопровода
			II	III	IV	V	VI	II'	III'	IV'	V'	VI'	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТН 57-40-400 ТН 57-115-400 ТН 57-220-400	70	2,42 0,85 0,5	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	-	0,56	3,5	3,5	3,5	-	ШЛ 12Х12,5
ТН 58-115-400 ТН 58-220-400	70	0,85 0,5	6,3	6.3	5/6,3	5/6,3	-	1,6	3,1	3,2	3,2	-	ШЛ 12Х12,5
ТН 66-115-400 ТН 66-220-400	67	0,7 0,4	25	5/6,3	5/6,3	-	-	1,78	1,78	1,78	-	-	ШЛ 12Х12,5
ТН 69-115-400	65	0,75	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	0,86	1,7	1,7	0,86	5,15	ШЛ 12Х12,5
ТН 11-40-400 ТН 11-115-400 ТН 11-220-400	85	2,8 0,97 0,51	6,3	5/6,3	-	-	-	6,75	6,75	-	-	-	ШЛ 12Х16
ТН 59-40-400 ТН 59-115-400 ТН 59-220-400	85	2,8 0,97 0,51	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	-	3,35	3,35	3,35	3,35	-	ШЛ 12Х16
ТН 65-40-400 ТН 65-115-400 ТН 65-220-400	82	2,5 0,9 0,46	36	5/6,3	5/6,3	-	-	0,65	4,65	4,65	-	-	ШЛ 12Х16
ТН 67-40-400 ТН 67-115-400 ТН 67-220-400	82	2,3 0,78 0,42	36	6,3	1,9/6,3	-	-	2	0,8	0,8	-	-	ШЛ 12Х16
ТН 68-115-400	85	0,92	6,3	140	6,3	6,3	-	5,4	0,045	2,7	4,5	-	ШЛ 12Х16
ТН 60-40-400 ТН 60-115-400 ТН 60-220-400	105	3,45 1,3 0,65	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	-	4,15	4,15	4,15	4,15	-	ШЛ 12Х20
ТН 61-40-400 ТН 61-115-400 ТН 61-220-400	112	4,2 1,5 0,8	26/30	5/6,3	6,3	6,3	-	3,05	3,05	0,05	0,05	-	ШЛ 12Х25
ТН 62-40-400 ТН 62-115-400 ТН 62-220-400	146	4,6 1,6 0,83	36	5/6,3	5/6,3	-	-	3	3	3	-	-	ШЛ 16Х16
ТН 64-40-400 ТН 64-115-400 ТН 64-220-400	227	6.5 2,3 1,2	6,3	5/6,3	5/6,3	-	-	30	3	3	-	-	ШЛ 16Х25
ТН 70-115-400 ТН 70-220-400	227	2,2 1,1	6,3	6,3	-	-	-	13,3	22,7	-	-	-	ШЛ 16Х25

ROS ELECTRIC

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТАН

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки,А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В					Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А				Обозначение магнито-провода
			II, II'	III, III'	IV(k), V(k)	VI	VII	II, II'	III, III'	IV(k), V(k)	VI, VII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ТАН 50- 40-400 ТАН 50-115-400 ТАН 50-220-400	80	2,4 0,77 0,43	28	28	6,3	6,3	5/6,3	0,39	0,48	0.48	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 51- 40-400 ТАН 51-115-400 ТАН 51-220-400	80	2,4 0,77 0,43	56	56	12,6	6,3	5/6,3	0,2	0,235	0,235	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 52- 40-400 ТАН 52-115-400 ТАН 52-220-400	80	2,4 0,77 0,43	56	40	16	6,3	5/6,3	0,2	0,29	0,29	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 53-115-400 ТАН 53-220-400	80	0,77 0,43	80	80	20	6,3	5/6,3	0,16	0,145	0,16	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 54-115-400 ТАН 54-220-400	80	0,77 0,43	80	56	24	6,3	5/6,3	0,15	0,19	0,19	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 55-115-400 ТАН 55-220-400	80	0,77 0,43	125	112	13	6,3	5/6,3	0,105	0,115	0,115	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 56-220-400	80	0,43	180	112	20	6,3	5/6,3	0,07	0,11	0,11	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 57-115-400 ТАН 57-220-400	80	0,77 0,43	160	140	20	6,3	5/6,3	0,07	0,1	0,1	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 58- 40-400 ТАН 58-115-400 ТАН 58-220-400	80	2,4 0,77 0,43	224	125	25	6,3	5/6,3	0,065	0,085	0,085	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 59-220-400	80	0,43	200	180	20	6,3	5/6,3	0,073	0,064	0,073	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 60-220-400	80	0,43	250	224	26	6,3	5/6,3	0,053	0,056	0,056	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 61 40-400 ТАН 61-115-400 ТАН 61-220-400	80	2,4 0,77 0,43	315	125	25	6,3	5/6,3	0,045	0,088	0,088	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 62- 40-400 ТАН 62-115-400 ТАН 62-220-400	80	2,4 0,77 0,43	315	280	35	6,3	5/6,3	0,04	0,047	0,047	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 63-115-400 ТАН 63-220-400	80	0,77 0,43	355	200	25	6,3	5/6,3	0,04	0,059	0,059	2,0	ШЛ 12Х16
ТАН 64- 40-400 ТАН 64-115-400 ТАН 64-220-400	94	2,55 0,92 0.46	28	28	6,3	6,3	5/6.3	0,45	0,6	0,6	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 65-220-400	94	0,46	56	56	12,6	6,3	5/6.3	0,23	0.295	0,295	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 66-115-400 ТАН 66-220-400	94	0,92 0,46	56	40	16	6,3	5/6,3	0,24	0,35	0,35	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 67-220-400	94	0,46	80	80	20	6,3	5/6.3	0,175	0,19	0,19	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 68-115-400 ТАН 68-220-400	94	0,92 0,46	80	56	24	6,3	5/6,3	0,175	0,24	0,24	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 69-115-400 ТАН 69-220-400	94	0,92 0,46	125	112	13	6,3	5/6,3	0,13	0,135	0,135	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 70-115-400 ТАН 70-220-400	94	0,92 0,46	180	112	20	6,3	5/6,3	0,095	0,12	0,12	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 71-115-400 ТАН 71-220-400	94	0,92 0,46	160	140	20	6,3	5/6,3	0,1	0,107	0,107	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 72- 40 400 ТАН 72-115-400	94	2,55 0,92	224	125	25	6,3	5/6.3	0,075	0,11	0,11	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 73-220-400	94	0,46	200	180	20	6,3	5/6,3	0,064	0,068	0,068	2,2	ШЛ 12Х20

ROS ELECTRIC

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ТАН 74- 40-400	94	2,55	250	224	26	6,3	5/6,3	0,064	0,068	0,068	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 75-115-400 ТАН 75-220-400	94	0,92 0,46	315	125	25	6,3	5/6,3	0,05	0,115	0,115	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 76-115-400 ТАН 76-220-400	94	0,92 0,46	315	280	35	6,3	5/6,3	0,05	0,055	0,055	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 77- 40-400 ТАН 77-220-400	94	2,55 0,46	355	200	25	6,3	5/6,3	0,05	0,055	0,055	2,2	ШЛ 12Х20
ТАН 78-115-400 ТАН 78-220-400	112	1.1 0,55	56	56	12,6	6,3	5/6,3	0,3	0,33	0,33	2,6	ШЛ 12Х25
ТАН 79- 40-400 ТАН 79-115-400 ТАН 79-220-400	112	3,1 1,1 0,55	56	40	16	6,3	5/6,3	0,29	0,42	0,42	2,6	ШЛ 12Х25
ТАН 81-115-400 ТАН 81-220-400	112	1,1 0,55	80	56	24	6,3	5/6,3	0.2	0,295	0,295	2,6	ШЛ 12Х25
ТАН 82- 40-400 ТАН 82-115-400 ТАН 82-220-400	112	3,1 1,1 0,55	28	28	6,3	6,3	5/6,3	0,62	0,65	0,65	2,6	ШЛ 12Х25
ТАН 84-115-400 ТАН 84-220-400	112	1,1 0,55	180	112	20	6,3	5/6,3	0,115	0,145	0,145	2,6	ШЛ 12Х25
ТАН 85- 40-400 ТАН 85-220-400	112	3,1 0,55	160	140	20	6,3	5/6,3	0,12	0,125	0,125	2,6	ШЛ 12Х25
ТАН 86- 40-400 ТАН 86-115-400 ТАН 86-220-400	112	3,1 1,1 0,55	224	125	25	6,3	5/6.3	0,09	0,13	0,13	2,6	ШЛ 12Х25
ТАН 87- 40-400 ТАН 87-115-400	112	3,1 1,1	200	180	20	6,3	5/6,3	0,09	0,11	0,11	2,6	ШЛ 12Х25
ТАН 88-220-400	112	0,55	250	224	26	6,3	5/6,3	0,085	0,073	0,085	2,6	ШЛ 12Х25
ТАН 90-115-400 ТАН 90-220-400	112	1,1 0,55	315	280	35	6,3	5/6,3	0,06	0,065	0,065	2,6	ШЛ 12Х25
ТАН 91-115-400 ТАН 91-220-400	112	1,1 0,55	355	200	25	6,3	5/6,3	0,05	0,095	0,095	2,6	ШЛ 12Х25
ТАН 92- 40-400 ТАН 92-115-400 ТАН 92-220-400	135	3.6 1,3 0,65	28	28	6.3	6,3	5/6,3	0,7	0,79	0,79	3,3	ШЛ 16Х16
ТАН 93-115-400 ТАН 93-220-400	135	1,3 0,65	56	56	12,6	6,3	5/6,3	0,33	0,41	0,41	3,3	ШЛ 16Х16
ТАН 94-115-400 ТАН 94-220-400	135	1,3 0,65	56	40	16	6,3	5/6,3	0, 27	0,56	0,56	3,3	ШЛ 16Х16
ТАН 95- 40-400 ТАН 95-115-400 ТАН 95-220-400	135	3,6 1,3 0,65	80	80	20	6,3	5/6,3	0,23	0,28	0,28	3,3	ШЛ 16Х16
ТАН 96-115-400 ТАН 96-220-400	135	1,3 0,65	125	112	13	6,3	5/6,3	0,18	0,19	0,19	3,3	ШЛ 16Х16
ТАН 97-220-400	135	0,65	180	112	20	6,3	5/6,3	0,13	0,175	0,175	3,3	ШЛ 16Х16
ТАН 99-220-400	135	0,65	224	125	25	6,3	5/6,3	0.1	0.16	0.16	3,3	ШЛ 16Х16
ТАН100-220-400	135	1,3	200	180	20	6,3	5/6,3	0,095	0,14	0,14	3,3	ШЛ 16Х16
ТАН101-220-400	135	0,65	250	224	26	6,3	5/6,3	0,087	0,1	0,1	3,3	ШЛ 16Х16
ТАН102-220-400	135	0,65	315	125	25	6,3	5/6,3	0,077	0,15	0,15	3,3	ШЛ 16Х16
ТАН103-115-400 ТАН103-220-400	135	1,3 0,65	315	280	35	6,3	5/6,3	0,065	0,083	0,083	3,3	ШЛ 16Х16
ТАН104-220-400	135	0,65	355	200	25	6,3	5/6,3	0,065	0,105	0,105	3,3	ШЛ 16Х16

ROS ELECTRIC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ТАН105-115-400		1,52										
ТАН105-220-400	158	0,79	125	112	13	6,3	5/6,3	0,23	0,195	0,23	4	ШЛ 16Х20
ТАН106-220-400	158	0,79	180	112	20	6,3	5/6,3	0,16	0,19	0,19	4	ШЛ 16Х20
ТАН107-220-400	158	0,79	160	140	20	6,3	5/6,3	0,16	0,175	0,175	4	ШЛ 16Х20
ТАН109-115-400		1,52										
ТАН109-220-400	158	0,79	200	180	20	6,3	5/6,3	0,13	0,14	0,14	4	ШЛ 16Х20
ТАН111-220-400	158	0,79	250	224	26	6,3	5/6,3	0,105	0,11	0,11	4	ШЛ 16Х20
ТАН112-220-400	158	0,79	315	125	25	6,3	5/6,3	0,09	0,15	0,15	4	ШЛ 16Х20
ТАН113-220-400	158	0,79	355	200	25	6,3	5/6,3	0,07	0,13	0,13	4	ШЛ 16Х20
ТАН114-115-400		2,4										
ТАН114-220-400	250	1,27	125	112	13	6,3	5/6,3	0,36	0,39	0,39	5	ШЛ 16Х32
ТАН115- 40-400		6,95										
ТАН115-115-400	250	2,4	180	112	20	6,3	5/6,3	0,32	0,285	0,32	5	ШЛ 16Х32
ТАН115-220-400		1,27										
ТАН116-220-400	250	1,27	160	140	20	6,3	5/6,3	0,32	0,26	0,32	5	ШЛ 16Х32
ТАН117-220-400	250	1,27	224	125	25	6,3	5/6,3	0,24	0,27	0,27	5	ШЛ 16Х32
ТАН118-115-400		2,4										
ТАН118-220-400	250	1,27	200	180	20	6,3	5/6,3	0,22	0,25	0,25	5	ШЛ 16Х32
ТАН119-220-400	250	1.27	250	224	26	6,3	5/6,3	0,18	0,19	0,19	5	ШЛ 16Х32
ТАН121-115-400		2,4										
ТАН121-220-400	250	1,27	315	280	35	6,3	5/6,3	0,14	0,16	0,16	5	ШЛ 16Х32
ТАН122-115-400	250	2,4	355	200	25	6,3	5/6,3	0,125	0,22	0,22	5	ШЛ 16Х32
ТАН 123- 40-400		9										
ТАН 123-115-400	330	3,2	224	125	25	6,3	5/6,3	0,37	0,33	0,37	5	ШЛ 20Х25
ТАН 123-220-400		1,64										
ТАН 124- 40-400		9										
ТАН 124-115-400	330	3,2	200	180	20	6,3	5/6,3	0,32	0,35	0,35	5	ШЛ 20Х25
ТАН 124-220-400		1.64										
ТАН 125- 40-400		9										
ТАН 125-115-400	330	3,2	315	280	35	6,3	5/6,3	0,2	0,215	0,215	5	ШЛ 20Х25
ТАН 125-220-400		1.64										
ТАН 126-115-400	330	3,2	250	224	26	6,3	5/6,3	0,255	0,28	0,28	5	ШЛ 20Х25
ТАН 126-220-400		1.64										
ТАН 127-115-400		3,2										
ТАН 127-220-400	330	1.64	315	125	25	6,3	5/6,3	0,3	0,25	0,3	5	ШЛ 20Х25
ТАН 128- 40-400		9										
ТАН 128-115-400	330	3,2	355	200	25	6,3	5/6,3	0,235	0,22	0,235	5	ШЛ 20Х25
ТАН 128-220-400		1.64										
ТАН 129-115-400		4,25										
ТАН 129-220-400	450	2,23	250	224	26	6,3	5/6,3	0,37	0,405	0,405	5	ШЛ 20Х40
ТАН 130-115-400		4,25										
ТАН 130-220-400	450	2,23	315	280	35	6,3	5/6,3	0,32	0,295	0,32	5	ШЛ 20Х40
ТАН 131- 40-400		12,25										
ТАН 131-115-400	450	4,25	355	200	25	6,3	5/6,3	0,35	0,3	0,35	5	ШЛ 20Х40
ТАН 131-220-400		2,23										

ROS ELECTRIC

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТПП

Типономинал трансформатора	Мощность номиналь-ная, ВА	Ток первичной обмотки,А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В						Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А			Обозначение магнито-провода
			II	II'	III	III"	IV (k)	V (k)	II, II'	III, III'	IV(k), V(k)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ТПП 102-115-400 ТПП 102-220-400	60	0,67 0,34	8	8	6,3	6,3	30	30	2,0	2,0	0,03	ШЛ12Х12,5
ТПП 103-220-400	60	0,34	10	10	12,5	12,5	30	30	1,3	1,3	0,03	ШЛ12Х12,5
ТПП 104- 40-400 ТПП 104-115-400 ТПП 104-220-400	60	1,8 0,67 0,34	16	16	18	18	30	30	0,9	0,9	0,03	ШЛ12Х12,5
ТПП 105-115-400 ТПП 105-220-400	60	0,67 0,34	9	9	9	9	30	30	1,7	1,7	0,03	ШЛ12Х12,5
ТПП 180-220-400	53,3	0,45	1,75	-	1,75	-	30	-	1,5	1,5	1,6	ШЛ12Х16
ТПП 235-115-400 ТПП 235-220-400	48	0,75 0,4	1.32	1.32	1,32	1,32	0,383	0,383	11,2	11,2	11,2	ШЛ12Х16
ТПП 236- 40-400 ТПП 236-115-400 ТПП 236-220-400	68	2,2 0,75 0,4	1,3	1,3	2,64	2,64	0,375	0,375	7,85	7,85	7,85	ШЛ12Х16
ТПП 237- 40 -400 ТПП 237-115-400 ТПП 237-220-400	68	2.2 0,75 0,4	2,63	2,63	2,62	2,62	0,75	0,75	5,65	5,65	5,65	ШЛ12Х16
ТПП 238- 40-400 ТПП 238-115-400 ТПП 238-220 400	68	2,2 0,75 0,4	2,6	2,6	5	5	0,75	0,75	4,06	4,06	4,06	ШЛ12Х16
ТПП 239-40-400 ТПП 239-115-400 ТПП 239-220-400	68	2,2 0.75 0,4	2,6	2,6	10	10	0,75	0,75	2,55	2,55	2,55	ШЛ12Х16
ТПП 268-40-400 ТПП 268-115-400 ТПП 268-220-400	68	2.2 0.75 0,4	2,6	2,6	20	20	5	5	1,23	1,23	1,23	ШЛ12Х16
ТПП 269- 40-400 ТПП 269-115-400 ТПП 269-220-400	68	2,2 0,75 0,4	5	5	5	5	1,13	1,13	3,05	3,05	3,05	ШЛ12Х16
ТПП 270-40-220 ТПП 270-115-400 ТПП 270-220-400	68	2,2 0,75 0,4	5	5	10,1	10,1	2,6	2,6	1,92	1,92	1,92	ШЛ12Х16
ТПП 271- 40-400 ТПП 271-115-400 ТПП 271-220-400	68	2,2 0,75 0,4	5	5	20	20	1,13	1,13	1,3	1,3	1,3	ШЛ12Х16
ТПП 272- 40-400 ТПП 272-115-400 ТПП 272-220-400	68	2,2 0,75 0,4	10	10	20	20	2,6	2,6	1,04	1,04	1,04	ШЛ12Х16
ТПП 273- 40-400 ТПП 273 115-400 ТПП 273-220-400	68	2,2 0,75 0,4	20	20	20	20	4	4	0,77	0,77	0,77	ШЛ12Х16
ТПП 106- 40-400 ТПП 106-220-400	82	2,5 0,45	1,19	1,19	1,19	1,19	0,47	0,47	14,4	14,4	14,4	ШЛ12Х20
ТПП 107- 40-400 ТПП 107-115-400 ТПП 107-220-400	82	2,4 0,85 0,45	2,6	2,6	2,6	2,6	0,47	0,47	7,2	7,2	7,2	ШЛ12Х20
ТПП 109- 40-400 ТПП 109-115-400 ТПП 109-220-400	82	2,4 0,85 0,45	10,14	10,14	10,35	10,35	2,58	2,58	1,8	1,8	1,8	ШЛ12Х20

ROS ELECTRIC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ТПП 110- 40-400 ТПП 110-115-400 ТПП 110-220-400	82	2,4 0,85 0,45	20	20	20	20	4,23	4,23	0,93	0,93	0,93	ШЛ12Х20
ТПП 115- 40-400 ТПП 115-115400 ТПП 115-220-400	82	2,4 0,82 0,42	10	10	20	20	2,6	2,6	1,25	1,25	1,25	ШЛ12Х20
ТПП 246- 40-400 ТПП 246-115-400 ТПП 246-220-400	82	2,4 0,85 0,45	10	10	20,1	20,1	5,15	5,15	1,16	1,16	1,16	ШЛ12Х20
ТПП 247- 40-400 ТПП 247 115-400 ТПП 247-220-400	82	2,5 0,85 0,45	1,18	1,18	2,6	2,6	0,94	0,94	8,7	8,7	8,7	ШЛ12Х20
ТПП 248- 40-400 ТПП 248-115-400 ТПП 248-220-400	82	2,4 0,85 0,45	2,58	2,58	5	5	1,4	1,4	4,56	4,56	4,56	ШЛ12Х20
ТПП 249- 40-400 ТПП 249-115-400 ТПП 249-220-400	82	2,4 0,85 0,45	2,57	2,57	10,15	10,15	2,32	2,32	2,7	2,7	2,7	ШЛ12Х20
ТПП 250- 40-400 ТПП 250-115-400 ТПП 250-220-400	82	2,4 0,85 0,45	2,58	2,58	20,2	20,2	0,7	0,7	1,75	1,75	1,75	ШЛ12Х20
ТПП 251-40-400 ТПП 251-115-400 ТПП 251-220-400	82	2,4 0,85 0,45	5,16	5,16	5,16	5,15	1,4	1,4	3,5	3,5	3,5	ШЛ12Х20
ТПП 252-40-400 ТПП 252-115-400 ТПП 252-220-400	82	2,4 0,85 0,45	5,15	5,15	10,2	10,2	1,4	1,4	2,44	2,44	2,44	ШЛ12Х20
ТПП 253-40-400 ТПП 253-115-400 ТПП 253-220-400	82	2,4 0,85 0,45	5,15	5,15	20.2	20.2	5.1	5.1	1,35	1,35	1,35	ШЛ12Х20
ТПП 111-40-400 ТПП 111-115-400 ТПП 111-220-400	100	3 1,1 0.55	1,094	1.094	2,71	2,68	0,53	0,53	11,6	11,6	11,6	ШЛ12Х25
ТПП 113-40-400 ТПП 113-115-400 ТПП 113-220-400	100	3 1,1 0,55	5	5	10	10	2,65	2,65	2,8	2,8	2,8	ШЛ12Х25
ТПП 114-115-400 ТПП 114-220-400	100	0,9 0,48	2,6	2,6	10	10	1,4	1,4	3,1	3,1	3,1	ШЛ12Х25
ТПП 116-115-400 ТПП 116-220-400	100	0,9 0,48	5	5	20	20	1,4	5	1,6	1,6	1,6	ШЛ12Х25
ТПП 118-220-400	100	0,48	4	4	6,3	6,3	30	30	5,2	5,2	0,03	ШЛ12Х25
ТПП 196-220-400	135 (max)	0,68	10	10	20	20	3	3	2	2	2	ШЛ12Х25
ТПП 198-40-400 ТПП 198-115-400 ТПП 198-220-400	100	3 1,1 0,55	10	10	20	20	2,65	2,65	1,53	1,53	1,53	ШЛ12Х25
ТПП 254-40-400 ТПП 254-115-400 ТПП 254-220-400	100	3 1,1 0,55	2,65	2,65	10	10	0,59	0,59	3,77	3,77	3,77	ШЛ12Х25
ТПП 255-40-400 ТПП 255-115-400 ТПП 255-220-400	100	3 1,1 0,55	4,96	4,96	20	20	1,45	1,45	1,9	1,9	1,9	ШЛ12Х25
ТПП 256- 40-400 ТПП 256-115-400 ТПП 256-220-400	100	3 1,1 0,55	2,64	2,64	20	20	5	5	1,8	1,8	1,8	ШЛ12Х25
ТПП 257- 40-400 ТПП 257-115-400 ТПП 257-220-400	100	3 1,1 0,55	2,65	2,65	5	5	0,59	0,59	6	6	6	ШЛ12Х25

ROS ELECTRIC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ТПП 121-115-400 ТПП 121-220-400	135	1,3 0,7	1,27	1.27	1,27	1,27	0,51	0,51	22	22	22	ШЛ16Х16
ТПП 122-40-400 ТПП 122-115-400 ТПП 122-220-400	135	3,8 1,3 0,7	2,53	2,53	2,53	2,53	0,76	0,76	11,5	11,5	11,5	ШЛ16Х16
ТПП 123-40-400 ТПП 123-115-400 ТПП 123-220-400	135	3,8 1,3 0.7	5,04	5,04	5,04	5,04	1,26	1,26	5,95	5,95	5,95	ШЛ16Х16
ТПП 124-40-400 ТПП 124-115-400 ТПП 124-220-400	135	3,8 1,3 0,7	10,1	10,1	10,1	10,1	2.52	2.52	3	3	3	ШЛ16Х16
ТПП 125-40-400 ТПП 125-115-400 ТПП 125-220-400	135	3,8 1,3 0,7	20,2	20,2	20,2	20,2	4,03	4,03	1,52	1,52	1,52	ШЛ16Х16
ТПП 134-40-400 ТПП 134-115-400 ТПП 134-220-400	135	3,8 1,3 0,7	2,52	2,52	5,04	5,04	1,26	1,26	7,65	7,65	7,65	ШЛ16Х16
ТПП 135-40-400	135(max)	3,7	5	5	10	10	2	2	4	4	4	ШЛ16Х16
ТПП 136-40-400 ТПП 136-115-400 ТПП 136-220-400	135	3,8 1,3 0,7	2,52	2,52	10,1	10,1	2,52	2,52	4,45	4,45	4,45	ШЛ16Х16
ТПП 259-40-400 ТПП 259-115-400 ТПП 259-220-400	135	3,8 1,3 0,7	2,52	2,52	20,2	20,2	0,75	0,75	2,88	2,88	2,88	ШЛ16Х16
ТПП 138-40-400 ТПП 138-115-400	135(max)	3,7 1,3	10	10	20	20	3	3	2	2	2	ШЛ16Х16
ТПП 141-40-400 ТПП 141-115-400	135(max)	3,7 1,3	20	20	25	25	30	30	1,5	1,5	0,03	ШЛ16Х16
ТПП 142-40-400 ТПП 142-115-400	135(max)	3,7 1,3	35,5	35,5	35,5	35,5	30	30	0,94	0,94	0,03	ШЛ16Х16
ТПП 143-220-400	135(max)	0,67	40	40	40	40	30	30	0,84	0,84	0,03	ШЛ16х16
ТПП 133-115-400 ТПП 133-220-400	135	1,3 0,7	1,27	1,27	2,53	2,53	0,76	0,76	14,8	14,8	14,8	ШЛ16х16
ТПП 260-40-400 ТПП 260-115-400 ТПП 260-220-400	135	3,8 1,3 0,7	5,04	5,04	20,2	20,2	5,04	5,04	2,23	2,23	2,23	ШЛ16х16
ТПП 261-40-400 ТПП 261-115-400 ТПП 261-220-400	135	3,8 1,3 0,7	5,04	5,04	10,1	10,1	1,26	1,26	4,1	4,1	4,1	ШЛ16х16
ТПП 262-40-400 ТПП 262-115-400 ТПП 262-220-400	135	3,8 1,3 0,7	10,1	10,1	20,2	20,2	5,04	5,04	1,9	1,9	1,9	ШЛ16х16
ТПП 274-40-400 ТПП 274-115-400 ТПП 274-220-400	170	4,7 1,65 0,86	1,16	1,16	2,58	2,58	0,575	0,575	19,7	19,7	19,7	ШЛ16х20
ТПП 275-115-400 ТПП 275-220-400	170	1,65 0,86	2,55	2,55	5,12	5,12	0,57	0,57	10,3	10,3	10,3	ШЛ16х20
ТПП 276-40-400 ТПП 276-115-400 ТПП 276-220-400	170	4,7 1,65 0,86	2,55	2.55	10	10	0,57	0,57	6,45	6,45	6,45	ШЛ16х20
ТПП 277-40-400 ТПП 277-115-400 ТПП 277-220-400	170	4,7 1,65 0,86	2,55	2,55	20	20	5,1	5,1	3,08	3,1	3,5	ШЛ16х20

ROSELECTRIC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ТПП 278-40-400 ТПП 278-115-400 ТПП 278-220-400	170	4,7 1.65 0,86	5,1	5,1	10	10	2,56	2,56	4,8	4,8	4,8	ШЛ16х20
ТПП 279-40-400 ТПП 279-115-400 ТПП 279-220-400	170	4,7 1,65 0,86	5,1	5,1	20	20	1,42	1,42	3,2	3,2	3,2	ШЛ16х20
ТПП 280-40-400 ТПП 280-115-400 ТПП 280-220-400	170	4,7 1,65 0,86	10.15	10.15	20.1	20.1	2,55	2,55	2,6	2,6	2,6	ШЛ16х20
ТПП 144-220-400	180(max)	0,95	9	9	9	9	30	30	4,9	4,9	0,03	ШЛ16Х20
ТПП 145-40-400 ТПП 145-115-400 ТПП 145-220-400	180(max)	4,9 1,8 0,95	45	45	45	45	30	30	1	1	0,03	ШЛ16Х20
ТПП 147-40-400 ТПП 147-115-400 ТПП 147-220-400	210	5,7 2,0 1,1	2,71	2,71	2,71	2,71	0,67	0,67	17,3	17,3	17,3	ШЛ16х25
ТПП 148-40-400 ТПП 148-115-400 ТПП 148-220-400	210	6,0 2,3 1,2	5,07	5,07	5,07	5,07	1,35	1,35	9,1	9,1	9,1	ШЛ16х25
ТПП 149-115-400 ТПП 149-220-400	210(max)	2,0 1,1	20	20	20	20	2,24	2,24	2,5	2,5	2,5	ШЛ16х25
ТПП 150-40-400 ТПП 150-115-400 ТПП 150-220-400	210	5,7 2,0 1,1	1,35	1,35	2,71	2,71	0,67	0,67	22,2	22,2	22,2	ШЛ16х25
ТПП 151-40-400 ТПП 151-115-400 ТПП 151-220-400	210	5,7 2,0 1,1	2,71	2,71	5,07	5,07	1,35	1,35	11,5	11,5	11,5	ШЛ16х25
ТПП 152-115-400 ТПП 152-220-400	210(max)	2,0 1,1	5	5	10	10	2,7	2,7	6	6	6	ШЛ16х25
ТПП 154-115-400	210(max)	1,1	10	10	20	20	2,7	2,7	3,2	3,2	3,2	ШЛ16х25
ТПП 155-115-400	210(max)	2,0	5	5	20	20	5	5	3,5	3,5	3,5	ШЛ16х25
ТПП 264-220-400	210(max)	1,1	5	5	10	10	1,12	1,12	6	6	6	ШЛ16х25
ТПП 266-115-400 ТПП 266-220-400	210	2,0 1,1	1,35	1,35	1,35	1,35	0,67	0,67	31,2	31,2	31,2	ШЛ16х25
ТПП 281-40-400 ТПП 281-115-400 ТПП 281-220-400	210	6,0 2,3 1,2	2,5	2,5	10	10	2,5	2,5	7	7	7	ШЛ16х32
ТПП 282-40-400 ТПП 282-115-400 ТПП 282-220-400	210	6,0 2,3 1,2	2,5	2,5	20	20	0,83	0,83	4,5	4,5	4,5	ШЛ16х32
ТПП 283-40-400 ТПП 283-115-400 ТПП 283-220-400	210	6,0 2,3 1,2	5	5	10	10	1,25	1,25	6,45	6,45	6,45	ШЛ16х32
ТПП 284-40-400 ТПП 284-115-400 ТПП 284-220-400	210	6,0 2,3 1,2	5	5	20	20	5	5	3,5	3,5	3,5	ШЛ16х32
ТПП 285-40-400 ТПП 285-115-400 ТПП 285-220-400	210	6,0 2,3 1,2	10	10	10	10	2,5	2,5	4,65	4,65	4,65	ШЛ16х32
ТПП 286-40-400 ТПП 286-115-400 ТПП 286-220-400	210	6,0 2,3 1,2	10	10	20	20	5	5	3	3	3	ШЛ16Х32
ТПП 287-40-400 ТПП 287-115-400 ТПП 287-220-400	210	6.0 2.3 1,2	20	20	20	20	4,57	4,57	2,35	2,35	2,35	ШЛ16Х32
ТПП 170-220-400	243	1,3	10	10	10	10	1,65	2,5	5,5	5,5	5,5	ШЛ16х32

ROS ELECTRIC

Дроссели фильтров выпрямителей низкочастотные типа Д ВУШК 6Н330.001 ТУ

Дроссели выпускаются в исполнении для умеренного и холодного климата – УХЛ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пониженная температура среды рабочая ……от минус 60 С

Повышенная рабочая температура среды…….до 85°С

Повышенная относительная влажность воздуха:
при t 25 С ……98%

Пониженное атмосферное давление……..……0,67· 10^3 Па (5 мм рт.ст)

Вибрация с диапазоне частот от 1 до 2500Гц с ускорением…….. 20g (200 м/с ^{2})

Акустический шум с уровнем звукового давления (относительно 2· 10^{-5} Па) …..150Дб

Многократные удары с ускорением…… …100g (1000м/с ^{2})

Одиночные удары с ускорением …… 500g (5000 м/с ^{2})

Линейные нагрузки с ускорением……..100g (1000 м/с ^{2})

ROSELECTRIC

ОБЩИЙ ВИД ДРОССЕЛЕЙ

ДРОССЕЛИ НА МАГНИТОПРОВОДАХ ШЛ 12, ШЛМ 25, ИСПОЛНЕНИЕ УХЛ

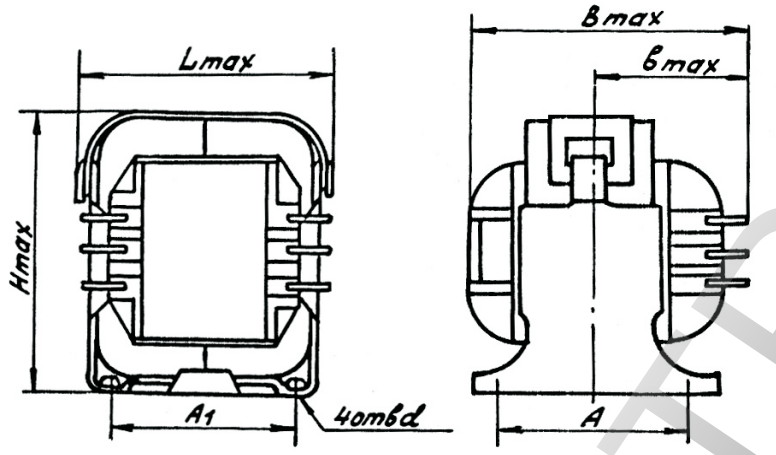


РИСУНОК 9

ДРОССЕЛИ Д149…Д152 (ШЛ12), Д163…Д166 (ШЛМ20), ИСПОЛНЕНИЕ УХЛ

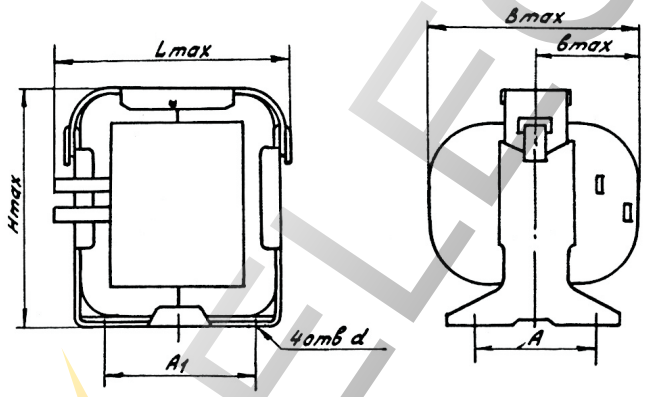


РИСУНОК 10

ДРОССЕЛИ НА МАГНИТОПРОВОДАХ ШЛ 16, ШЛМ 20, ШЛ 20, ШЛ25, Д56 (ШЛ12), Д175 (ШЛМ25), Д176 (ШЛМ25), ИСПОЛНЕНИЕ УХЛ

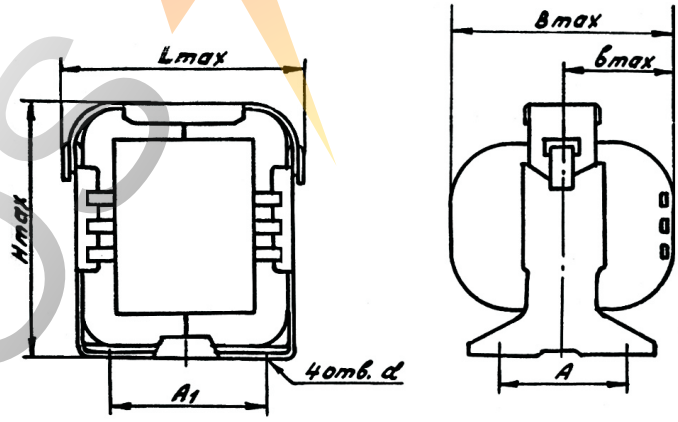


РИСУНОК 11

Примечание. Конфигурация лепестков показана условно. Конкретная конфигурация лепестков приведена в конструкторской документации.

ROS ELECTRIC

РАЗМЕРЫ И МАССА ДРОССЕЛЕЙ С ОБМОТКАМИ ИЗ ПРОВОДА

Таблица 7

Обозначение типоразмера магнитопровода	Рис.	Климат. испол-нение	Размеры,мм							Масса,г не более
			B	в	A	Al	H	L	d	
ШЛ 12 х 16 25	9	УХЛ	50 60	27 32	25 0,2 35 0,2	35 0,2	56	52	М3-7Н	350 490
ШЛ 16 х 16 20	11	УХЛ	59 63	31,5 33,5	30 0,2 35 0,2	46 0,2	72	68	М4-7Н	650 750
ШЛ 20 х 20 40	11	УХЛ	71 91	37,5 47,5	40 0,2 60 0,2	58 0,2	88	82	5,5	1200 2100
ШЛ 25 х 40	11	УХЛ	100	55	60 0,2	72 0,2	108	102	5,5	3200
ШЛМ 20 х 25	11	УХЛ	60	32	40 0,2	46 0,2	72	68	М4-7Н	880
ШЛМ 25 х 25	9	УХЛ	66	35	46 0,2	58 0,2	88	82	5,5	1450

РАЗМЕРЫ И МАССА ДРОССЕЛЕЙ С ОБМОТКАМИ ИЗ МЕДНОЙ ЛЕНТЫ (Д149…Д152, Д56, Д163…Д166, Д175, Д176, Д56)

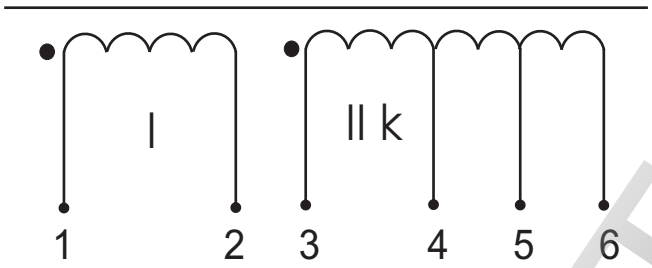
Таблица 8

Обозначение типоразмера магнитопровода	Рис.	Климат. испол-нение	Размеры,мм							Масса,г не более	
			B	в	A	Al	H	L	d		
ШЛ 12 х 25	10	УХЛ	60	34	35 0,2	35 0,2	56	58	М3-7Н	540	Д149-Д152
ШЛ 12 х 25	11	УХЛ	60	34	35 0,2	35 0,2	56	52	М3-7Н	540	Д56
ШЛМ 20 х 25	10	УХЛ	60	34	40 0,2	46 0,2	72	71	М4-7Н	970	Д163-Д166
ШЛМ 25 х 25	11	УХЛ	66	37	46 0,2	58 0,2	89	82	5,5	1550	Д175 Д176

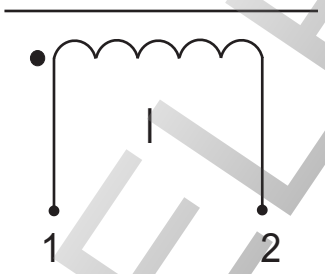
ROSELECTRIC

Электрические схемы дросселей

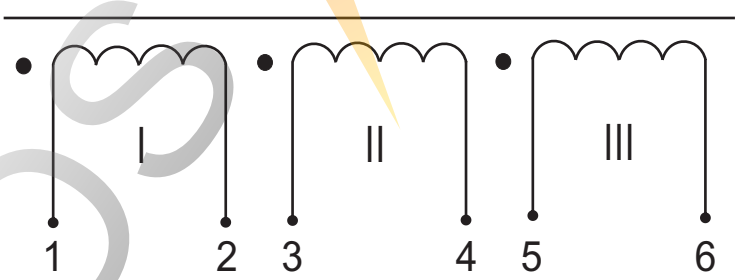
Дроссели с компенсационной обмоткой Д25-Д51, Д53, Д57, Д61



Дроссели без компенсационной обмотки Д25Н-Д33Н, Д43Н-Д51Н, Д52, Д53, Д53Н, Д56, Д57Н, Д59, Д69, Д144-Д179



Дроссель Д60



ROSELECTRIC

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ ФИЛЬТРОВ

Обозначение дросселя	Индуктивность при номинальн. токе подмагни-чивания, Гн	Номинальный ток подмаг-ничивания, А	Переменная составляю-щая, Вэфф	Омическое сопротивление обмотки, Ом	Энерго-емкость, Дж	Обозначение типоразмера магнито-провода
1	2	3	4	5	6	
Д25, Д25Н	0,08	1,1	2	4,2	0,0484	ШЛ 12х25
Д26, Д26Н	0,16	0,8	3	7,36	0,0512	ШЛ 12х25
Д27, Д27Н	0,3	0,56	4	14,7	0,047	ШЛ 12х25
Д28, Д28Н	0,6	0,4	5	25,13	0,048	ШЛ 12х25
Д29, Д29Н	1,2	0,28	8	60,5	0,047	ШЛ 12х25
Д30, Д30Н	2,5	0,2	11	136,2	0,05	ШЛ 12х25
Д31, Д31Н	5,0	0,14	14	216,7	0,049	ШЛ 12х25
Д32, Д32Н	10,0	0,1	20	466	0,05	ШЛ 12х25
Д33, Д33Н	20, 0	0,07	35	900	0,049	ШЛ 12х25
Д34	0,08	1,4	2	2,65	0,0784	ШЛ 16х16
Д35	0,16	1,0	3	5,19	0,08	ШЛ 16х16
Д36	0,3	0,8	4	9,2	0,096	ШЛ 16х16
Д37	0,6	0,51	5	25,5	0,078	ШЛ 16х16
Д38	1,2	0,4	8	40,2	0,096	ШЛ 16х16
Д39	2,5	0,26	11	79	0,084	ШЛ 16х16
Д40	5,0	0,18	14	211	0,081	ШЛ 16х16
Д41	10,0	0,13	20	392	0,0845	ШЛ 16х16
Д42	17,0	0,09	35	692	0,0688	ШЛ 16х16
Д43, Д43Н	0,08	2,2	2	1,926	0,1936	ШЛ 20х20
Д44, Д44Н	0,16	1,6	3	3,92	0,2048	ШЛ 20х20
Д45, Д45Н	0,3	1,1	4	7,35	0,1815	ШЛ 20х20
Д46, Д46Н	0,6	0,8	5	15,89	0,192	ШЛ 20х20
Д47, Д47Н	1,2	0,56	8	38,69	0,188	ШЛ 20х20
Д48, Д48Н	2,5	0,4	11	53,7	0,20	ШЛ 20х20
Д49, Д49Н	5,0	0,28	14	143	0,196	ШЛ 20х20
Д50, Д50Н	10,0	0,2	20	220	0,20	ШЛ 20х20
Д51, Д51Н	20,0	0,14	35	489	0,196	ШЛ 20х20
Д52	0,01	12,5	2	0,086	0,7812	ШЛ 25х40
Д53, Д53Н	0,02	4,4	2	0,37	0,193	ШЛ 20х20
Д56	0,0005	16,5	0,25	0,015	0,068	ШЛ 12х25
Д57, Д57Н	1,2	0,8	20,0	28,6	0,384	ШЛ 20х40
Д59	0,0043	2,9	0,5	0,3	0,018	ШЛ 12х16
Д60	0,0005	10,0	0,25	0,093	0,025	ШЛ 16х20
Д61	0,02	3,0	3,0	0,6	0,09	ШЛ 16х16
Д69	0,005	5,6	1,0	0,219	0,0784	ШЛ 16х16
Д144	0,08	0,8	2,0	1,97	0,0256	ШЛ 12х25
Д145	0,16	0,56	2,5	4,09	0,025	ШЛ 12х25
Д146	0,32	0,4	4,0	7,6	0,0256	ШЛ 12х25
Д147	0,65	0,28	6,0	17,6	0,025	ШЛ 12х25
Д148	1,3	0,2	8,0	33,1	0,026	ШЛ 12х25
Д149	0,00015	25,0	0,1	0,0034	0,046	ШЛ 12х25
Д150	0,0003	18,0	0,15	0,0075	0,0486	ШЛ 12х25

ROS ELECTRO

1	2	3	4	5	6	
Д151	0,0006	12,5	0,2	0,017	0,046	ШЛ 12х25
Д152	0,0012	9,0	0,3	0,0378	0,0486	ШЛ 12х25
Д153	0,0025	6,3	0,4	0,096	0,0495	ШЛ 12х25
Д154	0,005	4,5	0,6	0,17	0,05	ШЛ 12х25
Д155	0,01	3,2	0,8	0,338	0,0512	ШЛ 12х25
Д156	0,02	2,2	1,2	0,715	0,0484	ШЛ 12х25
Д157	0,04	1,6	2,0	0,65	0,0512	ШЛМ 20х25
Д158	0,08	1,1	3,0	1,35	0,0484	ШЛМ 20х25
Д159	0,16	0,8	4,0	2,74	0,0512	ШЛМ20х25
Д160	0,32	0,56	6,0	6,29	0,05	ШЛМ20х25
Д161	0,65	0,4	8,0	10,8	0,052	ШЛМ20х25
Д162	1,3	0,28	11,0	20,1	0,05	ШЛМ20х25
Д163	0,0003	25,0	0,2	0,0053	0,093	ШЛМ20х25
Д164	0,0006	18,0	0,3	0,1	0,097	ШЛМ20х25
Д165	0,0012	12,5	0,4	0,0212	0,093	ШЛМ20х25
Д166	0,0025	9,0	0,6	0,05	0,101	ШЛМ20х25
Д167	0,005	6,3	0,8	0,12	0,099	ШЛМ20х25
Д168	0,01	4,5	1,2	0,245	0,101	ШЛМ20х25
Д169	0,02	3,2	2,0	0,277	0,102	ШЛМ 25х25
Д170	0,04	2,2	2,5	0,5	0,096	ШЛМ 25х25
Д171	0,08	1,6	4,0	1,02	0,102	ШЛМ 25х25
Д172	0,16	1,1	5,0	1,94	0,0968	ШЛМ 25х25
Д173	0,32	0,8	8,0	4,52	0,102	ШЛМ 25х25
Д174	0,65	0,56	10,0	8,5	0,102	ШЛМ 25х25
Д175	0,0006	25,0	0,4	0,0075	0,187	ШЛМ 25х25
Д176	0,0012	18,0	0,6	0,02	0,194	ШЛМ 25х25
Д177	0,0025	12,5	0,8	0,0532	0,195	ШЛМ 25х25
Д178	0,005	9,0	1,0	0,085	0,2025	ШЛМ 25х25
Д179	0,04	1,6	1,7	1,48	0,0512	ШЛ 12х25

ROS ELECTRIC

Условное обозначение трансформатора при заказе должно состоять из слова «Трансформатор», сокращенного обозначения, условного номера, напряжения, частоты питающей сети и номера ТУ.

Пример обозначения:

Трансформатор ТА 55-220-50, ВУШК 671110.001 ТУ

Трансформатор ТА 55-220-50, ВУШК 671110.001 ТУ

Условное обозначение дросселя при заказе должно состоять из слова «Дроссель», сокращенного его обозначения, условного номера, буквы «Н» для дросселей с упрощенной электрической схемой, номера ТУ.

Пример обозначения:

Дроссель Д 43 ВУШК. 671330.001 ТУ

Дроссель Д 43 Н ВУШК.671330.001ТУ

ROSELECTRIC

173001,Великий Новгород,
ул.Б.Санкт-Петербургская,51

Тел. /факс (8162) 33 97 78
e-mail:marketing@transvit.ru
www.transvit.ru
отдел маркетинга (8162) 33 97 10; 33 97 69
отдел сбыта (8162) 33 97 43

ROSELECTRIC