

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

Трансформаторы выпускаются в исполнении для умеренного и холодного климата - УХЛ
и для всеклиматического исполнения - В

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Повышенная рабочая температура среды

(85±2)°C

Пониженная рабочая температура среды

минус 60°C

Изменение температуры среды:

для трансформаторов исполнения УХЛ

от минус 60°C до 85°C

для трансформаторов исполнения В

от минус 60°C до 140°C

Относительная влажность воздуха:

для исполнения УХЛ при t 25°C

(98-5)%

для исполнения В при t 35°C

(98-5)%

Пониженное атмосферное давление:

для трансформаторов с напряжением

на обмотках до 350В (включ.)

5 мм.рт.ст. (670Па)

для трансформаторов с напряжением

на обмотках свыше 350В

15 мм.рт.ст. (2000Па)

Вибрация в диапазоне частот от 1 до 2500Гц с ускорением

20g (200м/с⁻²)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение

500g (5000м/с⁻²)

длительность действия, мс

1-10

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение

100g (1000м/с⁻²)

длительность действия, мс

1-80

Линейное ускорение

50 (500м/с⁻²)

Условное обозначение трансформаторов состоит из :

обозначения типа трансформатора

ТА - трансформаторы анодные

ТН - трансформаторы накальные

ТАН - трансформаторы анодно-накальные

ТПП - трансформаторы для полупроводниковых схем

цифры, обозначающей условный номер типономинала
в пределах данного ТУ

номинального напряжения питания, В

40; 115; 220

номинальной частоты питания , Гц

400

буквы "**В**" для трансформаторов всеклиматического исполнения

Пример условного обозначения трансформатора :

для исполнения УХЛ

ТА37-115-400

ОЮ0.471.000ТУ

для всеклиматического исполнения В

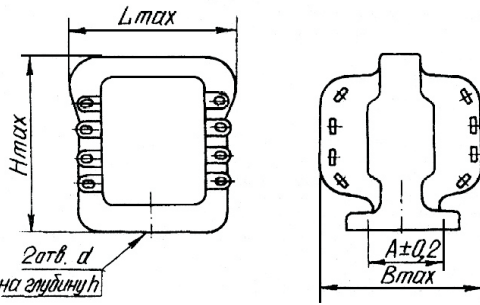
ТА37-115-400В

ОЮ0.471.000ТУ

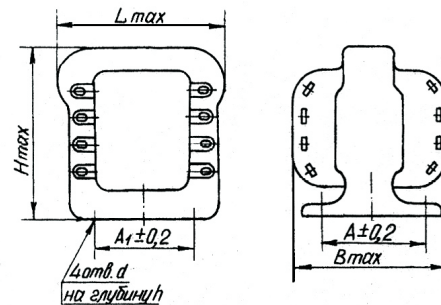
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСФОРМАТОРОВ исполнения В

ШЛ 6...

ШЛ8...



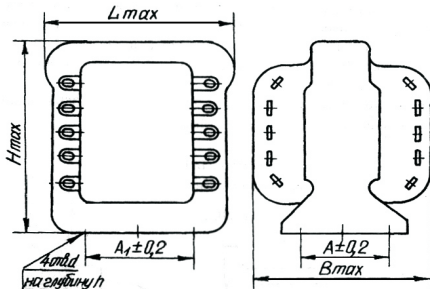
Чертеж 5



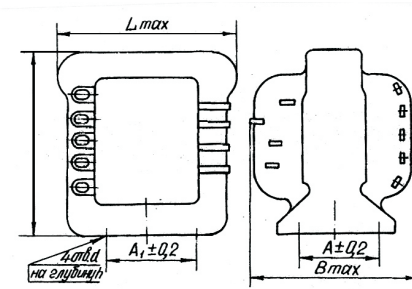
Чертеж 6

ШЛ10...ШЛ12...ШЛ16...

ШЛ10... ШЛ12... ШЛ16...с обмотками из медной ленты и провода прямоугольного сечения



Чертеж 7

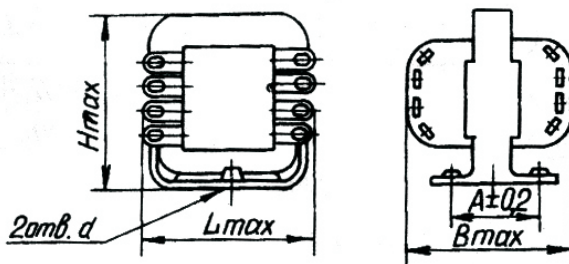


Чертеж 8

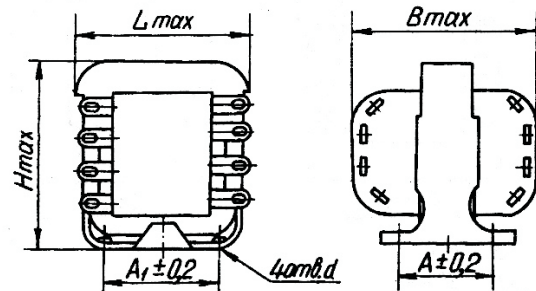
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСФОРМАТОРОВ исполнения УХЛ

ШЛ 6...

ШЛ8...



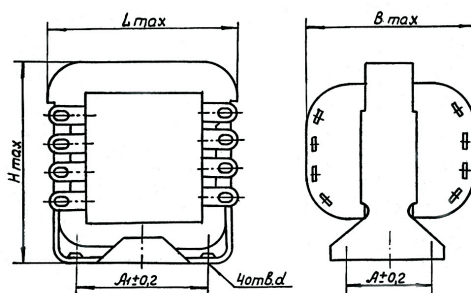
Чертеж 9



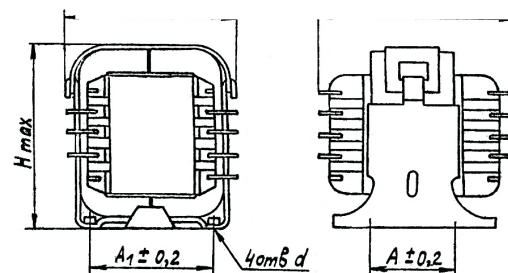
Чертеж 10

ШЛ 10... ШЛ12... ШЛ16...

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТИПОВ ТН, ТПП
НА МАГНИТОПРОВОДАХ ШЛ12

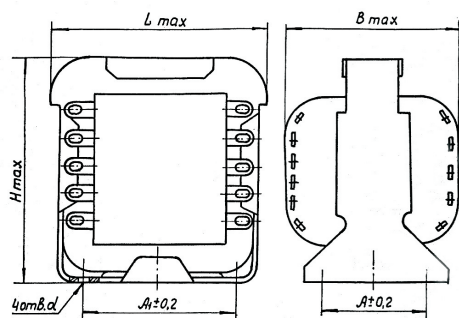


Чертеж 11



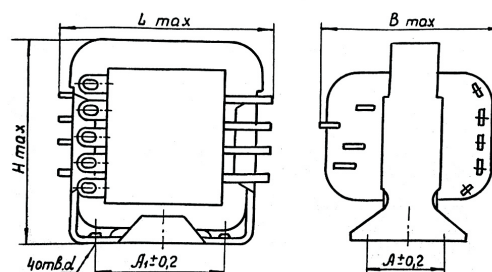
Чертеж 12

ТРАНСФОРМАТОРЫ НА МАГНИТОПРОВОДАХ
ШЛ20... ИСПОЛНЕНИЯ УХЛ



Чертеж 13

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



Чертеж 14

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

Размеры и масса трансформаторов типа ТА, ТН, ТАН исп.В

Таблица 4

Обозначение типоразмера магнитопровода	Чертеж	Исполнение	Размеры, мм							Масса, г не более
			B	A	A1	H	L	d	h	
ШЛ 6 x 6,5 x 8 x 10 x 12,5	5	В	40 42 44 44	12 14 16 18	-	33	35	M2,5-6H	4	55 65 70 75
ШЛ 8 x 8 x 10 x 12,5 x 16	6	В	42 44 46 50	18 20 22 25	22	41	43	M2,5-6H	4	115 120 160 170
ШЛ 10 x 10 x 12,5 x 16 x 20	7	В	48 50 54 58	20 22 25 30	28	50	51	M3-7H	6,5	198 215 255 310
ШЛ 12 x 12,5 x 16 x 20 x 25	7	В	55 58 62 68	22 25 30 35	35	59	58	M3-7H	6,5	340 390 440 510
ШЛ 16 x 16 x 20 x 25 x 32	7	В	67 71 76 83	30 35 40 46	46	75	74	M4-7H	7,5	750 840 1000 1260

Размеры и масса трансформаторов типа ТПП исполнение В

Таблица 5

Обозначение типоразмера магнитопровода	Чертеж	Исполне- ние	Размеры, мм							Масса, г не более
			В	А	А1	Н	Л	d	h	
ШЛ 6 x 6,5 x 12,5	5	В	40 46	12 18	—	33	35	M2,5- 6H	4	55 75
ШЛ 8 x 10 x 12,5 x 16	6	В	45 46 50	20 22 25	22	41	43	M2,5- 6H	4	115 145 170
ШЛ 10 x 12,5 x 20	7	В	50 58	22 30	28	50	51	M3-7H	6,5	215 310
ШЛ 12 x 16 x 20 x 25	7	В	58 62 68	25 30 35	35	59	58	M3-7H	6,5	365 430 510
ШЛ 16 x 16 x 20 x 25 x 32	7	В	67 71 76 83	30 35 40 46	46	75	74	M4-7H	7,5	750 840 1000 1260

**Размеры и масса трансформаторов типа ТПП
86,92,106,107,111,121,122,133,147,148,150,151,235,236,247,266,274,275
с обмотками из медной ленты и провода прямоугольного сечения исп. В**

Таблица 5а

Обозначение типоразмера магнитопровода	Чертеж	Исполне- ние	Размеры, мм							Масса, г не более
			В	А	А1	Н	Л	d	h	
ШЛ 10 x 20	8	В	58	30	28	50	51	M3-7H	6,5	310
ШЛ 12 x 16 x 20 x 25	8	В	58	25	35	59	58	M3-7H	6,5	320
			62	30						380
			68	35						450
ШЛ 16 x 16 x 20 x 25	8	В	71	30	46	75	75	M4-7H	7,5	750
			75	35						840
			82	40						1000

Размеры и масса трансформаторов типа ТА, ТН, ТАН исп. УХЛ

Таблица 6

Обозначение типоразмера магнитопровода	Чертеж	Исполнение	Размеры, мм							Масса, г не более
			В	А	А1	Н	Л	d	h	
ШЛ 6 x 6,5 x 8 x 10 x 12,5	9	УХЛ	30 32 34 36	12 14 16 18	-	30	29	M2,5-6H	-	35 45 50 55
ШЛ 8 x 8 x 10 x 12,5 x 16	10	УХЛ	36 38 40 44	18 20 22 25	22	38	37	M2,5-6H	-	80 100 120 140
ШЛ 10 x 10 x 12,5 x 16 x 20	11	УХЛ	42 44 48 52	20 22 25 30	28	47	45	M3-7H	-	160 180 220 270
ШЛ 12 x 12,5 x 16 x 20 x 25	11 (ТА, ТАН) 12 (ТН)	УХЛ	49 52 55 62	22 25 30 35	35	56	52	M3-7H	-	270 320 380 450
ШЛ 16 x 16 x 20 x 25 x 32	11	УХЛ	61 65 70 77	30 35 40 46	46	72	68	M4-7H	-	600 700 800 900
ШЛ 20 x 20 x 25 x 40	13	УХЛ	73 78 98	40 46 60	58	88	82	Ø5,5	-	1150 1400 2000

Размеры и масса трансформаторов типа ТПП исполнение УХЛ

Таблица 7

Обозначение типоразмера магнитопровода	Чертеж	Исполне- ние	Размеры, мм							Масса, г не более
			В	А	А1	Н	Л	d	h	
ШЛ 6 x 6,5 x 12,5	9	УХЛ	34 40	12 18	-	30	29	M2,5-6H	-	38 55
ШЛ 8 x 8 x 10 x 12,5 x 16	10	УХЛ	36 39 40 44	18 20 22 25	22	38	37	M2,5-6H	-	80 100 120 140
ШЛ 10 x 10 x 12,5 x 20	11	УХЛ	42 44 52	20 22 30	28	47	45	M3-7H	-	160 180 270
ШЛ 12 x 12,5 x 16 x 20 x 25	11 12	УХЛ	49 52 56 62	22 25 30 35	35	56	52	M3-7H	-	270 320 380 450
ШЛ 16 x 16 x 20 x 25 x 32	11	УХЛ	61 65 70 77	30 35 40 46	46	72	68	M4-7H	-	600 700 800 900

**Размеры и масса трансформаторов типа
ТПП 86, 92, 106, 107, 111, 121, 122, 133, 147, 148, 150, 151, 235, 236, 247, 266, 274, 275
с обмотками из медной ленты и провода прямоугольного сечения исполнение УХЛ**

Таблица 7а

Обозначение типоразмера магнитопровода	Чертеж	Исполне- ние	Размеры, мм							Масса, г не более
			В	А	А1	Н	Л	d	h	
ШЛ 10 x 20	8	УХЛ	55	30	28	47	49	M3-7H	-	270
ШЛ 12 x 16 x 20 x 25	14	УХЛ	55	25	35	56	54	M3-7H	-	320
			59	30						380
			65	35						450
ШЛ 16 x 16 x 20 x 25	14	УХЛ	61	30	46	72	68	M4-7H	-	600
			65	35						700
			70	40						800

Электрические схемы трансформаторов типа ТА

ТА1-ТА11, ТА13-ТА17, ТА19,ТА21-ТА24, ТА26,ТА28-ТА31, ТА33,ТА36,ТА38,ТА40,ТА41,ТА43,ТА46, ТА48,ТА51-ТА53, ТА56,ТА58, ТА61, ТА63-ТА65, ТА68, ТА70,ТА73, ТА75, ТА76, ТА79,ТА81,ТА84, ТА86,ТА89,ТА90,ТА93,ТА95-ТА97,ТА100-ТА103,ТА106-ТА128, ТА130-ТА137,ТА139, ТА142, ТА143, ТА146-151,ТА153,ТА155,ТА157,ТА160,ТА162,ТА163,ТА165-ТА167,ТА169,ТА172,ТА175,ТА178,ТА180, ТА182,ТА184-ТА186,ТА188,ТА191,ТА194,ТА197,ТА200,ТА205,ТА206,ТА208, ТА210,ТА213,ТА216,ТА219, ТА221,ТА223,ТА226,ТА227,ТА230,ТА231,ТА239,ТА242,ТА245,ТА247,ТА250,ТА252,ТА254,ТА256, ТА258,ТА260,ТА262,ТА265,ТА268,ТА270,ТА273,ТА275-ТА277,ТА279,ТА281,ТА284,ТА287,ТА292, ТА294-ТА297,ТА299,ТА302,ТА304,ТА309-ТА311,ТА313,ТА315,ТА318-ТА321.ТА323-ТА328

Схема №1

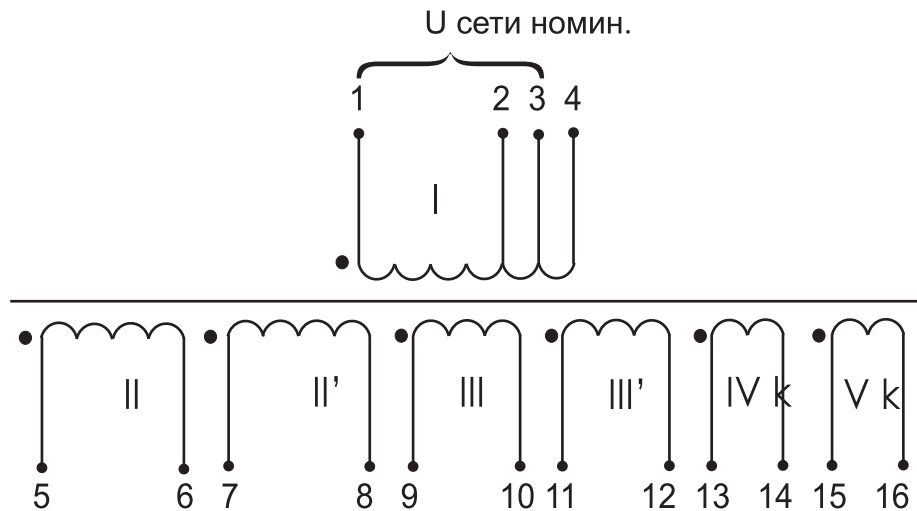
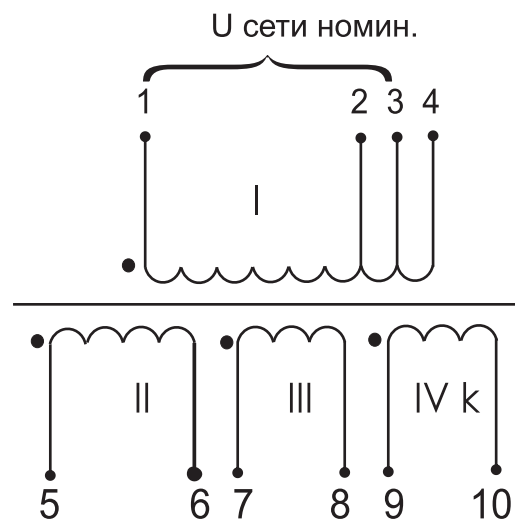


Схема №2



ТА 329

Электрические схемы трансформаторов типа ТАН

Схема №3

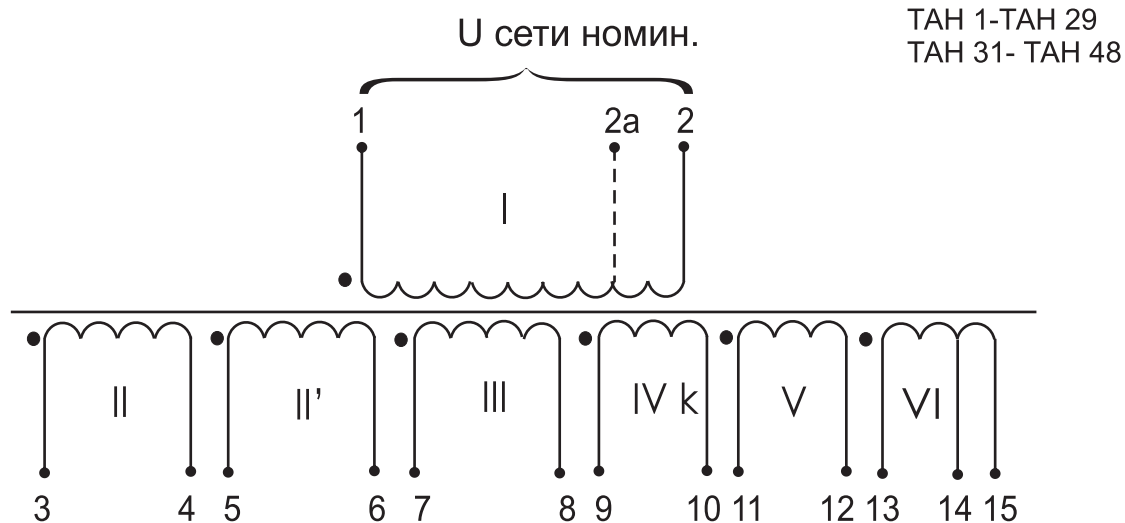
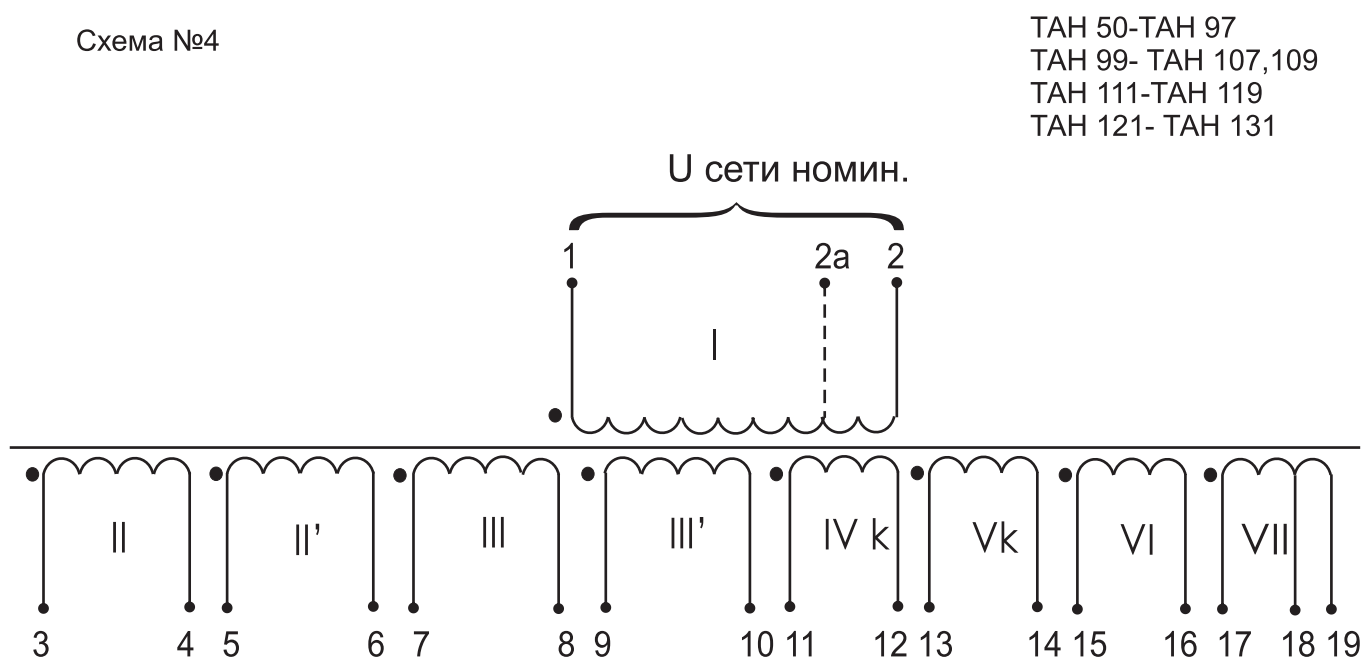


Схема №4



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

Электрические схемы трансформаторов типа ТН

Схема №5

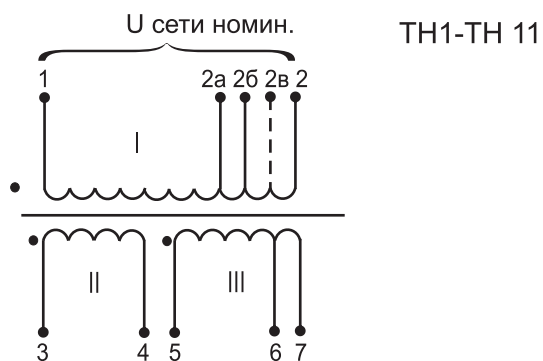


Схема №6

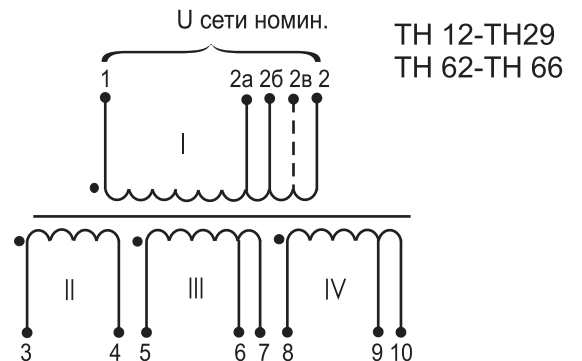


Схема №7

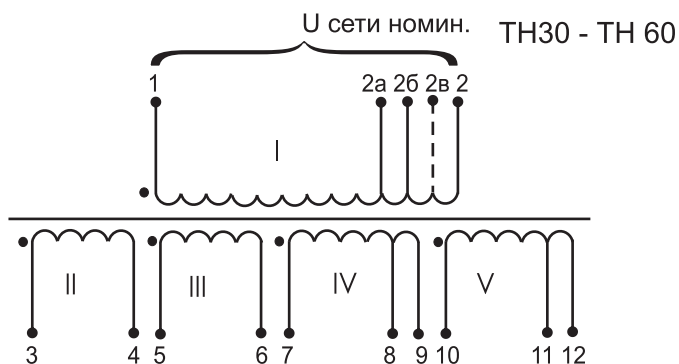


Схема №8

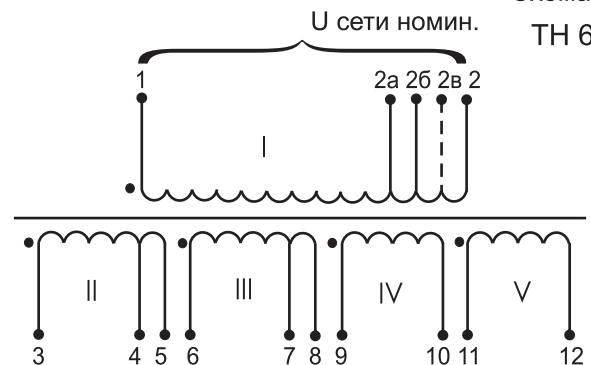


Схема №9

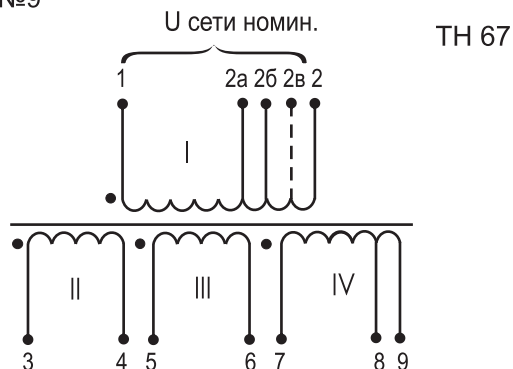


Схема №10

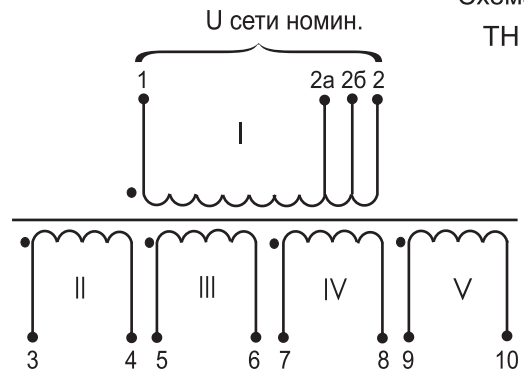


Схема №11

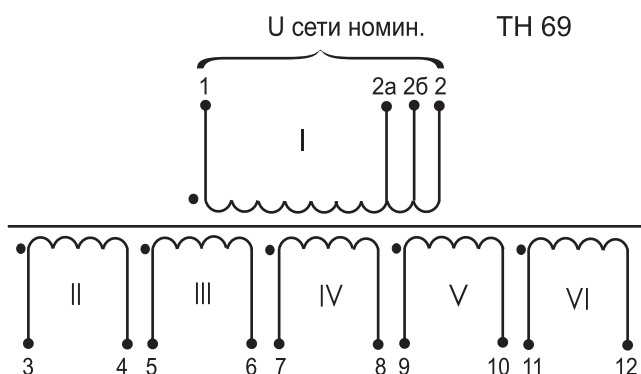
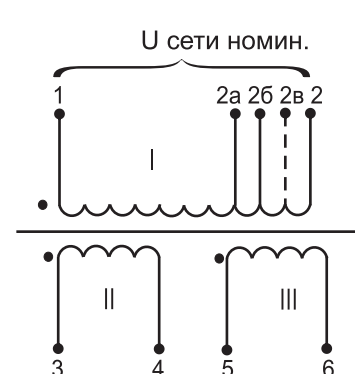


Схема №12

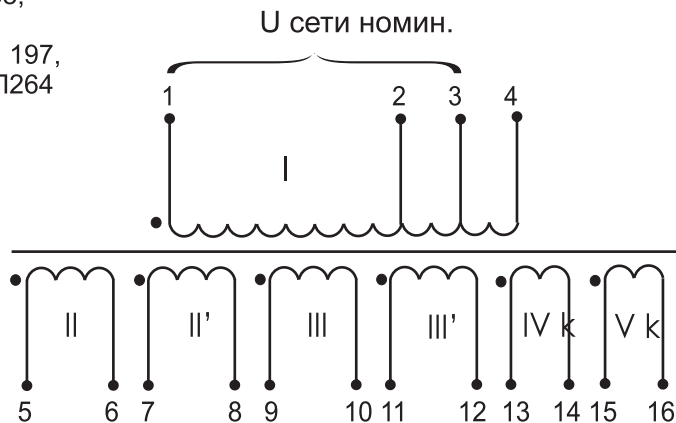


Отвод 2в имеется только у трансформаторов, питающихся от сети с напряжением 220В.

Электрические схемы трансформаторов типа ТПП

ТПП1 2, ТПП6 10, ТПП12 17,
 ТПП19 21, ТПП23, ТПП25, ТПП28,
 ТПП30, ТПП34, ТПП38, ТПП44 48,
 ТПП51, ТПП53, ТПП56, ТПП61, ТПП64,
 ТПП66, ТПП68, ТПП72, ТПП80,
 ТПП83 85, ТПП88, ТПП96, ТПП100,
 ТПП102 105, ТПП114 116, ТПП118 119,
 ТПП126, ТПП132, ТПП135, ТПП138,
 ТПП141 145, ТПП149, ТПП152,
 ТПП154 155, ТПП170, ТПП196 197,
 ТПП206 208, ТПП210 214, ТПП264

Схема №13



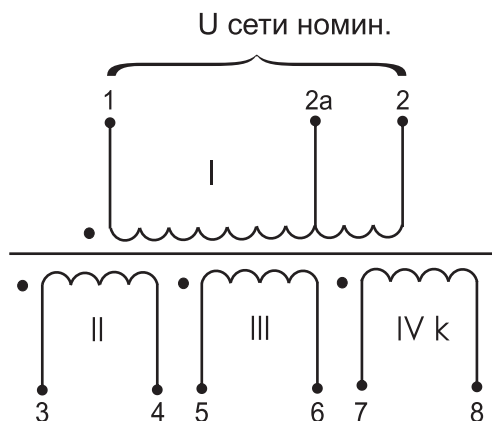
ТПП31 33, ТПП35, ТПП37,
 ТПП40 41, ТПП52, ТПП55,
 ТПП57 59, ТПП62 63,
 ТПП69 71, ТПП73 74,
 ТПП76 79, ТПП86 87,
 ТПП89 93, ТПП95, ТПП106 107
 ТПП109 111, ТПП113,
 ТПП121 ÷ 125 ТПП127, ТПП131,
 ТПП133 ÷ 134, ТПП136,
 ТПП147 148, ТПП150 151,
 ТПП198, ТПП215 239,
 ТПП 246 257, ТПП259 262,
 ТПП266, ТПП268 287

Схема №14



ТПП 180

Схема №15



Трансформаторы ТА в климатическом исполнении В

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки, А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В				Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А			Обозначение магнитопровода	№ чертежа / № схемы
			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 1-40-400ВВ	7,5	0,4	28,0	28,0	6,0	6,0	0,056	0,064	0,064	ШЛ 6X10	чертеж 5 / схема 1
ТА 1-115-400ВВ		0,14								ШЛ 6X10	
ТА 1-220-400ВВ		0,073								ШЛ 6X10	
ТА 2-40-400ВВ	10	0,45	28,0	28,0	6,0	6,0	0,075	0,084	0,084	ШЛ 6X12,5	чертеж 5 / схема 1
ТА 2-115-400В		0,15								ШЛ 6X12,5	
ТА 2-220-400В		0,086								ШЛ 6X12,5	
ТА 3-40-400В	12	0,55	28,0	28,0	6,0	6,0	0,088	0,104	0,104	ШЛ 8x8	чертеж 6 / схема 1
ТА 3-115-400В		0,18								ШЛ 8x8	
ТА 3-200-400В		0,1								ШЛ 8x8	
ТА 4-40-400В	15	0,6	28,0	28,0	6,0	6,0	0,11	0,13	0,13	ШЛ 8x10	чертеж 6 / схема 1
ТА 4-115-400В		0,23								ШЛ 8x10	
ТА 4-220-400В		0,12								ШЛ 8x10	
ТА 5-40-400В	15	0,6	56,0	56,0	12,0	12,0	0,056	0,064	0,064	ШЛ 8x10	чертеж 6 / схема 1
ТА 5-115-400В		0,23								ШЛ 8x10	
ТА 5-220-400В		0,12								ШЛ 8x10	
ТА 6-40-400В	15	0,66	56,0	40,0	12,0	10,0	0,065	0,073	0,073	ШЛ 8x10	чертеж 6 / схема 1
ТА 6-115-400В		0,23								ШЛ 8x10	
ТА 6-220-400В		0,12								ШЛ 8x10	
ТА 113-40-400В	15	0,5	125,0	112,0	14,0	14,0	0,029	0,03	0,03	ШЛ 8x10	чертеж 6 / схема 1
ТА 113-115-400В		0,18								ШЛ 8x10	
ТА 113-220-400В		0,135								ШЛ 8x10	
ТА 114-40-400В	15	0,65	180,0	112,0	20,0	20,0	0,023	0,026	0,026	ШЛ 8x10	чертеж 6 / схема 1
ТА 114-115-400В		0,25								ШЛ 8x10	
ТА 114-220-400В		0,12								ШЛ 8x10	
ТА 115-40-400В	15	0,65	160,0	140,0	20,0	20,0	0,021	0,025	0,025	ШЛ 8x10	чертеж 6 / схема 1
ТА 115-115-400В		0,23								ШЛ 8x10	
ТА 115-220-400В		0,12								ШЛ 8x10	
ТА 7-40-400В	20	0,8	28,0	28,0	6,0	6,0	0,16	0,18	0,18	ШЛ 8x12,5	чертеж 6 / схема 1
ТА 7-115-400В		0,28								ШЛ 8x12,5	
ТА 7-220-400В		0,14								ШЛ 8x12,5	
ТА 8-40-400В	20	0,8	56,0	40,0	12,0	10,0	0,087	0,1	0,1	ШЛ 8x12,5	чертеж 6 / схема 1
ТА 8-115-400В		0,28								ШЛ 8x12,5	
ТА 8-220-400В		0,15								ШЛ 8x12,5	
ТА 9-40-400В	20	0,73	56,0	56,0	12,0	12,0	0,079	0,09	0,09	ШЛ 8x12,5	чертеж 6 / схема 1
ТА 9-115-400В		0,26								ШЛ 8x12,5	
ТА 9-220-400В		0,13								ШЛ 8x12,5	
ТА 10-40-400В	20	0,73	80,0	56,0	20,0	12,0	0,058	0,074	0,074	ШЛ 8x12,5	чертеж 6 / схема 1
ТА 10-115-400В		0,26								ШЛ 8x12,5	
ТА 10-220-400В		0,13								ШЛ 8x12,5	
ТА 116-115-400В	20	0,28	125,0	112,0	14,0	14,0	0,038	0,042	0,042	ШЛ 8x12,5	чертеж 6 / схема 1
ТА 116-220-400В		0,15								ШЛ 8x12,5	
ТА 117-40-400В	20	0,8	180,0	112,0	20,0	20,0	0,029	0,036	0,036	ШЛ 8x12,5	чертеж 6 / схема 1
ТА 117-115-400В		0,28								ШЛ 8x12,5	
ТА 117-220-400В		0,15								ШЛ 8x12,5	
ТА 118-40-400В	20	0,8	140,0	160,0	20,0	20,0	0,03	0,032	0,032	ШЛ 8x12,5	чертеж 6 / схема 1
ТА 118-115-400В		0,26								ШЛ 8x12,5	
ТА 118-220-400В		0,14								ШЛ 8x12,5	
ТА 119-115-400В	20	0,28	200,0	180,0	20,0	20,0	0,023	0,027	0,027	ШЛ 8x12,5	чертеж 6 / схема 1
ТА 119-220-400В		0,14								ШЛ 8x12,5	
ТА 120-115-400В	20	0,28	224,0	125,0	25,0	25,0	0,026	0,028	0,028	ШЛ 8x12,5	чертеж 6 / схема 1
ТА 120-220-400В		0,14								ШЛ 8x12,5	
ТА 11-40-400В	24	1,0	28,0	28,0	6,0	6,0	0,185	0,2	0,2	ШЛ 8x16	чертеж 6 / схема 1
ТА 11-115-400В		0,36								ШЛ 8x16	
ТА 11-220-400В		0,18								ШЛ 8x16	
ТА 13-40-400В	24	1,0	56,0	56,0	12,0	12,0	0,088	0,104	0,104	ШЛ 8x16	чертеж 6 / схема 1
ТА 13-115-400В		0,36								ШЛ 8x16	
ТА 13-220-400В		0,18								ШЛ 8x16	
ТА 14-40-400В	24	1,0	56,0	40,0	12,0	10,0	0,104	0,12	0,12	ШЛ 8x16	чертеж 6 / схема 1
ТА 14-115-400В		0,36								ШЛ 8x16	
ТА 14-220-400В		0,18								ШЛ 8x16	
ТА 16-115-400В	24	0,36	80,0	56,0	20,0	12,0	0,076	0,082	0,082	ШЛ 8x16	чертеж 6 / схема 1
ТА 16-220-400В		0,18								ШЛ 8x16	
ТА 121-115-400В	24	0,36	125,0	112,0	14,0	14,0	0,044	0,052	0,052	ШЛ 8x16	чертеж 6 / схема 1
ТА 121-220-400В	24	0,18								ШЛ 8x16	
ТА 122-115-400В	24	0,36	180,0	112,0	20,0	20,0	0,03	0,048	0,048	ШЛ 8x16	чертеж 6 / схема 1
ТА 122-220-400В	24	0,18								ШЛ 8x16	

TA 123-115-400B	24	0,36	160,0	140,0	20,0	20,0	0,037	0,038	0,038	ШЛ 8x16	чертеж 6 / схема 1
TA 123-220-400B		0,18								ШЛ 8x16	
TA 124-40-400B	24	1,0	224,0	125,0	25,0	25,0	0,03	0,035	0,035	ШЛ 8x16	чертеж 6 / схема 1
TA 124-115-400B		0,36								ШЛ 8x16	
TA 124-220-400B		0,18								ШЛ 8x16	
TA 125-115-400B	24	0,36	200,0	180,0	20,0	20,0	0,029	0,031	0,031	ШЛ 8x16	чертеж 6 / схема 1
TA 125-220-400B		0,18								ШЛ 8x16	
TA 126-40-400B	24	1,0	315,0	125,0	35,0	35,0	0,022	0,031	0,031	ШЛ 8x16	чертеж 6 / схема 1
TA 126-115-400B		0,36								ШЛ 8x16	
TA 126-220-400B		0,18								ШЛ 8x16	
TA 127-115-400B	24	0,36	250,0	224,0	25,0	25,0	0,022	0,026	0,026	ШЛ 8x16	чертеж 6 / схема 1
TA 127-220-400B		0,18								ШЛ 8x16	
TA 15-115-400B	27	0,36	80,0	80,0	20,0	20,0	0,072	0,077	0,077	ШЛ 8x16	чертеж 6 / схема 1
TA 15-220-400B		0,18								ШЛ 8x16	
TA 17-40-400B	33	1,2	28,0	28,0	6,0	6,0	0,25	0,28	0,28	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 17-115-400B		0,4								ШЛ 10x10	
TA 17-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 19-40-400B	33	1,2	56,0	56,0	12,0	12,0	0,134	0,134	0,134	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 19-115-400B		0,4								ШЛ 10x10	
TA 19-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 21-115-400B	33	0,4	56,0	40,0	12,0	10,0	0,15	0,15	0,15	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 21-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 22-40-400B	33	1,2	80,0	80,0	20,0	20,0	0,089	0,094	0,094	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 22-115-400B		0,4								ШЛ 10x10	
TA 22-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 23-40-400B	33	1,2	80,0	56,0	20,0	12,0	0,107	0,11	0,11	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 23-115-400B		0,4								ШЛ 10x10	
TA 23-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 128-40-400B	33	1,2	125,0	112,0	14,0	14,0	0,064	0,067	0,067	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 128-115-400B		0,4								ШЛ 10x10	
TA 128-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 130-115-400B	33	0,4	180,0	112,0	20,0	20,0	0,05	0,057	0,057	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 130-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 131-115-400B	33	0,4	160,0	40,0	20,0	20,0	0,049	0,054	0,054	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 131-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 132-115-400B	33	0,4	224,0	125,0	25,0	25,0	0,042	0,047	0,047	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 132-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 133-115-400B	33	0,4	200,0	180,0	20,0	20,0	0,036	0,047	0,047	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 133-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 134-40-400B	33	1,2	250,0	224,0	25,0	25,0	0,03	0,033	0,033	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 134-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 135-115-400B	33	0,4	315,0	125,0	35,0	35,0	0,032	0,035	0,035	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 135-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 136-40-400B	33	1,2	315,0	280,0	35,0	35,0	0,027	0,027	0,027	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 136-115-400B		0,4								ШЛ 10x10	
TA 136-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 137-115-400B	33	0,4	355,0	200,0	40,0	40,0	0,027	0,027	0,027	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 1
TA 137-220-400B		0,21								ШЛ 10x10	
TA 147-220-400B	37	0,24	200,0	180,0	20,0	20,0	0,045	0,047	0,047	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 149-115-400B	37	0,46	315,0	125,0	35,0	35,0	0,042	0,047	0,047	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 149-220-400B		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 150-220-400B	37	0,24	315,0	280,0	35,0	35,0	0,028	0,03	0,03	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 151-220-400B	37	0,24	355,0	200,0	40,0	40,0	0,03	0,033	0,033	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 24-40-400B	42	1,32	28,0	28,0	6,0	6,0	0,33	0,34	0,34	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 24-115-400B		0,46								ШЛ 10x12,5	
TA 24-220-400B		0,27								ШЛ 10x12,5	
TA 26-40-400B	42	1,32	56,0	56,0	12,0	12,0	0,16	0,18	0,18	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 26-115-400B		0,46								ШЛ 10x12,5	
TA 26-220-400B		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 28-40-400B	42	1,32	56,0	40,0	12,0	10,0	0,19	0,2	0,2	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 28-115-400B		0,46								ШЛ 10x12,5	
TA 28-220-400B		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 29-40-400B	42	1,32	80,0	80,0	20,0	20,0	0,11	0,12	0,12	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 29-115-400B		0,46								ШЛ 10x12,5	
TA 29-220-400B		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 30-115-400B	42	0,46	80,0	56,0	20,0	12,0	0,135	0,14	0,14	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 30-220-400B		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 139-115-400B	42	0,46	125,0	112,0	14,0	14,0	0,08	0,087	0,087	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 139-220-400B		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 142-115-400B	42	0,46	180,0	112,0	20,0	20,0	0,061	0,076	0,076	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 142-220-400B		0,24								ШЛ 10x12,5	

TA 143-115-400B	42	0,46	160,0	140,0	20,0	20,0	0,063	0,068	0,068	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 143-220-400B		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 146-40-400B	42	1,32	224,0	125,0	25,0	25,0	0,054	0,058	0,058	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 146-115-400B		0,46								ШЛ 10x12,5	
TA 146-220-400B		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 148-220-400B	42	0,24	250,0	224,0	25,0	25,0	0,04	0,044	0,044	ШЛ 10x12,5	чертеж 7/ схема 1
TA 31-40-400B	47	1,6	28,0	28,0	6,0	6,0	0,34	0,42	0,42	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 1
TA 31-115-400B		0,57								ШЛ 10x16	
TA 31-220-400B		0,3								ШЛ 10x16	
TA 36-40-400B	47	1,55	56,0	40,0	12,0	10,0	0,19	0,25	0,25	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 1
TA 36-115-400B		0,54								ШЛ 10x16	
TA 36-220-400B		0,28								ШЛ 10x16	
TA 38-40-400B	47	1,6	80,0	80,0	20,0	20,0	0,13	0,13	0,13	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 1
TA 38-115-400B		0,57								ШЛ 10x16	
TA 38-220-400B		0,3								ШЛ 10x16	
TA 155-40-400B	47	1,6	180,0	112,0	20,0	20,0	0,067	0,088	0,088	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 1
TA 155-115-400B		0,54								ШЛ 10x16	
TA 155-220-400B		0,28								ШЛ 10x16	
TA 157-220-400B	47	0,28	160,0	140,0	20,0	20,0	0,071	0,075	0,075	ШЛ 10x16	чертеж 7/ схема 1
TA 165-220-400B	47	0,28	315,0	125,0	35,0	35,0	0,033	0,084	0,084	ШЛ 10x16	чертеж 7/ схема 1
TA 167-40-400B	47	1,6	355,0	200,0	40,0	40,0	0,038	0,042	0,042	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 1
TA 167-115-400B		0,54								ШЛ 10x16	
TA 167-220-400B		0,28								ШЛ 10x16	
TA 33-40-400B	51	1,6	56,0	56,0	12,0	12,0	0,2	0,21	0,21	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 1
TA 33-115-400B		0,57								ШЛ 10x16	
TA 33-220-400B		0,3								ШЛ 10x16	
TA 40-40-400B	51	1,65	80,0	56,0	20,0	12,0	0,15	0,18	0,18	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 1
TA 40-115-400B		0,6								ШЛ 10x16	
TA 40-220-400B		0,3								ШЛ 10x16	
TA 153-40-400B	51	1,6	125,0	112,0	14,0	14,0	0,096	0,104	0,104	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 1
TA 153-115-400B		0,54								ШЛ 10x16	
TA 153-220-400B		0,28								ШЛ 10x16	
TA 160-115-400B	51	0,54	224,0	125,0	25,0	25,0	0,058	0,084	0,084	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 1
TA 160-220-400B		0,28								ШЛ 10x16	
TA 162-115-400B	51	0,54	200,0	180,0	20,0	20,0	0,062	0,065	0,065	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 1
TA 162-220-400B		0,28								ШЛ 10x16	
TA 163-115-400B	51	0,54	250,0	224,0	25,0	25,0	0,05	0,052	0,052	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 1
TA 163-220-400B		0,28								ШЛ 10x16	
TA 166-115-400B	51	0,54	315,0	280,0	35,0	35,0	0,039	0,042	0,042	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 1
TA 166-220-400B		0,28								ШЛ 10x16	
TA 41-40-400B	56	1,9	28,0	28,0	6,0	6,0	0,43	0,47	0,47	ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 1
TA 41-115-400B		0,66								ШЛ 10x20	
TA 41-220-400B		0,34								ШЛ 10x20	
TA 43-40-400B	56	1,9	56,0	56,0	12,0	12,0	0,22	0,23	0,23	ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 1
TA 43-115-400B		0,66								ШЛ 10x20	
TA 43-220-400B		0,34								ШЛ 10x20	
TA 46-40-400B	56	1,9	56,0	40,0	12,0	10,0	0,25	0,27	0,27	ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 1
TA 46-115-400B		0,66								ШЛ 10x20	
TA 46-220-400B		0,34								ШЛ 10x20	
TA 48-115-400B	56	0,66	80,0	80,0	20,0	20,0	0,14	0,17	0,17	ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 1
TA 48-220-400B		0,34								ШЛ 10x20	
TA 51-40-400B	56	1,9	80,0	56,0	20,0	12,0	0,17	0,21	0,21	ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 1
TA 51-115-400B		0,66								ШЛ 10x20	
TA 51-220-400B		0,34								ШЛ 10x20	
TA 169-40-400B	56	1,9	125,0	112,0	14,0	14,0	0,109	0,117	0,117	ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 1
TA 169-115-400B		0,66								ШЛ 10x20	
TA 169-220-400B		0,34								ШЛ 10x20	
TA 172-115-400B	56	0,66	180,0	112,0	20,0	20,0	0,084	0,1	0,1	ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 1
TA 172-220-400B		0,34								ШЛ 10x20	
TA 175-220-400B	56	0,34	160,0	140,0	20,0	20,0	0,084	0,092	0,092	ШЛ 10x20	чертеж 7/ схема 1
TA 180-115-400B	56	0,66	200,0	180,0	20,0	20,0	0,067	0,073	0,073	ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 1
TA 180-220-400B		0,34								ШЛ 10x20	
TA 182-220-400B	56	0,34	250,0	224,0	25,0	25,0	0,054	0,058	0,058	ШЛ 10x20	чертеж 7/ схема 1
TA 186-220-400B	56	0,34	355,0	200,0	40,0	40,0	0,045	0,05	0,05	ШЛ 10x20	чертеж 7/ схема 1
TA 178-40-400B	61	1,9	224,0	125,0	25,0	25,0	0,067	0,102	0,102	ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 1
TA 178-115-400B		0,66								ШЛ 10x20	
TA 178-220-400B		0,34								ШЛ 10x20	

TA 184-115-400B	61	0,66	315,0	125,0	35,0	35,0	0,042	0,11	0,11	ШЛ 10x20	чертеж 7 /
TA 184-220-400B		0,34								ШЛ 10x20	схема 1
TA 185-220-400B	61	0,34	315,0	280,0	35,0	35,0	0,046	0,051	0,051	ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 1
TA 53- 40-400B	67	2,25	56,0	56,0	12,0	12,0	0,26	0,28	0,28	ШЛ12X12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 53-115-400B		0,8								ШЛ12X12,5	
TA 53-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 56- 40-400B	67	2,25	56,0	40,0	12,0	10,0	0,3	0,34	0,34	ШЛ12X12,5	чертеж 71 / схема 1
TA 56-115-400B		0,8								ШЛ12X12,5	
TA 56-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 58- 40-400B	67	2,25	80,0	80,0	20,0	20,0	0,18	0,19	0,19	ШЛ12X12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 58-115-400B		0,8								ШЛ12X12,5	
TA 58-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 61-115-400B	67	0,8	80,0	56,0	20,0	12,0	0,21	0,23	0,23	ШЛ12X12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 61-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 63- 40-400B	67	2,25	28,0	28,0	6,0	6,0	0,53	0,55	0,55	ШЛ12X12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 63-115-400B		0,8								ШЛ12X12,5	
TA 63-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 188-115-400B	67	0,8	125,0	112,0	14,0	14,0	0,134	0,134	0,134	ШЛ12X12,5	чертеж 71 / схема 1
TA 188-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 191-115-400B	67	0,8	180,0	112,0	20,0	20,0	0,1	0,12	0,12	ШЛ12X12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 191-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 194- 40-400B	67	2,25	160,0	140,0	20,0	20,0	0,1	0,11	0,11	ШЛ12X12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 194-115-400B		0,8								ШЛ12X12,5	
TA 194-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 197- 40-400B	67	2,25	224,0	125,0	25,0	25,0	0,075	0,11	0,11	ШЛ12X12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 197-115-400B		0,8								ШЛ12X12,5	
TA 197-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 200-115-400B	67	0,8	200,0	180,0	20,0	20,0	0,084	0,084	0,084	ШЛ12X12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 200-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 203- 40-400B	67	2,25	250,0	224,0	25,0	25,0	0,067	0,067	0,067	ШЛ12X12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 203-115-400B		0,8								ШЛ12X12,5	
TA 203-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 205-115-400B	67	0,8	315,0	125,0	35,0	35,0	0,042	0,125	0,125	ШЛ12X12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 205-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 206-115-400B	67	0,8	315,0	280,0	35,0	35,0	0,052	0,054	0,054	ШЛ12X12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 206-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 208- 40-400B	67	2,25	355,0	200,0	40,0	40,0	0,042	0,078	0,078	ШЛ12X12,5	чертеж 7 / схема 1
TA 208-115-400B		0,8								ШЛ12X12,5	
TA 208-220-400B		0,41								ШЛ12X12,5	
TA 64- 40-400B	80	2,6	28,0	28,0	6,0	6,0	0,6	0,68	0,68	ШЛ12X16	чертеж 7 / схема 1
TA 64-115-400B		0,9								ШЛ12X16	
TA 64-220-400B		0,48								ШЛ12X16	
TA 70- 40-400B	80	2,6	80,0	80,0	20,0	20,0	0,21	0,23	0,23	ШЛ12X16	чертеж 7 / схема 1
TA 70-115-400B		0,9								ШЛ12X16	
TA 70-220-400B		0,48								ШЛ12X16	
TA 73-115-400B	80	0,9	80,0	56,0	20,0	12,0	0,24	0,29	0,29	ШЛ12X16	чертеж 7 / схема 1
TA 73-220-400B		0,48								ШЛ12X16	
TA 210- 40-400B	80	2,6	125,0	112,0	14,0	14,0	0,16	0,16	0,16	ШЛ12X16	чертеж 7 / схема 1
TA 210-115-400B		0,9								ШЛ12X16	
TA 210-220-400B		0,48								ШЛ12X16	
TA 213- 40-400B	80	2,6	180,0	112,0	20,0	20,0	0,13	0,13	0,13	ШЛ12X16	чертеж 7 / схема 1
TA 213-115-400B		0,9								ШЛ12X16	
TA 213-220-400B		0,48								ШЛ12X16	
TA 219-115-400B	80	0,9	224,0	125,0	25,0	25,0	0,1	0,115	0,115	ШЛ12X16	чертеж 7 / схема 1
TA 219-220-400B		0,48								ШЛ12X16	
TA 221-115-400B	80	0,9	200,0	180,0	20,0	20,0	0,098	0,1	0,1	ШЛ12X16	чертеж 7 / схема 1
TA 221-220-400B		0,48								ШЛ12X16	
TA 223- 40-400B	80	2,6	250,0	224,0	25,0	25,0	0,076	0,084	0,084	ШЛ12X16	чертеж 7 / схема 1
TA 223-115-400B		0,9								ШЛ12X16	
TA 223-220-400B		0,48								ШЛ12X16	
TA 226-220-400B	80	0,48	315,0	125,0	35,0	35,0	0,06	0,13	0,13	ШЛ12X16	чертеж 7 / схема 1
TA 227- 40-400B	80	2,6	315,0	280,0	35,0	35,0	0,064	0,064	0,064	ШЛ12X16	чертеж 7 / схема 1
TA 227-115-400B		0,9								ШЛ12X16	
TA 227-220-400B		0,48								ШЛ12X16	
TA 230- 40-400B	80	2,6	355,0	200,0	40,0	40,0	0,034	0,115	0,115	ШЛ12X16	чертеж 7 / схема 1
TA 230-115-400B		0,9								ШЛ12X16	
TA 230-220-400B		0,48								ШЛ12X16	
TA 65- 40-400B	87	2,6	56,0	56,0	12,0	12,0	0,33	0,37	0,37	ШЛ12X16	чертеж 7 / схема 1
TA 65-115-400B		0,9								ШЛ12X16	
TA 65-220-400B		0,48								ШЛ12X16	

ТА 68- 40-400В	87	2,6	56,0	40,0	12,0	10,0	0,35	0,46	0,46	ШЛ12Х16	чертеж 7 / схема 1
ТА 68-115-400В		0,9								ШЛ12Х16	
ТА 68-220-400В		0,48								ШЛ12Х16	
ТА 216- 40-400В	87	2,6	160,0	140,0	20,0	20,0	0,13	0,14	0,14	ШЛ12Х16	чертеж 7 / схема 1
ТА 216-115-400В		0,9								ШЛ12Х16	
ТА 216-220-400В		0,48								ШЛ12Х16	
ТА 75- 40-400В	94	3,1	28,0	28,0	6,0	6,0	0,78	0,81	0,81	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 75-115-400В		1,1								ШЛ12Х20	
ТА 75-220-400В		0,6								ШЛ12Х20	
ТА 76- 40-400В	94	3,1	56,0	56,0	12,0	12,0	0,39	0,41	0,41	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 76-115-400В		1,1								ШЛ12Х20	
ТА 76-220-400В		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 79-115-400В	94	1,1	56,0	40,0	12,0	10,0	0,38	0,5	0,5	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 79-220-400В		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 81- 40-400В	94	3,1	80,0	80,0	20,0	20,0	0,25	0,27	0,27	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 81-115-400В		1,1								ШЛ12Х20	
ТА 81-220-400В		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 84-115-400В	94	1,1	80,0	56,0	20,0	12,0	0,29	0,33	0,33	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 84-220-400В		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 231-220-400В	94	0,55	125,0	112,0	14,0	14,0	0,165	0,21	0,21	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 233- 40-400В	94	3,1	180,0	112,0	20,0	20,0	0,14	0,17	0,17	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 233-115-400В		1,1								ШЛ12Х20	
ТА 233-220-400В		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 236- 40-400В	94	3,1	160,0	140,0	20,0	20,0	0,14	0,15	0,15	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 236-115-400В		1,1								ШЛ12Х20	
ТА 236-220-400В		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 239-40-400В	94	3,1	224,0	125,0	25,0	25,0	0,12	0,14	0,14	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 239-115-400В		1,1								ШЛ12Х20	
ТА 239-220-400В		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 242-115-400В	94	1,06	200,0	180,0	20,0	20,0	0,11	0,125	0,125	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 242-220-400В		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 245-115-400В	94	1,1	315,0	280,0	35,0	35,0	0,071	0,078	0,078	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 245-220-400В		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 247-115-400В	94	1,1	250,0	224,0	25,0	25,0	0,092	0,096	0,096	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 247-220-400В		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 250-220-400В	94	0,6	315,0	125,0	35,0	35,0	0,063	0,17	0,17	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 252-115-400В	94	1,1	355,0	200,0	40,0	40,0	0,059	0,11	0,11	ШЛ12Х20	чертеж 7 / схема 1
ТА 252-220-400В		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 86- 40-400В	112	3,65	56,0	56,0	12,0	12,0	0,42	0,48	0,48	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 86-115-400В		1,27								ШЛ12Х25	
ТА 86-220-400В		0,6								ШЛ12Х25	
ТА 89- 40-400В	112	3,65	56,0	40,0	12,0	10,0	0,51	0,54	0,54	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 89-115-400В		1,27								ШЛ12Х25	
ТА 89-220-400В		0,66								ШЛ12Х25	
ТА 90-40-400В	112	3,58	80,0	80,0	20,0	20,0	0,29	0,33	0,33	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 90-115-400В		1,25								ШЛ12Х25	
ТА 90-220-400В		0,645								ШЛ12Х25	
ТА 93-115-400В	112	1,25	80,0	56,0	20,0	12,0	0,32	0,46	0,46	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 93-220-400В		0,645								ШЛ12Х25	
ТА 254-115-400В	112	1,25	125,0	112,0	14,0	14,0	0,21	0,24	0,24	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 254-220-400В		0,65								ШЛ12Х25	
ТА 256-115-400В	112	1,25	180,0	112,0	20,0	20,0	0,165	0,2	0,2	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 256-220-400В		0,65								ШЛ12Х25	
ТА 258- 40-400В	112	3,58	160,0	140,0	20,0	20,0	0,17	0,18	0,18	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 258-115-400В		1,25								ШЛ12Х25	
ТА 258-220-400В		0,65								ШЛ12Х25	
ТА 260-115-400В	112	1,27	224,0	125,0	25,0	25,0	0,13	0,18	0,18	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 260-220-400В		0,66								ШЛ12Х25	
ТА 262-115-400В	112	1,27	200,0	180,0	20,0	20,0	0,13	0,15	0,15	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 262-220-400В		0,66								ШЛ12Х25	
ТА 265-115-400В	112	1,25	250,0	224,0	25,0	25,0	0,11	0,116	0,116	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 265-220-400В		0,645								ШЛ12Х25	
ТА 268-115-400В	112	1,27	315,0	125,0	35,0	35,0	0,082	0,19	0,19	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 268-220-400В		0,66								ШЛ12Х25	
ТА 270-115-400В	112	1,27	315,0	280,0	35,0	35,0	0,083	0,091	0,091	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 270-220-400В		0,66								ШЛ12Х25	
ТА 273-115-400В	112	1,27	355,0	200,0	40,0	40,0	0,074	0,125	0,125	ШЛ12Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 273-220-400В		0,66								ШЛ12Х25	
ТА 95-40-400В	146	4,2	56,0	56,0	12,0	12,0	0,58	0,6	0,6	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 1
ТА 95-115-400В		1,5								ШЛ 16Х16	
ТА 95-220-400В		0,78								ШЛ 16Х16	

TA 96-40-400B	146	4,2	56,0	40,0	12,0	10,0	0,61	0,76	0,75	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 1
TA 96-115-400B		1,5								ШЛ 16X16	
TA 96-220-400B		0,78								ШЛ 16X16	
TA 97-40-400B	146	4,2	80,0	80,0	20,0	20,0	0,33	0,46	0,46	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 1
TA 97-115-400B		1,5								ШЛ 16X16	
TA 97-220-400B		0,78								ШЛ 16X16	
TA 100-40-400B	146	4,2	80,0	56,0	20,0	20,0	0,43	0,54	0,54	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 1
TA 100-115-400B		1,5								ШЛ 16X16	
TA 100-220-400B		0,78								ШЛ 16X16	
TA 275-40-400B	146	4,2	125,0	112,0	14,0	14,0	0,29	0,3	0,3	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 1
TA 275-115-400B		1,5								ШЛ 16X16	
TA 275-220-400B		0,78								ШЛ 16X16	
TA 276-115-400B	146	1,5	180,0	112,0	20,0	20,0	0,23	0,24	0,24	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 1
TA 276-220-400B		0,78								ШЛ 16X16	
TA 277-220-400B	146	0,78	160,0	140,0	20,0	20,0	0,22	0,23	0,23	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 1
TA 279-115-400B	146	1,5	224,0	125,0	25,0	25,0	0,185	0,21	0,21	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 1
TA 279-220-400B		0,78								ШЛ 16X16	
TA 281-220-400B	146	0,78	200,0	180,0	20,0	20,0	0,175	0,19	0,19	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 1
TA 284-115-400B	146	1,5	250,0	224,0	25,0	25,0	0,15	0,15	0,15	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 1
TA 284-220-400B		0,78								ШЛ 16X16	
TA 287-115-400B	146	1,5	315,0	125,0	35,0	35,0	0,13	0,2	0,2	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 1
TA 287-220-400B		0,78								ШЛ 16X16	
TA 289-115-400B	146	1,5	315,0	280,0	35,0	35,0	0,11	0,12	0,12	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 1
TA 289-220-400B		0,78								ШЛ 16X16	
TA 292-220-400B	146	0,78	355,0	200,0	40,0	40,0	0,1	0,155	0,155	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 1
TA 101-40-400B	176	5,25	56,0	56,0	12,0	12,0	0,71	0,71	0,71	ШЛ 16X20	чертеж 7 / схема 1
TA 101-115-400B		1,85								ШЛ 16X20	
TA 101-220-400B		0,95								ШЛ 16X20	
TA 102-40-400B	176	5,25	56,0	40,0	12,0	10,0	0,77	0,9	0,9	ШЛ 16X20	чертеж 7 / схема 1
TA 102-115-400B		1,85								ШЛ 16X20	
TA 102-220-400B		0,95								ШЛ 16X20	
TA 103-115-400B	176	1,85	80,0	80,0	20,0	20,0	0,49	0,49	0,49	ШЛ 16X20	чертеж 7 / схема 1
TA 103-220-400B		0,95								ШЛ 16X20	
TA 106-115-400B	176	1,85	80,0	56,0	20,0	12,0	0,57	0,59	0,59	ШЛ 16X20	чертеж 7 / схема 1
TA 106-220-400B		0,95								ШЛ 16X20	
TA 294-115-400B	176	1,85	180,0	112,0	20,0	20,0	0,28	0,29	0,29	ШЛ 16X20	чертеж 7 / схема 1
TA 294-220-400B		0,95								ШЛ 16X20	
TA 295-115-400B	176	1,85	160,0	140,0	20,0	20,0	0,27	0,28	0,28	ШЛ 16X20	чертеж 7 / схема 1
TA 295-220-400B		0,95								ШЛ 16X20	
TA 296-115-400B	176	1,85	224,0	125,0	25,0	25,0	0,23	0,24	0,24	ШЛ 16X20	чертеж 7 / схема 1
TA 296-220-400B		0,95								ШЛ 16X20	
TA 297-115-400B	176	1,85	200,0	180,0	20,0	20,0	0,21	0,23	0,23	ШЛ 16X20	чертеж 7 / схема 1
TA 297-220-400B		0,95								ШЛ 16X20	
TA 299-40-400B	176	5,25	250,0	224,0	25,0	25,0	0,17	0,18	0,18	ШЛ 16X20	чертеж 7 / схема 1
TA 299-115-400B		1,85								ШЛ 16X20	
TA 299-220-400B		0,95								ШЛ 16X20	
TA 302-115-400B	176	1,85	315,0	125,0	35,0	35,0	0,18	0,195	0,195	ШЛ 16X20	чертеж 7 / схема 1
TA 302-220-400B		0,95								ШЛ 16X20	
TA 304-115-400B	176	1,85	315,0	280,0	35,0	35,0	0,135	0,145	0,145	ШЛ 16X20	чертеж 7 / схема 1
TA 304-220-400B		0,95								ШЛ 16X20	
TA 307-115-400B	176	1,85	355,0	200,0	40,0	40,0	0,12	0,195	0,195	ШЛ 16X20	чертеж 7 / схема 1
TA 307-220-400B		0,95								ШЛ 16X20	
TA 107-40-400B	200	6,6	56,0	56,0	12,0	12,0	0,72	0,88	0,88	ШЛ 16X25	чертеж 7 / схема 1
TA 107-115-400B		2,3								ШЛ 16X25	
TA 107-220-400B		1,2								ШЛ 16X25	
TA 108-40-400B	200	6,6	80,0	80,0	20,0	20,0	0,52	0,58	0,58	ШЛ 16X25	чертеж 7 / схема 1
TA 108-115-400B		2,3								ШЛ 16X25	
TA 108-220-400B		1,2								ШЛ 16X25	
TA 109-40-400B	200	6,6	80,0	56,0	20,0	12,0	0,6	0,72	0,72	ШЛ 16X25	чертеж 7 / схема 1
TA 109-115-400B		2,3								ШЛ 16X25	
TA 109-220-400B		1,2								ШЛ 16X25	
TA 310-40-400B	200	6,6	200,0	180,0	20,0	20,0	0,25	0,25	0,25	ШЛ 16X25	чертеж 7 / схема 1
TA 310-115-400B		2,3								ШЛ 16X25	
TA 310-220-400B		1,2								ШЛ 16X25	
TA 318-220-400B	200	1,2	355,0	200,0	34,0	34,0	0,16	0,185	0,185	ШЛ 16X25	чертеж 7 / схема 1
TA 309-40-400B	222	6,7	224,0	125,0	25,0	25,0	0,29	0,3	0,3	ШЛ 16X25	чертеж 7 / схема 1
TA 309-115-400B		2,5								ШЛ 16X25	
TA 309-220-400B		1,3								ШЛ 16X25	

ТА 311-40-400В	222	6,6	250,0	224,0	25,0	25,0	0,21	0,24	0,24	ШЛ 16Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 311-115-400В		2,3								ШЛ 16Х25	
ТА 311-220-400В		1,2								ШЛ 16Х25	
ТА 313-115-400В	222	2,3	315,0	125,0	35,0	35,0	0,22	0,26	0,26	ШЛ 16Х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 313-220-400В		1,2								ШЛ 16Х25	
ТА 315-115-400В	222	2,3	315,0	280,0	35,0	35,0	0,17	0,19	0,19	ШЛ 16х25	чертеж 7 / схема 1
ТА 315-220-400В		1,2								ШЛ 16Х25	
ТА 110-40-400В	255	7,8	80,0	80,0	20,0	20,0	0,68	0,73	0,73	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 1
ТА 110-115-400В		2,8								ШЛ 16Х32	
ТА 110-220-400В		1,45								ШЛ 16Х32	
ТА 111-40-400В	255	8,5	80,0	56,0	20,0	12,0	0,83	0,85	0,85	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 1
ТА 111-115-400В		2,81								ШЛ 16Х32	
ТА 111-220-400В		1,53								ШЛ 16Х32	
ТА 319-115-400В	255	2,8	250,0	224,0	25,0	25,0	0,22	0,29	0,29	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 1
ТА 319-220-400В		1,5								ШЛ 16Х32	
ТА 320-115-400В	255	2,8	315,0	125,0	35,0	35,0	0,25	0,3	0,3	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 1
ТА 320-220-400В		1,5								ШЛ 16Х32	
ТА 321-220-400В	255	1,5	315,0	280,0	35,0	35,0	0,19	0,215	0,215	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 1
ТА 323-115-400В	255	2,8	355,0	200,0	40,0	40,0	0,2	0,23	0,23	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 1
ТА 323-220-400В		1,5								ШЛ 16Х32	

Трансформаторы ТА в климатическом исполнении УХЛ

Тип и номинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки, А	Напряжение в торических обмоток при номинальной нагрузке, В				Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А			Обозначение магнитопровода	№ чертежа / № схемы
			II, II'	III, III'	IV (к)	V (к)	II, II'	III, III'	IV (к), V (к)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТА 1-40-400	7,5	0,4	28,0	28,0	6,0	6,0	0,056	0,064	0,064	ШЛ 6X10	чертеж 9 / схема 1
ТА 1-115-400		0,14								ШЛ 6X10	
ТА 1-220-400		0,073								ШЛ 6X10	
ТА 2-40-400	10	0,45	28,0	28,0	6,0	6,0	0,075	0,084	0,084	ШЛ 6X12,5	чертеж 9 / схема 1
ТА 2-115-400		0,15								ШЛ 6X12,5	
ТА 2-220-400		0,086								ШЛ 6X12,5	
ТА 3-40-400	12	0,55	28,0	28,0	6,0	6,0	0,088	0,104	0,104	ШЛ 8x8	чертеж 10 / схема 1
ТА 3-115-400		0,18								ШЛ 8x8	
ТА 3-200-400		0,1								ШЛ 8x8	
ТА 4-40-400	15	0,6	28,0	28,0	6,0	6,0	0,11	0,13	0,13	ШЛ 8x10	чертеж 10 / схема 1
ТА 4-115-400		0,23								ШЛ 8x10	
ТА 4-220-400		0,12								ШЛ 8x10	
ТА 5-40-400	15	0,6	56,0	56,0	12,0	12,0	0,056	0,064	0,064	ШЛ 8x10	чертеж 10 / схема 1
ТА 5-115-400		0,23								ШЛ 8x10	
ТА 5-220-400		0,12								ШЛ 8x10	
ТА 6-40-400	15	0,66	56,0	40,0	12,0	10,0	0,065	0,073	0,073	ШЛ 8x10	чертеж 10 / схема 1
ТА 6-115-400		0,23								ШЛ 8x10	
ТА 6-220-400		0,12								ШЛ 8x10	
ТА 113-40-400	15	0,5	125,0	112,0	14,0	14,0	0,029	0,03	0,03	ШЛ 8x10	чертеж 10 / схема 1
ТА 113-115-400		0,18								ШЛ 8x10	
ТА 113-220-400		0,135								ШЛ 8x10	
ТА 114-40-400	15	0,65	180,0	112,0	20,0	20,0	0,023	0,026	0,026	ШЛ 8x10	чертеж 10 / схема 1
ТА 114-115-400		0,25								ШЛ 8x10	
ТА 114-220-400		0,12								ШЛ 8x10	
ТА 115-40-400	15	0,65	160,0	140,0	20,0	20,0	0,021	0,025	0,025	ШЛ 8x10	чертеж 10 / схема 1
ТА 115-115-400		0,23								ШЛ 8x10	
ТА 115-220-400		0,12								ШЛ 8x10	
ТА 7-40-400	20	0,8	28,0	28,0	6,0	6,0	0,16	0,18	0,18	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 1
ТА 7-115-400		0,28								ШЛ 8x12,5	
ТА 7-220-400		0,14								ШЛ 8x12,5	
ТА 8-40-400	20	0,8	56,0	40,0	12,0	10,0	0,087	0,1	0,1	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 1
ТА 8-115-400		0,28								ШЛ 8x12,5	
ТА 8-220-400		0,15								ШЛ 8x12,5	
ТА 9-40-400	20	0,73	56,0	56,0	12,0	12,0	0,079	0,09	0,09	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 1
ТА 9-115-400		0,26								ШЛ 8x12,5	
ТА 9-220-400		0,13								ШЛ 8x12,5	
ТА 10-40-400	20	0,73	80,0	56,0	20,0	12,0	0,058	0,074	0,074	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 1
ТА 10-115-400		0,26								ШЛ 8x12,5	
ТА 10-220-400		0,13								ШЛ 8x12,5	
ТА 116-115-400	20	0,28	125,0	112,0	14,0	14,0	0,038	0,042	0,042	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 1
ТА 116-220-400		0,15								ШЛ 8x12,5	
ТА 117-40-400	20	0,8	180,0	112,0	20,0	20,0	0,029	0,036	0,036	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 1
ТА 117-115-400		0,28								ШЛ 8x12,5	
ТА 117-220-400		0,15								ШЛ 8x12,5	
ТА 118-40-400	20	0,8	140,0	160,0	20,0	20,0	0,03	0,032	0,032	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 1
ТА 118-115-400		0,26								ШЛ 8x12,5	
ТА 118-220-400		0,14								ШЛ 8x12,5	
ТА 119-115-400	20	0,28	200,0	180,0	20,0	20,0	0,023	0,027	0,027	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 1
ТА 119-220-400		0,14								ШЛ 8x12,5	
ТА 120-115-400	20	0,28	224,0	125,0	25,0	25,0	0,026	0,028	0,028	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 1
ТА 120-220-400		0,14								ШЛ 8x12,5	
ТА 11-40-400	24	1,0	28,0	28,0	6,0	6,0	0,185	0,2	0,2	ШЛ 8x16	чертеж 10 / схема 1
ТА 11-115-400		0,36								ШЛ 8x16	
ТА 11-220-400		0,18								ШЛ 8x16	
ТА 13-40-400	24	1,0	56,0	56,0	12,0	12,0	0,088	0,104	0,104	ШЛ 8x16	чертеж 10 / схема 1
ТА 13-115-400		0,36								ШЛ 8x16	
ТА 13-220-400		0,18								ШЛ 8x16	

TA 14-40-400	24	1,0	56,0	40,0	12,0	10,0	0,104	0,12	0,12	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 1
TA 14-115-400		0,36								ШЛ 8х16	
TA 14-220-400		0,18								ШЛ 8х16	
TA 16-115-400	24	0,36	80,0	56,0	20,0	12,0	0,076	0,082	0,082	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 1
TA 16-220-400		0,18								ШЛ 8х16	
TA 121-115-400	24	0,36	125,0	112,0	14,0	14,0	0,044	0,052	0,052	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 1
TA 121-220-400	24	0,18								ШЛ 8х16	
TA 122-115-400	24	0,36	180,0	112,0	20,0	20,0	0,03	0,048	0,048	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 1
TA 122-220-400	24	0,18								ШЛ 8х16	
TA 123-115-400	24	0,36	160,0	140,0	20,0	20,0	0,037	0,038	0,038	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 1
TA 123-220-400		0,18								ШЛ 8х16	
TA 124-40-400	24	1,0	224,0	125,0	25,0	25,0	0,03	0,035	0,035	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 1
TA 124-115-400		0,36								ШЛ 8х16	
TA 124-220-400		0,18								ШЛ 8х16	
TA 125-115-400	24	0,36	200,0	180,0	20,0	20,0	0,029	0,031	0,031	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 1
TA 125-220-400		0,18								ШЛ 8х16	
TA 126-40-400	24	1,0	315,0	125,0	35,0	35,0	0,022	0,031	0,031	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 1
TA 126-115-400		0,36								ШЛ 8х16	
TA 126-220-400		0,18								ШЛ 8х16	
TA 127-115-400	24	0,36	250,0	224,0	25,0	25,0	0,022	0,026	0,026	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 1
TA 127-220-400		0,18								ШЛ 8х16	
TA 15-115-400	27	0,36	80,0	80,0	20,0	20,0	0,072	0,077	0,077	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 1
TA 15-220-400		0,18								ШЛ 8х16	
TA 17-40-400	33	1,2	28,0	28,0	6,0	6,0	0,25	0,28	0,28	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 17-115-400		0,4								ШЛ 10х10	
TA 17-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 19-40-400	33	1,2	56,0	56,0	12,0	12,0	0,134	0,134	0,134	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 19-115-400		0,4								ШЛ 10х10	
TA 19-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 21-115-400	33	0,4	56,0	40,0	12,0	10,0	0,15	0,15	0,15	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 21-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 22-40-400	33	1,2	80,0	80,0	20,0	20,0	0,089	0,094	0,094	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 22-115-400		0,4								ШЛ 10х10	
TA 22-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 23-40-400	33	1,2	80,0	56,0	20,0	12,0	0,107	0,11	0,11	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 23-115-400		0,4								ШЛ 10х10	
TA 23-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 128-40-400	33	1,2	125,0	112,0	14,0	14,0	0,064	0,067	0,067	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 128-115-400		0,4								ШЛ 10х10	
TA 128-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 130-115-400	33	0,4	180,0	112,0	20,0	20,0	0,05	0,057	0,057	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 130-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 131-115-400	33	0,4	160,0	40,0	20,0	20,0	0,049	0,054	0,054	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 131-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 132-115-400	33	0,4	224,0	125,0	25,0	25,0	0,042	0,047	0,047	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 132-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 133-115-400	33	0,4	200,0	180,0	20,0	20,0	0,036	0,047	0,047	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 133-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 134-40-400	33	1,2	250,0	224,0	25,0	25,0	0,03	0,033	0,033	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 134-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 135-115-400	33	0,4	315,0	125,0	35,0	35,0	0,032	0,035	0,035	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 135-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 136-40-400	33	1,2	315,0	280,0	35,0	35,0	0,027	0,027	0,027	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 136-115-400		0,4								ШЛ 10х10	
TA 136-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 137-115-400	33	0,4	355,0	200,0	40,0	40,0	0,027	0,027	0,027	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 1
TA 137-220-400		0,21								ШЛ 10х10	
TA 147-220-400	37	0,24	200,0	180,0	20,0	20,0	0,045	0,047	0,047	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 149-115-400	37	0,46	315,0	125,0	35,0	35,0	0,042	0,047	0,047	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 149-220-400		0,24								ШЛ 10х12,5	
TA 150-220-400	37	0,24	315,0	280,0	35,0	35,0	0,028	0,03	0,03	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 151-220-400	37	0,24	355,0	200,0	40,0	40,0	0,03	0,033	0,033	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 1

TA 24-40-400	42	1,32	28,0	28,0	6,0	6,0	0,33	0,34	0,34	ШЛ 10x12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 24-115-400		0,46								ШЛ 10x12,5	
TA 24-220-400		0,27								ШЛ 10x12,5	
TA 26-40-400	42	1,32	56,0	56,0	12,0	12,0	0,16	0,18	0,18	ШЛ 10x12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 26-115-400		0,46								ШЛ 10x12,5	
TA 26-220-400		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 28-40-400	42	1,32	56,0	40,0	12,0	10,0	0,19	0,2	0,2	ШЛ 10x12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 28-115-400		0,46								ШЛ 10x12,5	
TA 28-220-400		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 29-40-400	42	1,32	80,0	80,0	20,0	20,0	0,11	0,12	0,12	ШЛ 10x12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 29-115-400		0,46								ШЛ 10x12,5	
TA 29-220-400		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 30-115-400	42	0,46	80,0	56,0	20,0	12,0	0,135	0,14	0,14	ШЛ 10x12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 30-220-400		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 139-115-400	42	0,46	125,0	112,0	14,0	14,0	0,08	0,087	0,087	ШЛ 10x12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 139-220-400		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 142-115-400	42	0,46	180,0	112,0	20,0	20,0	0,061	0,076	0,076	ШЛ 10x12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 142-220-400		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 143-115-400	42	0,46	160,0	140,0	20,0	20,0	0,063	0,068	0,068	ШЛ 10x12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 143-220-400		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 146-40-400	42	1,32	224,0	125,0	25,0	25,0	0,054	0,058	0,058	ШЛ 10x12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 146-115-400		0,46								ШЛ 10x12,5	
TA 146-220-400		0,24								ШЛ 10x12,5	
TA 148-220-400	42	0,24	250,0	224,0	25,0	25,0	0,04	0,044	0,044	ШЛ 10x12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 31-40-400	47	1,6	28,0	28,0	6,0	6,0	0,34	0,42	0,42	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 31-115-400		0,57								ШЛ 10x16	
TA 31-220-400		0,3								ШЛ 10x16	
TA 36-40-400	47	1,55	56,0	40,0	12,0	10,0	0,19	0,25	0,25	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 36-115-400		0,54								ШЛ 10x16	
TA 36-220-400		0,28								ШЛ 10x16	
TA 38-40-400	47	1,6	80,0	80,0	20,0	20,0	0,13	0,13	0,13	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 38-115-400		0,57								ШЛ 10x16	
TA 38-220-400		0,3								ШЛ 10x16	
TA 155-40-400	47	1,6	180,0	112,0	20,0	20,0	0,067	0,088	0,088	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 155-115-400		0,54								ШЛ 10x16	
TA 155-220-400		0,28								ШЛ 10x16	
TA 157-220-400	47	0,28	160,0	140,0	20,0	20,0	0,071	0,075	0,075	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 165-220-400	47	0,28	315,0	125,0	35,0	35,0	0,033	0,084	0,084	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 167-40-400	47	1,6	355,0	200,0	40,0	40,0	0,038	0,042	0,042	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 167-115-400		0,54								ШЛ 10x16	
TA 167-220-400		0,28								ШЛ 10x16	
TA 33-40-400	51	1,6	56,0	56,0	12,0	12,0	0,2	0,21	0,21	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 33-115-400		0,57								ШЛ 10x16	
TA 33-220-400		0,3								ШЛ 10x16	
TA 40-40-400	51	1,65	80,0	56,0	20,0	12,0	0,15	0,18	0,18	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 40-115-400		0,6								ШЛ 10x16	
TA 40-220-400		0,3								ШЛ 10x16	
TA 153-40-400	51	1,6	125,0	112,0	14,0	14,0	0,096	0,104	0,104	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 153-115-400		0,54								ШЛ 10x16	
TA 153-220-400		0,28								ШЛ 10x16	
TA 160-115-400	51	0,54	224,0	125,0	25,0	25,0	0,058	0,084	0,084	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 160-220-400		0,28								ШЛ 10x16	
TA 162-115-400	51	0,54	200,0	180,0	20,0	20,0	0,062	0,065	0,065	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 162-220-400		0,28								ШЛ 10x16	
TA 163-115-400	51	0,54	250,0	224,0	25,0	25,0	0,05	0,052	0,052	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 163-220-400		0,28								ШЛ 10x16	
TA 166-115-400	51	0,54	315,0	280,0	35,0	35,0	0,039	0,042	0,042	ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 1
TA 166-220-400		0,28								ШЛ 10x16	
TA 41-40-400	56	1,9	28,0	28,0	6,0	6,0	0,043	0,047	0,047	ШЛ 10x20	чертеж 11 / схема 1
TA 41-115-400		0,66								ШЛ 10x20	
TA 41-220-400		0,34								ШЛ 10x20	

TA 43-40-400	56	1,9	56,0	56,0	12,0	12,0	0,22	0,23	0,23	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 43-115-400		0,66								ШЛ 10х20	
TA 43-220-400		0,34								ШЛ 10х20	
TA 46-40-400	56	1,9	56,0	40,0	12,0	10,0	0,25	0,27	0,27	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 46-115-400		0,66								ШЛ 10х20	
TA 46-220-400		0,34								ШЛ 10х20	
TA 48-115-400	56	0,66	80,0	80,0	20,0	20,0	0,14	0,17	0,17	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 48-220-400		0,34								ШЛ 10х20	
TA 51-40-400	56	1,9	80,0	56,0	20,0	12,0	0,17	0,21	0,21	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 51-115-400		0,66								ШЛ 10х20	
TA 51-220-400		0,34								ШЛ 10х20	
TA 169-40-400	56	1,9	125,0	112,0	14,0	14,0	0,109	0,117	0,117	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 169-115-400		0,66								ШЛ 10х20	
TA 169-220-400		0,34								ШЛ 10х20	
TA 172-115-400	56	0,66	180,0	112,0	20,0	20,0	0,084	0,1	0,1	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 172-220-400		0,34								ШЛ 10х20	
TA 175-220-400	56	0,34	160,0	140,0	20,0	20,0	0,084	0,092	0,092	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 180-115-400	56	0,66	200,0	180,0	20,0	20,0	0,067	0,073	0,073	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 180-220-400		0,34								ШЛ 10х20	
TA 182-220-400	56	0,34	250,0	224,0	25,0	25,0	0,054	0,058	0,058	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 186-220-400	56	0,34	355,0	200,0	40,0	40,0	0,045	0,05	0,05	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 178-40-400	61	1,9	224,0	125,0	25,0	25,0	0,067	0,102	0,102	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 178-115-400		0,66								ШЛ 10х20	
TA 178-220-400		0,34								ШЛ 10х20	
TA 184-115-400	61	0,66	315,0	125,0	35,0	35,0	0,042	0,11	0,11	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 184-220-400		0,34								ШЛ 10х20	
TA 185-220-400	61	0,34	315,0	280,0	35,0	35,0	0,046	0,051	0,051	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 1
TA 53- 40-400	67	2,25	56,0	56,0	12,0	12,0	0,26	0,28	0,28	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 53-115-400		0,8								ШЛ 12Х12,5	
TA 53-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	
TA 56- 40-400	67	2,25	56,0	40,0	12,0	10,0	0,3	0,34	0,34	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 56-115-400		0,8								ШЛ 12Х12,5	
TA 56-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	
TA 58- 40-400	67	2,25	80,0	80,0	20,0	20,0	0,18	0,19	0,19	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 58-115-400		0,8								ШЛ 12Х12,5	
TA 58-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	
TA 61-115-400	67	0,8	80,0	56,0	20,0	12,0	0,21	0,23	0,23	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 61-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	
TA 63- 40-400	67	2,25	28,0	28,0	6,0	6,0	0,53	0,55	0,55	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 63-115-400		0,8								ШЛ 12Х12,5	
TA 63-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	
TA 188-115-400	67	0,8	125,0	112,0	14,0	14,0	0,134	0,134	0,134	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 188-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	
TA 191-115-400	67	0,8	180,0	112,0	20,0	20,0	0,1	0,12	0,12	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 191-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	
TA 194- 40-400	67	2,25	160,0	140,0	20,0	20,0	0,1	0,11	0,11	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 194-115-400		0,8								ШЛ 12Х12,5	
TA 194-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	
TA 197- 40-400	67	2,25	224,0	125,0	25,0	25,0	0,075	0,11	0,11	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 197-115-400		0,8								ШЛ 12Х12,5	
TA 197-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	
TA 200-115-400	67	0,8	200,0	180,0	20,0	20,0	0,084	0,084	0,084	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 200-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	
TA 203- 40-400	67	2,25	250,0	224,0	25,0	25,0	0,067	0,067	0,067	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 203-115-400		0,8								ШЛ 12Х12,5	
TA 203-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	
TA 205-115-400	67	0,8	315,0	125,0	35,0	35,0	0,042	0,125	0,125	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 205-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	
TA 206-115-400	67	0,8	315,0	280,0	35,0	35,0	0,052	0,054	0,054	ШЛ 12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 206-220-400		0,41								ШЛ 12Х12,5	

TA 208- 40-400	67	2,25	355,0	200,0	40,0	40,0	0,042	0,078	0,078	ШЛ12Х12,5	чертеж 11 / схема 1
TA 208-115-400		0,8								ШЛ12Х12,5	
TA 208-220-400		0,41								ШЛ12Х12,5	
TA 64- 40-400	80	2,6	28,0	28,0	6,0	6,0	0,6	0,68	0,68	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 64-115-400		0,9								ШЛ12Х16	
TA 64-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 70- 40-400	80	2,6	80,0	80,0	20,0	20,0	0,21	0,23	0,23	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 70-115-400		0,9								ШЛ12Х16	
TA 70-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 73-115-400	80	0,9	80,0	56,0	20,0	12,0	0,24	0,29	0,29	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 73-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 210- 40-400	80	2,6	125,0	112,0	14,0	14,0	0,16	0,16	0,16	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 210-115-400		0,9								ШЛ12Х16	
TA 210-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 213- 40-400	80	2,6	180,0	112,0	20,0	20,0	0,13	0,13	0,13	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 213-115-400		0,9								ШЛ12Х16	
TA 213-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 219-115-400	80	0,9	224,0	125,0	25,0	25,0	0,1	0,115	0,115	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 219-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 221-115-400	80	0,9	200,0	180,0	20,0	20,0	0,098	0,1	0,1	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 221-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 223- 40-400	80	2,6	250,0	224,0	25,0	25,0	0,076	0,084	0,084	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 223-115-400		0,9								ШЛ12Х16	
TA 223-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 226-220-400	80	0,48	315,0	125,0	35,0	35,0	0,06	0,13	0,13	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 227- 40-400	80	2,6	315,0	280,0	35,0	35,0	0,064	0,064	0,064	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 227-115-400		0,9								ШЛ12Х16	
TA 227-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 230- 40-400	80	2,6	355,0	200,0	40,0	40,0	0,034	0,115	0,115	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 230-115-400		0,9								ШЛ12Х16	
TA 230-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 65- 40-400	87	2,6	56,0	56,0	12,0	12,0	0,33	0,37	0,37	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 65-115-400		0,9								ШЛ12Х16	
TA 65-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 68- 40-400	87	2,6	56,0	40,0	12,0	10,0	0,35	0,46	0,46	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 68-115-400		0,9								ШЛ12Х16	
TA 68-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 216- 40-400	87	2,6	160,0	140,0	20,0	20,0	0,13	0,14	0,14	ШЛ12Х16	чертеж 11 / схема 1
TA 216-115-400		0,9								ШЛ12Х16	
TA 216-220-400		0,48								ШЛ12Х16	
TA 75- 40-400	94	3,1	28,0	28,0	6,0	6,0	0,78	0,81	0,81	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
TA 75-115-400		1,1								ШЛ12Х20	
TA 75-220-400		0,6								ШЛ12Х20	
TA 76- 40-400	94	3,1	56,0	56,0	12,0	12,0	0,39	0,41	0,41	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
TA 76-115-400		1,1								ШЛ12Х20	
TA 76-220-400		0,55								ШЛ12Х20	
TA 79-115-400	94	1,1	56,0	40,0	12,0	10,0	0,38	0,5	0,5	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
TA 79-220-400		0,55								ШЛ12Х20	
TA 81- 40-400	94	3,1	80,0	80,0	20,0	20,0	0,25	0,27	0,27	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
TA 81-115-400		1,1								ШЛ12Х20	
TA 81-220-400		0,55								ШЛ12Х20	
TA 84-115-400	94	1,1	80,0	56,0	20,0	12,0	0,29	0,33	0,33	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
TA 84-220-400		0,55								ШЛ12Х20	
TA 231-220-400	94	0,55	125,0	112,0	14,0	14,0	0,165	0,21	0,21	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
TA 233- 40-400	94	3,1	180,0	112,0	20,0	20,0	0,14	0,17	0,17	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
TA 233-115-400		1,1								ШЛ12Х20	
TA 233-220-400		0,55								ШЛ12Х20	
TA 236- 40-400	94	3,1	160,0	140,0	20,0	20,0	0,14	0,15	0,15	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
TA 236-115-400		1,1								ШЛ12Х20	
TA 236-220-400		0,55								ШЛ12Х20	
TA 239-40-400	94	3,1	224,0	125,0	25,0	25,0	0,12	0,14	0,14	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
TA 239-115-400		1,1								ШЛ12Х20	
TA 239-220-400		0,55								ШЛ12Х20	

ТА 242-115-400	94	1,06	200,0	180,0	20,0	20,0	0,11	0,125	0,125	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
ТА 242-220-400		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 245-115-400	94	1,1	315,0	280,0	35,0	35,0	0,071	0,078	0,078	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
ТА 245-220-400		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 247-115-400	94	1,1	250,0	224,0	25,0	25,0	0,092	0,096	0,096	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
ТА 247-220-400		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 250-220-400	94	0,6	315,0	125,0	35,0	35,0	0,063	0,17	0,17	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
ТА 252-115-400	94	1,1	355,0	200,0	40,0	40,0	0,059	0,11	0,11	ШЛ12Х20	чертеж 11 / схема 1
ТА 252-220-400		0,55								ШЛ12Х20	
ТА 86- 40-400	112	3,65	56,0	56,0	12,0	12,0	0,42	0,48	0,48	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 86-115-400		1,27								ШЛ12Х25	
ТА 86-220-400		0,6								ШЛ12Х25	
ТА 89- 40-400	112	3,65	56,0	40,0	12,0	10,0	0,51	0,54	0,54	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 89.115-400		1,27								ШЛ12Х25	
ТА 89-220-400		0,66								ШЛ12Х25	
ТА 90-40-400	112	3,58	80,0	80,0	20,0	20,0	0,29	0,33	0,33	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 90-115-400		1,25								ШЛ12Х25	
ТА 90-220-400		0,645								ШЛ12Х25	
ТА 93-115-400	112	1,25	80,0	56,0	20,0	12,0	0,32	0,46	0,46	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 93-220-400		0,645								ШЛ12Х25	
ТА 254-115-400	112	1,25	125,0	112,0	14,0	14,0	0,21	0,24	0,24	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 254-220-400		0,65								ШЛ12Х25	
ТА 256-115-400	112	1,25	180,0	112,0	20,0	20,0	0,165	0,2	0,2	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 256-220-400		0,65								ШЛ12Х25	
ТА 258- 40-400	112	3,58	160,0	140,0	20,0	20,0	0,17	0,18	0,18	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 258-115-400		1,25								ШЛ12Х25	
ТА 258-220-400		0,65								ШЛ12Х25	
ТА 260-115-400	112	1,27	224,0	125,0	25,0	25,0	0,13	0,18	0,18	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 260-220-400		0,66								ШЛ12Х25	
ТА 262-115-400	112	1,27	200,0	180,0	20,0	20,0	0,13	0,15	0,15	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 262-220-400		0,66								ШЛ12Х25	
ТА 265-115-400	112	1,25	250,0	224,0	25,0	25,0	0,11	0,116	0,116	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 265-220-400		0,645								ШЛ12Х25	
ТА 268-115-400	112	1,27	315,0	125,0	35,0	35,0	0,082	0,19	0,19	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 268-220-400		0,66								ШЛ12Х25	
ТА 270-115-400	112	1,27	315,0	280,0	35,0	35,0	0,083	0,091	0,091	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 270-220-400		0,66								ШЛ12Х25	
ТА 273-115-400	112	1,27	355,0	200,0	40,0	40,0	0,074	0,125	0,125	ШЛ12Х25	чертеж 11 / схема 1
ТА 273-220-400		0,66								ШЛ12Х25	
ТА 95-40-400	146	4,2	56,0	56,0	12,0	12,0	0,58	0,6	0,6	ШЛ 16Х16	чертеж 11 / схема 1
ТА 95-115-400		1,5								ШЛ 16Х16	
ТА 95-220-400		0,78								ШЛ 16Х16	
ТА 96-40-400	146	4,2	56,0	40,0	12,0	10,0	0,61	0,76	0,75	ШЛ 16Х16	чертеж 11 / схема 1
ТА 96-115-400		1,5								ШЛ 16Х16	
ТА 96-220-400		0,78								ШЛ 16Х16	
ТА 97-40-400	146	4,2	80,0	80,0	20,0	20,0	0,33	0,46	0,46	ШЛ 16Х16	чертеж 11 / схема 1
ТА 97-115-400		1,5								ШЛ 16Х16	
ТА 97-220-400		0,78								ШЛ 16Х16	
ТА 100-40-400	146	4,2	80,0	56,0	20,0	20,0	0,43	0,54	0,54	ШЛ 16Х16	чертеж 11 / схема 1
ТА 100-115-400		1,5								ШЛ 16Х16	
ТА 100-220-400		0,78								ШЛ 16Х16	
ТА 275-40-400	146	4,2	125,0	112,0	14,0	14,0	0,29	0,3	0,3	ШЛ 16Х16	чертеж 11 / схема 1
ТА 275-115-400		1,5								ШЛ 16Х16	
ТА 275-220-400		0,78								ШЛ 16Х16	
ТА 276-115-400	146	1,5	180,0	112,0	20,0	20,0	0,23	0,24	0,24	ШЛ 16Х16	чертеж 11 / схема 1
ТА 276-220-400		0,78								ШЛ 16Х16	
ТА 277-220-400	146	0,78	160,0	140,0	20,0	20,0	0,22	0,23	0,23	ШЛ 16Х16	чертеж 11 / схема 1
ТА 279-115-400	146	1,5	224,0	125,0	25,0	25,0	0,185	0,21	0,21	ШЛ 16Х16	чертеж 11 / схема 1
ТА 279-220-400		0,78								ШЛ 16Х16	
ТА 281-220-400	146	0,78	200,0	180,0	20,0	20,0	0,175	0,19	0,19	ШЛ 16Х16	чертеж 11 / схема 1
ТА 284-115-400	146	1,5	250,0	224,0	25,0	25,0	0,15	0,15	0,15	ШЛ 16Х16	чертеж 11 / схема 1
ТА 284-220-400		0,78								ШЛ 16Х16	

TA 287-115-400	146	1,5	315,0	125,0	35,0	35,0	0,13	0,2	0,2	ШЛ 16X16	чертеж 11 / схема 1
TA 287-220-400		0,78								ШЛ 16X16	
TA 289-115-400	146	1,5	315,0	280,0	35,0	35,0	0,11	0,12	0,12	ШЛ 16X16	чертеж 11 / схема 1
TA 289-220-400		0,78								ШЛ 16X16	
TA 292-220-400	146	0,78	355,0	200,0	40,0	40,0	0,1	0,155	0,155	ШЛ 16X16	
TA 101-40-400	176	5,25	56,0	56,0	12,0	12,0	0,71	0,71	0,71	ШЛ 16X20	чертеж 11 / схема 1
TA 101-115-400		1,85								ШЛ 16X20	
TA 101-220-400		0,95								ШЛ 16X20	
TA 102-40-400	176	5,25	56,0	40,0	12,0	10,0	0,77	0,9	0,9	ШЛ 16X20	чертеж 11 / схема 1
TA 102-115-400		1,85								ШЛ 16X20	
TA 102-220-400		0,95								ШЛ 16X20	
TA 103-115-400	176	1,85	80,0	80,0	20,0	20,0	0,49	0,49	0,49	ШЛ 16X20	чертеж 11 / схема 1
TA 103-220-400		0,95								ШЛ 16X20	
TA 106-115-400	176	1,85	80,0	56,0	20,0	12,0	0,57	0,59	0,59	ШЛ 16X20	чертеж 11 / схема 1
TA 106-220-400		0,95								ШЛ 16X20	
TA 294-115-400	176	1,85	180,0	112,0	20,0	20,0	0,28	0,29	0,29	ШЛ 16X20	чертеж 11 / схема 1
TA 294-220-400		0,95								ШЛ 16X20	
TA 295-115-400	176	1,85	160,0	140,0	20,0	20,0	0,27	0,28	0,28	ШЛ 16X20	чертеж 11 / схема 1
TA 295-220-400		0,95								ШЛ 16X20	
TA 296-115-400	176	1,85	224,0	125,0	25,0	25,0	0,23	0,24	0,24	ШЛ 16X20	чертеж 11 / схема 1
TA 296-220-400		0,95								ШЛ 16X20	
TA 297-115-400	176	1,85	200,0	180,0	20,0	20,0	0,21	0,23	0,23	ШЛ 16X20	чертеж 11 / схема 1
TA 297-220-400		0,95								ШЛ 16X20	
TA 299-40-400	176	5,25	250,0	224,0	25,0	25,0	0,17	0,18	0,18	ШЛ 16X20	чертеж 11 / схема 1
TA 299-115-400		1,85								ШЛ 16X20	
TA 299-220-400		0,95								ШЛ 16X20	
TA 302-115-400	176	1,85	315,0	125,0	35,0	35,0	0,18	0,195	0,195	ШЛ 16X20	чертеж 11 / схема 1
TA 302-220-400		0,95								ШЛ 16X20	
TA 304-115-400	176	1,85	315,0	280,0	35,0	35,0	0,135	0,145	0,145	ШЛ 16X20	чертеж 11 / схема 1
TA 304-220-400		0,95								ШЛ 16X20	
TA 307-115-400	176	1,85	355,0	200,0	40,0	40,0	0,12	0,195	0,195	ШЛ 16X20	чертеж 11 / схема 1
TA 307-220-400		0,95								ШЛ 16X20	
TA 107-40-400	200	6,6	56,0	56,0	12,0	12,0	0,72	0,88	0,88	ШЛ 16X25	чертеж 11 / схема 1
TA 107-115-400		2,3								ШЛ 16X25	
TA 107-220-400		1,2								ШЛ 16X25	
TA 108-40-400	200	6,6	80,0	80,0	20,0	20,0	0,52	0,58	0,58	ШЛ 16X25	чертеж 11 / схема 1
TA 108-115-400		2,3								ШЛ 16X25	
TA 108-220-400		1,2								ШЛ 16X25	
TA 109-40-400	200	6,6	80,0	56,0	20,0	12,0	0,6	0,72	0,72	ШЛ 16X25	чертеж 11 / схема 1
TA 109-115-400		2,3								ШЛ 16X25	
TA 109-220-400		1,2								ШЛ 16X25	
TA 310-40-400	200	6,6	200,0	180,0	20,0	20,0	0,25	0,25	0,25	ШЛ 16X25	чертеж 11 / схема 1
TA 310-115-400		2,3								ШЛ 16X25	
TA 310-220-400		1,2								ШЛ 16X25	
TA 318-220-400	200	1,2	355,0	200,0	34,0	34,0	0,16	0,185	0,185	ШЛ 16X25	чертеж 11 / схема 1
TA 309-40-400	222	6,7	224,0	125,0	25,0	25,0	0,29	0,3	0,3	ШЛ 16X25	чертеж 11 / схема 1
TA 309-115-400		2,5								ШЛ 16X25	
TA 309-220-400		1,3								ШЛ 16X25	
TA 311-40-400	222	6,6	250,0	224,0	25,0	25,0	0,21	0,24	0,24	ШЛ 16X25	чертеж 11 / схема 1
TA 311-115-400		2,3								ШЛ 16X25	
TA 311-220-400		1,2								ШЛ 16X25	
TA 313-115-400	222	2,3	315,0	125,0	35,0	35,0	0,22	0,26	0,26	ШЛ 16X25	чертеж 11 / схема 1
TA 313-220-400		1,2								ШЛ 16X25	
TA 315-115-400	222	2,3	315,0	280,0	35,0	35,0	0,17	0,19	0,19	ШЛ 16x25	чертеж 11 / схема 1
TA 315-220-400		1,2								ШЛ 16X25	
TA 110-40-400	255	7,8	80,0	80,0	20,0	20,0	0,68	0,73	0,73	ШЛ 16X32	чертеж 11 / схема 1
TA 110-115-400		2,8								ШЛ 16X32	
TA 110-220-400		1,45								ШЛ 16X32	
TA 111-40-400	255	8,5	80,0	56,0	20,0	12,0	0,83	0,85	0,85	ШЛ 16X32	чертеж 11 / схема 1
TA 111-115-400		2,81								ШЛ 16X32	
TA 111-220-400		1,53								ШЛ 16X32	
TA 319-115-400	255	2,8	250,0	224,0	25,0	25,0	0,22	0,29	0,29	ШЛ 16X32	чертеж 11 / схема 1
TA 319-220-400		1,5								ШЛ 16X32	

TA 320-115-400	255	2,8	315,0	125,0	35,0	35,0	0,25	0,3	0,3	ШЛ 16Х32	чертеж 11 / схема 1
TA 320-220-400		1,5								ШЛ 16Х32	
TA 321-220-400	255	1,5	315,0	280,0	35,0	35,0	0,19	0,215	0,215	ШЛ 16Х32	чертеж 11 / схема 1
TA 323-115-400	255	2,8	355,0	200,0	40,0	40,0	0,2	0,23	0,23	ШЛ 16Х32	чертеж 11 / схема 1
TA 323-220-400		1,5								ШЛ 16Х32	
TA 112-40-400	285	8,8	80,0	80,0	20,0	20,0	0,77	0,81	0,81	ШЛ20Х20	чертеж 13/ схема 1
TA 112-115-400		3								ШЛ20Х20	
TA 112-220-400		1,6								ШЛ20Х20	
TA 324-40-400	285	8,8	250,0	224,0	25,0	25,0	0,26	0,26	0,26	ШЛ20Х20	чертеж 13/ схема 1
TA 324-115-400		3								ШЛ20Х20	
TA 324-220-400		1,6								ШЛ20Х20	
TA 325-40-400	285	8,7	315,0	280,0	35,0	35,0	0,215	0,24	0,24	ШЛ20Х20	чертеж 13/ схема 1
TA 325-115-400		3								ШЛ20Х20	
TA 325-220-400		1,75								ШЛ20Х20	
TA 326-115-400	285	3	355,0	200,0	40,0	40,0	0,22	0,26	0,26	ШЛ20Х20	чертеж 13/ схема 1
TA 326-220-400		1,6								ШЛ20Х20	
TA 327-40-400	355	10	315,0	280,0	35,0	35,0	0,275	0,29	0,29	ШЛ20Х25	чертеж 13/ схема 1
TA 327-115-400		3,5								ШЛ20Х25	
TA 327-220-400		1,9								ШЛ20Х25	
TA 328-40-400	356	10	355,0	200,0	40,0	40,0	0,28	0,33	0,33	ШЛ20Х25	чертеж 13/ схема 1
TA 328-115-400		3,5								ШЛ20Х25	
TA 328-220-400		1,8								ШЛ20Х25	
TA 329-40-400	357	10	115,0	6,3	6,3	-	2,8	2,8	2,8	ШЛ20Х25	чертеж 13 / схема 2
TA 329-115-400		3,5								ШЛ20Х25	
TA 329-220-400		1,9								ШЛ20Х25	

Трансформаторы ТАН в климатическом исполнении В

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки, А	Напряжение в вторичных обмотках при номинальной нагрузке, В					Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А				Обозначение магнитопровода	№ чертежа / № схемы
			II, II'	III	IV(k)	V	VI	II, II'	III	IV(k)	V, VI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТАН 1-40-400В	33	1,23	28,0	28,0	6,3	6,3	5/6,3	0,18	0,175	0,18	1,35	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 3
ТАН 1-115-400В		0,39										ШЛ 10x10	
ТАН 1-220-400В		0,224										ШЛ 10x10	
ТАН 2-40-400В	33	1,23	56,0	40,0	16,0	6,3	5/6,3	0,08	0,11	0,11	1,35	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 3
ТАН 2-115-400В		0,39										ШЛ 10x10	
ТАН 2-220-400В		0,224										ШЛ 10x10	
ТАН 3-40-400В	33	1,23	56,0	56,0	12,6	6,3	5/6,3	0,08	0,095	0,095	1,35	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 3
ТАН 3-115-400В		0,39										ШЛ 10x10	
ТАН 3-200-400В		0,224										ШЛ 10x10	
ТАН 4-40-400В	33	1,23	80,0	56,0	24,0	6,3	5/6,3	0,06	0,07	0,07	1,35	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 3
ТАН 4-115-400В		0,39										ШЛ 10x10	
ТАН 4-220-400В		0,224										ШЛ 10x10	
ТАН 5-40-400В	33	1,23	125,0	112,0	13,0	6,3	5/6,3	0,042	0,044	0,044	1,35	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 3
ТАН 5-115-400В		0,39										ШЛ 10x10	
ТАН 5-220-400В		0,224										ШЛ 10x10	
ТАН 6-115-400В	33	0,39	180,0	112,0	20,0	6,3	5/6,3	0,03	0,035	0,035	1,35	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 3
ТАН 6-220-400В		0,224										ШЛ 10x10	
ТАН 7-40-400В	33	1,23	160,0	140,0	20,0	6,3	5/6,3	0,031	0,033	0,033	1,35	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 3
ТАН 7-115-400В		0,39										ШЛ 10x10	
ТАН 7-220-400В		0,224										ШЛ 10x10	
ТАН 8-115-400В	33	0,39	200,0	180,0	20,0	6,3	5/6,3	0,025	0,027	0,027	1,35	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 3
ТАН 8-220-400В		0,224										ШЛ 10x10	
ТАН 9-115-400В	33	0,39	224,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,025	0,027	0,027	1,35	ШЛ 10x10	чертеж 7 / схема 3
ТАН 9-220-400В		0,224										ШЛ 10x10	
ТАН 10-40-400В	42	1,32	28,0	28,0	6,3	6,3	5/6,3	0,22	0,25	0,25	1,65	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 3
ТАН 10-115-400В		0,47										ШЛ 10x12,5	
ТАН 10-220-400В		0,25										ШЛ 10x12,5	
ТАН 11-115-400В	42	0,47	56,0	56,0	12,6	6,3	5/6,3	0,11	0,125	0,125	1,65	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 3
ТАН 11-220-400В		0,25										ШЛ 10x12,5	
ТАН 12-115-400В	42	0,47	56,0	40,0	16,0	6,3	5/6,3	0,11	0,15	0,16	1,65	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 3
ТАН 12-220-400В		0,25										ШЛ 10x12,5	
ТАН 13-115-400В	42	0,47	80,0	80,0	20,0	6,3	5/6,3	0,075	0,09	0,09	1,65	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 3
ТАН 13-220-400В		0,25										ШЛ 10x12,5	
ТАН 14-115-400В	42	0,47	80,0	56,0	24,0	6,3	5/6,3	0,08	0,105	0,105	1,65	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 3
ТАН 14-220-400В		0,25										ШЛ 10x12,5	
ТАН 15-115-400В	42	0,47	125,0	112,0	13,0	6,3	5/6,3	0,053	0,062	0,062	1,65	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 3
ТАН 15-220-400В		0,25										ШЛ 10x12,5	
ТАН 16-220-400В	42	0,25	180,0	112,0	20,0	6,3	5/6,3	0,041	0,05	0,05	1,65	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 3
ТАН 17-115-400В	42	0,47	160,0	140,0	20,0	6,3	5/6,3	0,04	0,051	0,051	1,65	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 3
ТАН 17-220-400В		0,25										ШЛ 10x12,5	
ТАН 18-115-400В	42	0,47	224,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,032	0,045	0,045	1,65	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 3
ТАН 18-220-400В		0,25										ШЛ 10x12,5	
ТАН 19-115-400В	42	0,47	200,0	180,0	20,0	6,3	5/6,3	0,034	0,038	0,038	1,65	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 3
ТАН 19-220-400В		0,25										ШЛ 10x12,5	
ТАН 20-220-400В	42	0,25	315,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,026	0,032	0,032	1,65	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 3
ТАН 21-115-400В	42	0,47	250,0	224,0	26,0	6,3	5/6,3	0,027	0,031	0,031	1,65	ШЛ 10x12,5	чертеж 7 / схема 3
ТАН 21-220-400В		0,25										ШЛ 10x12,5	
ТАН 22-40-400В	49	1,62	28,0	28,0	6,3	6,3	5/6,3	0,265	0,32	0,32	1,85	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 3
ТАН 22-115-400В		0,56										ШЛ 10x16	
ТАН 22-220-400В		0,3										ШЛ 10x16	
ТАН 23-220-400В	49	0,3	56,0	56,0	12,6	6,3	5/6,3	0,144	0,14	0,144	1,85	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 3
ТАН 24-40-400В	49	1,62	56,0	40,0	16,0	6,3	5/6,3	0,144	0,17	0,17	1,85	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 3
ТАН 24-220-400В		0,3										ШЛ 10x16	
ТАН 25-115-400В	49	0,56	80,0	80,0	20,0	6,3	5/6,3	0,096	0,104	0,104	1,85	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 3
ТАН 25-220-400В		0,3										ШЛ 10x16	
ТАН 26-115-400В	49	0,56	80,0	56,0	24,0	6,3	5/6,3	0,096	0,13	0,13	1,85	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 3
ТАН 27-220-400В	49	0,3	125,0	112,0	13,0	6,3	5/6,3	0,063	0,08	0,08	1,85	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 3
ТАН 28-220-400В	49	0,3	180,0	112,0	20,0	6,3	5/6,3	0,053	0,059	0,059	1,85	ШЛ 10x16	чертеж 7 / схема 3

ТАН 29-220-400В	49	0,3	160,0	140,0	20,0	6,3	5/6,3	0,052	0,056	0,056	1,85	ШЛ 10х16	чертеж 7 / схема 3
ТАН 31-115-400В	49	0,56	200,0	180,0	20,0	6,3	5/6,3	0,042	0,045	0,045	1,85	ШЛ 10х16	чертеж 7 / схема 3
ТАН 31-220-400В		0,3										ШЛ 10х16	
ТАН 32-40-400В	49	1,62	250,0	224,0	26,0	6,3	5/6,3	0,033	0,037	0,037	1,85	ШЛ 10х16	чертеж 7 / схема 3
ТАН 32-115-400В		0,56										ШЛ 10х16	
ТАН 32-220-400В		0,3										ШЛ 10х16	
ТАН 33-115-400В	49	0,56	315,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,031	0,043	0,043	1,85	ШЛ 10х16	чертеж 7 / схема 3
ТАН 33-220-400В		0,3										ШЛ 10х16	
ТАН 34-115-400В	49	0,56	315,0	280,0	35,0	6,3	5/6,3	0,026	0,03	0,03	1,85	ШЛ 10х16	чертеж 7 / схема 3
ТАН 34-220-400В		0,3										ШЛ 10х16	
ТАН 35-220-400В	49	0,3	355,0	200,0	25,0	6,3	5/6,3	0,027	0,029	0,029	1,85	ШЛ 10х16	чертеж 7 / схема 3
ТАН 36-115-400В	58	0,67	28,0	28,0	6,3	6,3	5/6,3	0,29	0,38	0,38	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 36-220-400В		0,34										ШЛ 10х20	
ТАН 37-220-400В	58	0,34	56,0	56,0	12,6	6,3	5/6,3	0,164	0,155	0,164	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 38-115-400В	58	0,67	56,0	40,0	16,0	6,3	5/6,3	0,164	0,19	0,19	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 38-220-400В		0,34										ШЛ 10х20	
ТАН 39-115-400В	58	0,67	80	80	20	6,3	5/6,3	0,108	0,118	0,118	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 39-220-400В		0,34										ШЛ 10х20	
ТАН 40-115-400В	58	0,67	80,0	56,0	24,0	6,3	5/6,3	0,108	0,146	0,146	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 40-220-400В		0,34										ШЛ 10х20	
ТАН 41-40-400В	58	1,93	125,0	112,0	13,0	6,3	5/6,3	0,074	0,085	0,085	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 41-220-400В		0,34										ШЛ 10х20	
ТАН 42-40-400В	58	1,93	180,0	112,0	20,0	6,3	5/6,3	0,056	0,067	0,067	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 43-220-400В	58	0,34	160,0	140,0	20,0	6,3	5/6,3	0,056	0,07	0,069	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 44-220-400В	58	0,34	224,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,043	0,065	0,065	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 45-220-400В	58	0,34	200,0	180,0	20,0	6,3	5/6,3	0,045	0,056	0,056	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 46-220-400В	58	0,34	250,0	224,0	26,0	6,3	5/6,3	0,037	0,042	0,042	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 47-220-400В	58	0,34	315,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,031	0,063	0,063	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 48-220-400В	58	0,34	315,0	280,0	35,0	6,3	5/6,3	0,029	0,034	0,034	2,3	ШЛ 10х20	чертеж 7 / схема 3
ТАН 50- 40-400В	80	2,4	28,0	28,0	6,3	6,3	5/6,3	0,39	0,48	0,48	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 50-115-400В		0,77										ШЛ 12Х16	
ТАН 50-220-400В		0,43										ШЛ 12Х16	
ТАН 51- 40-400В	80	2,4	56,0	56,0	12,6	6,3	5/6,3	0,2	0,235	0,235	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 51-115-400В		0,77										ШЛ 12Х16	
ТАН 51-220-400В		0,43										ШЛ 12Х16	
ТАН 52- 40-400В	80	2,4	56,0	40,0	16,0	6,3	5/6,3	0,2	0,29	0,29	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 52-115-400В		0,77										ШЛ 12Х16	
ТАН 52-220-400В		0,43										ШЛ 12Х16	
ТАН 53-115-400В	80	0,77	80,0	80,0	20,0	6,3	5/6,3	0,16	0,145	0,16	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 53-220-400В		0,43										ШЛ 12Х16	
ТАН 54-115-400В	80	0,77	80,0	56,0	24,0	6,3	5/6,3	0,15	0,19	0,19	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 54-220-400В		0,43										ШЛ 12Х16	
ТАН 55-115-400В	80	0,77	125,0	112,0	13,0	6,3	5/6,3	0,105	0,115	0,115	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 55-220-400В		0,43										ШЛ 12Х16	
ТАН 56-220-400В	80	0,43	180,0	112,0	20,0	6,3	5/6,3	0,07	0,11	0,11	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4

ТАН 57-115-400В	80	0,77	160,0	140,0	20,0	6,3	5/6,3	0,07	0,1	0,1	2,0	ШЛ 12Х16	
ТАН 57-220-400В		0,43										ШЛ 12Х16	
ТАН 58- 40-400В	80	2,4	224,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,065	0,085	0,085	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 58-115-400В		0,77										ШЛ 12Х16	
ТАН 58-220-400В		0,43										ШЛ 12Х16	
ТАН 59-220-400В	80	0,43	200,0	180,0	20,0	6,3	5/6,3	0,073	0,064	0,073	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 60-220-400В	80	0,43	250,0	224,0	26,0	6,3	5/6,3	0,053	0,056	0,056	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 61 40-400В	80	2,4	315,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,045	0,088	0,088	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 61-115-400В		0,77										ШЛ 12Х16	
ТАН 61-220-400В		0,43										ШЛ 12Х16	
ТАН 62- 40-400В	80	2,4	315,0	280,0	35,0	6,3	5/6,3	0,04	0,047	0,047	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 62-115-400В		0,77										ШЛ 12Х16	
ТАН 62-220-400В		0,43										ШЛ 12Х16	
ТАН 63-115-400В	80	0,77	355,0	200,0	25,0	6,3	5/6,3	0,04	0,059	0,059	2,0	ШЛ 12Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 63-220-400В		0,43										ШЛ 12Х16	
ТАН 64- 40-400В	94	2,55	28,0	28,0	6,3	6,3	5/6,3	0,45	0,6	0,6	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 64-115-400В		0,92										ШЛ 12Х20	
ТАН 64-220-400В		0,46										ШЛ 12Х20	
ТАН 65-220-400В	94	0,46	56,0	56,0	12,6	6,3	5/6,3	0,23	0,295	0,295	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 66-115-400В	94	0,92	56,0	40,0	16,0	6,3	5/6,3	0,24	0,35	0,35	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 66-220-400В		0,46										ШЛ 12Х20	
ТАН 67-220-400В	94	0,46	80,0	80,0	20,0	6,3	5/6,3	0,175	0,19	0,19	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 68-115-400В	94	0,92	80,0	56,0	24,0	6,3	5/6,3	0,175	0,24	0,24	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 68-220-400В		0,46										ШЛ 12Х20	
ТАН 69-115-400В	94	0,92	125,0	112,0	13,0	6,3	5/6,3	0,13	0,135	0,135	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 69-220-400В		0,46										ШЛ 12Х20	
ТАН 70-115-400В	94	0,92	180,0	112,0	20,0	6,3	5/6,3	0,095	0,12	0,12	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 70-220-400В		0,46										ШЛ 12Х20	
ТАН 71-115-400В	94	0,92	160,0	140,0	20,0	6,3	5/6,3	0,1	0,107	0,107	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 71-220-400В		0,46										ШЛ 12Х20	
ТАН 72- 40 400	94	2,55	224,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,075	0,11	0,11	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 72-115-400В		0,92										ШЛ 12Х20	
ТАН 73-220-400В	94	0,46	200,0	180,0	20,0	6,3	5/6,3	0,064	0,068	0,068	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 74- 40-400В	94	2,55	250,0	224,0	26,0	6,3	5/6,3	0,064	0,068	0,068	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 75-115-400В	94	0,92	315,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,05	0,115	0,115	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 75-220-400В		0,46										ШЛ 12Х20	
ТАН 76-115-400В	94	0,92	315,0	280,0	35,0	6,3	5/6,3	0,05	0,055	0,055	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 76-220-400В		0,46										ШЛ 12Х20	
ТАН 77- 40-400В	94	2,55	355,0	200,0	25,0	6,3	5/6,3	0,05	0,055	0,055	2,2	ШЛ 12Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН 77-220-400В		0,46										ШЛ 12Х20	
ТАН 78-115-400В	112	1,1	56,0	56,0	12,6	6,3	5/6,3	0,3	0,33	0,33	2,6	ШЛ 12Х25	чертеж 7 / схема 4
ТАН 78-220-400В		0,55										ШЛ 12Х25	
ТАН 79- 40-400В	112	3,1	56,0	40,0	16,0	6,3	5/6,3	0,29	0,42	0,42	2,6	ШЛ 12Х25	чертеж 7 / схема 4
ТАН 79-115-400В		1,1										ШЛ 12Х25	
ТАН 79-220-400В		0,55										ШЛ 12Х25	
ТАН 81-115-400В	112	1,1	80,0	56,0	24,0	6,3	5/6,3	0,2	0,295	0,295	2,6	ШЛ 12Х25	чертеж 7 / схема 4
ТАН 81-220-400В		0,55										ШЛ 12Х25	
ТАН 82- 40-400В	112	3,1	28,0	28,0	6,3	6,3	5/6,3	0,62	0,65	0,65	2,6	ШЛ 12Х25	чертеж 7 / схема 4
ТАН 82-115-400В		1,1										ШЛ 12Х25	
ТАН 82-220-400В		0,55										ШЛ 12Х25	
ТАН 84-115-400В	112	1,1	180,0	112,0	20,0	6,3	5/6,3	0,115	0,145	0,145	2,6	ШЛ 12Х25	чертеж 7 / схема 4
ТАН 84-220-400В		0,55										ШЛ 12Х25	
ТАН 85- 40-400В	112	3,1	160,0	140,0	20,0	6,3	5/6,3	0,12	0,125	0,125	2,6	ШЛ 12Х25	чертеж 7 / схема 4
ТАН 85-220-400В		0,55										ШЛ 12Х25	
ТАН 86- 40-400В	112	3,1	224,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,09	0,13	0,13	2,6	ШЛ 12Х25	чертеж 7 / схема 4
ТАН 86-115-400В		1,1										ШЛ 12Х25	
ТАН 86-220-400В		0,55										ШЛ 12Х25	
ТАН 87- 40-400В	112	3,1	200,0	180,0	20,0	6,3	5/6,3	0,09	0,11	0,11	2,6	ШЛ 12Х25	чертеж 7 / схема 4
ТАН 87-115-400В		1,1										ШЛ 12Х25	
ТАН 88-220-400В	112	0,55	250,0	224,0	26,0	6,3	5/6,3	0,085	0,073	0,085	2,6	ШЛ 12Х25	чертеж 7 / схема 4

ТАН 90-115-400В	112	1,1	315,0	280,0	35,0	6,3	5/6,3	0,06	0,065	0,065	2,6	ШЛ 12Х25	чертеж 7 / схема 4
ТАН 90-220-400В		0,55										ШЛ 12Х25	
ТАН 91-115-400В	112	1,1	355,0	200,0	25,0	6,3	5/6,3	0,05	0,095	0,095	2,6	ШЛ 12Х25	чертеж 7 / схема 4
ТАН 91-220-400В		0,55										ШЛ 12Х25	
ТАН 92- 40-400В	135	3,6	28,0	28,0	6,3	6,3	5/6,3	0,7	0,79	0,79	3,3	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 92-115-400В		1,3										ШЛ 16Х16	
ТАН 92-220-400В		0,65										ШЛ 16Х16	
ТАН 93-115-400В	135	1,3	56,0	56,0	12,6	6,3	5/6,3	0,33	0,41	0,41	3,3	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 93-220-400В		0,65										ШЛ 16Х16	
ТАН 94-115-400В	135	1,3	56,0	40,0	16,0	6,3	5/6,3	0,27	0,56	0,56	3,3	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 94-220-400В		0,65										ШЛ 16Х16	
ТАН 95- 40-400В	135	3,6	80,0	80,0	20,0	6,3	5/6,3	0,23	0,28	0,28	3,3	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 95-115-400В		1,3										ШЛ 16Х16	
ТАН 95-220-400В		0,65										ШЛ 16Х16	
ТАН 96-115-400В	135	1,3	125,0	112,0	13,0	6,3	5/6,3	0,18	0,19	0,19	3,3	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 96-220-400В		0,65										ШЛ 16Х16	
ТАН 97-220-400В	135	0,65	180,0	112,0	20,0	6,3	5/6,3	0,13	0,175	0,175	3,3	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН 99-220-400В	135	0,65	224,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,1	0,16	0,16	3,3	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН100-220-400В	135	1,3	200,0	180,0	20,0	6,3	5/6,3	0,095	0,14	0,14	3,3	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН101-220-400В	135	0,65	250,0	224,0	26,0	6,3	5/6,3	0,087	0,1	0,1	3,3	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН102-220-400В	135	0,65	315,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,077	0,15	0,15	3,3	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН103-115-400В	135	1,3	315,0	280,0	35,0	6,3	5/6,3	0,065	0,083	0,083	3,3	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН103-220-400В		0,65										ШЛ 16Х16	
ТАН104-220-400В	135	0,65	355,0	200,0	25,0	6,3	5/6,3	0,065	0,105	0,105	3,3	ШЛ 16Х16	чертеж 7 / схема 4
ТАН105-115-400В	158	1,52	125,0	112,0	13,0	6,3	5/6,3	0,23	0,195	0,23	4,0	ШЛ 16Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН105-220-400В		0,79										ШЛ 16Х20	
ТАН106-220-400В	158	0,79	180,0	112,0	20,0	6,3	5/6,3	0,16	0,19	0,19	4,0	ШЛ 16Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН107-220-400В	158	0,79	160,0	140,0	20,0	6,3	5/6,3	0,16	0,175	0,175	4,0	ШЛ 16Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН109-115-400В	158	1,52	200,0	180,0	20,0	6,3	5/6,3	0,13	0,14	0,14	4,0	ШЛ 16Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН109-220-400В		0,79										ШЛ 16Х20	
ТАН111-220-400В	158	0,79	250,0	224,0	26,0	6,3	5/6,3	0,105	0,11	0,11	4,0	ШЛ 16Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН112-220-400В	158	0,79	315,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,09	0,15	0,15	4,0	ШЛ 16Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН113-220-400В	158	0,79	355,0	200,0	25,0	6,3	5/6,3	0,07	0,13	0,13	4,0	ШЛ 16Х20	чертеж 7 / схема 4
ТАН114-115-400В	250	2,4	125,0	112,0	13,0	6,3	5/6,3	0,36	0,39	0,39	5,0	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 4
ТАН114-220-400В		1,27										ШЛ 16Х32	
ТАН115- 40-400В	250	6,95	180,0	112,0	20,0	6,3	5/6,3	0,32	0,285	0,32	5,0	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 4
ТАН115-115-400В		2,4										ШЛ 16Х32	
ТАН115-220-400В		1,27										ШЛ 16Х32	
ТАН116-220-400В	250	1,27	160,0	140,0	20,0	6,3	5/6,3	0,32	0,26	0,32	5,0	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 4
ТАН117-220-400В	250	1,27	224,0	125,0	25,0	6,3	5/6,3	0,24	0,27	0,27	5,0	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 4
ТАН118-115-400В	250	2,4	200,0	180,0	20,0	6,3	5/6,3	0,22	0,25	0,25	5,0	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 4
ТАН118-220-400В		1,27										ШЛ 16Х32	
ТАН119-220-400В	250	1,27	250,0	224,0	26,0	6,3	5/6,3	0,18	0,19	0,19	5,0	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 4
ТАН121-115-400В	250	2,4	315,0	280,0	35,0	6,3	5/6,3	0,14	0,16	0,16	5,0	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 4
ТАН121-220-400В		1,27										ШЛ 16Х32	
ТАН122-115-400В	250	2,4	355,0	200,0	25,0	6,3	5/6,3	0,125	0,22	0,22	5,0	ШЛ 16Х32	чертеж 7 / схема 4

Трансформаторы ТН в климатическом исполнении В

Тип и номинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки, А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В					Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А					Обозначение магнито-провода	№ чертежа/ № схемы
			II	III	IV	V	VI	II	III	IV	V	VI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ТН 1-40-400В	4	0,26	6,3	5/6,3				0,26	0,37				ШЛ 6х6,5	чертеж 5 / схема 5
ТН 1-115-400В		0,092											ШЛ 6х6,5	
ТН 1-220-400В		0,047											ШЛ 6х6,5	
ТН 2-40-400В	7,3	0,4	6,3	5/6,3				0,28	0,88				ШЛ 6х8	чертеж 5 / схема 5
ТН 2-115-400В		0,12											ШЛ 6х8	
ТН 2-220-400В		0,06											ШЛ 6х8	
ТН 3-40-400В	7,3	0,35	6,3	5/6,3				0,52	0,64				ШЛ 6х8	чертеж 5 / схема 5
ТН 3-115-400В		0,115											ШЛ 6х8	
ТН 3-200-400В		0,06											ШЛ 6х8	
ТН 4-40-400В	8,5	0,44	6,3	5/6,3				0,27	1,08				ШЛ 6х10	чертеж 5 / схема 5
ТН 4-115-400В		0,13											ШЛ 6х10	
ТН 4-220-400В		0,07											ШЛ 6х10	
ТН 12-40-400В	8,5	0,42	6,3	5/6,3	5/6,3			0,43	0,43	0,5			ШЛ 6х10	чертеж 5 / схема 6
ТН 12-125-400В		0,13											ШЛ 6х10	
ТН 12-220-400В		0,065											ШЛ 6х10	
ТН 5-40-400В	10,5	0,6	6,3	5/6,3				0,27	1,4				ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 5
ТН 5-115-400В		0,17											ШЛ 6х12,5	
ТН 5-220-400В		0,085											ШЛ 6х12,5	
ТН 13-40-400В	10,5	0,5	6,3	5/6,3	5/6,3			0,51	0,58	0,58			ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 6
ТН 13-115-400В		0,17											ШЛ 6х12,5	
ТН 13-220-400В		0,09											ШЛ 6х12,5	
ТН 6-40-400В	13,5	0,58	6,3	5/6,3				0,27	1,88				ШЛ 8х8	чертеж 6 / схема 5
ТН 6-115-400В		0,2											ШЛ 8х8	
ТН 6-220-400В		0,1											ШЛ 8х8	
ТН 14-40-400В	13,5	0,58	6,3	5/6,3	5/6,3			0,52	0,81	0,81			ШЛ 8х8	чертеж 6 / схема 6
ТН 14-115-400В		0,2											ШЛ 8х8	
ТН 14-220-400В		0,12											ШЛ 8х8	
ТН 15-40-400В	13,5	0,58	6,3	5/6,3	5/6,3			0,47	0,47	1,2			ШЛ 8х8	чертеж 6 / схема 6
ТН 15-115-400В		0,2											ШЛ 8х8	
ТН 15-220-400В		0,12											ШЛ 8х8	
ТН 30-40-400В	13,5	0,58	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,54	0,54	0,54	0,54		ШЛ 8х8	чертеж 6 / схема 7
ТН 30-115-400В		0,2											ШЛ 8х8	
ТН 30-220-400В		0,12											ШЛ 8х8	
ТН 7-40-400В	18	0,65	6,3	5/6,3				0,36	0,25				ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 5
ТН 7-115-400В		0,25											ШЛ 8х10	
ТН 7-220-400В		0,13											ШЛ 8х10	
ТН 16-40-400В	18	0,7	6,3	5/6,3	5/6,3			0,55	1,15	1,15			ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 6
ТН 16-115-400В		0,23											ШЛ 8х10	
ТН 16-220-400В		0,128											ШЛ 8х10	
ТН 31-40-400В	18	0,75	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,57	0,57	0,57	1,15		ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 7
ТН 31-115-400В		0,25											ШЛ 8х10	
ТН 31-220-400В		0,13											ШЛ 8х10	
ТН 32-40-400В	18	0,75	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,57	0,57	0,87	0,87		ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 7
ТН 32-115-400В		0,24											ШЛ 8х10	
ТН 32-220-400В		0,13											ШЛ 8х10	
ТН 33-115-400В	18	0,25	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,48	0,74	0,74	0,9		ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 7
ТН 33-220-400В		0,13											ШЛ 8х10	
ТН 8-40-400В	21	0,85	6,3	5/6,3				0,27	3,1				ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 5
ТН 8-115-400В		0,3											ШЛ 8х12,5	
ТН 8-220-400В		0,18											ШЛ 8х12,5	
ТН 17-40-400В	21	0,9	6,3	5/6,3	5/6,3			0,49	1,42	1,42			ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 6
ТН 17-115-400В		0,29											ШЛ 8х12,5	
ТН 17-220-400В		0,16											ШЛ 8х12,5	
ТН 18-115-400В	21	0,26	6,3	5/6,3	5/6,3			0,47	0,47	2,41			ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 6
ТН 18-220-400В		0,15											ШЛ 8х12,5	
ТН 19-115-400В	21	0,26	6,3	5/6,3	5/6,3			0,47	0,85	2			ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 6
ТН 19-220-400В		0,15											ШЛ 8х12,5	
ТН 34-40-400В	21	0,85	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,54	0,54	0,54	1,71		ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 7
ТН 34-115-400В		0,29											ШЛ 8х12,5	
ТН 34-220-400В		0,15											ШЛ 8х12,5	
ТН 35-40-400В	21	0,85	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,54	0,54	0,85	1,4		ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 7
ТН 35-115-400В		0,29											ШЛ 8х12,5	
ТН 35-220-400В		0,15											ШЛ 8х12,5	
ТН 36-40-400В	21	0,85	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,83	0,83	0,83	0,83		ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 7
ТН 36-115-400В		0,29											ШЛ 8х12,5	
ТН 36-220-400В		0,15											ШЛ 8х12,5	

TH 9-115-400B	28	0,4	6,3	5/6,3				0,3	4,15			ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 5	
TH 9-220-400B		0,2										ШЛ 8х16		
TH 20-40-400B	28	1,05	6,3	5/6,3	56,3			0,53	1,95	1,95		ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 6	
TH 20-115-400B		0,35										ШЛ 8х16		
TH 20-220-400B		0,185										ШЛ 8х16		
TH 21-40-400B	28	1,05	6,3	5/6,3	56,3			0,54	0,99	2,9		ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 6	
TH 21-115-400B		0,35										ШЛ 8х16		
TH 21-220-400B		0,185										ШЛ 8х16		
TH 22-40-400B	28	1,05	6,3	5/6,3	56,3			0,92	0,92	2,6		ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 6	
TH 22-115-400B		0,35										ШЛ 8х16		
TH 22-220-400B		0,2										ШЛ 8х16		
TH 37-115-400B	28	0,35	6,3	6,3	56,3	56,3		0,58	0,58	0,58	2,7		ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 7
TH 37-220-400B		0,25											ШЛ 8х16	
TH 38-40-400B	28	1,05	6,3	6,3	56,3	56,3		0,58	1,07	1,07	1,73		ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 7
TH 38-115-400B		0,35											ШЛ 8х16	
TH 38-220-400B		0,185											ШЛ 8х16	
TH 39-115-400B	28	0,36	6,3	6,3	56,3	56,3		0,56	0,56	1,67	1,67		ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 7
TH 39-220-400B		0,2											ШЛ 8х16	
TH 40-40-400B	28	1,1	6,3	6,3	56,3	56,3		0,89	0,89	0,97	1,7		ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 7
TH 40-115-400B		0,36											ШЛ 8х16	
TH 40-220-400B		0,2											ШЛ 8х16	
TH 23-40-400B	37	1,2	6,3	5/6,3	56,3			0,58	2,64	2,64			ШЛ 10х10	чертеж 7 / схема 6
TH 23-115-400B		0,41											ШЛ 10х10	
TH 23-220-400B		0,214											ШЛ 10х10	
TH 24-40-400B	37	1,25	6,3	5/6,3	56,3			0,53	0,53	4,8			ШЛ 10х10	чертеж 7 / схема 6
TH 24-115-400B		0,43											ШЛ 10х10	
TH 24-220-400B		0,23											ШЛ 10х10	
TH 25-40-400B	37	1,24	6,3	5/6,3	56,3			0,94	0,94	4,0			ШЛ 10х10	чертеж 7 / схема 6
TH 25-115-400B		0,42											ШЛ 10х10	
TH 25-220-400B		0,22											ШЛ 10х10	
TH 26-115-400B	37	0,406	6,3	5/6,3	56,3			0,97	1,85	3,1			ШЛ 10х10	чертеж 7 / схема 6
TH 26-220-400B		0,215											ШЛ 10х10	
TH 41-40-400B	37	1,25	6,3	6,3	56,3	56,3		0,63	1,05	2,05	2,05		ШЛ 10х10	чертеж 7 / схема 7
TH 41-115-400B		0,4											ШЛ 10х10	
TH 41-220-400B		0,211											ШЛ 10х10	
TH 42-115-400B	37	0,43	6,3	6,3	56,3	56,3		0,61	1,75	1,75	1,75		ШЛ 10х10	чертеж 7 / схема 7
TH 42-220-400B		0,22											ШЛ 10х10	
TH 43-40-400B	37	1,15	6,3	6,3	56,3	56,3		0,8	0,8	0,8	3,5		ШЛ 10х10	чертеж 7 / схема 7
TH 43-115-400B		0,45											ШЛ 10х10	
TH 43-220-400B		0,22											ШЛ 10х10	
TH 44-40-400B	37	1,25	6,3	6,3	56,3	56,3		0,98	0,98	1,95	1,95		ШЛ 10х10	чертеж 7 / схема 7
TH 44-115-400B		0,43											ШЛ 10х10	
TH 44-220-400B		0,23											ШЛ 10х10	
TH 27-40-400B	42	1,5	6,3	5/6,3	56,3			1,48	1,48	3,7			ШЛ 10х12,5	чертеж 7 / схема 6
TH 27-115-400B		0,52											ШЛ 10х12,5	
TH 27-220-400B		0,27											ШЛ 10х12,5	
TH 28-115-400B	42	0,51	6,3	5/6,3	56,3			0,89	2,52	3,25			ШЛ 10х12,5	чертеж 7 / схема 6
TH 28-220-400B		0,27											ШЛ 10х12,5	
TH 47-40-400B	42	1,5	6,3	6,3	56,3	56,3		0,98	1,89	1,89	1,89		ШЛ 10х12,5	чертеж 7 / схема 7
TH 47-115-400B		0,51											ШЛ 10х12,5	
TH 47-220-400B		0,265											ШЛ 10х12,5	
TH 45-115-400B	47	0,51	6,3	6,3	56,3	56,3		0,64	1,02	2,03	3,78		ШЛ 10х12,5	чертеж 7 / схема 7
TH 45-220-400B		0,27											ШЛ 10х12,5	
TH 46-40-400B	47	1,55	6,3	6,3	56,3	56,3		0,64	0,64	2,36	3,82		ШЛ 10х12,5	чертеж 7 / схема 7
TH 46-115-400B		0,55											ШЛ 10х12,5	
TH 46-220-400B		0,275											ШЛ 10х12,5	
TH 48-40-400B	47	1,46	6,3	6,3	56,3	56,3		1,82	1,82	1,91	1,91		ШЛ 10х12,5	чертеж 7 / схема 7
TH 48-115-400B		0,51											ШЛ 10х12,5	
TH 48-220-400B		0,27											ШЛ 10х12,5	
TH 63-40-400B	47	1,34	36,0	5/6,3	56,3			0,92	1,1	1,1			ШЛ 10х12,5	чертеж 7 / схема 6
TH 63-115-400B		0,49											ШЛ 10х12,5	
TH 63-220-400B		0,25											ШЛ 10х12,5	
TH 29-40-400B	52	1,75	6,3	5/6,3	56,3			0,94	1,79	5,5			ШЛ 10х16	чертеж 7 / схема 6
TH 29-115-400B		0,6											ШЛ 10х16	
TH 29-220-400B		0,315											ШЛ 10х16	
TH 49-40-400B	56	1,73	6,3	6,3	56,3	56,3		0,64	2,25	2,25	3,7		ШЛ 10х16	чертеж 7 / схема 7
TH 49-115-400B		0,59											ШЛ 10х16	
TH 49-220-400B		0,31											ШЛ 10х16	
TH 50-40-400B	56	1,75	6,3	6,3	56,3	56,3		1,0	2,0	2,0	3,9		ШЛ 10х16	чертеж 7 / схема 7
TH 50-115-400B		0,59											ШЛ 10х16	
TH 50-220-400B		0,31											ШЛ 10х16	
TH 51-40-400B	56	1,75	6,3	6,3	56,3	56,3		0,82	0,82	3,6	3,6		ШЛ 10х16	чертеж 7 / схема 7
TH 51-115-400B		0,6											ШЛ 10х16	
TH 51-220-400B		0,315											ШЛ 10х16	
TH 69-115-400B	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	чертеж 7

TH 69-115-400B	65	0,75	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	0,86	1,7	1,7	0,86	5,15	ШЛ 12X12,5	чертеж 7 / схема 11
TH 10-40-400B	67	2,1	6,3	5/6,3				5,3	5,3				ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 5
TH 10-115-400B		0,73											ШЛ 10x20	
TH 10-220-400B		0,4											ШЛ 10x20	
TH 52-40-400B	67	1,95	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,64	2,11	3,95	3,95		ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 7
TH 52-115-400B		0,68											ШЛ 10x20	
TH 52-220-400B		0,354											ШЛ 10x20	
TH 53-115-400B	67	0,69	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,55	3,35	3,35	3,35		ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 7
TH 53-220-400B		0,357											ШЛ 10x20	
TH 54-40-400B	67	1,95	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		1,9	1,9	3,4	3,4		ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 7
TH 54-115-400B		0,7											ШЛ 10x20	
TH 54-220-400B		0,354											ШЛ 10x20	
TH 55-40-400B	67	2,2	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		1,85	1,85	3,45	3,45		ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 7
TH 55-115-400B		0,8											ШЛ 10x20	
TH 55-220-400B		0,4											ШЛ 10x20	
TH 56-40-400B	67	2,0	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,92	2,0	3,85	3,85		ШЛ 10x20	чертеж 7 / схема 7
TH 56-115-400B		0,69											ШЛ 10x20	
TH 56-220-400B		0,36											ШЛ 10x20	
TH 66-115-400B	67	0,7	25,0	5/6,3	5/6,3	-	-	1,78	1,78	1,78	-	-	ШЛ 12X12,5	чертеж 7 / схема 6
TH 66-220-400B		0,4											ШЛ 12X12,5	
TH 57-40-400B	70	2,42	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	-	0,56	3,5	3,5	3,5	-	ШЛ 12X12,5	чертеж 7 / схема 7
TH 57-115-400B		0,85											ШЛ 12X12,5	
TH 57-220-400B		0,5											ШЛ 12X12,5	
TH 58-115-400B	70	0,85	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	-	1,6	3,1	3,2	3,2	-	ШЛ 12X12,5	чертеж 7 / схема 7
TH 58-220-400B		0,5											ШЛ 12X12,5	
TH 65-40-400B	82	2,5	36,0	5/6,3	5/6,3	-	-	0,65	4,65	4,65	-	-	ШЛ 12X16	чертеж 7 / схема 6
TH 65-115-400B		0,9											ШЛ 12X16	
TH 65-220-400B		0,46											ШЛ 12X16	
TH 67-40-400B	82	2,3	36,0	6,3	1,9/6,3	-	-	2,0	0,8	0,8	-	-	ШЛ 12X16	чертеж 7 / схема 9
TH 67-115-400B		0,78											ШЛ 12X16	
TH 67-220-400B		0,42											ШЛ 12X16	
TH 11-40-400B	85	2,8	6,3	5/6,3	-	-	-	6,75	6,75	-	-	-	ШЛ 12X16	чертеж 7 / схема 5
TH 11-115-400B		0,97											ШЛ 12X16	
TH 11-220-400B		0,51											ШЛ 12X16	
TH 59-40-400B	85	2,8	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	-	3,35	3,35	3,35	3,35	-	ШЛ 12X16	чертеж 7 / схема 7
TH 59-115-400B		0,97											ШЛ 12X16	
TH 59-220-400B		0,51											ШЛ 12X16	
TH 68-115-400B	85	0,92	6,3	140	6,3	6,3	-	5,4	0,045	2,7	4,5	-	ШЛ 12X16	чертеж 7 / схема 10
TH 60-40-400B	105	3,45	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3	-	4,15	4,15	4,15	4,15	-	ШЛ 12X20	чертеж 7 / схема 7
TH 60-115-400B		1,3											ШЛ 12X20	
TH 60-220-400B		0,65											ШЛ 12X20	
TH 61-40-400B	112	4,2	26/30	5/6,3	6,3	6,3	-	3,05	3,05	0,05	0,05	-	ШЛ 12X25	чертеж 7 / схема 8
TH 61-115-400B		1,5											ШЛ 12X25	
TH 61-220-400B		0,8											ШЛ 12X25	
TH 62-40-400B	146	4,6	36,0	5/6,3	5/6,3	-	-	3,0	3,0	3,0	-	-	ШЛ 16X16	чертеж 7 / схема 6
TH 62-115-400B		1,6											ШЛ 16X16	
TH 62-220-400B		0,83											ШЛ 16X16	
TH 64-40-400B	227	6,5	6,3	5/6,3	5/6,3	-	-	30,0	3,0	3,0	-	-	ШЛ 16X25	чертеж 7 / схема 6
TH 64-115-400B		2,3											ШЛ 16X25	
TH 64-220-400B		1,2											ШЛ 16X25	
TH 70-115-400B	227	2,2	6,3	6,3	-	-	-	13,3	22,7	-	-	-	ШЛ 16X25	чертеж 7 / схема 12
TH 70-220-400B		1,1											ШЛ 16X25	

Трансформаторы ТН в климатическом исполнении УХЛ

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки, А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В					Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А					Обозначение магнитопровода	№ чертежа / № схемы
			II	III	IV	V	VI	II	III	IV	V	VI		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ТН 1-40-400	4	0,26	6,3	5/6,3				0,26	0,37				ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 5
ТН 1-115-400		0,092											ШЛ 6х6,5	
ТН 1-220-400		0,047											ШЛ 6х6,5	
ТН 2-40-400	7,3	0,4	6,3	5/6,3				0,28	0,88				ШЛ 6х8	чертеж 9 / схема 5
ТН 2-115-400		0,12											ШЛ 6х8	
ТН 2-220-400		0,06											ШЛ 6х8	
ТН 3-40-400	7,3	0,35	6,3	5/6,3				0,52	0,64				ШЛ 6х8	чертеж 9 / схема 5
ТН 3-115-400		0,115											ШЛ 6х8	
ТН 3-200-400		0,06											ШЛ 6х8	
ТН 4-40-400	8,5	0,44	6,3	5/6,3				0,27	1,08				ШЛ 6х10	чертеж 9 / схема 5
ТН 4-115-400		0,13											ШЛ 6х10	
ТН 4-220-400		0,07											ШЛ 6х10	
ТН 12-40-400	8,5	0,42	6,3	5/6,3	5/6,3			0,43	0,43	0,5			ШЛ 6х10	чертеж 9 / схема 6
ТН 12-125-400		0,13											ШЛ 6х10	
ТН 12-220-400		0,065											ШЛ 6х10	
ТН 5-40-400	10,5	0,6	6,3	5/6,3				0,27	1,4				ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 5
ТН 5-115-400		0,17											ШЛ 6х12,5	
ТН 5-220-400		0,085											ШЛ 6х12,5	
ТН 13-40-400	10,5	0,5	6,3	5/6,3	5/6,3			0,51	0,58	0,58			ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 6
ТН 13-115-400		0,17											ШЛ 6х12,5	
ТН 13-220-400		0,09											ШЛ 6х12,5	
ТН 6-40-400	13,5	0,58	6,3	5/6,3				0,27	1,88				ШЛ 8х8	чертеж 10 / схема 5
ТН 6-115-400		0,2											ШЛ 8х8	
ТН 6-220-400		0,1											ШЛ 8х8	
ТН 14-40-400	13,5	0,58	6,3	5/6,3	5/6,3			0,52	0,81	0,81			ШЛ 8х8	чертеж 10 / схема 6
ТН 14-115-400		0,2											ШЛ 8х8	
ТН 14-220-400		0,12											ШЛ 8х8	
ТН 15-40-400	13,5	0,58	6,3	5/6,3	5/6,3			0,47	0,47	1,2			ШЛ 8х8	чертеж 10 / схема 6
ТН 15-115-400		0,2											ШЛ 8х8	
ТН 15-220-400		0,12											ШЛ 8х8	
ТН 30-40-400	13,5	0,58	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,54	0,54	0,54	0,54		ШЛ 8х8	чертеж 10 / схема 7
ТН 30-115-400		0,2											ШЛ 8х8	
ТН 30-220-400		0,12											ШЛ 8х8	
ТН 7-40-400	18	0,65	6,3	5/6,3				0,36	0,25				ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 5
ТН 7-115-400		0,25											ШЛ 8х10	
ТН 7-220-400		0,13											ШЛ 8х10	
ТН 16-40-400	18	0,7	6,3	5/6,3	5/6,3			0,55	1,15	1,15			ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 6
ТН 16-115-400		0,23											ШЛ 8х10	
ТН 16-220-400		0,128											ШЛ 8х10	
ТН 31-40-400	18	0,75	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,57	0,57	0,57	1,15		ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 7
ТН 31-115-400		0,25											ШЛ 8х10	
ТН 31-220-400		0,13											ШЛ 8х10	
ТН 32-40-400	18	0,75	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,57	0,57	0,87	0,87		ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 7
ТН 32-115-400		0,24											ШЛ 8х10	
ТН 32-220-400		0,13											ШЛ 8х10	
ТН 33-115-400	18	0,25	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,48	0,74	0,74	0,9		ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 7
ТН 33-220-400		0,13											ШЛ 8х10	
ТН 8-40-400	21	0,85	6,3	5/6,3				0,27	3,1				ШЛ 8х12,5	чертеж 10 / схема 5
ТН 8-115-400		0,3											ШЛ 8х12,5	
ТН 8-220-400		0,18											ШЛ 8х12,5	
ТН 17-40-400	21	0,9	6,3	5/6,3	5/6,3			0,49	1,42	1,42			ШЛ 8х12,5	чертеж 10 / схема 6
ТН 17-115-400		0,29											ШЛ 8х12,5	
ТН 17-220-400		0,16											ШЛ 8х12,5	
ТН 18-115-400	21	0,26	6,3	5/6,3	5/6,3			0,47	0,47	2,41			ШЛ 8х12,5	чертеж 10 / схема 6
ТН 18-220-400		0,15											ШЛ 8х12,5	
ТН 19-115-400	21	0,26	6,3	5/6,3	5/6,3			0,47	0,85	2			ШЛ 8х12,5	чертеж 10 / схема 6
ТН 19-220-400		0,15											ШЛ 8х12,5	
ТН 34-40-400	21	0,85	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,54	0,54	0,54	1,71		ШЛ 8х12,5	чертеж 10 / схема 7
ТН 34-115-400		0,29											ШЛ 8х12,5	
ТН 34-220-400		0,15											ШЛ 8х12,5	
ТН 35-40-400	21	0,85	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,54	0,54	0,85	1,4		ШЛ 8х12,5	чертеж 10 / схема 7
ТН 35-115-400		0,29											ШЛ 8х12,5	
ТН 35-220-400		0,15											ШЛ 8х12,5	

TH 36-40-400	21	0,85	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,83	0,83	0,83	0,83		ШЛ 8х12,5	чертеж 10 / схема 7
TH 36-115-400		0,29											ШЛ 8х12,5	
TH 36-220-400		0,15											ШЛ 8х12,5	
TH 9-115-400	28	0,4	6,3	5/6,3				0,3	4,15				ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 5
TH 9-220-400		0,2											ШЛ 8х16	
TH 20-40-400	28	1,05	6,3	5/6,3	5/6,3			0,53	1,95	1,95			ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 6
TH 20-115-400		0,35											ШЛ 8х16	
TH 20-220-400		0,185											ШЛ 8х16	
TH 21-40-400	28	1,05	6,3	5/6,3	5/6,3			0,54	0,99	2,9			ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 6
TH 21-115-400		0,35											ШЛ 8х16	
TH 21-220-400		0,185											ШЛ 8х16	
TH 22-40-400	28	1,05	6,3	5/6,3	5/6,3			0,92	0,92	2,6			ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 6
TH 22-115-400		0,35											ШЛ 8х16	
TH 22-220-400		0,2											ШЛ 8х16	
TH 37-115-400	28	0,35	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,58	0,58	0,58	2,7		ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 7
TH 37-220-400		0,25											ШЛ 8х16	
TH 38-40-400	28	1,05	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,58	1,07	1,07	1,73		ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 7
TH 38-115-400		0,35											ШЛ 8х16	
TH 38-220-400		0,185											ШЛ 8х16	
TH 39-115-400	28	0,36	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,56	0,56	1,67	1,67		ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 7
TH 39-220-400		0,2											ШЛ 8х16	
TH 40-40-400	28	1,1	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,89	0,89	0,97	1,7		ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 7
TH 40-115-400		0,36											ШЛ 8х16	
TH 40-220-400		0,2											ШЛ 8х16	
TH 23-40-400	37	1,2	6,3	5/6,3	5/6,3			0,58	2,64	2,64			ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 6
TH 23-115-400		0,41											ШЛ 10х10	
TH 23-220-400		0,214											ШЛ 10х10	
TH 24-40-400	37	1,25	6,3	5/6,3	5/6,3			0,53	0,53	4,8			ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 6
TH 24-115-400		0,43											ШЛ 10х10	
TH 24-220-400		0,23											ШЛ 10х10	
TH 25-40-400	37	1,24	6,3	5/6,3	5/6,3			0,94	0,94	4,0			ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 6
TH 25-115-400		0,42											ШЛ 10х10	
TH 25-220-400		0,22											ШЛ 10х10	
TH 26-115-400	37	0,406	6,3	5/6,3	5/6,3			0,97	1,85	3,1			ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 6
TH 26-220-400		0,215											ШЛ 10х10	
TH 41-40-400	37	1,25	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,63	1,05	2,05	2,05		ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 7
TH 41-115-400		0,4											ШЛ 10х10	
TH 41-220-400		0,211											ШЛ 10х10	
TH 42-115-400	37	0,43	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,61	1,75	1,75	1,75		ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 7
TH 42-220-400		0,22											ШЛ 10х10	
TH 43-40-400	37	1,15	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,8	0,8	0,8	3,5		ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 7
TH 43-115-400		0,45											ШЛ 10х10	
TH 43-220-400		0,22											ШЛ 10х10	
TH 44-40-400	37	1,25	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,98	0,98	1,95	1,95		ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 7
TH 44-115-400		0,43											ШЛ 10х10	
TH 44-220-400		0,23											ШЛ 10х10	
TH 27-40-400	42	1,5	6,3	5/6,3	5/6,3			1,48	1,48	3,7			ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 6
TH 27-115-400		0,52											ШЛ 10х12,5	
TH 27-220-400		0,27											ШЛ 10х12,5	
TH 28-115-400	42	0,51	6,3	5/6,3	5/6,3			0,89	2,52	3,25			ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 6
TH 28-220-400		0,27											ШЛ 10х12,5	
TH 47-40-400	42	1,5	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,98	1,89	1,89	1,89		ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 7
TH 47-115-400		0,51											ШЛ 10х12,5	
TH 47-220-400		0,265											ШЛ 10х12,5	
TH 45-115-400	47	0,51	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,64	1,02	2,03	3,78		ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 7
TH 45-220-400		0,27											ШЛ 10х12,5	
TH 46-40-400	47	1,55	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,64	0,64	2,36	3,82		ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 7
TH 46-115-400		0,55											ШЛ 10х12,5	
TH 46-220-400		0,275											ШЛ 10х12,5	
TH 48-40-400	47	1,46	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		1,82	1,82	1,91	1,91		ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 7
TH 48-115-400		0,51											ШЛ 10х12,5	
TH 48-220-400		0,27											ШЛ 10х12,5	
TH 63-40-400	47	1,34	36,0	5/6,3	5/6,3			0,92	1,1	1,1			ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 6
TH 63-115-400		0,49											ШЛ 10х12,5	
TH 63-220-400		0,25											ШЛ 10х12,5	
TH 29-40-400	52	1,75	6,3	5/6,3	5/6,3			0,94	1,79	5,5			ШЛ 10х16	чертеж 11 / схема 6

TH 49-40-400	56	1,73	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,64	2,25	2,25	3,7		ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 7
TH 49-115-400		0,59											ШЛ 10x16	
TH 49-220-400		0,31											ШЛ 10x16	
TH 50-40-400	56	1,75	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		1,0	2,0	2,0	3,9		ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 7
TH 50-115-400		0,59											ШЛ 10x16	
TH 50-220-400		0,31											ШЛ 10x16	
TH 51-40-400	56	1,75	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,82	0,82	3,6	3,6		ШЛ 10x16	чертеж 11 / схема 7
TH 51-115-400		0,6											ШЛ 10x16	
TH 51-220-400		0,315											ШЛ 10x16	
TH 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 12X12,5	чертеж 11/ схема 11
TH 10-40-400	67	2,1	6,3	5/6,3				5,3	5,3				ШЛ 10x20	чертеж 11 / схема 5
TH 10-115-400		0,73											ШЛ 10x20	
TH 10-220-400		0,4											ШЛ 10x20	
TH 52-40-400	67	1,95	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,64	2,11	3,95	3,95		ШЛ 10x20	чертеж 11 / схема 7
TH 52-115-400		0,68											ШЛ 10x20	
TH 52-220-400		0,354											ШЛ 10x20	
TH 53-115-400	67	0,69	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,55	3,35	3,35	3,35		ШЛ 10x20	чертеж 11 / схема 7
TH 53-220-400		0,357											ШЛ 10x20	
TH 54-40-400	67	1,95	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		1,9	1,9	3,4	3,4		ШЛ 10x20	чертеж 11 / схема 7
TH 54-115-400		0,7											ШЛ 10x20	
TH 54-220-400		0,354											ШЛ 10x20	
TH 55-40-400	67	2,2	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		1,85	1,85	3,45	3,45		ШЛ 10x20	чертеж 11 / схема 7
TH 55-115-400		0,8											ШЛ 10x20	
TH 55-220-400		0,4											ШЛ 10x20	
TH 56-40-400	67	2,0	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,92	2,0	3,85	3,85		ШЛ 10x20	чертеж 11 / схема 7
TH 56-115-400		0,69											ШЛ 10x20	
TH 56-220-400		0,36											ШЛ 10x20	
TH 66-115-400	67	0,7	25,0	5/6,3	5/6,3			1,78	1,78	1,78			ШЛ 12X12,5	чертеж 11 / схема 6
TH 66-220-400		0,4											ШЛ 12X12,5	
TH 57-40-400	70	2,42	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		0,56	3,5	3,5	3,5		ШЛ 12X12,5	чертеж 11 / схема 7
TH 57-115-400		0,85											ШЛ 12X12,5	
TH 57-220-400		0,5											ШЛ 12X12,5	
TH 58-115-400	70	0,85	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		1,6	3,1	3,2	3,2		ШЛ 12X12,5	чертеж 11 / схема 7
TH 58-220-400		0,5											ШЛ 12X12,5	
TH 65-40-400	82	2,5	36,0	5/6,3	5/6,3			0,65	4,65	4,65			ШЛ 12X16	чертеж 12 / схема 6
TH 65-115-400		0,9											ШЛ 12X16	
TH 65-220-400		0,46											ШЛ 12X16	
TH 67-40-400	82	2,3	36,0	6,3	1,9/6,3			2,0	0,8	0,8			ШЛ 12X16	чертеж 12 / схема 9
TH 67-115-400		0,78											ШЛ 12X16	
TH 67-220-400		0,42											ШЛ 12X16	
TH 11-40-400	85	2,8	6,3	5/6,3				6,75	6,75				ШЛ 12X16	чертеж 12 / схема 5
TH 11-115-400		0,97											ШЛ 12X16	
TH 11-220-400		0,51											ШЛ 12X16	
TH 59-40-400	85	2,8	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		3,35	3,35	3,35	3,35		ШЛ 12X16	чертеж 12 / схема 7
TH 59-115-400		0,97											ШЛ 12X16	
TH 59-220-400		0,51											ШЛ 12X16	
TH 68-115-400	85	0,92	6,3	140	6,3	6,3		5,4	0,05	2,7	4,5		ШЛ 12X16	чертеж 12/ схема 10
TH 60-40-400	105	3,45	6,3	6,3	5/6,3	5/6,3		4,15	4,15	4,15	4,15		ШЛ 12X20	чертеж 12 / схема 7
TH 60-115-400		1,3											ШЛ 12X20	
TH 60-220-400		0,65											ШЛ 12X20	
TH 61-40-400	112	4,2	26/30	5/6,3	6,3	6,3		3,05	3,05	0,05	0,05		ШЛ 12X25	чертеж 12 / схема 8
TH 61-115-400		1,5											ШЛ 12X25	
TH 61-220-400		0,8											ШЛ 12X25	
TH 62-40-400	146	4,6	36,0	5/6,3	5/6,3			3,0	3,0	3,0			ШЛ 16X16	чертеж 11 / схема 6
TH 62-115-400		1,6											ШЛ 16X16	
TH 62-220-400		0,83											ШЛ 16X16	
TH 64-40-400	227	6,5	6,3	5/6,3	5/6,3			30,0	3,0	3,0			ШЛ 16X25	чертеж 11 / схема 6
TH 64-115-400		2,3											ШЛ 16X25	
TH 64-220-400		1,2											ШЛ 16X25	
TH 70-115-400	227	2,2	6,3	6,3				13,3	22,7				ШЛ 16X25	чертеж 11 / схема 12
TH 70-220-400		1,1											ШЛ 16X25	

Трансформаторы ТПП в климатическом исполнении В

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки, А	Напряжение в вторичных обмотках при номинальной нагрузке, В						Номинальные токи нагрузок вторичных обмоток, А			Обозначение магнитопровода	№ чертежа/№ схемы
			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	14
ТПП 6-40-400В	1,65	0,12	2,5	2,5	2,5	2,5	0,66	0,66	0,14	0,14	0,14	ШЛ 6х6,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 6-115-400В		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 6-220-400В		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 7-40-400В	1,65	0,012	5,0	5,0	5,0	5,0	1,28	1,28	0,073	0,073	0,073	ШЛ 6х6,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 7-115-400В		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 7-220-400В		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 8-40-400В	1,65	0,12	10,0	10,0	10,0	10,0	2,6	2,6	0,036	0,036	0,036	ШЛ 6х6,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 8-115-400В		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 8-220-400В		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 9-40-400В	1,65	0,12	1,27	1,27	2,5	2,50	0,65	0,65	0,18	0,18	0,18	ШЛ 6х6,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 9-115-400В		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 9-220-400В		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 10-40-400В	1,65	0,12	2,5	2,52	5,0	5,00	1,3	1,3	0,093	0,093	0,093	ШЛ 6х6,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 10-115-400В		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 10-220-400В		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 12-40-400В	1,65	0,12	2,5	2,5	10,0	10,00	2,6	2,6	0,054	0,054	0,054	ШЛ 6х6,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 12-115-400В		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 12-220-400В		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 126-40-400В	1,65	0,12	1,27	1,27	1,27	1,26	0,35	0,35	0,28	0,28	0,28	ШЛ 6х6,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 126-115-400В		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 126-220-400В		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 197-40-400В	1,65	0,12	10,0	10,0	20,0	20,0	5,0	5,0	0,023	0,023	0,023	ШЛ 6х6,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 197-115-400В		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 197-220-400В		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 206-40-400В	1,65	0,12	5,0	5,0	10,0	10,00	1,3	1,3	0,050	0,050	0,050	ШЛ 6х6,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 206-115-400В		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 206-220-400В		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 207-40-400В	1,65	0,12	5,0	5,0	20,0	20,00	5,0	5,0	0,027	0,027	0,027	ШЛ 6х6,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 207-115-400В		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 207-220-400В		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 208-40-400В	1,65	0,12	2,5	2,5	20,0	20,00	0,65	0,65	0,035	0,035	0,035	ШЛ 6х6,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 208-115-400В		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 208-220-400В		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 15-40-400В	6,0	0,28	1,27	1,27	1,25	1,25	0,4	0,4	1,00	1,00	1,00	ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 15-115-400В		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 15-220-400В		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 16-40-400В	6,0	0,28	2,52	2,52	2,5	2,50	0,66	0,66	0,53	0,53	0,53	ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 16-115-400В		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 16-220-400В		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 17-40-400В	6,0	0,28	5,0	5,0	5,03	5,03	1,32	1,32	0,26	0,26	0,26	ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 17-115-400В		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 17-220-400В		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 19-40-400В	6,0	0,28	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,07	0,07	0,07	ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 19-115-400В		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 19-220-400В		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 20-40-400В	6,0	0,28	1,28	1,28	2,53	2,53	0,39	0,39	0,71	0,71	0,71	ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 20-115-400В		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 20-220-400В		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 25-40-400В	6,0	0,28	5,0	5,0	20,0	20,0	1,30	1,30	0,11	0,11	0,12	ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 25-115-400В		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 25-220-400В		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 210-40-400В	6,0	0,28	2,52	2,52	5,0	5,0	0,63	0,63	0,36	0,36	0,36	ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 210-115-400В		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 210-220-400В		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 211-40-400В	6,0	0,28	5,0	5,0	10,0	10,0	2,60	2,60	0,17	0,17	0,17	ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 211-115-400В		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 211-220-400В		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 212-40-400В	6,0	0,28	2,5	2,5	10,0	10,0	0,65	0,65	0,22	0,22	0,22	ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 212-115-400В		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 212-220-400В		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 213-40-400В	6,0	0,28	10,0	10,0	20,0	20,0	2,64	2,64	0,09	0,09	0,09	ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 213-115-400В		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 213-220-400В		0,05										ШЛ 6х12,5	

ТПП 214-40-400В	6,0	0,28	2,53	2,53	20,0	20,0	5,0	5,0	0,11	0,11	0,11	ШЛ 6х12,5	чертеж 5 / схема 13
ТПП 214-115-400В		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 214-220-400В		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 31-40-400В	12	0,47	1,33	1,33	1,32	1,32	0,36	0,36	2,0	2,0	2,0	ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 14
ТПП 31-115-400В		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 31-220-400В		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 32-40-400В	12	0,47	2,5	2,5	2,55	2,55	0,64	0,64	1,0	1,0	1,0	ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 14
ТПП 32-115-400В		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 32-220-400В		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 33-40-400В	12	0,47	5,06	5,03	5,0	5,0	1,03	1,03	0,54	0,54	0,54	ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 14
ТПП 33-115-400В		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 33-220-400В		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 35-40-400В	12	0,47	1,3	1,3	2,5	2,5	0,36	0,36	1,4	1,4	1,4	ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 14
ТПП 35-115-400В		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 35-220-400В		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 37-40-400В	12	0,47	5,12	5,09	10,0	10,0	2,5	2,5	0,34	0,34	0,34	ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 14
ТПП 37-115-400В		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 37-220-400В		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 40-40-400В	12	0,47	10,0	10,0	20,0	20,0	2,6	2,6	0,18	0,18	0,18	ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 14
ТПП 40-115-400В		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 40-220-400В		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 41-40-400В	12	0,47	5,0	5,0	20,0	20,0	1,3	1,3	0,23	0,23	0,23	ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 14
ТПП 41-115-400В		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 41-220-400В		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 131-40-400В	12	0,47	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,13	0,13	0,13	ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 14
ТПП 131-115-400В		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 131-220-400В		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 215-40-400В	12	0,47	2,56	2,55	5,09	5,04	0,64	0,63	0,72	0,72	0,72	ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 14
ТПП 215-115-400В		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 215-220-400В		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 216-40-400В	12	0,47	2,5	2,5	10,0	10,0	0,65	0,65	0,45	0,45	0,45	ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 14
ТПП 216-115-400В		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 216-220-400В		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 217-40-400В	12	0,47	2,5	2,5	20,0	20,0	5,0	5,0	0,22	0,22	0,22	ШЛ 8х10	чертеж 6 / схема 14
ТПП 217-115-400В		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 217-220-400В		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 55-40-400В	17	0,63	10,0	10,0	10,0	10,0	2,64	2,64	0,37	0,37	0,37	ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 14
ТПП 55-115-400В		0,23										ШЛ 8х12,5	
ТПП 55-220-400В		0,12										ШЛ 8х12,5	
ТПП 57-40-400В	17	0,63	1,3	1,3	2,57	2,57	0,73	0,73	1,8	1,8	1,8	ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 14
ТПП 57-115-400В		0,23										ШЛ 8х12,5	
ТПП 57-220-400В		0,12										ШЛ 8х12,5	
ТПП 218-40-400В	17	0,63	10,0	10,0	20,0	20,0	5,0	5,0	0,24	0,24	0,24	ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 14
ТПП 218-115-400В		0,23										ШЛ 8х12,5	
ТПП 218-220-400В		0,12										ШЛ 8х12,5	
ТПП 219-40-400В	17	0,63	2,5	2,5	5,0	5,0	1,3	1,3	0,96	0,96	0,96	ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 14
ТПП 219-115-400В		0,23										ШЛ 8х12,5	
ТПП 219-220-400В		0,12										ШЛ 8х12,5	
ТПП 220-40-400В	17	0,63	2,5	2,5	10,0	10,0	2,6	2,6	0,56	0,56	0,56	ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 14
ТПП 220-115-400В		0,23										ШЛ 8х12,5	
ТПП 220-220-400В		0,12										ШЛ 8х12,5	
ТПП 221-40-400В	17	0,63	2,5	2,5	20,0	20,0	0,64	0,64	0,37	0,37	0,37	ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 14
ТПП 221-115-400В		0,23										ШЛ 8х12,5	
ТПП 221-220-400В		0,12										ШЛ 8х12,5	
ТПП 222-40-400В	17	0,63	5,0	5,0	10,0	10,0	1,3	1,3	0,52	0,52	0,52	ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 14
ТПП 222-115-400В		0,23										ШЛ 8х12,5	
ТПП 222-220-400В		0,12										ШЛ 8х12,5	
ТПП 223-40-400В	17	0,63	5,0	5,0	20,0	20,0	5,0	5,0	0,28	0,28	0,28	ШЛ 8х12,5	чертеж 6 / схема 14
ТПП 223-115-400В		0,23										ШЛ 8х12,5	
ТПП 223-220-400В		0,12										ШЛ 8х12,5	
ТПП 52-40-400В	23	0,83	1,3	1,3	1,28	1,28	0,47	0,47	3,76	3,76	3,76	ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 14
ТПП 52-115-400В		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 52-220-400В		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 58-40-400В	23	0,83	2,5	2,5	5,1	5,1	0,71	0,71	1,38	1,38	1,38	ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 14
ТПП 58-115-400В		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 58-220-400В		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 59-40-400В	23	0,83	5,05	5,04	10,0	10,0	2,58	2,57	0,65	0,65	0,65	ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 14
ТПП 59-115-400В		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 59-220-400В		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 62-40-400В	23	0,83	5,0	5,0	20,0	20,0	1,3	1,3	0,43	0,43	0,43	ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 14
ТПП 62-115-400В		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 62-220-400В		0,145										ШЛ 8х16	

ТПП 63-40-400В	23	0,83	2,55	2,55	20,0	20,0	5,04	5,04	0,41	0,41	0,41	ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 14
ТПП 63-115-400В		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 63-220-400В		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 224-40-400В	23	0,83	2,56	2,56	10,0	10,1	0,709	0,7	0,86	0,86	0,86	ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 14
ТПП 224-115-400В		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 224-220-400В		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 225-40-400В	23	0,83	1,27	1,27	2,59	2,57	0,24	0,24	2,8	2,8	2,8	ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 14
ТПП 225-115-400В		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 225-220-400В		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 226-40-400В	23	0,83	2,6	2,58	2,57	2,56	0,705	0,7	1,96	1,96	1,96	ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 14
ТПП 226-115-400В		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 226-220-400В		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 227-40-400В	23	0,83	5,0	5,0	5,0	5,0	1,27	1,27	1,0	1,0	1,0	ШЛ 8х16	чертеж 6 /схема 14
ТПП 227-115-400В		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 227-220-400В		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 228-40-400В	23	0,83	10,0	10,0	20,0	20,0	2,57	2,55	0,35	0,35	0,35	ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 14
ТПП 228-115-400В		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 228-220-400В		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 229-40-400В	23	0,83	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,26	0,26	0,26	ШЛ 8х16	чертеж 6 / схема 14
ТПП 229-115-400В		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 229-220-400В		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 69-40-400В	38	1,2	1,29	1,29	1,28	1,28	0,46	0,46	6,25	6,25	6,25	ШЛ 10х12,5	чертеж 7/ схема 14
ТПП 69-115-400В		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 69-220-400В		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 70-40-400В	38	1,2	2,5	2,5	2,5	2,5	0,71	0,71	3,3	3,3	3,3	ШЛ 10х12,5	чертеж 7/ схема 14
ТПП 70-115-400В		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 70-220-400В		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 71-40-400В	38	1,2	5,0	5,0	5,0	5,0	1,3	1,3	1,68	1,68	1,68	ШЛ 10х12,5	чертеж 7/ схема 14
ТПП 71-115-400В		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 71-220-400В		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 73-40-400В	38	1,2	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,43	0,43	0,43	ШЛ 10х12,5	чертеж 7/ схема 14
ТПП 73-115-400В		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 73-220-400В		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 74-115-400В	38	0,42	1,31	1,31	2,58	2,58	0,35	0,35	4,48	4,48	4,48	ШЛ 10х12,5	чертеж 7/ схема 14
ТПП 74-220-400В		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 76-40-400В	38	1,2	5,07	5,07	10,0	10,0	2,6	2,6	1,07	1,07	1,07	ШЛ 10х12,5	чертеж 7/ схема 14
ТПП 76-115-400В		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 76-220-400В		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 77-40-400В	38	1,2	2,5	2,5	10,0	10,0	0,70	0,70	1,44	1,44	1,44	ШЛ 10х12,5	чертеж 7/ схема 14
ТПП 77-115-400В		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 77-220-400В		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 78-40-400В	38	1,2	10,0	10,0	20,0	20,0	2,6	2,6	0,58	0,58	0,58	ШЛ 10х12,5	чертеж 7/ схема 14
ТПП 78-115-400В		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 78-220-400В		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 79-40-400В	38	1,2	5,0	5,0	20,0	20,0	1,3	1,3	0,72	0,72	0,72	ШЛ 10х12,5	чертеж 7/ схема 14
ТПП 79-115-400В		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 79-220-400В		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 127-40-400В	38	1,2	2,5	2,5	20,0	20,0	5,07	5,06	0,69	0,69	0,69	ШЛ 10х12,5	чертеж 7/ схема 14
ТПП 127-115-400В		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 127-220-400В		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 230-40-400В	38	1,2	2,5	2,5	5,0	5,0	0,65	0,65	2,3	2,3	2,3	ШЛ 10х12,5	чертеж 7/ схема 14
ТПП 230-115-400В		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 230-220-400В		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 86-115-400В	48	0,53	1,35	1,35	1,35	1,35	0,38	0,38	7,8	7,8	7,8	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 86-220-400В		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 87-40-400В	48	1,5	2,67	2,67	2,67	2,67	0,76	0,76	4,1	4,1	4,1	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 87-115-400В		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 87-220-400В		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 89-40-400В	48	1,5	5,0	5,0	5,15	5,15	1,33	1,33	2,1	2,1	2,1	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 89-115-400В		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 89-220-400В		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 90-40-400В	48	1,5	10,0	10,0	10,1	10,1	2,67	2,67	1,05	1,05	1,05	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 90-115-400В		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 90-220-400В		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 91-40-400В	48	1,5	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,54	0,54	0,54	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 91-115-400В		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 91-220-400В		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 92-220-400В	48	0,29	1,36	1,36	2,52	2,52	0,38	0,38	5,6	5,6	5,6	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 93-40-400В	48	1,5	2,68	2,68	5,0	5,0	1,33	1,33	2,7	2,7	2,7	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 93-115-400В		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 93-220-400В		0,29										ШЛ 10х20	

ТПП 95-40-400В	48	1,5	10,0	10,0	20,0	20,0	5,0	5,0	0,68	0,68	0,68	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 95-115-400В		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 95-220-400В		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 132-220-400В	48	0,29	2,6	2,6	10,0	10,0	1,3	1,3	1,74	1,74	1,74	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 231-40-400В	48	1,5	5,0	5,0	10,0	10,0	1,33	1,33	1,47	1,47	1,47	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 231-115-400В		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 231-220-400В		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 232-40-400В	48	1,5	5,0	5,0	20,0	20,0	5,0	5,0	0,80	0,80	0,80	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 232-115-400В		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 232-220-400В		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 233-40-400В	48	1,5	2,68	2,68	20,0	20,0	0,77	0,77	1,02	1,02	1,02	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 233-115-400В		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 233-220-400В		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 234-40-400В	48	1,5	2,7	2,7	10,0	10,0	2,68	2,68	1,6	1,6	1,6	ШЛ 10х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 234-115-400В		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 234-220-400В		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 235-115-400В	48	0,75	1,32	1,32	1,32	1,32	0,383	0,383	11,2	11,2	11,2	ШЛ12Х16	чертеж 8/ схема 14
ТПП 235-220-400В		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 236- 40-400В	68	2,2	1,3	1,3	2,64	2,64	0,375	0,375	7,85	7,85	7,85	ШЛ12Х16	чертеж 8/ схема 14
ТПП 236-115-400В		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 236-220-400В		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 237- 40 -400В	68	2,2	2,63	2,63	2,62	2,62	0,75	0,75	5,65	5,65	5,65	ШЛ12Х16	чертеж 7/ схема 14
ТПП 237-115-400В		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 237-220-400В		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 238- 40-400В	68	2,2	2,6	2,6	5,0	5,0	0,75	0,75	4,06	4,06	4,06	ШЛ12Х16	чертеж 7/ схема 14
ТПП 238-115-400В		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 238-220 400		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 239-40-400В	68	2,2	2,6	2,6	10,0	10,0	0,75	0,75	2,55	2,55	2,55	ШЛ12Х16	чертеж 7/ схема 14
ТПП 239-115-400В		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 239-220-400В		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 268-40-400В	68	2,2	2,6	2,6	20,0	20,0	5,0	5,0	1,23	1,23	1,23	ШЛ12Х16	чертеж 7/ схема 14
ТПП 268-115-400В		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 268-220-400В		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 269- 40-400В	68	2,2	5,0	5,0	5,0	5,0	1,13	1,13	3,05	3,05	3,05	ШЛ12Х16	чертеж 7/ схема 14
ТПП 269-115-400В		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 269-220-400В		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 270-40-220	68	2,2	5,0	5,0	10,1	10,1	2,6	2,6	1,92	1,92	1,92	ШЛ12Х16	чертеж 7/ схема 14
ТПП 270-115-400В		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 270-220-400В		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 271- 40-400В	68	2,2	5,0	5,0	20,0	20,0	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	ШЛ12Х16	чертеж 7/ схема 14
ТПП 271-115-400В		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 271-220-400В		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 272- 40-400В	68	2,2	10,0	10,0	20,0	20,0	2,6	2,6	1,04	1,04	1,04	ШЛ12Х16	чертеж 7/ схема 14
ТПП 272-115-400В		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 272-220-400В		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 273- 40-400В	68	2,2	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,77	0,77	0,77	ШЛ12Х16	чертеж 7/ схема 14
ТПП 273 115-400В		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 273-220-400В		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 106- 40-400В	82	2,5	1,19	1,19	1,19	1,19	0,47	0,47	14,4	14,4	14,4	ШЛ12Х20	чертеж 8/ схема 14
ТПП 106-220-400В		0,45										ШЛ12Х20	
ТПП 107- 40-400В	82	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	0,47	0,47	7,2	7,2	7,2	ШЛ12Х20	чертеж 8/ схема 14
ТПП 107-115-400В		0,85										ШЛ12Х20	
ТПП 107-220-400В		0,45										ШЛ12Х20	
ТПП 109- 40-400В	82	2,4	10,14	10,14	10,35	10,35	2,58	2,58	1,8	1,8	1,8	ШЛ12Х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 109-115-400В		0,85										ШЛ12Х20	
ТПП 109-220-400В		0,45										ШЛ12Х20	
ТПП 110- 40-400В	82	2,4	20,0	20,0	20,0	20,0	4,23	4,23	0,93	0,93	0,93	ШЛ12Х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 110-115-400В		0,85										ШЛ12Х20	
ТПП 110-220-400В		0,45										ШЛ12Х20	
ТПП 246- 40-400В	82	2,4	10,0	10,0	20,1	20,1	5,15	5,15	1,16	1,16	1,16	ШЛ12Х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 246-115-400В		0,85										ШЛ12Х20	
ТПП 246-220-400В		0,45										ШЛ12Х20	
ТПП 247- 40-400В	82	2,5	1,18	1,18	2,6	2,6	0,94	0,94	8,7	8,7	8,7	ШЛ12Х20	чертеж 8/ схема 14
ТПП 247 115-400В		0,85										ШЛ12Х20	
ТПП 247-220-400В		0,45										ШЛ12Х20	
ТПП 248- 40-400В	82	2,4	2,58	2,58	5,0	5,0	1,4	1,4	4,56	4,56	4,56	ШЛ12Х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 248-115-400В		0,85										ШЛ12Х20	
ТПП 248-220-400В		0,45										ШЛ12Х20	
ТПП 249- 40-400В	82	2,4	2,57	2,57	10,15	10,15	2,32	2,32	2,7	2,7	2,7	ШЛ12Х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 249-115-400В		0,85										ШЛ12Х20	
ТПП 249-220-400В		0,45										ШЛ12Х20	

ТНП 250- 40-400В	82	2,4	2,58	2,58	20,2	20,2	0,7	0,7	1,75	1,75	1,75	ШЛ12Х20	чертеж 7/ схема 14
ТНП 250-115-400В		0,85										ШЛ12Х20	
ТНП 250-220-400В		0,45										ШЛ12Х20	
ТНП 251-40-400В	82	2,4	5,16	5,16	5,16	5,15	1,4	1,4	3,5	3,5	3,5	ШЛ12Х20	чертеж 7/ схема 14
ТНП 251-115-400В		0,85										ШЛ12Х20	
ТНП 251-220-400В		0,45										ШЛ12Х20	
ТНП 252-40-400В	82	2,4	5,15	5,15	10,2	10,2	1,4	1,4	2,44	2,44	2,44	ШЛ12Х20	чертеж 7/ схема 14
ТНП 252-115-400В		0,85										ШЛ12Х20	
ТНП 252-220-400В		0,45										ШЛ12Х20	
ТНП 253-40-400В	82	2,4	5,15	5,15	20,2	20,2	5,1	5,1	1,35	1,35	1,35	ШЛ12Х20	чертеж 7/ схема 14
ТНП 253-115-400В		0,85										ШЛ12Х20	
ТНП 253-220-400В		0,45										ШЛ12Х20	
ТНП 111-40-400В	100	3	1,094	1,094	2,71	2,68	0,53	0,53	11,6	11,6	11,6	ШЛ12Х25	чертеж 8/ схема 14
ТНП 111-115-400В		1,1										ШЛ12Х25	
ТНП 111-220-400В		0,55										ШЛ12Х25	
ТНП 113-40-400В	100	3	5,0	5,0	10,0	10,0	2,65	2,65	2,8	2,8	2,8	ШЛ12Х25	чертеж 7/ схема 14
ТНП 113-115-400В		1,1										ШЛ12Х25	
ТНП 113-220-400В		0,55										ШЛ12Х25	
ТНП 198-40-400В	100	3	10,0	10,0	20,0	20,0	2,65	2,65	1,53	1,53	1,53	ШЛ12Х25	чертеж 7/ схема 14
ТНП 198-115-400В		1,1										ШЛ12Х25	
ТНП 198-220-400В		0,55										ШЛ12Х25	
ТНП 254-40-400В	100	3	2,65	2,65	10,0	10,0	0,59	0,59	3,77	3,77	3,77	ШЛ12Х25	чертеж 7/ схема 14
ТНП 254-115-400В		1,1										ШЛ12Х25	
ТНП 254-220-400В		0,55										ШЛ12Х25	
ТНП 255-40-400В	100	3	4,96	4,96	20,0	20,0	1,45	1,45	1,9	1,9	1,9	ШЛ12Х25	чертеж 7/ схема 14
ТНП 255-115-400В		1,1										ШЛ12Х25	
ТНП 255-220-400В		0,55										ШЛ12Х25	
ТНП 256- 40-400В	100	3	2,64	2,64	20,0	20,0	5,0	5,0	1,8	1,8	1,8	ШЛ12Х25	чертеж 7/ схема 14
ТНП 256-115-400В		1,1										ШЛ12Х25	
ТНП 256-220-400В		0,55										ШЛ12Х25	
ТНП 257- 40-400В	100	3	2,65	2,65	5,0	5,0	0,59	0,59	6,0	6,0	6,0	ШЛ12Х25	чертеж 7/ схема 14
ТНП 257-115-400В		1,1										ШЛ12Х25	
ТНП 257-220-400В		0,55										ШЛ12Х25	
ТНП 121-115-400В	135	1,3	1,27	1,27	1,27	1,27	0,51	0,51	22	22	22	ШЛ16Х16	чертеж 8/ схема 14
ТНП 121-220-400В		0,7										ШЛ16Х16	
ТНП 122-40-400В		3,8										ШЛ16Х16	
ТНП 122-115-400В	135	1,3	2,53	2,53	2,53	2,53	0,76	0,76	11,5	11,5	11,5	ШЛ16Х16	чертеж 8/ схема 14
ТНП 122-220-400В		0,7										ШЛ16Х16	
ТНП 123-40-400В		3,8										ШЛ16Х16	
ТНП 123-115-400В	135	1,3	5,04	5,04	5,04	5,04	1,26	1,26	5,95	5,95	5,95	ШЛ16Х16	чертеж 8/ схема 14
ТНП 123-220-400В		0,7										ШЛ16Х16	
ТНП 124-40-400В		3,8										ШЛ16Х16	
ТНП 124-115-400В	135	1,3	10,1	10,1	10,1	10,1	2,52	2,52	3,0	3,0	3,0	ШЛ16Х16	чертеж 7/ схема 14
ТНП 124-220-400В		0,7										ШЛ16Х16	
ТНП 125-40-400В		3,8										ШЛ16Х16	
ТНП 125-115-400В	135	1,3	20,2	20,2	20,2	20,2	4,03	4,03	1,52	1,52	1,52	ШЛ16Х16	чертеж 7/ схема 14
ТНП 125-220-400В		0,7										ШЛ16Х16	
ТНП 133-115-400В		1,3										ШЛ16Х16	
ТНП 133-220-400В	135	0,7	1,27	1,27	2,53	2,53	0,76	0,76	14,8	14,8	14,8	ШЛ16Х16	чертеж 8/ схема 14
ТНП 134-40-400В		3,8										ШЛ16Х16	
ТНП 134-115-400В		1,3										ШЛ16Х16	
ТНП 134-220-400В	135	0,7	2,52	2,52	5,04	5,04	1,26	1,26	7,65	7,65	7,65	ШЛ16Х16	чертеж 7/ схема 14
ТНП 136-40-400В		3,8										ШЛ16Х16	
ТНП 136-115-400В		1,3										ШЛ16Х16	
ТНП 136-220-400В	135	0,7	2,52	2,52	10,1	10,1	2,52	2,52	4,45	4,45	4,45	ШЛ16Х16	чертеж 7/ схема 13
ТНП 259-40-400В		3,8										ШЛ16Х16	
ТНП 259-115-400В		1,3										ШЛ16Х16	
ТНП 259-220-400В	135	0,7	2,52	2,52	20,2	20,2	0,75	0,75	2,88	2,88	2,88	ШЛ16Х16	чертеж 7/ схема 14
ТНП 260-40-400В		3,8										ШЛ16Х16	
ТНП 260-115-400В		1,3										ШЛ16Х16	
ТНП 260-220-400В	135	0,7	5,04	5,04	20,2	20,2	5,04	5,04	2,23	2,23	2,23	ШЛ16Х16	чертеж 7/ схема 14
ТНП 261-40-400В		3,8										ШЛ16Х16	
ТНП 261-115-400В		1,3										ШЛ16Х16	
ТНП 261-220-400В	135	0,7	5,04	5,04	10,1	10,1	1,26	1,26	4,1	4,1	4,1	ШЛ16Х16	чертеж 7/ схема 14
ТНП 262-40-400В		3,8										ШЛ16Х16	
ТНП 262-115-400В		1,3										ШЛ16Х16	
ТНП 262-220-400В	135	0,7	10,1	10,1	20,2	20,2	5,04	5,04	1,9	1,9	1,9	ШЛ16Х16	чертеж 7/ схема 14
ТНП 274-40-400В		4,7										ШЛ16х20	
ТНП 274-115-400В		1,65										ШЛ16х20	
ТНП 274-220-400В	135	0,86	1,16	1,16	2,58	2,58	0,575	0,575	19,7	19,7	19,7	ШЛ16х20	чертеж 8/ схема 14
ТНП 275-115-400В		1,65										ШЛ16х20	
ТНП 275-220-400В		0,86										ШЛ16х20	

ТПП 276-40-400В	170	4,7	2,55	2,55	10	10	0,57	0,57	6,45	6,45	6,45	ШЛ16х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 276-115-400В		1,65										ШЛ16х20	
ТПП 276-220-400В		0,86										ШЛ16х20	
ТПП 277-40-400В	170	4,7	2,55	2,55	20	20	5,1	5,1	3,08	3,1	3,5	ШЛ16х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 277-115-400В		1,65										ШЛ16х20	
ТПП 277-220-400В		0,86										ШЛ16х20	
ТПП 278-40-400В	170	4,7	5,1	5,1	10	10	2,56	2,56	4,8	4,8	4,8	ШЛ16х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 278-115-400В		1,65										ШЛ16х20	
ТПП 278-220-400В		0,86										ШЛ16х20	
ТПП 279-40-400В	170	4,7	5,1	5,1	20	20	1,42	1,42	3,2	3,2	3,2	ШЛ16х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 279-115-400В		1,65										ШЛ16х20	
ТПП 279-220-400В		0,86										ШЛ16х20	
ТПП 280-40-400В	170	4,7	10,15	10,15	20,1	20,1	2,55	2,55	2,6	2,6	2,6	ШЛ16х20	чертеж 7/ схема 14
ТПП 280-115-400В		1,65										ШЛ16х20	
ТПП 280-220-400В		0,86										ШЛ16х20	
ТПП 147-40-400В	210	5,7	2,71	2,71	2,71	2,71	0,67	0,67	17,3	17,3	17,3	ШЛ16х25	чертеж 8/ схема 14
ТПП 147-115-400В		2,0										ШЛ16х25	
ТПП 147-220-400В		1,1										ШЛ16х25	
ТПП 148-40-400В	210	6,0	5,07	5,07	5,07	5,07	1,35	1,35	9,1	9,1	9,1	ШЛ16х25	чертеж 8/ схема 14
ТПП 148-115-400В		2,3										ШЛ16х25	
ТПП 148-220-400В		1,2										ШЛ16х25	
ТПП 150-40-400В	210	5,7	1,35	1,35	2,71	2,71	0,67	0,67	22,2	22,2	22,2	ШЛ16х25	чертеж 8/ схема 14
ТПП 150-115-400В		2,0										ШЛ16х25	
ТПП 150-220-400В		1,1										ШЛ16х25	
ТПП 151-40-400В	210	5,7	2,71	2,71	5,07	5,07	1,35	1,35	11,5	11,5	11,5	ШЛ16х25	чертеж 8/ схема 14
ТПП 151-115-400В		2,0										ШЛ16х25	
ТПП 151-220-400В		1,1										ШЛ16х25	
ТПП 266-115-400В	210	2,0	1,35	1,35	1,35	1,35	0,67	0,67	31,2	31,2	31,2	ШЛ16х25	чертеж 8/ схема 14
ТПП 266-220-400В		1,1										ШЛ16х25	
ТПП 281-40-400В	210	6,0	2,5	2,5	10,0	10,0	2,5	2,5	7,0	7,0	7,0	ШЛ16х32	чертеж 7/ схема 14
ТПП 281-115-400В		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 281-220-400В		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 282-40-400В	210	6,0	2,5	2,5	20,0	20,0	0,83	0,83	4,5	4,5	4,5	ШЛ16х32	чертеж 7/ схема 14
ТПП 282-115-400В		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 282-220-400В		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 283-40-400В	210	6,0	5,0	5,0	10,0	10,0	1,25	1,25	6,45	6,45	6,45	ШЛ16х32	чертеж 7/ схема 14
ТПП 283-115-400В		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 283-220-400В		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 284-40-400В	210	6,0	5,0	5,0	20,0	20,0	5,0	5,0	3,5	3,5	3,5	ШЛ16х32	чертеж 7/ схема 14
ТПП 284-115-400В		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 284-220-400В		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 285-40-400В	210	6,0	10,0	10,0	10,0	10,0	2,5	2,5	4,65	4,65	4,65	ШЛ16х32	чертеж 7/ схема 14
ТПП 285-115-400В		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 285-220-400В		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 286-40-400В	210	6,0	10,0	10,0	20,0	20,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	ШЛ16х32	чертеж 7/ схема 14
ТПП 286-115-400В		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 286-220-400В		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 287-40-400В	210	6,0	20,0	20,0	20,0	20,0	4,57	4,57	2,35	2,35	2,35	ШЛ16х32	чертеж 7/ схема 14
ТПП 287-115-400В		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 287-220-400В		1,2										ШЛ16х32	

Трансформаторы ТПП в климатическом исполнении УХЛ

Типономинал трансформатора	Мощность номинальная, ВА	Ток первичной обмотки, А	Напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке, В						Номинальные токи нагрузок в вторичных обмотках, А			Обозначение магнитопровода	№ чертежа / № схемы
			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	14
ТПП 1-40-400	0,35	0,12	1,25	1,25	1,25	1,25	0,35	0,35	0,06	0,06	0,06	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 1-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 2-40-400	0,91	0,12	2,5	2,5	2,5	2,5	0,65	0,65	0,08	0,08	0,08	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 2-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 6-40-400	1,65	0,12	2,5	2,5	2,5	2,5	0,66	0,66	0,14	0,14	0,14	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 6-115-400		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 6-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 7-40-400	1,65	0,12	5,0	5,0	5,0	5,0	1,28	1,28	0,073	0,073	0,073	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 7-115-400		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 7-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 8-40-400	1,65	0,12	10,0	10,0	10,0	10,0	2,6	2,6	0,036	0,036	0,036	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 8-115-400		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 8-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 9-40-400	1,65	0,12	1,27	1,27	2,5	2,50	0,65	0,65	0,18	0,18	0,18	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 9-115-400		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 9-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 10-40-400	1,65	0,12	2,5	2,52	5,0	5,0	1,3	1,3	0,093	0,093	0,093	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 10-115-400		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 10-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 12-40-400	1,65	0,12	2,5	2,5	10,0	10,0	2,6	2,6	0,054	0,054	0,054	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 12-115-400		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 12-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 13-220-400	1,65	0,021	5,0	5,0	20,0	20,0	1,3	1,3	0,031	0,031	0,031	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 14-115-400	1,65	0,045	2,5	2,5	20,0	20,0	2,6	2,6	0,033	0,033	0,033	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 14-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 126-40-400	1,65	0,12	1,27	1,27	1,27	1,26	0,35	0,35	0,28	0,28	0,28	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 126-115-400		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 126-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 197-40-400	1,65	0,12	10,0	10,0	20,0	20,0	5,0	5,0	0,023	0,023	0,023	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 197-115-400		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 197-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 206-40-400	1,65	0,12	5,0	5,0	10,0	10,0	1,3	1,3	0,050	0,050	0,050	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 206-115-400		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 206-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 207-40-400	1,65	0,12	5,0	5,0	20,0	20,0	5,0	5,0	0,027	0,027	0,027	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 207-115-400		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 207-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 208-40-400	1,65	0,12	2,5	2,5	20,0	20,0	0,65	0,65	0,035	0,035	0,035	ШЛ 6х6,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 208-115-400		0,045										ШЛ 6х6,5	
ТПП 208-220-400		0,021										ШЛ 6х6,5	
ТПП 15-40-400	6,0	0,28	1,27	1,27	1,25	1,25	0,4	0,4	1,00	1,00	1,00	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 15-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 15-220-400		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 16-40-400	6,0	0,28	2,52	2,52	2,5	2,50	0,66	0,66	0,53	0,53	0,53	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 16-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 16-220-400		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 17-40-400	6,0	0,28	5,0	5,0	5,03	5,03	1,32	1,32	0,26	0,26	0,26	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 17-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 17-220-400		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 19-40-400	6,0	0,28	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,07	0,07	0,07	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 19-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 19-220-400		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 20-40-400	6,0	0,28	1,28	1,28	2,53	2,53	0,39	0,39	0,71	0,71	0,71	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 20-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 20-220-400		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 21-40-400	6,0	0,25	2,5	2,5	5,0	5,0	1,3	1,3	0,34	0,34	0,34	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 21-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 21-220-400		0,047										ШЛ 6х12,5	
ТПП 23-40-400	6,0	0,25	2,5	2,5	10,0	10,0	2,6	2,6	0,2	0,2	0,2	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13

ТПП 25-40-400	6,0	0,28	5,0	5,0	20,0	20,0	1,3	1,3	0,11	0,11	0,12	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 25-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 25-220-400		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 28-40-400	6,0	0,25	6,3	6,3	6,3	6,3	0,7	0,7	0,22	0,22	0,23	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 28-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 210-40-400	6,0	0,28	2,52	2,52	5,0	5,0	0,63	0,63	0,36	0,36	0,36	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 210-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 210-220-400		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 211-40-400	6,0	0,28	5,0	5,0	10,0	10,0	2,6	2,6	0,17	0,17	0,17	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 211-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 211-220-400		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 212-40-400	6,0	0,28	2,5	2,5	10,0	10,0	0,65	0,65	0,22	0,22	0,22	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 212-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 212-220-400		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 213-40-400	6,0	0,28	10,0	10,0	20,0	20,0	2,64	2,64	0,09	0,09	0,09	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 213-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 213-220-400		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 214-40-400	6,0	0,28	2,53	2,53	20,0	20,0	5,0	5,0	0,11	0,11	0,11	ШЛ 6х12,5	чертеж 9 / схема 13
ТПП 214-115-400		0,09										ШЛ 6х12,5	
ТПП 214-220-400		0,05										ШЛ 6х12,5	
ТПП 30-220-400	8,5	0,056	4,0	4,0	2,87	2,87	30,0	30,0	0,49	0,49	0,03	ШЛ 8х8	чертеж 10 / схема 13
ТПП 34-40-400	8,5	0,33	10,0	10,0	10,0	10,0	2,60	2,60	0,19	0,19	0,19	ШЛ 8х8	чертеж 10 / схема 13
ТПП 34-115-400		0,11										ШЛ 8х8	
ТПП 34-220-400		0,056										ШЛ 8х8	
ТПП 46-115-400	8,5	0,11	10,0	10,0	1,6	1,6	30,0	30,0	0,28	0,28	0,03	ШЛ 8х8	чертеж 10 / схема 13
ТПП 119-115-400	8,5	0,11	18,0	18,0	18,0	18,0	7,0	7,0	0,1	0,1	0,1	ШЛ 8х8	чертеж 10 / схема 13
ТПП 119-220-400		0,056										ШЛ 8х8	
ТПП 31-40-400	12	0,47	1,33	1,33	1,32	1,32	0,36	0,36	2,0	2,0	2,0	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 14
ТПП 31-115-400		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 31-220-400		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 32-40-400	12	0,47	2,5	2,5	2,55	2,55	0,64	0,64	1,0	1,0	1,0	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 14
ТПП 32-115-400		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 32-220-400		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 33-40-400	12	0,47	5,06	5,03	5,0	5,0	1,03	1,03	0,54	0,54	0,54	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 14
ТПП 33-115-400		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 33-220-400		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 35-40-400	12	0,47	1,3	1,3	2,5	2,5	0,36	0,36	1,4	1,4	1,4	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 14
ТПП 35-115-400		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 35-220-400		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 37-40-400	12	0,47	5,12	5,09	10,0	10,0	2,5	2,5	0,34	0,34	0,34	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 14
ТПП 37-115-400		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 37-220-400		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 38-40-400	12	0,47	2,5	2,5	10,0	10,0	2,6	2,6	0,4	0,4	0,4	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 13
ТПП 38-220-400		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 40-40-400	12	0,47	10,0	10,0	20,0	20,0	2,6	2,6	0,18	0,18	0,18	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 14
ТПП 40-115-400		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 40-220-400		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 41-40-400	12	0,47	5,0	5,0	20,0	20,0	1,3	1,3	0,23	0,23	0,23	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 14
ТПП 41-115-400		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 41-220-400		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 44-40-400	12	0,47	5,7	5,7	6,47	6,47	30,0	30,0	0,42	0,42	0,03	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 13
ТПП 44-115-400		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 45-40-400	12	0,47	7,0	7,0	9,0	9,0	30,0	30,0	0,32	0,32	0,03	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 13
ТПП 45-115-400		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 47-115-400	12	0,17	9,0	9,0	9,0	9,0	30,0	30,0	0,28	0,28	0,03	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 13
ТПП 48-40-400	12	0,47	12,6	12,6	12,6	12,6	1,4	1,4	0,23	0,23	0,23	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 13
ТПП 48-115-400		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 48-220-400		0,09										ШЛ 8х10	
ТПП 88-115-400	12	0,17	6,3	6,3	9,0	9,0	1,12	1,12	0,37	0,37	0,37	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 13
ТПП 131-40-400	12	0,47	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,13	0,13	0,13	ШЛ 8х10	чертеж 10 / схема 14
ТПП 131-115-400		0,17										ШЛ 8х10	
ТПП 131-220-400		0,09										ШЛ 8х10	

ТПП 215-40-400	12	0,47	2,56	2,55	5,09	5,04	0,64	0,63	0,72	0,72	0,72	ШЛ 8x10	чертеж 10 / схема 14
ТПП 215-115-400		0,17										ШЛ 8x10	
ТПП 215-220-400		0,09										ШЛ 8x10	
ТПП 216-40-400	12	0,47	2,5	2,5	10,0	10,0	0,65	0,65	0,45	0,45	0,45	ШЛ 8x10	чертеж 10 / схема 14
ТПП 216-115-400		0,17										ШЛ 8x10	
ТПП 216-220-400		0,09										ШЛ 8x10	
ТПП 217-40-400	12	0,47	2,5	2,5	20,0	20,0	5,0	5,0	0,22	0,22	0,22	ШЛ 8x10	чертеж 10 / схема 14
ТПП 217-115-400		0,17										ШЛ 8x10	
ТПП 217-220-400		0,09										ШЛ 8x10	
ТПП 51-115-400	17	0,23	4,5	4,5	6,3	6,3	30,0	30,0	0,71	0,71	0,03	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 13
ТПП 53-115-400	17	0,23	2,5	2,5	2,6	2,6	0,65	0,65	1,5	1,5	1,5	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 13
ТПП 55-40-400	17	0,63	10,0	10,0	10,0	10,0	2,64	2,64	0,37	0,37	0,37	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 14
ТПП 55-115-400		0,23										ШЛ 8x12,5	
ТПП 55-220-400		0,12										ШЛ 8x12,5	
ТПП 56-40-400	17	0,63	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,2	0,2	0,2	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 13
ТПП 56-115-400		0,23										ШЛ 8x12,5	
ТПП 56-220-400		0,12										ШЛ 8x12,5	
ТПП 57-40-400	17	0,63	1,3	1,3	2,57	2,57	0,73	0,73	1,8	1,8	1,8	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 14
ТПП 57-115-400		0,23										ШЛ 8x12,5	
ТПП 57-220-400		0,12										ШЛ 8x12,5	
ТПП 61-40-400	17	0,63	10,0	10,0	20,0	20,0	2,6	2,6	0,26	0,26	0,26	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 13
ТПП 66-115-400	17	0,23	9,0	9,0	9,0	9,0	30,0	30,0	0,42	0,42	0,03	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 13
ТПП 66-220-400		0,12										ШЛ 8x12,5	
ТПП 218-40-400	17	0,63	10,0	10,0	20,0	20,0	5,0	5,0	0,24	0,24	0,24	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 14
ТПП 218-115-400		0,23										ШЛ 8x12,5	
ТПП 218-220-400		0,12										ШЛ 8x12,5	
ТПП 219-40-400	17	0,63	2,5	2,5	5,0	5,0	1,3	1,3	0,96	0,96	0,96	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 14
ТПП 219-115-400		0,23										ШЛ 8x12,5	
ТПП 219-220-400		0,12										ШЛ 8x12,5	
ТПП 220-40-400	17	0,63	2,5	2,5	10,0	10,0	2,6	2,6	0,56	0,56	0,56	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 14
ТПП 220-115-400		0,23										ШЛ 8x12,5	
ТПП 220-220-400		0,12										ШЛ 8x12,5	
ТПП 221-40-400	17	0,63	2,5	2,5	20,0	20,0	0,64	0,64	0,37	0,37	0,37	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 14
ТПП 221-115-400		0,23										ШЛ 8x12,5	
ТПП 221-220-400		0,12										ШЛ 8x12,5	
ТПП 222-40-400	17	0,63	5,0	5,0	10,0	10,0	1,3	1,3	0,52	0,52	0,52	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 14
ТПП 222-115-400		0,23										ШЛ 8x12,5	
ТПП 222-220-400		0,12										ШЛ 8x12,5	
ТПП 223-40-400	17	0,63	5,0	5,0	20,0	20,0	5,0	5,0	0,28	0,28	0,28	ШЛ 8x12,5	чертеж 10 / схема 14
ТПП 223-115-400		0,23										ШЛ 8x12,5	
ТПП 223-220-400		0,12										ШЛ 8x12,5	
ТПП 52-40-400	23	0,83	1,3	1,3	1,28	1,28	0,47	0,47	3,76	3,76	3,76	ШЛ 8x16	чертеж 10 / схема 14
ТПП 52-115-400		0,29										ШЛ 8x16	
ТПП 52-220-400		0,145										ШЛ 8x16	
ТПП 58-40-400	23	0,83	2,5	2,5	5,1	5,1	0,71	0,71	1,38	1,38	1,38	ШЛ 8x16	чертеж 10 / схема 14
ТПП 58-115-400		0,29										ШЛ 8x16	
ТПП 58-220-400		0,145										ШЛ 8x16	
ТПП 59-40-400	23	0,83	5,05	5,04	10,0	10,0	2,58	2,57	0,65	0,65	0,65	ШЛ 8x16	чертеж 10 / схема 14
ТПП 59-115-400		0,29										ШЛ 8x16	
ТПП 59-220-400		0,145										ШЛ 8x16	
ТПП 62-40-400	23	0,83	5,0	5,0	20,0	20,0	1,3	1,3	0,43	0,43	0,43	ШЛ 8x16	чертеж 10 / схема 14
ТПП 62-115-400		0,29										ШЛ 8x16	
ТПП 62-220-400		0,145										ШЛ 8x16	
ТПП 63-40-400	23	0,83	2,55	2,55	20,0	20,0	5,04	5,04	0,41	0,41	0,41	ШЛ 8x16	чертеж 10 / схема 14
ТПП 63-115-400		0,29										ШЛ 8x16	
ТПП 63-220-400		0,145										ШЛ 8x16	
ТПП 64-40-400	23	0,83	4,0	4,0	40,0	40,0	30,0	45,0	0,24	0,24	0,03	ШЛ 8x16	чертеж 10 / схема 13
ТПП 224-40-400	23	0,83	2,56	2,56	10,0	10,1	0,709	0,7	0,86	0,86	0,86	ШЛ 8x16	чертеж 10 / схема 14
ТПП 224-115-400		0,29										ШЛ 8x16	
ТПП 224-220-400		0,145										ШЛ 8x16	
ТПП 225-40-400	23	0,83	1,27	1,27	2,59	2,57	0,24	0,24	2,8	2,8	2,8	ШЛ 8x16	чертеж 10 / схема 14
ТПП 225-115-400		0,29										ШЛ 8x16	
ТПП 225-220-400		0,145										ШЛ 8x16	

ТПП 226-40-400	23	0,83	2,6	2,58	2,57	2,56	0,705	0,7	1,96	1,96	1,96	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 14
ТПП 226-115-400		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 226-220-400		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 227-40-400	23	0,83	5,0	5,0	5,0	5,0	1,27	1,27	1,0	1,0	1,0	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 14
ТПП 227-115-400		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 227-220-400		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 228-40-400	23	0,83	10,0	10,0	20,0	20,0	2,57	2,55	0,35	0,35	0,35	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 14
ТПП 228-115-400		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 228-220-400		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 229-40-400	23	0,83	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,26	0,26	0,26	ШЛ 8х16	чертеж 10 / схема 14
ТПП 229-115-400		0,29										ШЛ 8х16	
ТПП 229-220-400		0,145										ШЛ 8х16	
ТПП 68-115-400	30	0,35	3,15	3,15	6,3	6,3	0,55	0,55	1,5	1,5	1,5	ШЛ 10х10	чертеж 11 / схема 13
ТПП 68-220-400		0,2										ШЛ 10х10	
ТПП 69-40-400	38	1,2	1,29	1,29	1,28	1,28	0,46	0,46	6,25	6,25	6,25	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 14
ТПП 69-115-400		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 69-220-400		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 70-40-400	38	1,2	2,5	2,5	2,5	2,5	0,71	0,71	3,3	3,3	3,3	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 14
ТПП 70-115-400		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 70-220-400		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 71-40-400	38	1,2	5,0	5,0	5,0	5,0	1,3	1,3	1,68	1,68	1,68	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 14
ТПП 71-115-400		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 71-220-400		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 72-40-400	38	1,2	10,0	10,0	10,0	10,0	2,0	2,0	0,87	0,87	0,87	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 13
ТПП 72-115-400		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 72-220-400		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 73-40-400	38	1,2	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,43	0,43	0,43	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 14
ТПП 73-115-400		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 73-220-400		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 74-115-400	38	0,42	1,31	1,31	2,58	2,58	0,35	0,35	4,48	4,48	4,48	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 14
ТПП 74-220-400		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 76-40-400	38	1,2	5,07	5,07	10,0	10,0	2,6	2,6	1,07	1,07	1,07	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 14
ТПП 76-115-400		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 76-220-400		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 77-40-400	38	1,2	2,5	2,5	10,0	10,0	0,70	0,70	1,44	1,44	1,44	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 14
ТПП 77-115-400		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 77-220-400		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 78-40-400	38	1,2	10,0	10,0	20,0	20,0	2,6	2,6	0,58	0,58	0,58	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 14
ТПП 78-115-400		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 78-220-400		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 79-40-400	38	1,2	5,0	5,0	20,0	20,0	1,3	1,3	0,72	0,72	0,72	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 14
ТПП 79-115-400		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 79-220-400		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 80-220-400	38	0,22	1,4	1,4	2,1	2,1	30,0	30,0	5,2	5,2	0,03	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 13
ТПП 83-115-400	38	0,42	4,5	4,5	6,3	6,3	30,0	30,0	1,67	1,67	0,03	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 13
ТПП 84-115-400	38	0,42	20,0	20,0	25,0	25,0	30,0	30,0	0,23	0,23	0,03	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 13
ТПП 85-220-400	38	0,22	40,0	40,0	40,0	40,0	30,0	30,0	0,23	0,23	0,03	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 13
ТПП 127-40-400	38	1,2	2,5	2,5	20,0	20,0	5,07	5,06	0,69	0,69	0,69	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 14
ТПП 127-115-400		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 127-220-400		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 230-40-400	38	1,2	2,5	2,5	5,0	5,0	0,65	0,65	2,3	2,3	2,3	ШЛ 10х12,5	чертеж 11 / схема 14
ТПП 230-115-400		0,42										ШЛ 10х12,5	
ТПП 230-220-400		0,22										ШЛ 10х12,5	
ТПП 86-115-400	48	0,53	1,35	1,35	1,35	1,35	0,38	0,38	7,8	7,8	7,8	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 86-220-400		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 87-40-400	48	1,5	2,67	2,67	2,67	2,67	0,76	0,76	4,1	4,1	4,1	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 87-115-400		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 87-220-400		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 89-40-400	48	1,5	5,0	5,0	5,15	5,15	1,33	1,33	2,1	2,1	2,1	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 89-115-400		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 89-220-400		0,29										ШЛ 10х20	

ТПП 90-40-400	48	1,5	10,0	10,0	10,1	10,1	2,67	2,67	1,05	1,05	1,05	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 90-115-400		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 90-220-400		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 91-40-400	48	1,5	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,54	0,54	0,54	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 91-115-400		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 91-220-400		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 92-220-400	48	0,29	1,36	1,36	2,52	2,52	0,38	0,38	5,6	5,6	5,6	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 93-40-400	48	1,5	2,68	2,68	5,0	5,0	1,33	1,33	2,7	2,7	2,7	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 93-115-400		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 93-220-400		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 95-40-400	48	1,5	10,0	10,0	20,0	20,0	5,0	5,0	0,68	0,68	0,68	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 95-115-400		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 95-220-400		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 96-115-400	48	0,53	5,0	5,0	20,0	20,0	1,3	1,3	0,9	0,9	0,9	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 13
ТПП 96-220-400		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 100-40-400	48	1,45	45,0	45,0	45,0	45,0	30,0	30,0	0,26	0,26	0,03	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 13
ТПП 132-220-400	48	0,29	2,6	2,6	10,0	10,0	1,3	1,3	1,74	1,74	1,74	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 13
ТПП 231-40-400	48	1,5	5,0	5,0	10,0	10,0	1,33	1,33	1,47	1,47	1,47	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 231-115-400		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 231-220-400		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 232-40-400	48	1,5	5,0	5,0	20,0	20,0	5,0	5,0	0,80	0,80	0,80	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 232-115-400		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 232-220-400		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 233-40-400	48	1,5	2,68	2,68	20,0	20,0	0,77	0,77	1,02	1,02	1,02	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 233-115-400		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 233-220-400		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 234-40-400	48	1,5	2,7	2,7	10,0	10,0	2,68	2,68	1,6	1,6	1,6	ШЛ 10х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 234-115-400		0,53										ШЛ 10х20	
ТПП 234-220-400		0,29										ШЛ 10х20	
ТПП 235-115-400	48	0,75	1,32	1,32	1,32	1,32	0,383	0,383	11,2	11,2	11,2	ШЛ12Х16	чертеж 12 / схема 14
ТПП 235-220-400		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 180-220-400	53,3	0,45	1,75	-	1,75	-	30,0	-	1,5	1,5	1,6	ШЛ12Х16	чертеж 12 / схема 15
ТПП 102-115-400	60	0,67	8,0	8,0	6,3	6,3	30,0	30,0	2,0	2,0	0,03	ШЛ12Х12,5	чертеж 11/ схема 13
ТПП 102-220-400		0,34										ШЛ12Х12,5	
ТПП 103-220-400	60	0,34	10,0	10,0	12,5	12,5	30,0	30,0	1,3	1,3	0,03	ШЛ12Х12,5	чертеж 11/ схема 13
ТПП 104- 40-400	60	1,8	16,0	16,0	18,0	18,0	30,0	30,0	0,9	0,9	0,03	ШЛ12Х12,5	чертеж 11/ схема 13
ТПП 104-115-400		0,67										ШЛ12Х12,5	
ТПП 104-220-400		0,34										ШЛ12Х12,5	
ТПП 105-115-400	60	0,67	9,0	9,0	9,0	9,0	30,0	30,0	1,7	1,7	0,03	ШЛ12Х12,5	чертеж 11/ схема 13
ТПП 105-220-400		0,34										ШЛ12Х12,5	
ТПП 236- 40-400	68	2,2	1,3	1,3	2,64	2,64	0,375	0,375	7,85	7,85	7,85	ШЛ12Х16	чертеж 14/ схема 14
ТПП 236-115-400		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 236-220-400		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 237- 40-400	68	2,2	2,63	2,63	2,62	2,62	0,75	0,75	5,65	5,65	5,65	ШЛ12Х16	чертеж 12 / схема 14
ТПП 237-115-400		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 237-220-400		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 238- 40-400	68	2,2	2,6	2,6	5,0	5,0	0,75	0,75	4,06	4,06	4,06	ШЛ12Х16	чертеж 12 / схема 14
ТПП 238-115-400		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 238-220 400		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 239-40-400	68	2,2	2,6	2,6	10,0	10,0	0,75	0,75	2,55	2,55	2,55	ШЛ12Х16	чертеж 12 /схема 14
ТПП 239-115-400		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 239-220-400		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 268-40-400	68	2,2	2,6	2,6	20,0	20,0	5,0	5,0	1,23	1,23	1,23	ШЛ12Х16	чертеж 12 / схема 14
ТПП 268-115-400		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 268-220-400		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 269- 40-400	68	2,2	5,0	5,0	5,0	5,0	1,13	1,13	3,05	3,05	3,05	ШЛ12Х16	чертеж 12 / схема 14
ТПП 269-115-400		0,75										ШЛ12Х16	
ТПП 269-220-400		0,4										ШЛ12Х16	
ТПП 270-40-220	68	2,2	5,0	5,0	10,1	10,1	2,6	2,6	1,92	1,92	1,92	ШЛ12Х16	чертеж 12 / схема 14
ТПП 270-115-400		0,75										ШЛ12Х16	

ТПП 270-220-400		0,4										Ш Л12Х16	
ТПП 271- 40-400	68	2,2	5,0	5,0	20,0	20,0	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	Ш Л12Х16	чертеж 12 / схема 14
ТПП 271-115-400		0,75										Ш Л12Х16	
ТПП 271-220-400		0,4										Ш Л12Х16	
ТПП 272- 40-400		2,2										Ш Л12Х16	
ТПП 272-115-400	68	0,75	10,0	10,0	20,0	20,0	2,6	2,6	1,04	1,04	1,04	Ш Л12Х16	чертеж 12 / схема 14
ТПП 272-220-400		0,4										Ш Л12Х16	
ТПП 273- 40-400		2,2										Ш Л12Х16	
ТПП 273 115-400	68	0,75	20,0	20,0	20,0	20,0	4,0	4,0	0,77	0,77	0,77	Ш Л12Х16	чертеж 12 / схема 14
ТПП 273-220-400		0,4										Ш Л12Х16	
ТПП 106- 40-400		2,5										Ш Л12Х20	
ТПП 106-220-400	82	0,45	1,19	1,19	1,19	1,19	0,47	0,47	14,4	14,4	14,4	Ш Л12Х20	чертеж 14 / схема 14
ТПП 107- 40-400	82	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	0,47	0,47	7,2	7,2	7,2	Ш Л12Х20	чертеж 14 / схема 14
ТПП 107-115-400		0,85										Ш Л12Х20	
ТПП 107-220-400		0,45										Ш Л12Х20	
ТПП 109- 40-400	82	2,4	10,14	10,14	10,35	10,35	2,58	2,58	1,8	1,8	1,8	Ш Л12Х20	чертеж 12 / схема 14
ТПП 109-115-400		0,85										Ш Л12Х20	
ТПП 109-220-400		0,45										Ш Л12Х20	
ТПП 110- 40-400	82	2,4	20,0	20,0	20,0	20,0	4,23	4,23	0,93	0,93	0,93	Ш Л12Х20	чертеж 12 / схема 14
ТПП 110-115-400		0,85										Ш Л12Х20	
ТПП 110-220-400		0,45										Ш Л12Х20	
ТПП 115- 40-400	82	2,4	10,0	10,0	20,0	20,0	2,6	2,6	1,25	1,25	1,25	Ш Л12Х20	чертеж 12 / схема 13
ТПП 115-115400		0,82										Ш Л12Х20	
ТПП 115-220-400		0,42										Ш Л12Х20	
ТПП 246- 40-400	82	2,4	10,0	10,0	20,1	20,1	5,15	5,15	1,16	1,16	1,16	Ш Л12Х20	чертеж 12 / схема 14
ТПП 246-115-400		0,85										Ш Л12Х20	
ТПП 246-220-400		0,45										Ш Л12Х20	
ТПП 247- 40-400	82	2,5	1,18	1,18	2,6	2,6	0,94	0,94	8,7	8,7	8,7	Ш Л12Х20	чертеж 14 / схема 14
ТПП 247 115-400		0,85										Ш Л12Х20	
ТПП 247-220-400		0,45										Ш Л12Х20	
ТПП 248- 40-400	82	2,4	2,58	2,58	5,0	5,0	1,4	1,4	4,56	4,56	4,56	Ш Л12Х20	чертеж 12 / схема 14
ТПП 248-115-400		0,85										Ш Л12Х20	
ТПП 248-220-400		0,45										Ш Л12Х20	
ТПП 249- 40-400	82	2,4	2,57	2,57	10,15	10,15	2,32	2,32	2,7	2,7	2,7	Ш Л12Х20	чертеж 12 / схема 14
ТПП 249-115-400		0,85										Ш Л12Х20	
ТПП 249-220-400		0,45										Ш Л12Х20	
ТПП 250- 40-400	82	2,4	2,58	2,58	20,2	20,2	0,7	0,7	1,75	1,75	1,75	Ш Л12Х20	чертеж 12 / схема 14
ТПП 250-115-400		0,85										Ш Л12Х20	
ТПП 250-220-400		0,45										Ш Л12Х20	
ТПП 251-40-400	82	2,4	5,16	5,16	5,16	5,15	1,4	1,4	3,5	3,5	3,5	Ш Л12Х20	чертеж 12 / схема 14
ТПП 251-115-400		0,85										Ш Л12Х20	
ТПП 251-220-400		0,45										Ш Л12Х20	
ТПП 252-40-400	82	2,4	5,15	5,15	10,2	10,2	1,4	1,4	2,44	2,44	2,44	Ш Л12Х20	чертеж 12 / схема 14
ТПП 252-115-400		0,85										Ш Л12Х20	
ТПП 252-220-400		0,45										Ш Л12Х20	
ТПП 253-40-400	82	2,4	5,15	5,15	20,2	20,2	5,1	5,1	1,35	1,35	1,35	Ш Л12Х20	чертеж 12 / схема 14
ТПП 253-115-400		0,85										Ш Л12Х20	
ТПП 253-220-400		0,45										Ш Л12Х20	
ТПП 111-40-400	100	3	1,094	1,094	2,71	2,68	0,53	0,53	11,6	11,6	11,6	Ш Л12Х25	чертеж 14 /схема 14
ТПП 111-115-400		1,1										Ш Л12Х25	
ТПП 111-220-400		0,55										Ш Л12Х25	
ТПП 113-40-400	100	3	5,0	5,0	10,0	10,0	2,65	2,65	2,8	2,8	2,8	Ш Л12Х25	чертеж 12/ схема 14
ТПП 113-115-400		1,1										Ш Л12Х25	
ТПП 113-220-400		0,55										Ш Л12Х25	
ТПП 114-115-400	100	0,9	2,6	2,6	10,0	10,0	1,4	1,4	3,1	3,1	3,1	Ш Л12Х25	чертеж 12 / схема 13
ТПП 114-220-400		0,48										Ш Л12Х25	
ТПП 116-115-400	100	0,9	5,0	5,0	20,0	20,0	1,4	5	1,6	1,6	1,6	Ш Л12Х25	чертеж 12 / схема 13
ТПП 116-220-400		0,48										Ш Л12Х25	
ТПП 118-220-400	100	0,48	4,0	4,0	6,3	6,3	30	30	5,2	5,2	0,03	Ш Л12Х25	чертеж 12 / схема 13
ТПП 198-40-400	100	3	10,0	10,0	20,0	20,0	2,65	2,65	1,53	1,53	1,53	Ш Л12Х25	чертеж 12/ схема 14
ТПП 198-115-400		1,1										Ш Л12Х25	
ТПП 198-220-400		0,55										Ш Л12Х25	
ТПП 254-40-400	100	3	2,65	2,65	10,0	10,0	0,59	0,59	3,77	3,77	3,77	Ш Л12Х25	чертеж 12/ схема 14

ТПП 254-115-400	100	1,1	4,96	4,96	20,0	20,0	1,45	1,45	1,9	1,9	1,9	ШЛ12Х25	чертеж 12 / схема 14
ТПП 254-220-400		0,55										ШЛ12Х25	
ТПП 255-40-400		3										ШЛ12Х25	
ТПП 255-115-400		1,1										ШЛ12Х25	
ТПП 255-220-400		0,55										ШЛ12Х25	
ТПП 256- 40-400	100	3	2,64	2,64	20,0	20,0	5,0	5,0	1,8	1,8	1,8	ШЛ12Х25	чертеж 12 / схема 14
ТПП 256-115-400		1,1										ШЛ12Х25	
ТПП 256-220-400		0,55										ШЛ12Х25	
ТПП 257- 40-400	100	3	2,65	2,65	5,0	5,0	0,59	0,59	6,0	6,0	6,0	ШЛ12Х25	чертеж 12 / схема 14
ТПП 257-115-400		1,1										ШЛ12Х25	
ТПП 257-220-400		0,55										ШЛ12Х25	
ТПП 121-115-400	135	1,3	1,27	1,27	1,27	0,51	0,51	22,0	22,0	22,0	ШЛ16Х16	чертеж 14 / схема 14	
ТПП 121-220-400		0,7									ШЛ16Х16		
ТПП 122-40-400	135	3,8	2,53	2,53	2,53	0,76	0,76	11,5	11,5	11,5	ШЛ16Х16	чертеж 14 / схема 14	
ТПП 122-115-400		1,3									ШЛ16Х16		
ТПП 122-220-400		0,7									ШЛ16Х16		
ТПП 123-40-400	135	3,8	5,04	5,04	5,04	1,26	1,26	5,95	5,95	5,95	ШЛ16Х16	чертеж 14 / схема 14	
ТПП 123-115-400		1,3									ШЛ16Х16		
ТПП 123-220-400		0,7									ШЛ16Х16		
ТПП 124-40-400	135	3,8	10,1	10,1	10,1	10,1	2,52	2,52	3,0	3,0	3,0	ШЛ16Х16	чертеж 11 / схема 14
ТПП 124-115-400		1,3										ШЛ16Х16	
ТПП 124-220-400		0,7										ШЛ16Х16	
ТПП 125-40-400	135	3,8	20,2	20,2	20,2	20,2	4,03	4,03	1,52	1,52	1,52	ШЛ16Х16	чертеж 11 / схема 14
ТПП 125-115-400		1,3										ШЛ16Х16	
ТПП 125-220-400		0,7										ШЛ16Х16	
ТПП 133-115-400	135	1,3	1,27	1,27	2,53	2,53	0,76	0,76	14,8	14,8	14,8	ШЛ16Х16	чертеж 14 / схема 14
ТПП 133-220-400		0,7										ШЛ16Х16	
ТПП 134-40-400	135	3,8	2,52	2,52	5,04	5,04	1,26	1,26	7,65	7,65	7,65	ШЛ16Х16	чертеж 11 / схема 14
ТПП 134-115-400		1,3										ШЛ16Х16	
ТПП 134-220-400		0,7										ШЛ16Х16	
ТПП 135-40-400	135(max)	3,7	5,0	5,0	10,0	10,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	ШЛ16Х16	чертеж 11 / схема 13
ТПП 136-40-400	135	3,8	2,52	2,52	10,1	10,1	2,52	2,52	4,45	4,45	4,45	ШЛ16Х16	чертеж 11 / схема 14
ТПП 136-115-400		1,3										ШЛ16Х16	
ТПП 136-220-400		0,7										ШЛ16Х16	
ТПП 138-40-400	135(max)	3,7	10,0	10,0	20,0	20,0	3,0	3,0	2,0	2,0	2,0	ШЛ16Х16	чертеж 11 / схема 13
ТПП 138-115-400		1,3										ШЛ16Х16	
ТПП 141-40-400	135(max)	3,7	20,0	20,0	25,0	25,0	30,0	30,0	1,5	1,5	0,03	ШЛ16Х16	чертеж 11 / схема 13
ТПП 141-115-400		1,3										ШЛ16Х16	
ТПП 142-40-400	135(max)	3,7	35,5	35,5	35,5	35,5	30,0	30,0	0,94	0,94	0,03	ШЛ16Х16	чертеж 11 / схема 13
ТПП 142-115-400		1,3										ШЛ16Х16	
ТПП 143-220-400	135(max)	0,67	40,0	40,0	40,0	40,0	30,0	30	0,84	0,84	0,03	ШЛ16х16	чертеж 11 / схема 13
ТПП 196-220-400	135(max)	0,68	10,0	10,0	20,0	20,0	3,0	3,0	2,0	2,0	2,0	ШЛ12Х25	чертеж 12 / схема 13
ТПП 259-40-400	135	3,8	2,52	2,52	20,2	20,2	0,75	0,75	2,88	2,88	2,88	ШЛ16Х16	чертеж 11 / схема 14
ТПП 259-115-400		1,3										ШЛ16Х16	
ТПП 259-220-400		0,7										ШЛ16Х16	
ТПП 260-40-400	135	3,8	5,04	5,04	20,2	20,2	5,04	5,04	2,23	2,23	2,23	ШЛ16Х16	чертеж 11 / схема 14
ТПП 260-115-400		1,3										ШЛ16Х16	
ТПП 260-220-400		0,7										ШЛ16Х16	
ТПП 261-40-400	135	3,8	5,04	5,04	10,1	10,1	1,26	1,26	4,1	4,1	4,1	ШЛ16Х16	чертеж 11 / схема 14
ТПП 261-115-400		1,3										ШЛ16Х16	
ТПП 261-220-400		0,7										ШЛ16Х16	
ТПП 262-40-400	135	3,8	10,1	10,1	20,2	20,2	5,04	5,04	1,9	1,9	1,9	ШЛ16Х16	чертеж 11 / схема 14
ТПП 262-115-400		1,3										ШЛ16Х16	
ТПП 262-220-400		0,7										ШЛ16Х16	
ТПП 274-40-400	170	4,7	1,16	1,16	2,58	2,58	0,575	0,575	19,7	19,7	19,7	ШЛ16х20	чертеж 14 / схема 14
ТПП 274-115-400		1,65										ШЛ16х20	
ТПП 274-220-400		0,86										ШЛ16х20	
ТПП 275-115-400	170	1,65	2,55	2,55	5,12	5,12	0,57	0,57	10,3	10,3	10,3	ШЛ16х20	чертеж 14 / схема 14
ТПП 275-220-400		0,86										ШЛ16х20	
ТПП 276-40-400	170	4,7	2,55	2,55	10,0	10,0	0,57	0,57	6,45	6,45	6,45	ШЛ16х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 276-115-400		1,65										ШЛ16х20	
ТПП 276-220-400		0,86										ШЛ16х20	

ТПП 277-40-400	170	4,7	2,55	2,55	20,0	20,0	5,1	5,1	3,08	3,1	3,5	ШЛ16х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 277-115-400		1,65										ШЛ16х20	
ТПП 277-220-400		0,86										ШЛ16х20	
ТПП 278-40-400	170	4,7	5,1	5,1	10,0	10,0	2,56	2,56	4,8	4,8	4,8	ШЛ16х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 278-115-400		1,65										ШЛ16х20	
ТПП 278-220-400		0,86										ШЛ16х20	
ТПП 279-40-400	170	4,7	5,1	5,1	20,0	20,0	1,42	1,42	3,2	3,2	3,2	ШЛ16х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 279-115-400		1,65										ШЛ16х20	
ТПП 279-220-400		0,86										ШЛ16х20	
ТПП 280-40-400	170	4,7	10,15	10,15	20,1	20,1	2,55	2,55	2,6	2,6	2,6	ШЛ16х20	чертеж 11 / схема 14
ТПП 280-115-400		1,65										ШЛ16х20	
ТПП 280-220-400		0,86										ШЛ16х20	
ТПП 144-220-400	180(max)	0,95	9,0	9,0	9,0	9,0	30,0	30,0	4,9	4,9	0,03	ШЛ16Х20	чертеж 11 / схема 13
ТПП 145-40-400	180(max)	4,9	45,0	45,0	45,0	45,0	30,0	30,0	1,0	1,0	0,03	ШЛ16Х20	чертеж 11 / схема 13
ТПП 145-115-400		1,8										ШЛ16Х20	
ТПП 145-220-400		0,95										ШЛ16Х20	
ТПП 147-40-400	210	5,7	2,71	2,71	2,71	2,71	0,67	0,67	17,3	17,3	17,3	ШЛ16х25	чертеж 14 / схема 14
ТПП 147-115-400		2,0										ШЛ16х25	
ТПП 147-220-400		1,1										ШЛ16х25	
ТПП 148-40-400	210	6,0	5,07	5,07	5,07	5,07	1,35	1,35	9,1	9,1	9,1	ШЛ16х25	чертеж 14 / схема 14
ТПП 148-115-400		2,3										ШЛ16х25	
ТПП 148-220-400		1,2										ШЛ16х25	
ТПП 149-115-400	210(max)	2	20,0	20,0	20,0	20,0	2,24	2,24	2,5	2,5	2,5	ШЛ16х25	чертеж 11 / схема 13
ТПП 149-220-400		1,1										ШЛ16х25	
ТПП 150-40-400	210	5,7	1,35	1,35	2,71	2,71	0,67	0,67	22,2	22,2	22,2	ШЛ16х25	чертеж 14 / схема 14
ТПП 150-115-400		2,0										ШЛ16х25	
ТПП 150-220-400		1,1										ШЛ16х25	
ТПП 151-40-400	210	5,7	2,71	2,71	5,07	5,07	1,35	1,35	11,5	11,5	11,5	ШЛ16х25	чертеж 14 / схема 14
ТПП 151-115-400		2,0										ШЛ16х25	
ТПП 151-220-400		1,1										ШЛ16х25	
ТПП 152-115-400	210(max)	2,0	5,0	5,0	10,0	10,0	2,7	2,7	6,0	6,0	6,0	ШЛ16х25	чертеж 11 / схема 13
ТПП 152-220-400		1,1										ШЛ16х25	
ТПП 154-115-400	210(max)	1,1	10,0	10,0	20,0	20,0	2,7	2,7	3,2	3,2	3,2	ШЛ16х25	чертеж 11 / схема 13
ТПП 155-115-400	210(max)	2,0	5,0	5,0	20,0	20,0	5,0	5,0	3,5	3,5	3,5	ШЛ16х25	чертеж 11 / схема 13
ТПП 264-220-400	210(max)	1,1	5,0	5,0	10,0	10,0	1,12	1,12	6,0	6,0	6,0	ШЛ16х25	чертеж 11 / схема 13
ТПП 266-115-400	210	2,0	1,35	1,35	1,35	1,35	0,67	0,67	31,2	31,2	31,2	ШЛ16х25	схема 14/ чертеж 14
ТПП 266-220-400		1,1										ШЛ16х25	
ТПП 281-40-400	210	6,0	2,5	2,5	10,0	10,0	2,5	2,5	7,0	7,0	7,0	ШЛ16х32	чертеж 11 / схема 14
ТПП 281-115-400		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 281-220-400		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 282-40-400	210	6,0	2,5	2,5	20,0	20,0	0,83	0,83	4,5	4,5	4,5	ШЛ16х32	чертеж 11 / схема 14
ТПП 282-115-400		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 282-220-400		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 283-40-400	210	6,0	5,0	5,0	10,0	10,0	1,25	1,25	6,45	6,45	6,45	ШЛ16х32	чертеж 11 / схема 14
ТПП 283-115-400		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 283-220-400		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 284-40-400	210	6,0	5,0	5,0	20,0	20,0	5,0	5,0	3,5	3,5	3,5	ШЛ16х32	чертеж 11 / схема 14
ТПП 284-115-400		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 284-220-400		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 285-40-400	210	6,0	10,0	10,0	10,0	10,0	2,5	2,5	4,65	4,65	4,65	ШЛ16х32	чертеж 11 / схема 14
ТПП 285-115-400		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 285-220-400		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 286-40-400	210	6,0	10,0	10,0	20,0	20,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	ШЛ16х32	чертеж 11 / схема 14
ТПП 286-115-400		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 286-220-400		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 287-40-400	210	6,0	20	20	20	20	4,57	4,57	2,35	2,35	2,35	ШЛ16х32	чертеж 11 / схема 14
ТПП 287-115-400		2,3										ШЛ16х32	
ТПП 287-220-400		1,2										ШЛ16х32	
ТПП 170-220-400	243	1,3	10	10	10	10	1,65	2,5	5,5	5,5	5,5	ШЛ16х32	чертеж 11 / схема 13