Однофазные стабилизаторы напряжения Volter (СНПТО)



Производство с 1994 г.

Стабилизатор напряжения Volter обеспечивает:

- -стабилизацию выходного напряжения на уровне 220 В;
- работу во всем диапазоне нагрузок от холостого хода. до Рн.макс.;
- защитное отключение потребителей при повышении входного напряжения более 285 В (270 В) с последующим автоматическим подключением нагрузки при снижении входного напряжения до рабочего уровня;
- защиту от короткого замыкания и длительного перегруза на выходе;
- режим «транзит» в аварийной ситуации;
- защиту потребителей от перенапряжения в режиме «транзит» в диапазоне напряжений $247-257~\mathrm{R}^{\circ}$
- тепловую защиту автотрансформатора в интервале температур 75-98°C;
- -нормированное (4,5-7,5 c) отключение потребителей при кратковременном исчезновении питающей сети (исключает повреждение импульсных источников питания потребителей).
- время реагирования на изменение входного напряжения составляет 20 мс.

Стабилизатор не вносит искажений в форму входного напряжения.

Стабилизатор устанавливается стационарно на вводе и рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы в закрытых отапливаемых помещениях при:

- -температуре окружающей среды от 1 до 40°C;
- -относительной влажности от 40 до 80%(при 25±10°C);
- -атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт.ст.

Собственное потребление электроэнергии на холостом ходу 10-20 Вт.



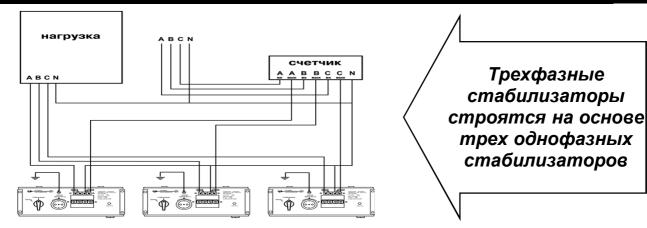
Краткие технические характеристики

Модель стабилизатора TM Volter	Диапазон U вход. фазн.,В	Кол-во ступен ей	Точность U вых., %	U защит. откл., В	Макс. вход- ной ток, А	Р макс, кВт не более	Р мин, кВт не более	Габариты , мм	Масса, не более, кг	Цена, в т.ч. НДС на <u>01.03.2012</u> в руб.
СНПТО- 2 у	150-260	7	+5 -7,5	270	10	2,2	1,5	175x152x250	9,1	15180
СНПТО- 2 ш	130-270	7	+7,5 -10	285	10	2,2	1,3	175x152x250	9,3	15180
СНПТО- 2 пт	150-245	16	+2 -3	260	10	2,2	1,5	175x152x250	9,0	17470
СНПТО- 2 птс	170-265	16	+2 -3	285	10	2,2	1,7	175x152x250	9,0	17470
СНПТО- 4 у	150-260	7	+5 -7,5	270	16	3,5	2,4	350x420x160	21,8	27510
СНПТО- 4 ш	130-270	7	+7,5 -10	285	16	3,5	2,1	350x420x160	22,4	27510
СНПТО- 4 шс	180-305	7	+7,5 -10	325	16	3,5	2,9	350x420x160	22,4	27510
СНПТО- 4 шн	90-245	7	+7,5 -10	260	16	3,5	1,4	350x420x160	22,4	27510
СНПТО- 4 пт	150-245	16	+2 -3	260	16	3,5	2,4	350x420x160	21,6	31880
СНПТО- 4 птс	170-265	16	+2 -3	285	16	3,5	2,7	350x420x160	21,6	31880
СНПТО- 4 птш	110-250	16	+3,5 -5,5	270	16	3,5	1,7	350x420x160	21,6	31880
СНПТО- 4 птсш	145-285	16	+3,5 -5,5	300	16	3,5	2,3	350x420x160	21,6	31880
СНПТО- 4 птт	160-250	36	+0,7 -1,5	260	16	3,5	2,5	350x420x160	22,0	36240
СНПТО- 4 пттс	175-260	36	+0,7 -1,5	275	16	3,5	2,8	350x420x160	22,0	36240
СНПТО- 4 пттш	110-270	36	+1,5 -2,5	285	16	3,5	1,7	350x420x160	23,0	36240
СНПТО- 5,5 у	150-260	7	+5 -7,5	270	25	5,5	3,8	350x420x160	22,6	33410
СНПТО- 5,5 ш	130-270	7	+7,5 -10	285	25	5,5	3,2	350x420x160	24,3	33410
СНПТО- 5,5 шс	180-305	7	+7,5 -10	325	25	5,5	4,5	350x420x160	24,3	33410
СНПТО- 5,5 шн	90-245	7	+7,5 -10	260	25	5,5	2,3	350x420x160	24,3	33410
СНПТО- 5,5 пт	150-245	16	+2 -3	260	25	5,5	3,8	350x420x160	22,5	38420
СНПТО- 5,5 птс	170-265	16	+2 -3	285	25	5,5	4,2	350x420x160	22,5	38420
СНПТО- 5,5 птш	110-250	16	+3,5 -5,5	270	25	5,5	2,7	350x420x160	22,5	38420
СНПТО- 5,5 птсш	145-285	16	+3,5 -5,5	300	25	5,5	3,6	350x420x160	22,5	38420
СНПТО- 5,5 птр	85-290	16	+6,5 -8,5	300	25	5,5	2,1	350x420x160	30,2	40340
СНПТО- 5,5 птт	160-250	36	+0,7 -1,5	260	25	5,5	4,0	350x420x160	23,0	43440
СНПТО- 5,5 пттс	175-260	36	+0,7 -1,5	275	25	5,5	4,3	350x420x160	23,0	43440
СНПТО- 5,5 пттш	110-270	36	+1,5 -2,5	285	25	5,5	2,7	350x420x160	25,0	43440
СНПТО- 7 у	150-260	7	+5 -7,5	270	32	7	4,8	350x420x160	26,3	38200
СНПТО- 7 ш	130-270	7	+7,5 -10	285	32	7	4,2	350x420x160	28,4	38200

IICUETO 7	100 205	7	.7.5 40	225	32	7	<i>E</i> 7	350x420x160	28,4	38200
СНПТО- 7 шс	180-305	7	+7,5 -10	325			5,7			
СНПТО- 7 ШН	90-245	7	+7,5 -10	260	32	7	2,8	350x420x160	28,4	38200
СНПТО- 7 пт	150-245	16	+2 -3	260	32	7	4,8	350x420x160	26,1	43880
СНПТО- 7 птс	170-265	16	+2 -3	285	32	7	5,4	350x420x160	26,1	43880
СНПТО- 7 птш	110-250	16	+3,5 -5,5	270	32	7	3,5	350x420x160	26,1	43880
СНПТО- 7 птсш	145-285	16	+3,5 -5,5	300	32	7	4,6	350x420x160	26,1	43880
СНПТО- 7 птр	85-290	16	+6,5 -8,5	300	32	7	2,7	350x420x160	31,9	46070
СНПТО- 7 птт	160-250	36	+0,7 -1,5	260	32	7	5,0	350x420x160	27,0	49440
СНПТО- 7 пттс	175-260	36	+0,7 -1,5	275	32	7	5,6	350x420x160	27,0	49440
СНПТО- 7 пттш	110-270	36	+1,5 -2,5	285	32	7	3,5	350x420x160	29,0	49440
			+5 -7,5	270	40	9		350x420x160	29,5	45190
СНПТО- 9 у	150-260	7			40	9	6,0			
СНПТО- 9 Ш	130-270	7	+7,5 -10	285			5,2	350x420x160	29,9	45190
СНПТО- 9 шс	180-305	7	+7,5 -10	325	40	9	7,2	350x420x160	29,9	45190
СНПТО- 9 шн	90-245	7	+7,5 -10	260	40	9	3,6	350x420x160	29,9	45190
СНПТО- 9 пт	150-245	16	+2 -3	260	40	9	6,0	350x420x160	29,2	51960
СНПТО- 9 птс	170-265	16	+2 -3	285	40	9	6,8	350x420x160	29,2	51960
СНПТО- 9 птш	110-250	16	+3,5 -5,5	270	40	9	4,4	350x420x160	29,2	51960
СНПТО- 9 птсш	145-285	16	+3,5 -5,5	300	40	9	5,8	350x420x160	29,2	51960
СНПТО- 9 птр	85-290	16	+6,5 -8,5	300	40	9	3,4	350x420x160	32,4	54560
СНПТО- 9 птт	145-255	36	+1 -2	270	40	9	5,8	450x420x190	34,0	63090
СНПТО- 9 пттс	160-270	36	+1 -2	275	40	9	6,4	450x420x190	34,0	63090
СНПТО- 9 пттш	110-270	36	+1,5 -2,5	285	40	9	4,4	450x420x190	36,1	63090
							· · ·			
СНПТО- 11 у	150-260	7	+5 -7,5	270	50	11	7,5	350x420x190	34,3	50870
СНПТО- 11 ш	130-270	7	+7,5 -10	285	50	11	6,5	350x420x190	36,1	50870
СНПТО- 11 шс	180-305	7	+7,5 -10	325	50	11	9,0	350x420x190	36,1	50870
СНПТО- 11 шн	90-245	7	+7,5 -10	260	50	11	4,5	350x420x190	36,1	50870
СНПТО- 11 пт	145-245	16	+2 -3	260	50	11	7,3	350x420x190	33,8	56100
СНПТО- 11 птс	170-265	16	+2 -3	285	50	11	8,5	350x420x190	33,8	56100
СНПТО- 11 птш	110-250	16	+3,5 -5,5	270	50	11	5,5	350x420x190	33,8	56100
СНПТО- 11 птсш	145-285	16	+3,5 -5,5	300	50	11	7,2	350x420x190	33,8	56100
СНПТО- 11 птр	85-290	16	+6,5 -8,5	300	50	11	4,2	350x420x190	39,1	58910
СНПТО-11 птт	145-255	36	+1 -2	270	50	11	7,3	450x420x190	39,5	71610
СНПТО- 11 пттс	160-270	36	+1 -2	285	50	11	8,0	450x420x190	39,5	71610
СНПТО- 11 пттш	110-270	36	+1,5 -2,5	285	50	11	5,5	450x420x190	41,6	71610
СНПТО- 14 у	150-260	7	+5 -7,5	270	63	14	9,5	350x420x190	37,2	55660
СНПТО- 14 ш			175 10	285	63	14	8,2	350x420x190	39,8	
	130-270	7	+7,5 -10							55660
СНПТО- 14 шс	130-270 180-305	7	+7,5 -10	325	63	14	11,3	350x420x190	39,8	55660
				325 260	63 63	14 14	11,3 5,6	350x420x190 350x420x190		
СНПТО- 14 шс	180-305	7	+7,5 -10					1	39,8	55660
СНПТО- 14 шс СНПТО- 14 шн	180-305 90-245	7 7	+7,5 -10 +7,5 -10	260	63	14	5,6	350x420x190	39,8 39,8	55660 55660
СНПТО- 14 шс СНПТО- 14 шн СНПТО- 14 пт	180-305 90-245 145-245	7 7 16	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3	260 260	63 63	14 14	5,6 9,1	350x420x190 350x420x190	39,8 39,8 37,0	55660 55660 61120
СНПТО- 14 шс СНПТО- 14 шн СНПТО- 14 пт СНПТО- 14 птс	180-305 90-245 145-245 170-265	7 7 16 16	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3	260 260 285	63 63 63	14 14 14	5,6 9,1 10,7	350x420x190 350x420x190 350x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0	55660 55660 61120 61120
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТШ	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250	7 7 16 16 16	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5	260 260 285 270	63 63 63 63	14 14 14 14	5,6 9,1 10,7 6,9	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0	55660 55660 61120 61120 61120
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТС	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290	7 7 16 16 16 16 16	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5	260 260 285 270 300 300	63 63 63 63 63	14 14 14 14 14	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 37,0	55660 55660 61120 61120 61120 61120
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТР	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255	7 7 16 16 16 16 16 16 36	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2	260 260 285 270 300 300 270	63 63 63 63 63 63	14 14 14 14 14 14 14	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0	55660 55660 61120 61120 61120 61120 64180 77710
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТТС СНПТО- 14 ПТТ	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270	7 7 16 16 16 16 16 36 36	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2	260 260 285 270 300 300 270 285	63 63 63 63 63 63 63	14 14 14 14 14 14 14 14	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0	55660 55660 61120 61120 61120 61120 64180 77710
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТС СНПТО- 14 ПТТС	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270	7 7 16 16 16 16 16 36 36 36	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1,5 -2,5	260 260 285 270 300 300 270 285 285	63 63 63 63 63 63 63 63	14 14 14 14 14 14 14 14	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 44,0 45,8	55660 55660 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТС СНПТО- 14 ПТТШ	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 36	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270	63 63 63 63 63 63 63 63 80	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 44,0 45,8	55660 55660 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 77710 67020
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТР СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТС СНПТО- 14 ПТТС СНПТО- 14 ПТТШ СНПТО- 18 У СНПТО- 18 Ш	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270	7 7 16 16 16 16 16 36 36 36 37 7	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285	63 63 63 63 63 63 63 63 80	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3	55660 55660 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 77710 67020 67020
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТГ СНПТО- 14 ПТГ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 37 7	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 325	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18 18	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3	55660 55660 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 67020 67020 67020
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТР СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТС СНПТО- 14 ПТТС СНПТО- 14 ПТТШ СНПТО- 18 У СНПТО- 18 Ш	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245	7 7 16 16 16 16 16 36 36 36 37 7	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285	63 63 63 63 63 63 63 63 80	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3	55660 55660 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 77710 67020 67020
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТГ СНПТО- 14 ПТГ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 37 7	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 325	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18 18	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3	55660 55660 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 67020 67020 67020
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТСШ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТШ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 7 7 7	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 325 260	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 52,3	55660 55660 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 67020 67020 67020 67020
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 18 Ш	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245 145-245	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 36 7 7 7 16	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 260 260	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80 80	14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18 18	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2 11,6	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 52,3 50,1	55660 55660 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 77710 67020 67020 67020 67020 73790
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТЕШ СНПТО- 14 ПТЕШ СНПТО- 14 ПТЕ СНПТО- 14 ПТТЕ СНПТО- 14 ПТТЕ СНПТО- 18 И СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 ПТЕ	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-265	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 36 7 7 7 16 16	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 260 260 285	63 63 63 63 63 63 63 80 80 80 80	14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18 18	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2 11,6 13,6	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 52,3 50,1 50,1	55660 55660 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 77710 67020 67020 67020 67020 73790 73790
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТП СНПТО- 14 ПТП СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТШ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 ПТ СНПТО- 18 ПТШ СНПТО- 18 ПТШ	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 150-260	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 7 7 7 16 16 16	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +5 -7,5	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 260 260 285 270 285 270	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80 80 80 80	14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18 18 18 18	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2 11,6 13,6 8,9 15,0	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 52,3 50,1 50,1 50,1	55660 55660 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 67020 67020 67020 67020 73790 73790 73790
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 ПТ СНПТО- 22 У СНПТО- 22 Ш	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 150-260 130-270	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 36 7 7 7 16 16 16 7	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +5 -7,5 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 260 260 285 270 270 285	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80 80 80 80 100	14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18 18 18 22 22	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2 11,6 13,6 8,9 15,0 13,0	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 52,3 50,1 50,1 50,1 50,1	55660 55660 61120 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 77710 67020 67020 67020 67020 73790 73790 73790 72910
СНПТО- 14 шс СНПТО- 14 шн СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 ПТ СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 Ш	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 150-260 130-270 180-305	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 36 7 7 7 16 16 16 7 7	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 325 260 260 285 270 270 285 325	63 63 63 63 63 63 63 80 80 80 80 80 100 100	14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18 18 18 22 22 22	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2 11,6 13,6 8,9 15,0 13,0 18,0	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 52,3 50,1 50,1 50,1 50,1 61,9 61,9	55660 55660 61120 61120 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 77710 67020 67020 67020 67020 73790 73790 73790 72910 72910
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТП СНПТО- 14 ПТП СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТШ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 ПТ СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 ШС СНПТО- 22 ШС	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 150-260 130-270 180-305 90-245	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 36 7 7 7 16 16 16 7 7 7	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 325 260 260 270 285 325 270 270 285 325 260	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80 80 80 80 100 100 100	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18 18 18 22 22 22 22	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2 11,6 13,6 8,9 15,0 13,0 18,0 9,0	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 52,3 50,1 50,1 50,1 61,9 61,9	55660 55660 61120 61120 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 77710 67020 67020 67020 67020 73790 73790 73790 72910 72910 72910
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТП СНПТО- 14 ПТП СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 ПТ СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 ПТ	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-260 130-270 180-305 90-245 145-245	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 37 7 7 16 16 16 7 7 16	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +5 -7,5 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 260 260 270 270 285 270 270 285 270 270 285 260 260 260 260	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80 80 80 80 100 100 100 100	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18 18 18 22 22 22 22 22	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2 11,6 13,6 8,9 15,0 13,0 18,0 9,0 14,5	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 50,1 50,1 50,1 50,1 61,9 61,9 61,9 53,7	55660 55660 61120 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 77710 67020 67020 67020 67020 73790 73790 73790 72910 72910 72910 80120
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 ПТ СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 ПТ СНПТО- 22 ПТ СНПТО- 22 ПТ	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-260 130-270 180-305 90-245 145-245	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 36 7 7 7 16 16 16 16 16 16	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +5 -7,5 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 260 260 285 270 285 260 260 285 260 285 260 285 285	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80 80 80 100 100 100 100	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18 18 18 22 22 22 22 22 22 22	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2 11,6 13,6 8,9 15,0 13,0 18,0 9,0 14,5 17,0	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 52,3 50,1 50,1 50,1 52,1 61,9 61,9 61,9 53,7	55660 55660 61120 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 77710 67020 67020 67020 67020 73790 73790 73790 72910 72910 72910 72910 80120 80120
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТШ СНПТО- 14 ПТП СНПТО- 14 ПТП СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 ПТ СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 ПТ	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-260 130-270 180-305 90-245 145-245	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 37 7 7 16 16 16 7 7 16	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +5 -7,5 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 260 260 270 270 285 270 270 285 270 270 285 260 260 260 260	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80 80 80 80 100 100 100 100	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18 18 18 22 22 22 22 22	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2 11,6 13,6 8,9 15,0 13,0 18,0 9,0 14,5	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 50,1 50,1 50,1 50,1 61,9 61,9 61,9 53,7	55660 55660 61120 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 77710 67020 67020 67020 67020 73790 73790 73790 72910 72910 72910 80120
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 ПТ СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 ПТ СНПТО- 22 ПТ СНПТО- 22 ПТ	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-260 130-270 180-305 90-245 145-245	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 36 7 7 7 16 16 16 16 16 16	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +5 -7,5 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 260 260 285 270 285 260 260 285 260 285 260 285 285	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80 80 80 100 100 100 100	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18 18 18 22 22 22 22 22 22 22	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2 11,6 13,6 8,9 15,0 13,0 18,0 9,0 14,5 17,0	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 52,3 50,1 50,1 50,1 52,1 61,9 61,9 61,9 53,7	55660 55660 61120 61120 61120 61120 61120 64180 77710 77710 77710 67020 67020 67020 67020 73790 73790 73790 72910 72910 72910 72910 80120 80120
СНПТО- 14 шС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТС СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 14 ПТТ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 ПТ СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 ПТ СНПТО- 22 ПТС СНПТО- 22 ПТС СНПТО- 22 ПТС СНПТО- 22 ПТС	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 130-270 180-305 90-245 145-245 170-265 110-250	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 36 7 7 7 7 16 16 16 17 7 16 16 16 16	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +2 -3 +3,5 -5,5 +5 -7,5 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 260 260 285 270 270 285 325 260 260 285 270 270 285 270 270 285 270 270 285 270 270 285 270 270 285 270 270 285 270 270 285 270 270 285 270 270 285 270	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80 80 80 80 100 100 100 100 100	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18 18 18 22 22 22 22 22 22 22 22	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2 11,6 13,6 8,9 15,0 13,0 18,0 9,0 14,5 17,0 11,0	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 52,3 50,1 50,1 50,1 50,1 61,9 61,9 61,9 53,7 53,7	55660 55660 61120 61120 61120 61120 61120 61120 61120 67120 67120 67020 67020 67020 67020 67020 73790 73790 72910 72910 72910 72910 80120 80120
СНПТО- 14 ШС СНПТО- 14 ШН СНПТО- 14 ПТ СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 Ш СНПТО- 18 ПТ СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 Ш СНПТО- 22 ПТ	180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 145-285 85-290 145-255 160-270 110-270 150-260 130-270 180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 130-270 180-305 90-245 145-245 170-265 110-250 150-260	7 7 16 16 16 16 16 16 36 36 36 7 7 7 16 16 16 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	+7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +3,5 -5,5 +6,5 -8,5 +1 -2 +1 -2 +1,5 -2,5 +5 -7,5 +7,5 -10 +7,5 -10 +7,5 -10 +2 -3 +3,5 -5,5 +5 -7,5 +7,5 -10	260 260 285 270 300 300 270 285 285 270 285 325 260 260 285 270 270 285 325 260 270 270 285 325 260 270 270 285 270 270 285 270 270 270 270 270 270 270 270 270 270	63 63 63 63 63 63 63 63 80 80 80 80 80 100 100 100 100 100 100	14 14 14 14 14 14 14 14 14 18 18 18 18 18 22 22 22 22 22 22 22 27	5,6 9,1 10,7 6,9 9,1 5,3 9,1 10,1 6,9 12,0 10,5 14,4 7,2 11,6 13,6 8,9 15,0 13,0 18,0 9,0 14,5 17,0 11,0 18,8	350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 350x420x190 450x420x190 450x420x190 450x420x190 650x420x190	39,8 39,8 37,0 37,0 37,0 48,0 44,0 44,0 45,8 49,6 52,3 52,3 52,3 50,1 50,1 50,1 61,9 61,9 61,9 53,7 53,7 53,7	55660 55660 61120 61120 61120 61120 61120 61120 61120 67120 67120 677710 77710 77710 77710 77710 77710 77710 77710 77710 77710 77710 77710 77710 77710 77710 77710 77710 77210 72210 72910 72910 72910 72910 80120 80120 80120

СНПТО- 27 шн	90-245	7	+7,5 -10	260	125	27	11,2	650x420x190	66,9	120540
СНПТО-27 пт	140-250	16	+2,5 -3,5	260	125	27	17,5	650x420x190	64,6	132350
СНПТО-27 птс	180-255	16	+1,5 -2,5	275	125	27	22,5	650x420x190	64,6	132350

Трехфазные стабилизаторы напряжения Volter



Краткие технические характеристики

Модель стабилизатора TM Volter	Диапазон U вход. фазн.,В	Кол-во ступен ей	Точность U вых., %	U защит. откл., В	Макс. вход- ной ток, А	Р макс, кВт не более	Р мин, кВт не более	Габариты , мм	Масса, не более, кг	Цена, в т.ч. НДС на <u>01.03.2012</u> в руб.
СНПТТ-100у	150-260	7	+5 -7,5	270	160	105	72,0	4 x 1200x460x210	400,0	601110
СНПТТ-100пт	140-250	16	+2,5 -3,5	270	160	105	67,2	4 x 1200x460x210	400,0	663670
СНПТТ-100птс	180-255	16	+1,5 -2,5	275	160	105	86,4	4 x 1200x460x210	400,0	663670
СНПТТ- 150 у	150-260	7	+5 -7,5	270	250	165	110,0	4 x 1500x560x250	550,0	847860
СНПТТ- 200 у	150-260	7	+5 -7,5	270	320	210	145,0	4 x 1500x560x250	650,0	1283672

Однофазные релейные стабилизаторы напряжения TM Volter

Краткие технические характеристики

Модель стабилизатора TM Volter	Диапазон U вход. фазн.,В	Кол-во ступен ей	Точность U вых., %	U защит. откл., В	Макс. вход- ной ток, А	Р макс, кВт не более	Р мин, кВт не более	Габариты , мм	Масса, не более, кг	Цена, в т.ч. НДС на <u>01.03.2012</u> в руб.
СНПТО-4 р	145-285	5	+10 -10	285	16	3,5	2,3	360x 280x150	22,0	17140
СНПТО-5,5 р	145-285	5	+10 -10	285	25	5,5	3,6	360x 280x150	23,0	19340

Высокоточный стабилизатор напряжения TM Volter

Краткие технические характеристики

Модель стабилизатора TM Volter	Диапазон U вход. фазн.,В	Кол-во ступен ей	Точность U вых., %	U защит. откл., В	Макс. вход- ной ток, А	Р макс, кВт не более	Р ном, кВт не более	Габариты , мм	Масса, не более, кг	Цена, в т.ч. НДС на <u>01.03.2012</u> в руб.
СНПТО-5,5 эталон	170-245	бесступ енчаты й	+0,7 -1,5	250	25	5,5	3,5	350x420x160	27,0	41370

Гарантия - 5 лет	
Тел. (495) 972-00-90	www.staby.ru info@staby.ru