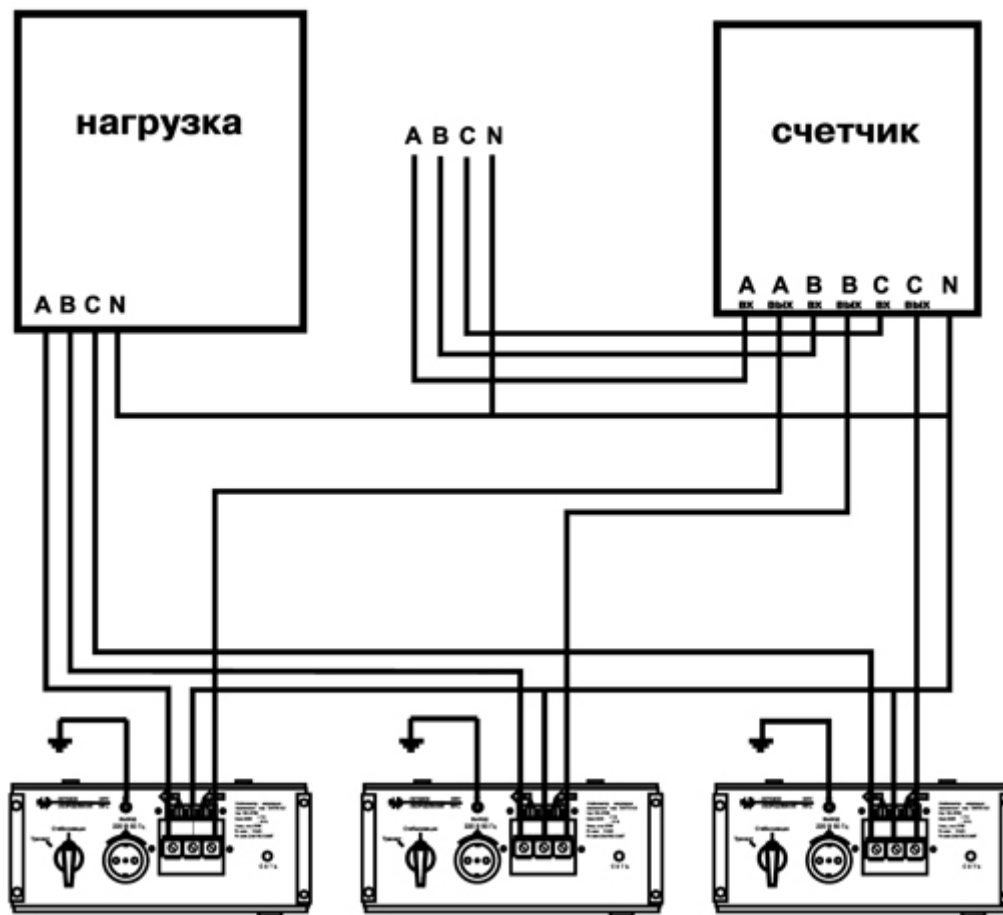


Стабилизаторы напряжения трехфазные мощностью от 12 до 200 кВт предназначены для автоматического поддержания на стабильном уровне фазного напряжения 220В трехфазной сети, что соответствует линейному напряжению 380В переменного тока частотой 50 Гц.

Трехфазные стабилизаторы напряжения Volter (СНПТТ) построены на основе трех однофазных функционально законченных стабилизаторов СНПТО, соединенных по схеме

«звезда» с обязательной входной нейтралью.



Преимущества такой схемы подключения:

- допускается большой перекос фаз на входе (по фазам от 130 до 270 В), каждый блок работает независимо от остальных и контролирует свою фазу;
- не боится несимметричной нагрузки на выходе (по фазам от холостого хода до максимальной нагрузки);
- удобство монтажа и транспортировки трех однофазных блоков (вес трехфазного стабилизатора составляет 100-400 кг);
- при выходе из строя одного блока не нужно разбирать всю схему, достаточно отправить на ремонт только его, а две другие фазы будут защищены и стабилизированы;
- можно собирать схему из однофазных стабилизаторов различной мощности по фазам в зависимости от нагрузки;
- при необходимости контроля пропадания фаз устанавливается отдельный блок.

Трехфазные стабилизаторы применяются для электропитания промышленного, офисного, бытового оборудования, а так же для сельского хозяйства, торговли. В зависимости от того, какую часть электросети объекта нужно запитать стабилизированным напряжением, рекомендуются как однофазные, так и **трехфазные стабилизаторы** или их комбинации. Не обязательно всегда выбирать один однофазный или **трехфазный стабилизатор**. В

некоторых случаях можно использовать несколько, различных по мощности и по точности стабилизации однофазных или **трехфазных стабилизаторов напряжения**.

N п/п	Наименование параметра	СНПТО 4(У)	СНПТО 4(Ш)	СНПТО 4(пт)	СНПТО 4(птс)	СНПТО 4(птг)	СНПТО 4(птгс)	СНПТО 4(птгш)
1	Диапазон входных напряжений, В	150-260	130-270	150-245	170-265	160-250	175-260	110-270
2	Выходная мощность, кВт не более а) максимальная; б) при нижнем значении входного напряжения	3,5 2,1	3,5 2,4	3,5 2,4	3,5 2,72	3,5 2,56	3,5 2,8	3,5 1,76
3	Номинальное выходное напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220
4	Отклонение выходного напряжения от номинального, %, не более	+5,0 -7,5	+5,0 -10	+2,0 -3,0	+2,0 -3,0	+0,7 -1,5	+0,7 -1,5	+1,5 -2,2
5	Защитное отключение при повышении входного напряжения более, В	270	285	260	285	260	275	285
6	Ток срабатывания автоматического выключателя, А	16	16	16	16	16	16	16
7	Габариты, мм (высота-ширина-глубина)	350-420-160		350-420-160		350-420-160		
8	Масса, кг, не более	22	22	22	22	22	22	23

N п/п	Наименование параметра	СНПТО 5,5(У)	СНПТО 5,5(Ш)	СНПТО 5,5(пт)	СНПТО 5,5(птс)	СНПТО 5,5(птш)	СНПТО 5,5(птг)	СНПТО 5,5(птгс)	СНПТО 5,5(птгш)
1	Диапазон входных напряжений, В	150-260	130-270	150-245	170-265	110-250	160-250	175-260	110-270
2	Выходная мощность, кВт не более а) максимальная; б) при нижнем значении входного напряжения	5,5 3,3	5,5 3,8	5,5 3,75	5,5 4,25	5,5 2,75	5,5 4,0	5,5 4,38	5,5 2,75
3	Номинальное выходное напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220	220
4	Отклонение выходного напряжения от номинального, %, не более	+5,0 -7,5	+7,5 -10,0	+2,0 -3,0	+2,0 -3,0	+3,5 -5,5	+0,7 -1,5	+0,7 -1,5	+1,5 -2,5
5	Защитное отключение при повышении входного напряжения более, В	270	285	260	285	270	260	275	285
6	Ток срабатывания автоматического выключателя, А	16	16	16	16	16	16	16	16
7	Габариты, мм (высота-ширина-глубина)	350-420-160		350-420-160		350-420-160			
8	Масса, кг, не более	23	25	23	23	24	23	25	25

N п/п	Наименование параметра	СНПТО 7(У)	СНПТО 7(Ш)	СНПТО 7(пт)	СНПТО 7(птс)	СНПТО 7(птш)	СНПТО 7(птг)	СНПТО 7(птсг)	СНПТО 7(птгш)
1	Диапазон входных напряжений, В	150-260	130-270	150-245	170-265	110-250	160-250	175-260	110-270
2	Выходная мощность, кВт не более а) максимальная; б) при нижнем значении входного напряжения	7,0 4,8	7,0 4,2	7,0 4,8	7,0 5,4	7,0 3,5	7,0 5,12	7,0 5,6	7,0 3,52
3	Номинальное выходное напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220	220
4	Отклонение выходного напряжения от номинального, %, не более	+5,0 -7,5	+7,5 -10,0	+2,0 -3,0	+2,0 -3,0	+3,5 -5,5	+0,7 -1,5	+0,7 -1,5	+1,5 -2,5
5	Защитное отключение при повышении входного напряжения более, В	270	285	260	285	270	270	285	285
6	Ток срабатывания автоматического выключателя, А	32	32	32	32	32	32	32	32
7	Габариты, мм (высота-ширина-глубина)	350-420-160		350-420-160			350-420-160		
8	Масса, кг, не более	27	29	27	27	27	27	29	29

N п/п	Наименование параметра	СНПТО 9(У)	СНПТО 9(Ш)	СНПТО 9(пт)	СНПТО 9(птс)	СНПТО 9(птш)	СНПТО 9(птг)	СНПТО 9(птсг)	СНПТО 9(птгш)
1	Диапазон входных напряжений, В	150-260	130-270	150-245	170-265	110-250	145-255	160-270	110-270
2	Выходная мощность, кВт не более а) максимальная; б) при нижнем значении входного напряжения	9,0 6,0	9,0 5,2	9,0 6,0	9,0 6,8	9,0 4,4	9,0 5,8	9,0 6,4	9,0 4,4
3	Номинальное выходное напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220	220
4	Отклонение выходного напряжения от номинального, %, не более	+5,0 -7,5	+7,5 -10,0	+2,0 -3,0	+2,0 -3,0	+3,5 -5,5	+1,0 -2,0	+1,0 -2,0	+1,5 -2,5
5	Защитное отключение при повышении входного напряжения более, В	270	285	260	285	270	270	285	285
6	Ток срабатывания автоматического выключателя, А	40	40	40	40	40	40	40	40
7	Габариты, мм (высота-ширина-глубина)	350-420-160		350-420-160			450-420-190		
8	Масса, кг, не более	30	30	30	30	31	34	37	37

N п/п	Наименование параметра	СНПТО	СНПТО	СНПТО	СНПТО	СНПТО	СНПТО	СНПТО	СНПТО
		11(У)	11(Ш)	11(пт)	11(птс)	11(птш)	11(птг)	11(птгс)	11(птгш)
1	Диапазон входных напряжений, В	150-260	130-270	145-245	170-265	110-250	145-265	160-270	110-270
2	Выходная мощность, кВт не более а) максимальная; б) при нижнем значении входного напряжения	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
		7,5	6,5	7,25	8,5	5,5	7,25	8,0	5,5
3	Номинальное выходное напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220	220
4	Отклонение выходного напряжения от номинального, %, не более	+5,0 -7,5	+7,5 -10,0	+2,0 -3,0	+2,0 -3,0	+3,5 -5,5	+1,0 -2,0	+1,0 -2,0	+1,5 -2,5
5	Защитное отключение при повышении входного напряжения более, В	270	285	260	285	270	270	285	285
6	Ток срабатывания автоматического выключателя, А	50	50	50	50	50	50	50	50
7	Габариты, мм (высота-ширина-глубина)	350-420-190		350-420-190			450-420-190		
8	Масса, кг, не более	35	36,5	34	34	35	40	40	42

N п/п	Наименование параметра	СНПТО	СНПТО	СНПТО	СНПТО	СНПТО	СНПТО	СНПТО	СНПТО
		14(У)	14(Ш)	14(пт)	14(птс)	14(птш)	14(птг)	14(птгс)	14(птгш)
1	Диапазон входных напряжений, В	150-260	130-270	145-245	170-265	110-250	145-255	160-270	110-270
2	Выходная мощность, кВт не более а) максимальная; б) при нижнем значении входного напряжения	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
		9,5	8,2	9,1	10,7	6,9	9,13	10,0	6,93
3	Номинальное выходное напряжение, В	220	220	220	220	220	220	220	220
4	Отклонение выходного напряжения от номинального, %, не более	+5,0 -7,5	+7,5 -10,0	+2,0 -3,0	+2,0 -3,0	+3,5 -5,5	+1,0 -2,0	+1,0 -2,0	+1,5 -2,5
5	Защитное отключение при повышении входного напряжения более, В	270	285	260	285	270	270	285	285
6	Ток срабатывания автоматического выключателя, А	50	50	50	50	50	50	50	50
7	Габариты, мм (высота-ширина-глубина)	350-420-190		350-420-190			450-420-190		
8	Масса, кг, не более	35	36,5	34	34	35	40	40	42

№ п/п	Наименование параметра	СНПТО-18(У)	СНПТО-18(Ш)	СНПТО-18(пг)	СНПТО-18(пгс)	СНПТО-18(пгш)
1	Диапазон входных напряжений, В	150-260	130-270	145-245	170-265	110-250
2	Выходная мощность, кВт не более а) максимальная; б) при нижнем значении входного напряжения	18 12	18 10,5	18 11,6	18 13,6	18 8,8
3	Номинальное выходное напряжение, В	220	220	220	220	220
4	Отклонение выходного напряжения от номинального, %, не более	+5 -7,5	+5 -10,0	+2,0 -3,0	+2,0 -3,0	+3,5 -5,5
5	Защитное отключение при повышении входного напряжения более, В	270	285	260	285	270
6	Ток срабатывания автоматического выключателя, А	80	80	80	80	80
7	Габариты, мм (высота-ширина-глубина)	650 - 420 - 190		650-420-190		
8	Масса, кг, не более	50	52,5	51	51	52

№ п/п	Наименование параметра	СНПТО-22(У)	СНПТО-22(Ш)	СНПТО-22(пг)	СНПТО-22(пгс)	СНПТО-22(пгш)
1	Диапазон входных напряжений, В	150-260	130-270	145-245	170-265	110-250
2	Выходная мощность, кВт не более а) максимальная; б) при нижнем значении входного напряжения	22 15	22 13	22 14,5	22 17	22 11
3	Номинальное выходное напряжение, В	220	220	220	220	220
4	Отклонение выходного напряжения от номинального, %, не более	+5 -7,5	+5 -10,0	+2,0 -3,0	+2,0 -3,0	+3,5 -5,5
5	Защитное отключение при повышении входного напряжения более, В	270	285	260	285	270
6	Ток срабатывания автоматического выключателя, А	100	100	100	100	100
7	Габариты, мм (высота-ширина-глубина)	650 - 420 - 190		650-420-190		
8	Масса, кг, не более	52,5	62	55	55	56

№ п/п	Наименование параметра	СНПТО-27(У)	СНПТО-27(Ш)	СНПТО-27(пг)	СНПТО-27(пгс)
1	Диапазон входных напряжений, В	150-260	130-270	140-250	180-255
2	Выходная мощность, кВт не более а) максимальная; б) при нижнем значении входного напряжения	27 18,7	27 16,2	27 17,5	27 22,5
3	Номинальное выходное напряжение, В	220	220	220	220
4	Отклонение выходного напряжения от номинального, %, не более	+5 -7,5	+7,5 -10,0	+2,5 -3,5	+1,5 -2,5
5	Защитное отключение при повышении входного напряжения более, В	270	285	260	275
6	Ток срабатывания автоматического выключателя, А	125	125	125	125
7	Габариты, мм (высота-ширина-глубина)	650 - 420 - 190		650-420-190	
8	Масса, кг, не более	65	67	66	66

