

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://volter.nt-rt.ru> || [vro@nt-rt.ru](mailto:vro@nt-rt.ru)

# ОДНОФАЗНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ VOLTER (2-27 кВт)



## Стабилизатор Volter СНПТО-5,5

### Технические характеристики

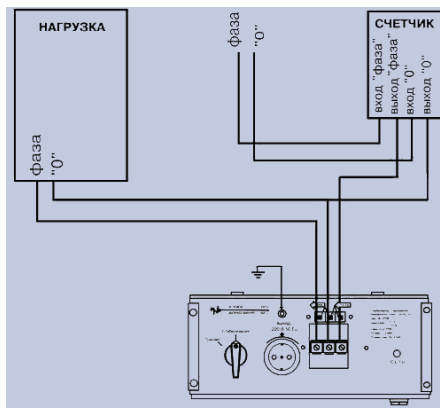
| N<br>п/п | Наименование параметра  | СНПТО   | СНПТО   | СНПТО   | СНПТО   | СНПТО    |
|----------|---|---------|---------|---------|---------|----------|
|          |   | 5,5 с   | 5,5 пт  | 5,5 птс | 5,5 птш | 5,5 птсш |
| 1        | Диапазон входных напряжений, В  | 125-265 | 150-245 | 170-265 | 110-250 | 145-285  |
| 2        | Выходная мощность, кВт не более<br>а) максимальная;<br>б) при нижнем значении входного напряжения | 5,5     | 5,5     | 5,5     | 5,5     | 5,5      |
|          |   | 3,1     | 3,7     | 4,2     | 2,7     | 3,6      |
| 3        | Номинальное выходное напряжение, В  | 220     |         |         |         |          |
| 4        | Отклонение выходного напряжения от номинального, %, не более                                      | +6,5    | +2,0    | +2,0    | +3,5    | +3,5     |
|          |   | -6,5    | -3,0    | -3,0    | -5,5    | -5,5     |

|    |  |                 |     |     |     |     |
|----|--|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| 5  | Защитное отключение при повышении входного напряжения более, В | 275             | 260 | 285 | 270 | 300 |
| 6  | Ток срабатывания автоматического выключателя, А                | 25              |     |     |     |     |
| 7  | Количество ступеней регулирования                              | 9               | 16  |     |     |     |
| 8  | Шаг регулирования, В   | 15              | 5   | 5   | 9   | 9   |
| 9  | Габариты, мм (высота-ширина-глубина)                           | 350 x 420 x 160 |     |     |     |     |
| 10 | Масса, кг, не более  | 23              | 23  | 23  | 23  | 23  |

### Общие технические характеристики стабилизаторов Volter:

- Выходное напряжение 220 В (с небольшим отклонением по ГОСТу допустимым) частотой  $50 \pm 2,5$  Гц;
- Стабилизация выходного напряжения обеспечивается во всем диапазоне нагрузок от холостого хода до максимальной;
- Корректировка среднего выходного напряжения с шагом 1 В (205-235 В);
- Время реагирования на изменение входного напряжения -20 мс;
- Задержка на включение - 4,5-7,5 секунд;
- Быстродействующая защита от резкопеременных колебаний (скачков) напряжения;
- Число ступеней автоматического регулирования - 7, 16, или 36;
- Автоматическая самодиагностика при включении и работе;
- Усиленная элементная база;
- Защита от короткого замыкания и длительного перегруза на выходе - отключение нагрузки;
- Защита от перенапряжения - отключение нагрузки (с последующим автоматическим включением);
- Защита от перегрева автотрансформатора  $75-98^{\circ}\text{C}$  - отключение нагрузки;
- Режим «Транзит» в аварийной ситуации;
- Защита от повышенного напряжения в режиме «Транзит» 253-263 Вольт –отключение нагрузки;
- Защита потребителей от перенапряжения по выходу в режиме «стабилизация» - отключение нагрузки ;
- Защита от импульсных помех;
- Максимальное входное напряжение - 450 В;
- Микропроцессорное управление;
- Измерение среднеквадратичного входного напряжения
- Жидкокристаллический дисплей;
- Коэффициент мощности 0,99;
- Естественное воздушное охлаждение (без применения вентиляторов);
- Подключение к сети - клеммное;
- Подключение нагрузки - клеммное (+дополнительная розетка 2 кВт) ;
- Степень пылевлагозащиты IP20
- Собственное потребление электроэнергии на холостом ходу 20 Вт;
- Навесное крепление;
- Не вносят искажений в форму входного напряжения;

**Схема подключения стабилизатора к однофазной сети.**



**Стабилизаторы напряжения Volter устанавливаются стационарно на вводе и рассчитаны на непрерывный круглосуточный режим работы в закрытых помещениях при:**

- температуре окружающей среды от 1 до 40°C (от -40°C до 40°C)\*;
- относительной влажности от 40 до 80% (99%)\*(при 25±10°C);
- атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт.ст.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://volter.nt-rt.ru> || [vro@nt-rt.ru](mailto:vro@nt-rt.ru)