

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

Высокоточные бесступенчатые Стабилизаторы



Стабилизаторы серии Smart

Стабилизаторы серии **Smart TM Volter** - это высокоточные стабилизаторы напряжения для дома, квартиры, коттеджа, созданные для обеспечения стабилизированным напряжением любых видов электропотребителей с самыми высокими требованиями к качеству питающей сети. Они выполнены в стильном корпусе с улучшенными характеристиками - расширенный диапазон и уникальная точность.

Отличительные особенности:

- диапазон входного напряжения **130-380В (130-330В)**;
- на выходе стабилизатора лампы освещения не мигают при любом изменении входного напряжения и мощности нагрузки;
- экономия общего потребления электроэнергии за счет компенсации индуктивной нагрузки;
- улучшение формы входного напряжения.

Технические характеристики.

N п/п	Наименование параметра	Smart-7	Smart-9	Smart-11	Smart-14	Smart-18	Smart-22	Smart-27
1	Диапазон стабилизации, В	130-380				130-330*		
2	Выходная мощность, кВт не более а) максимальная; б) при нижнем значении диапазона стабилизации	7	9	11	14	18	22	27
		4,1	5,2	6,5	8,2	10,5	13	16,3
3	Номинальное выходное напряжение, В	220				220		
4	Отклонение выходного напряжения в диапазоне стабилизации, %, не более	0,5				0,5		
5	Защитное отключение при повышении входного напряжения более, В	390				330		
6	Защитное отключение при снижении входного напряжения менее, В	105				105		
7	Ток срабатывания автоматического выключателя, А	32	40	50	63	80	100	125
8	Габариты, мм (высота-ширина-глубина)	610 x 415 x 125				660 x 415 x 170		
9	Масса, кг, не более	17,5				29,5		

*Стабилизаторы Smart-18, 22, 27 с диапазоном входного напряжения 130-380 (110-380)В производятся под заказ.

Стабилизатор 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.

Принцип работы стабилизатора **Smart** построен на сравнении эталонного напряжения и входного сетевого напряжения с последующей корректировкой. Для этого он содержит источник образцового напряжения с частотой сети и стабильной величиной. Благодаря этому выходное напряжение не меняется даже при очень резких, практически мгновенных изменениях входного напряжения и нагрузки. Так же реализована независимость от типа нагрузок, то есть стабилизатор одинаково работает с активной, емкостной и индуктивной нагрузкой, если выходной ток не превышает его допустимого выходного тока.

Стабилизаторы **Smart** оснащены жидкокристаллическим индикатором и кронштейнами для крепления на стену.



Принцип работы всех **высокоточных бесступенчатых стабилизаторов** позволяет поддерживать выходное напряжение 220В без малейших отклонений. Для этого он содержит источник образцового напряжения с частотой сети и стабильной величиной, с которым непрерывно сравнивается и корректируется выходное напряжение. Благодаря такому построению стабилизатора, выходное напряжение не меняется даже при очень резких, практически мгновенных изменениях входного напряжения и нагрузки.

Стабилизатор обеспечивает:

1. Стабилизацию выходного напряжения на уровне 220В .
2. Защитное отключение потребителей при аварийном повышении входного напряжения с отключением входного автоматического выключателя.
3. Защиту от короткого замыкания и перегрузок на выходе.
4. Режим «Транзит» в аварийной ситуации.
5. Защиту потребителей от перенапряжения в режиме «Транзит» в диапазоне напряжений 260 ± 5 В.
6. Тепловую защиту стабилизатора в интервале температур $75—85^{\circ}\text{C}$.
7. Работу во всем диапазоне нагрузок от холостого хода до максимальной.
8. Нормированное 4,5—7,5 сек отключение потребителей при кратковременном исчезновении питающей сети (исключает повреждение импульсных источников питания потребителей).
9. Стабилизатор не вносит искажений в форму выходного напряжения, а при наличии собственных искажений в питающей сети уменьшает содержание высших гармоник (с целью уменьшения нагрева электродвигателей и трансформаторов потребителей, и уменьшения их гудения).
10. Стабилизатор не реагирует ни на плавные, ни на любые резкие изменения входного напряжения, если они не выходят за пределы допустимого рабочего диапазона. При любых плавных изменениях или скачках входного напряжения, выходное напряжение остаётся неизменным. Это сделано для того, чтобы исключить мигание ламп накаливания и других осветительных приборов потребителей.
11. Стабилизатор экономит общее потребление электроэнергии за счет компенсации индуктивной нагрузки.

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