

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



Высокоточные стабилизаторы напряжения ТМ Volter Etalon

Стабилизатор напряжения Etalon является усовершенствованной моделью из серии стабилизаторов ТМ Volter повышенной точности и предназначен для обеспечения стабилизированным напряжением всех видов электропотребителей с самыми высокими требованиями к качеству питающей сети.

Стабилизатор обеспечивает:

1. Стабилизацию выходного напряжения на уровне **220В±1%** при изменении входного напряжения **от 130 В до 320 В** частотой 50±3 Гц.
2. Защитное отключение потребителей при повышении входного напряжения более 330 В 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°С.
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). Стабилизатор Etalon **улучшает форму входного напряжения**.

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.

12. Стабилизатор Etalon обеспечивает **плавный пуск** мощных потребителей (снижает пусковой ток).

13. Собственное потребление энергии на холостом ходу не более 20 Ватт.

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.

Технические характеристики

Модель стабилизатора	Диапазон U вх. фазн., В	Точность U вых., %	U защит. откл., В	I вх. max, А	P макс, кВт	P мин, кВт	Габариты , мм	Вес, кг
СНПТО Etalon-4	130-330	+1 -1	330	16	3,5	2,1	540x335x160	21,0
СНПТО Etalon-5,5				25	5,5	3,2		
СНПТО Etalon-7				32	7	4,2		
СНПТО Etalon-9				40	9	5,2		
СНПТО Etalon-11				50	11	6,5		
СНПТО Etalon-14				63	14	8,2		
СНПТО Etalon-18	130-330	+1 -1	330	80	18	10,5	1720x370x280	64,5
СНПТО Etalon-22				100	22	13,0		
СНПТО Etalon-27				125	27	16,3		

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

<https://volter.nt-rt.ru> || vro@nt-rt.ru