



# ШТИЛЬ®

## ГРУППА КОМПАНИЙ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ



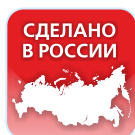
Каталог продукции:

**Стабилизаторы напряжения и АБП**

**2015–2016**

# Содержание:

Новинки 2015 г. ....	стр.2
Инверторные стабилизаторы .....	стр.3
Стабилизаторы для бытовой техники .....	стр.4
Стабилизаторы для систем отопления .....	стр.5
Стабилизаторы для коттеджей .....	стр.6
Стабилизаторы для медицинской техники, измерительных и научных приборов.....	стр.7
Стабилизаторы для отрасли связи и ИТ .....	стр.8
Стабилизаторы для промышленности .....	стр.9
Стабилизаторы для ответственных применений .....	стр.10
Стабилизаторы для видео-аудио аппаратуры .....	стр.11
Агрегаты бесперебойного питания .....	стр.12
Для заметок .....	стр.13



# НОВИНКИ 2015 г.

В 2015 году группа компаний «ШТИЛЬ» освоила выпуск инверторных стабилизаторов с двойным преобразованием. В линейке серийно выпускаемых изделий появились новые модели с улучшенными характеристиками.

**Серия инверторных стабилизаторов напряжения с двойным преобразованием:**



Широчайший входной диапазон, бесступенчатая стабилизация выходного напряжения  $220\text{ V} \pm 2\%$ .

[подробнее на стр.3](#)

**Новинки в линейке стабилизаторов для коттеджей, модели: R 16000S и R 48000-3SC:**



Полностью электронные изделия, изготовленные по технологии двойного использования обмотки трансформатора «Double Coil», надежная защита от перепадов напряжения загородного дома.

[подробнее на стр.6](#)

**Новинка в линейке стабилизаторов для отрасли связи и ИТ, модель R 16000 SC:**



Полностью электронный, мощный, компактный, высоконадежный стабилизатор, реализованный по технологии «Double Coil».

[подробнее на стр.8](#)

**Новинка в линейке стабилизаторов большой мощности для промышленности, серия R 48000-3S:**



Мощное полностью электронное устройство, с повышенным быстродействием, построенное с применением технологии «Double Coil».

[подробнее на стр.9](#)



# Инверторные стабилизаторы для дома и офиса



**Инверторные стабилизаторы напряжения «ШТИЛЬ» с двойным преобразованием – это инновационное техническое решение позволяющее получить характеристики стабилизации напряжения недоступные для существующих на рынке других типов стабилизаторов напряжения.**

Мгновенное регулирование, полное отсутствие задержки реакции стабилизации напряжения в сети. Широкий диапазон входного напряжения и частоты. Мгновенная реакция на изменения входной сети, бесступенчатое регулирование выходного напряжения.

Инверторные стабилизаторы «Штиль» создают новое идеально чистое напряжение синусоидальной формы, что позволяет применять их для работы с любым электрооборудованием.

## Технические характеристики

Модель	Число фаз	Максимальная мощность нагрузки, кВА	Рабочий диапазон входного фазного напряжения, В	Стабилизация выходного фазного напряжения, %	Рабочий/предельный диапазон выходного фазного напряжения, В	КПД, %	Габариты (Ш*В*Г), мм	Масса, кг
R 500i	1	0,5	90 – 310	2	216–224	96	237x142x71	2,00
R 1000i	1	1,0	90 – 310	2	216–224	96	186x313x89	3,00
R 1500i	1	1,5	90 – 310	2	216–224	96	186x313x89	3,00
R 3500i	1	3,5	90 – 310	2	216–224	96	203x359x106	5,00

## Конструктивные особенности однофазных инверторных стабилизаторов «Штиль»

- Бестрансформаторная схема двойного преобразования напряжения (онлайн) на современных IGBT-транзисторах с микропроцессорным управлением.
- Малый вес и габариты по сравнению с аналогами сопоставимой мощности. Форма напряжения на выходе - всегда идеальная синусоида независимо от параметров входного напряжения.
- Искажения формы напряжения на входе корректируются стабилизатором. У приборов мгновенная реакция на изменение входного напряжения, отсутствие переходных процессов при его скачках в сети. У стабилизаторов данной серии - широкий диапазон входного напряжения и идеальная точность стабилизации на выходе.
- Корректор мощности на входе. Стабилизатор всегда является для сети чисто активной нагрузкой и не вносит никаких искажений в первичную сеть.
- Максимальная электронная защита как нагрузки, так и самого стабилизатора от короткого замыкания, перегрузки, пониженного или повышенного напряжения, перегрева.
- Фильтрация высокочастотных помех.
- Естественное (для модели R 500i) или принудительное (для моделей R1000i, R1500i, R 3500i) охлаждение встроенным программно-управляемым вентилятором.
- Светодиодная индикация состояния прибора на передней панели (R500i), светодиодный экран для индикации состояния сети (для моделей: R1000i, R1500i, R3500i.)
- Гарантийный срок - 24 месяца.

# Стабилизаторы для бытовой техники



**Серия «Стандарт» – одно- и трехфазные модели мощностью от 110 до 9000 ВА.**  
 Применяются для питания холодильников, насосов, электродвигателей, осветительного оборудования, пылесосов, телевизоров, компьютеров, компрессоров и т.д.  
 Одни из лучших современных образцов изделий силовой электроники в своем классе.

## Технические характеристики

Модель	Число фаз	Максимальная мощность нагрузки, кВА	Рабочий/предельный диапазон входного фазного напряжения, В	Стабилизация выходного фазного напряжения, %	Рабочий/предельный диапазон выходного фазного напряжения, В	КПД, %	Габариты (Ш*В*Г), мм	Масса, кг
R 110	1	0,11	165-265 / 135-275	± 7	205-235 / 180-242	95	200*70*155	2
R 400	1	0,4	165-265 / 135-275	± 5,5	208-232 / 180-242	95	180*125*215	3
R 600	1	0,6	165-265 / 135-275	± 5,5	208-232 / 180-242	95	180*125*215	4
R 800	1	0,8	165-265 / 135-275	± 5,5	208-232 / 180-242	95	180*125*215	4
R 1200	1	1,2	165-265 / 135-275	± 7	205-235 / 180-242	95	155*180*270	6
R 2000	1	2,0	175-260 / 135-275	± 5,5	208-232 / 180-242	95	155*180*300	10
R 3000	1	3,0	175-260 / 135-275	± 5,5	208-232 / 180-242	95	185*220*380	15
R 3600-3	3	3,6	165-265 / 135-275	± 7	205-235 / 180-242	95	245*420*500	27
R 6000-3	3	6,0	175-260 / 135-275	± 5,5	208-232 / 180-242	95	245*420*500	38
R 9000-3	3	9,0	175-260 / 135-275	± 5,5	208-232 / 180-242	95	245*420*500	48

- Релейные силовые ключи.
- Естественное охлаждение.
- Настольное (модели R 110 ... R 3000) или настенное/напольное (модели R 3600-3 ... R 9000-3) исполнение.
- Работа на полную мощность во всем предельном диапазоне входного напряжения.
- Автоматическое отключение стабилизатора от сети при увеличении входного напряжения более 300 В.
- Автоматическое отключение нагрузки при выходе входного или выходного напряжения за установленный предельный диапазон с последующим автоматическим включением после возвращения напряжения в рамки предельного диапазона.
- Выходной фильтр высокочастотных сетевых помех.
- Высокая перегрузочная способность и быстрдействие.
- Светодиодная индикация состояния на передней панели.
- Шнур с евровилкой для подключения к сети и евrorозетки для подключения нагрузки (R 110 ... R 3000) или клеммные колодки для подключения к сети и нагрузке (R 3600-3 ... R 9000-3).
- Гарантийный срок 12 месяцев.

# Стабилизаторы для систем отопления



**Серии «Термо» (модели Т) и «Термо-Сим» (модели ST, SPT) специально разработаны для защиты автоматики энергозависимых газовых котлов и циркуляционных насосов с учетом требований ведущих производителей отопительного оборудования.**

Программное обеспечение управляющего микро-процессора и особенности схемотехники обеспечивают этим стабилизаторам повышенную долговечность и надежность работы, устойчивость функционирования и восстановления после бросков напряжения.

## Технические характеристики

Модель	Число фаз	Максимальная мощность нагрузки, кВА	Рабочий/предельный диапазон входного фазного напряжения, В	Стабилизация выходного фазного напряжения, %	Рабочий/предельный диапазон выходного фазного напряжения, В	КПД, %	Габариты (Ш*В*Г), мм	Масса, кг
R 250T	1	0,25	165-265 / 150-275	± 5,5	208-232 / 190-242	95	205*240*72	3
R 400T	1	0,4	165-265 / 150-275	± 5,5	208-232 / 190-242	95	205*240*72	3
R 600T	1	0,6	165-265 / 150-275	± 5,5	208-232 / 190-242	95	205*240*72	4
R 800T	1	0,8	165-265 / 150-275	± 5,5	208-232 / 190-242	95	205*240*72	4
R 250ST	1	0,25	165-265 / 150-275	± 4,5	210-230 / 190-242	95	205*240*72	3
R 400ST	1	0,4	165-265 / 150-275	± 4,5	210-230 / 190-242	95	205*240*72	4
R 600ST	1	0,6	165-265 / 150-275	± 4,5	210-230 / 190-242	95	205*240*72	4
R 1200SPT	1	1,2	170-250 / 150-265	± 3,5	212-228 / 190-243	95	248*346*146	8
R 2000SPT	1	2,0	170-250 / 150-265	± 3,5	212-228 / 190-243	95	248*346*146	10
R 3000SPT	1	3,0	170-255 / 150-265	± 3,5	212-228 / 190-243	95	248*346*146	14

- Релейные (модели Т) или симисторные (модели ST, SPT) силовые ключи.
- Естественное охлаждение (без вентилятора, кроме моделей R 2000SPT и R 3000SPT).
- Возможность крепления на вертикальную поверхность.
- Работа на максимальную мощность во всем предельном диапазоне входного напряжения.
- Двойная защита нагрузки от аварийно высокого напряжения (модели ST, SPT).
- Бесшумность за счет отсутствия реле и вентиляторов (модели R 250ST ... R 1200 SPT).
- Автоматическое отключение стабилизатора от сети при увеличении входного напряжения более 300 В с последующим автоматическим включением после снижения напряжения до безопасного уровня.
- Электронная защита от перегрузки и короткого замыкания с автоматическим отключением
- Однократное автоматическое включение после отключения по перегрузке.
- Выходной фильтр высокочастотных сетевых помех.
- Светодиодная индикация состояния на передней панели.
- Шнур с евровилкой для подключения к сети и евророзетка для подключения нагрузки (модели R 250 Т ... R 800 Т) или клеммные колодки (модели R 1200 SPT ... R 3000 SPT).
- Гарантийный срок 24 месяца.



# Стабилизаторы для коттеджей



Серия «Стандарт»

**Серия «Стандарт»** (модели R4500 ... R16000S) – однофазные модели мощностью от 4,5 до 16 кВА.  
**Серия «Рэк»** (модели R13500-3С ... R48000-3SC) – трехфазные модели мощностью от 13,5 до 48 кВА.  
**Идеальны для установки в частных домах.**



Панель индикации, серия «Рэк»



Панель индикации, серия «Стандарт»

## Технические характеристики

Модель	Число фаз	Максимальная мощность нагрузки, кВА	Рабочий/предельный диапазон входного фазного напряжения, В	Стабилизация выходного фазного напряжения, %	Рабочий/предельный диапазон выходного фазного напряжения, В	КПД, %	Габариты (Ш*В*Г), мм	Масса, кг
R 4500	1	4,5	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	265*440*385	29
R 6000	1	6,0	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	265*440*385	31
R 7500	1	7,5	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	265*440*385	37
R 10000	1	10,0	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	265*440*385	40
R 12000	1	12,0	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	265*440*385	45
R 13500-3С	3	13,5	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	545*1104*542	122
R 16000S	1	16,0	179-249 / 150-264	± 4	211-229 / 176-242	95	280 * 505 * 320	35
R 18000-3С	3	18,0	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	545*1104*542	138
R 22500-3С	3	22,5	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	545*1104*542	148
R 30000-3С	3	30,0	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	545*1104*542	166
R 36000-3С	3	36,0	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	545*1104*542	181
R 48000-3SC	3	48,0	179-279 / 150-264	± 5	211-229 / 176-242	95	545*1130*535	152

- Тиристорные силовые ключи.
- Интеллектуальное охлаждение с помощью программно управляемого вентилятора.
- Напольный корпус (модели R 4500 ... R 12000).
- Трехфазные модели серии «Рэк» имеют три силовых блока и блок коммутации и защиты, которые размещаются в двухрамной 19" стойке.
- Ручной сервисный байпас
- Работа на максимальную мощность во всем предельном диапазоне входного напряжения.
- Автоматическое отключение стабилизатора от сети при увеличении входного напряжения более 300 В с последующим автоматическим включением после снижения напряжения до безопасного уровня.
- Входной и выходной фильтр высокочастотных сетевых помех.
- Контроль режимов работы с помощью светодиодной индикации, а также отображение мощности нагрузки, входного и выходного напряжения на цифровом индикаторе, расположенном на передней панели.
- Клеммные колодки для подключения к сети и нагрузке.
- Гарантийный срок 24 месяца.

# Стабилизаторы для медицинской техники, измерительных и научных приборов



Серии «Эталон» (модели Р) и «Эталон-Сим» (модели SP) – стабилизаторы напряжения повышенной точности.

Применяются для защиты оборудования, требующего высокой стабильности и точности питающего напряжения.

## Технические характеристики

Модель	Число фаз	Максимальная мощность нагрузки, кВА	Рабочий/предельный диапазон входного фазного напряжения, В	Стабилизация выходного фазного напряжения, %	Рабочий/предельный диапазон выходного фазного напряжения, В	КПД, %	Габариты (Ш*В*Г), мм	Масса, кг
R 1200SP	1	1,2	170-250 / 140-270	± 3,5	212-228 / 180-242	95	248*346*146	8
R 2000SP	1	2,0	170-250 / 140-270	± 3,5	212-228 / 180-242	95	248*346*146	10
R 3000SP	1	3,0	170-250 / 140-270	± 3,5	212-228 / 180-242	95	248*346*146	14
R 16000P	1	16,0	183-242 / 150-255	± 3	213-227 / 176-242	98	330*670*570	73
R 21000P	1	21,0	183-242 / 150-255	± 3	213-227 / 176-242	98	330*670*570	81
R 27000P	1	27,0	183-242 / 150-255	± 3	213-227 / 176-242	98	1 (330*670*570) +1 (480*600*270)	107
R 33000P	1	33,0	183-242 / 150-255	± 3	213-227 / 176-242	98	1 (330*670*570) +1 (480*640*280)	130
R 48000-3P	3	48,0	183-242 / 150-255	± 3	213-227 / 176-242	98	3 (330*670*570) +1 (480*640*280)	242
R 63000-3P	3	63,0	183-242 / 150-255	± 3	213-227 / 176-242	98	3 (330*670*570) +1 (480*640*280)	279
R 81000-3P	3	81,0	183-242 / 150-255	± 3	213-227 / 176-242	98	3 (330*670*570) +1 (480*640*280)	293
R 100K-3P	3	100	183-242 / 150-255	± 3	213-227 / 176-242	98	3 (330*670*570) +1 (480*600*270)	325

- Симисторные (серия «Эталон-Сим») или релейные (серия «Эталон») силовые ключи.
- Естественное охлаждение (без вентилятора).
- Настенный/настольный (R 1200SP ... R 3000SP) или напольный (R 16000P ... R 33000P) корпус.
- Трехфазные модели (модели R 48000-3P ... R 100K-3P) имеют три напольных силовых блока и настенный блок коммутации и защиты.
- Ручной сервисный байпас (модели R 16000P ... R 33000P и R 48000-3P ... R 100K-3P).
- Работа на максимальную мощность во всем предельном диапазоне входного напряжения.
- Высокая перегрузочная способность и быстродействие.
- Входной и выходной фильтр высокочастотных сетевых помех.
- Защита трехфазной нагрузки при пропадании одной фазы.
- Двойная защита нагрузки от аварийно высокого входного напряжения (R 1200SP ... R 3000SP).
- Контроль режимов работы с помощью светодиодной индикации, а также отображение мощности нагрузки, входного и выходного напряжения на цифровом индикаторе, расположенном на передней панели (кроме моделей R 1200SP ... R 3000SP).
- Гарантийный срок - 24 месяца (серия «Эталон-Сим»), 12 месяцев (серия «Эталон»).



# Стабилизаторы для отрасли связи и ИТ



Панель индикации

**Серия «РЭК» – однофазные модели мощностью от 4,5 до 16,0 кВА для установки в 19" шкафы и стойки.**

Продлевают срок службы компьютерного и телекоммуникационного оборудования, обеспечивая оптимальные условия функционирования. Активно используются операторами сотовой связи для защиты базовых станций, расположенных в местах, где невозможно обеспечить качественное электроснабжение от сети.

## Технические характеристики

Модель	Число фаз	Максимальная мощность нагрузки, кВА	Рабочий/предельный диапазон входного фазного напряжения, В	Стабилизация выходного фазного напряжения, %	Рабочий/предельный диапазон выходного фазного напряжения, В	КПД, %	Габариты (Ш*В*Г), мм	Масса, кг
R 4500C	1	4,5	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	483*222*428	25
R 6000C	1	6,0	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	483*222*428	30
R 7500C	1	7,5	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	483*222*428	34
R 10000C	1	10,0	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	483*222*428	40
R 12000C	1	12,0	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	483*222*428	45
R 16000SC	1	16,0	179-279 / 150-264	± 4	211-229 / 180-242	95	483*222*428	35

- Тиристорные силовые ключи.
- Принудительное охлаждение с помощью программно управляемого вентилятора.
- 19-дюймовое исполнение.
- Ручной сервисный байпас.
- Работа на максимальную мощность во всем предельном диапазоне входного напряжения.
- Автоматическое отключение стабилизатора от сети при увеличении входного напряжения более 300 В с последующим автоматическим включением после снижения напряжения до безопасного уровня.
- Входной и выходной фильтр высокочастотных сетевых помех.
- Двойная защита нагрузки от аварийно высокого входного напряжения.
- Высокая перегрузочная способность и быстродействие.
- Электронная защита от короткого замыкания и перегрузки с автоматическим отключением.
- Контроль режимов работы с помощью светодиодной индикации, а также отображение мощности нагрузки, входного и выходного напряжения на цифровом индикаторе, расположенном на передней панели.
- Клеммные колодки для подключения к сети и нагрузке.
- Гарантийный срок 24 месяца.

# Стабилизаторы для промышленности



**Серия «Стандарт» – однофазные модели мощностью от 16 до 33 кВА и трехфазные модели мощностью от 13,5 до 100 кВА.**

Предназначены для работы с широкой номенклатурой промышленного оборудования: станками, технологическими линиями, насосами, компрессорами, электродвигателями и т.д.

## Технические характеристики

Модель	Число фаз	Максимальная мощность нагрузки, кВА	Рабочий/пределный диапазон входного фазного напряжения, В	Стабилизация выходного фазного напряжения, %	Рабочий/пределный диапазон выходного фазного напряжения, В	КПД, %	Габариты (Ш*В*Г), мм	Масса, кг
R 16000	1	16,0	180-245 / 150-255	± 4	211-229 / 176-242	98	330*670*570	73
R 21000	1	21,0	180-245 / 150-255	± 4	211-229 / 176-242	98	330*670*570	81
R 27000	1	27,0	180-245 / 150-255	± 4	211-229 / 176-242	98	1 (330*670*570) +1 (480*600*270)	107
R 33000	1	33,0	180-245 / 150-255	± 4	211-229 / 176-242	98	1 (330*670*570) +1 (480*640*280)	130
R 13500-3	3	13,5	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	3 (265*440*385) +1 (405*300*113)	95
R18000-3	3	18,0	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	3 (265*440*385) +1 (405*300*113)	101
R 22500-3	3	22,5	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	3 (265*440*385) +1 (405*300*113)	119
R 30000-3	3	30,0	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	3 (265*440*385) +1 (405*300*113)	130
R 36000-3	3	36,0	155-255 / 135-275	± 5	209-231 / 180-242	95	3 (265*440*385) +1 (400*500*163)	151
R 48000-3	3	48,0	180-245 / 150-255	± 4	211-229 / 176-242	98	3 (330*670*570) +1 (480*600*270)	242
R 48000-3S	3	48,0	179-249 / 150-264	± 4	211-229 / 211-228	95	3 (265*440*385) +1 (400*500*163)	152
R 63000-3	3	63,0	180-245 / 150-255	± 4	211-229 / 176-242	98	3 (330*670*570) +1 (480*640*280)	279
R 81000-3	3	81,0	180-245 / 150-255	± 4	211-229 / 176-242	98	3 (330*670*570) +1 (480*640*280)	293
R 100К-3	3	100	180-245 / 150-255	± 4	211-229 / 176-242	98	3 (330*670*570) +1 (480*640*280)	325

- Тиристорные (R 13500-3...R 36000-3) или релейные (R 16000 ... R 100К-3) силовые ключи.
- Принудительное охлаждение с помощью программно управляемого вентилятора (R 13500-3 ... R 36000-3) или естественное (без вентилятора, R 16000 ... R 100К-3).
- Ручной сервисный байпас.
- Работа на максимальную мощность во всем предельном диапазоне входного напряжения.
- Автоматическое отключение стабилизатора от сети при увеличении входного напряжения более 300 В с последующим автоматическим включением после снижения напряжения до безопасного уровня.
- Входной и выходной фильтр высокочастотных сетевых помех.
- Защита трехфазной нагрузки при пропадании одной фазы (R 48000-3 ... R 100К-3).
- Контроль режимов работы с помощью светодиодной индикации, а также отображение мощности нагрузки, входного и выходного напряжения на цифровом индикаторе, расположенном на передней панели.
- Клеммные колодки для подключения к сети и нагрузке.
- Гарантийный срок 12 месяцев на релейные или 24 месяца на тиристорные модели.

# Стабилизаторы для ответственных применений



**Серия «Матрикс» – высокоточные стабилизаторные системы с расширенным входным диапазоном для бытового и промышленного применения. Предназначены для размещения в модульных каркасах или шкафах 19”.**

Модульный принцип построения позволяет наращивать выходную мощность до 144 кВА.

«Матрикс» предназначены для построения однофазных и трехфазных стабилизаторных систем на базе модулей с возможностью резервирования N+1 и функциями удаленного мониторинга.

## Технические характеристики

Модель	Число фаз	Максимальная мощность нагрузки, кВА	Рабочий/пределный диапазон входного фазного напряжения, В	Стабилизация выходного фазного напряжения, %	Рабочий/пределный диапазон выходного фазного напряжения, В	КПД, %	Габариты (Ш*В*Г), мм	Масса, кг
R500K в МК	1	2	100-300	± 1,5	217-223	95	483*44*500	17
R1000K в МК	1	3	100-300	± 1,5	217-223	95	483*44*500	20
R2000K в МК	1	8	100-300	± 1,5	217-223	95	483*89*500	25
R48K	1	48	100-300	± 1,5	217-223	95	215*246*80	320
R3x16K	1/3	48 (3x16)	100-300	± 1,5	217-223	95	155*262*190	350
R3x32K	1/3	96 (3x32)	100-300	± 1,5	217-223	95	155*180*300	420
R3x48K	1/3	144 (3x48)	100-300	± 1,5	217-223	95	180*500*300	980

- Максимально широкий диапазон входного напряжения от 100 до 300 В.
- Очень высокая точность стабилизации выходного напряжения (1,5 %).
- Возможность резервирования N+1.
- Возможность “горячей” замены стабилизатора и наращивания мощности без отключения нагрузки от стабилизатора и стабилизатора от сети.
- Работа на максимальную мощность во всем предельном диапазоне входного напряжения.
- Возможность локального и удаленного мониторинга (по сети Ethernet, протокол SNMP).
- Модульный принцип наращивания выходной мощности стабилизатора.
- Интеллектуальное охлаждение (с помощью вентиляторов).
- В модульном каркасе МКx4 1U возможно размещение до 4-х шт. R500K, в МКx3 1U - до 3-х шт. R1000K, в МКx4 2U - до 4-х шт. R2000K .
- Размещение однофазных конфигураций мощностью до 3 кВА в конструктиве высотой 1U, мощностью от 4 до 8 кВА - в 2U, мощностью от 8 до 48 кВА - до 24U.
- Стабилизаторные системы включают в себя стабилизатор, контроллер и модуль распределения, Располагаются в конструктивах высотой до 42U (в зависимости от конфигурации).
- Ручной сервисный байпас.
- Аварийная сигнализация по “сухим” контактам реле.
- Светодиодная индикация работы стабилизатора.
- Гарантийный срок - 24 месяца.



# Стабилизаторы для видео-аудио аппаратуры



**Серия «VoltSaver» предназначена для обеспечения качественного электропитания и защиты бытовой аудио и видео аппаратуры.**

Модели «VoltSaver» унаследовали от серии «Эталон-Сим» высокое быстродействие и бесшумность работы. Стабилизаторы напряжения данной серии отличаются стильным дизайном и цветной индикацией основных режимов работы.

## Технические характеристики

Модель	Число фаз	Максимальная мощность нагрузки, кВА	Рабочий/предельный диапазон входного фазного напряжения, В	Стабилизация выходного фазного напряжения, %	Рабочий/предельный диапазон выходного фазного напряжения, В	КПД, %	Габариты (Ш*В*Г), мм	Масса, кг
R 600VS	1	0,6	165-265 / 150-275	± 3,5	210-230 / 190-242	95	275*90*230	5
R 800VS	1	0,8	165-265 / 150-275	± 3,5	210-230 / 190-242	95	275*90*230	5,5

- Симисторные силовые ключи.
- Естественное охлаждение (без вентилятора).
- Настольное исполнение.
- Защита от короткого замыкания, перегрева и перегрузки.
- Работа на полную мощность во всем предельном диапазоне входного напряжения.
- Автоматическое отключение стабилизатора от сети при увеличении входного напряжения более 300 В с последующим автоматическим включением после снижения напряжения до безопасного уровня.
- Встроенный фильтр усиленного подавления высокочастотных помех.
- Возможно размещение в стойке под аудио-видео аппаратуру
- Бесшумность и быстродействие.
- Светодиодная индикация состояния на передней панели.
- Съёмный шнур с евровилкой для подключения к сети и 2 евровозетки для подключения нагрузки.
- Гарантийный срок 24 месяца.

# Агрегаты бесперебойного питания



**Агрегаты бесперебойного питания (АБП) переменного тока «Штиль» АБП-200Т и АБП-300Т специально разработаны для качественного и бесперебойного электропитания автоматики энергозависимых газовых котлов.**

### АБП включает в себя следующие компоненты:

- Стабилизатор переменного напряжения (модель АБП-300Т).
- Инвертор для преобразования напряжения 24 В постоянного тока в 220 В переменного тока.
- Выпрямительно-зарядное устройство (АБП-200Т).
- Блок управления.
- Блок коммутации.
- Автоматический байпас.

### Технические характеристики

Модель	АБП-300Т	АБП-200Т
Топология	Line-interactive	Online
Максимальная выходная мощность, кВА/кВт	0,4/0,3	0,2/0,15
Номинальное входное/выходное напряжение, В	220/220	
Диапазон входного фазного напряжения, В	160-260	150-265
Число фаз	1	
Номинальная входная/выходная частота, Гц	50/50	
Выходное фазное напряжение, В	190-242	198-242
Стабилизация выходной частоты, %	± 0,4%	
Номинальное напряжение АБ, В	24	
Максимальный зарядный ток, А	5	
Емкость АБ, А*ч	17-100	
Время автономной работы для полной нагрузки, час*	1,5-6,0	1,25-7,34
Время перехода на работу от батареи не более, с	5**	0
Допустимая температура эксплуатации, °С	+10... +35	
Допустимая влажность воздуха при эксплуатации, %	80%	
Степень защиты	IP 20	
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	310*490*115	425*303*121
Масса, кг	9	7

\* Время автономной работы зависит от различных факторов: условий эксплуатации АБП, типа АБ, параметров электросети, характера нагрузки и др.

\*\* АБП 300-Т не подходит для питания нагрузок, требующих меньшего, чем 5 секунд, времени перехода на работу от батареи, например, компьютеров и др.

### Конструктивные особенности:

- Настенное исполнение.
- Розетка евростандарта для подключения нагрузки.
- Полностью автоматическая работа системы.
- Гальваническая развязка (модель АБП-200Т).
- Выходное напряжение синусоидальной формы.
- Автоматический переход в режим «байпас» в случае перегрузки (АБП-300Т).
- Светодиодные индикаторы состояния.

### Опции:

- Две внешние необслуживаемые герметизированные аккумуляторные батареи (АБ).
- Настенный корпус для установки АБ емкостью 16 ... 18 А\*ч.
- Напольный корпус для установки АБ емкостью 40 ... 100 А\*ч.

Основное кредо нашей компании — давать людям уверенность в безотказной работе их оборудования, обеспечивать качественное электроснабжение. Поэтому и появилась торговая марка «Штиль», как олицетворение незыблемости, уверенности, стабильности и надежности».

Виталий Викторович Синяков,  
Председатель совета директоров группы компаний «Штиль»

Группа компаний «Штиль» — объединение российских предприятий, разрабатывающих и производящих оборудование для надежного электроснабжения различных устройств. Ассортимент продукции «Штиль» включает в себя :

- **Стабилизаторы напряжения**
- **Инверторные стабилизаторы напряжения**
- **Источники бесперебойного питания переменного тока**
- **Источники бесперебойного питания постоянного тока**
- **Инверторы**
- **Трансформаторы**
- **Выпрямители**
- **Установки электропитания**
- **Климатические шкафы**
- **19" конструктивы**

