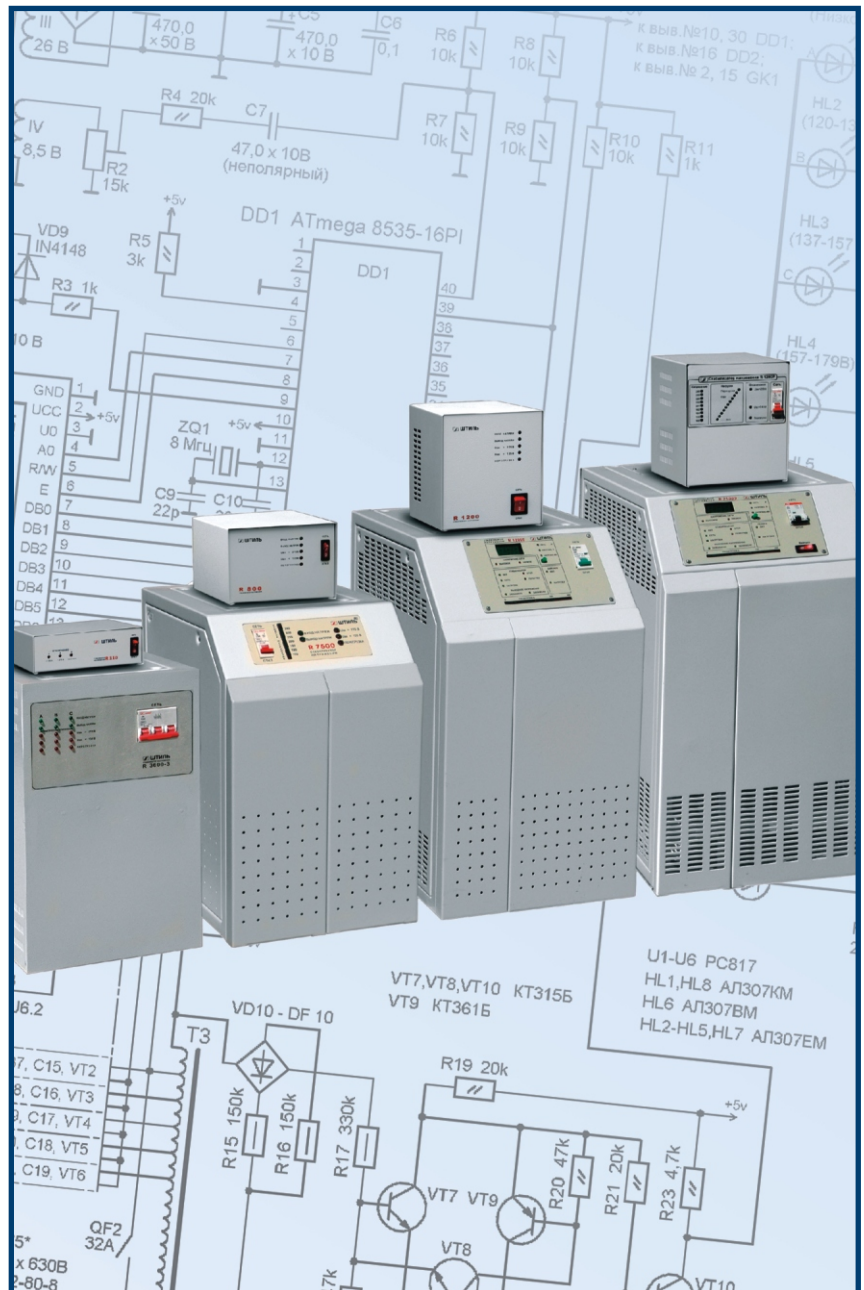




# ШТИЛЬ®

## ГРУППА КОМПАНИЙ



Каталог продукции:

### Стабилизаторы напряжения и ИБП

# 2010



# Преимущества стабилизаторов напряжения «Штиль»

«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. С 1994 года на одном из предприятий группы компаний ведется производство стабилизаторов напряжения. За истекший период выпущены сотни тысяч стабилизаторов напряжения «Штиль» самых разных моделей, которые по праву заслужили признание российских потребителей.

Стабилизаторы напряжения «Штиль», разработанные для защиты управляющей электроники энергозависимых котлов отопления, не только заслужили доверие потребителей, но и одобрение производителей котельного оборудования и ведущих газоснабжающих организаций. Стабилизаторы напряжения «Штиль» хорошо известны, в том числе и специалистам «Мособлгаза», которые устанавливают их при подключении газовых котлов. Развивая тему защиты энергозависимого котельного оборудования, группа компаний «Штиль» в 2008 году выпустила специализированный источник бесперебойного питания (ИБП) АБП-150Т мощностью 150 Вт. Год спустя появилась более мощная модель АБП-300Т.

В 2009 году группа компаний «Штиль» окончательно отказалась от выпуска электромеханических стабилизаторов напряжения и сосредоточилась на производстве электронных стабилизаторов со ступенчатым принципом регулирования, которые являются наиболее перспективными, благодаря высокому быстродействию и долговечности. В качестве силовых ключей в стабилизаторах этого типа используются полупроводниковые приборы (симисторы или тиристоры) или реле.

На сегодняшний день стабилизаторы переменного напряжения марки «Штиль» обладают уникальным сочетанием цены и качества и являются одними из наиболее популярных стабилизаторов напряжения на российском рынке.

## **Основные преимущества стабилизаторов напряжения «Штиль»:**

- Работа на номинальной мощности во всем указанном диапазоне входного напряжения.
- Проверенная временем надежность и долговечность.
- Широкий диапазон входного напряжения.
- Высокое быстродействие.
- Тороидальный силовой трансформатор с медной обмоткой.
- Электронная защита от перегрузки и короткого замыкания.
- Большой выбор моделей различной мощности и конструкции.
- Автоматическое отключение нагрузки при выходе входного или выходного напряжения за установленный предельный диапазон с последующим автоматическим включением, после возвращения напряжения в рамки предельного диапазона.
- Оптимизация для использования в отечественных сетях.

# Стабилизаторы общего назначения



Серия R, одно- и трехфазные модели мощностью от 110 до 9000 ВА. Применяются для питания различных бытовых приборов: холодильников, насосов, электродвигателей, ламп освещения, пылесосов, телевизоров, компьютеров, компрессоров и т.д.

## 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 1200S  | 1         | 1,2                                 | 160-265 / 135-275  | ± 4,5  | 210-230 / 180-243   | 95     | 248*346*146          | 8         |
| R 2000S  | 1         | 2,0                                 | 160-265 / 135-275  | ± 4,5  | 210-230 / 180-243   | 95     | 248*346*146          | 10        |
| R 3000S  | 1         | 3,0                                 | 160-265 / 135-275  | ± 4,5  | 210-230 / 180-243   | 95     | 248*346*146          | 14        |
| R 3600-3 | 3         | 3,6                                 | 165-265 / 130-275  | ± 7  | 205-235 / 180-242   | 95     | 245*420*500          | 27        |
| R 6000-3 | 3         | 6,0                                 | 170-260 / 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 (R 110 ... R 3000) или симисторные (R 1200S ... R 3000S) силовые ключи.
- Естественное охлаждение (без вентилятора, кроме R 3000S).
- Настольное (R 110 ... R 3000), настенное (R 1200S ... R 3000S) или напольное (R 3600-3 ... R 9000-3) исполнение.
- Автоматическое отключение стабилизатора от сети при увеличении входного напряжения более 300 В с последующим автоматическим включением после снижения напряжения до безопасного уровня (R 1200S ... R 3000S).
- Выходной фильтр высокочастотных сетевых помех.
- Светодиодная индикация состояния на передней панели.
- Шнур с евровилкой для подключения к сети и евrorозетки для подключения нагрузки (R 110 ... R 2000), или клеммные колодки для подключения к сети и нагрузке (R 1200S ... R 9000-3).
- Гарантийный срок 12 месяцев или 24 месяца (R 1200S ... R 3000S).

# Стабилизаторы для систем отопления



Серии Т и ST разработаны для защиты автоматики газовых котлов и циркуляционных насосов с учетом требований ведущих производителей отопительного оборудования.

## 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 1200ST | 1         | 1,2                                 | 160-265 / 140-275  | ± 4,5  | 210-230 / 190-243   | 95     | 248*346*160          | 8         |
| R 2000ST | 1         | 2,0                                 | 160-265 / 140-275  | ± 4,5  | 210-230 / 190-243   | 95     | 248*346*160          | 10        |
| R 3000ST | 1         | 3,0                                 | 160-265 / 140-275  | ± 4,5  | 210-230 / 190-243   | 95     | 248*346*160          | 14        |

- Релейные (серия Т) или симисторные (серия ST) силовые ключи.
- Естественное охлаждение (без вентилятора, кроме R 3000ST).
- Возможность крепления на вертикальную поверхность.
- Двойная защита нагрузки от аварийно высокого напряжения (серия ST).
- Бесшумность за счет отсутствия реле и вентиляторов (R 250ST ... R 2000 ST).
- Автоматическое отключение стабилизатора от сети при увеличении входного напряжения более 300 В с последующим автоматическим включением после снижения напряжения до безопасного уровня (для моделей серии ST).
- Выходной фильтр высокочастотных сетевых помех.
- Светодиодная индикация состояния на передней панели.
- Шнур с евровилкой для подключения к сети и евророзетки для подключения нагрузки (R 250 T ... R 600 ST) или клеммные колодки (R 1200 ST ... R 3000 ST).
- Гарантийный срок 24 месяца.

# Стабилизаторы для коттеджей



Серия R – однофазные модели мощностью от 4,5 до 12 кВА. Серия С – трехфазные модели мощностью от 13,5 до 36 кВА. Идеальны для установки в частных домах.



Панель индикации, серия С



Панель индикации, серия R

## 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 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 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       |

- Тиристорные силовые ключи.
- Принудительное охлаждение с помощью программно управляемого вентилятора.
- Напольный корпус (R 4500 ... R 12000).
- Трехфазные модели серии С имеют три силовых блока и блок коммутации и защиты, которые размещаются в двухрамной 19" стойке.
- Ручной сервисный байпас.
- 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



Серия Р – стабилизаторы напряжения повышенной точности.  
Применяются для защиты оборудования, требующего высокой стабильности 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 1200P    | 1         | 1,2                                 | 160-250 / 140-265  | ± 3,5  | 212-228 / 180-242   | 95     | 185*220*380                         | 9,5       |
| R 2000P    | 1         | 2,0                                 | 160-250 / 140-265  | ± 3,5  | 212-228 / 180-242   | 95     | 185*220*380                         | 11,5      |
| R 3000P    | 1         | 3,0                                 | 160-250 / 140-265  | ± 3,5  | 212-228 / 180-242   | 95     | 185*220*380                         | 16        |
| R 16000P   | 1         | 16,0                                | 187-250 / 160-265  | ± 3  | 213-227 / 182-231   | 98     | 330*670*570                         | 73        |
| R 21000P   | 1         | 21,0                                | 187-250 / 160-265  | ± 3  | 213-227 / 182-231   | 98     | 330*670*570                         | 81        |
| R 27000P   | 1         | 27,0                                | 187-250 / 160-265  | ± 3  | 213-227 / 182-231   | 98     | 1 (330*670*570)<br>+1 (480*600*270) | 107       |
| R 33000P   | 1         | 33,0                                | 187-250 / 160-265  | ± 3  | 213-227 / 182-231   | 98     | 1 (330*670*570)<br>+1 (480*640*280) | 130       |
| R 3600-3P  | 3         | 3,6                                 | 160-250 / 140-265  | ± 3,5  | 212-228 / 180-242   | 95     | 245*420*500                         | 28        |
| R 6000-3P  | 3         | 6,0                                 | 160-250 / 140-265  | ± 3,5  | 212-228 / 180-242   | 95     | 245*420*500                         | 34        |
| R 9000-3P  | 3         | 9,0                                 | 160-250 / 140-265  | ± 3  | 212-228 / 180-242   | 95     | 245*420*500                         | 54        |
| R 48000-3P | 3         | 48,0                                | 187-250 / 160-265  | ± 3  | 213-227 / 182-231   | 98     | 3 (330*670*570)<br>+1 (480*600*270) | 242       |
| R 63000-3P | 3         | 63,0                                | 187-250 / 160-265  | ± 3  | 213-227 / 182-231   | 98     | 3 (330*670*570)<br>+1 (480*640*280) | 279       |
| R 81000-3P | 3         | 81,0                                | 187-250 / 160-265  | ± 3  | 213-227 / 182-231   | 98     | 3 (330*670*570)<br>+1 (480*640*280) | 293       |
| R 100K-3P  | 3         | 100                                 | 187-250 / 160-265  | ± 3  | 213-227 / 182-231   | 98     | 3 (330*670*570)<br>+1 (480*640*280) | 325       |

- Релейные силовые ключи.
- Естественное охлаждение (без вентилятора).
- Настольный (R 1200P ... R 3000P) или напольный (R 16000P ... R 9000-3P) корпус.
- Трехфазные модели (R 48000-3P ... R 100K-3P) имеют три напольных силовых блока и настенный блок коммутации и защиты.
- Ручной сервисный байпас (R 16000P ... R 33000P и R 48000-3P ... R 100K-3P).
- Входной и выходной фильтр высокочастотных сетевых помех.
- Защита трехфазной нагрузки при пропадании одной фазы.
- Контроль режимов работы с помощью светодиодной индикации, а также отображение мощности нагрузки, входного и выходного напряжения на цифровом индикаторе, расположенном на передней панели (кроме R 1200P ... R 3000P и R 3000-3P ... R 9000-3P).
- Гарантийный срок 12 месяцев.

# Стабилизаторы для отрасли связи и ИТ



Серия С – однофазные модели мощностью от 4,5 до 12,0 кВА.  
Предназначены для установки в 19" шкафы и стойки.

## 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     | 438*221*382          | 25        |
| R 6000C  | 1         | 6,0                                 | 155-255 / 135-275  | ± 5  | 209-231 / 180-242   | 95     | 438*221*382          | 30        |
| R 7500C  | 1         | 7,5                                 | 155-255 / 135-275  | ± 5  | 209-231 / 180-242   | 95     | 438*221*382          | 34        |
| R 10000C | 1         | 10,0                                | 155-255 / 135-275  | ± 5  | 209-231 / 180-242   | 95     | 438*221*382          | 40        |
| R 12000C | 1         | 12,0                                | 155-255 / 135-275  | ± 5  | 209-231 / 180-242   | 95     | 438*221*382          | 45        |

- Тиристорные силовые ключи.
- Принудительное охлаждение с помощью программно управляемого вентилятора.
- 19-дюймовое исполнение.
- Ручной сервисный байпас.
- 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.



Панель индикации



# Стабилизаторы для промышленности



Серия R – однофазные модели стабилизаторов 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/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 16000   | 1         | 16,0                                | 185-242 / 155-255  | ± 4  | 211-229 / 175-242   | 98     | 330*670*570                         | 73        |
| R 21000   | 1         | 21,0                                | 185-242 / 155-255  | ± 4  | 211-229 / 175-242   | 98     | 330*670*570                         | 81        |
| R 27000   | 1         | 27,0                                | 185-242 / 155-255  | ± 4  | 211-229 / 175-242   | 98     | 1 (330*670*570)<br>+1 (480*600*270) | 107       |
| R 33000   | 1         | 33,0                                | 185-242 / 155-255  | ± 4  | 211-229 / 175-242   | 98     | 1 (330*670*570)<br>+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)<br>+1 (405*300*113) | 95        |
| R18000-3  | 3         | 18,0                                | 155-255 / 135-275  | ± 5  | 209-231 / 180-242   | 95     | 3 (265*440*385)<br>+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)<br>+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)<br>+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)<br>+1 (400*500*163) | 151       |
| R 48000-3 | 3         | 48,0                                | 185-242 / 155-255  | ± 4  | 211-229 / 175-242   | 98     | 3 (330*670*570)<br>+1 (480*600*270) | 242       |
| R 63000-3 | 3         | 63,0                                | 185-242 / 155-255  | ± 4  | 211-229 / 175-242   | 98     | 3 (330*670*570)<br>+1 (480*640*280) | 279       |
| R 81000-3 | 3         | 81,0                                | 185-242 / 155-255  | ± 4  | 211-229 / 175-242   | 98     | 3 (330*670*570)<br>+1 (480*640*280) | 293       |
| R 100K-3  | 3         | 100                                 | 185-242 / 155-255  | ± 4  | 211-229 / 175-242   | 98     | 3 (330*670*570)<br>+1 (480*640*280) | 325       |

- Тиристорные (R 13500-3...R 36000-3) или релейные (R 16000 ... R 100K-3) силовые ключи.
- Принудительное охлаждение с помощью программно управляемого вентилятора (R 13500-3 ... R 36000-3) или естественное (без вентилятора, R 16000 ... R 100K-3).
- Ручной сервисный байпас.
- 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 100K-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.

# Источники бесперебойного питания



Источник бесперебойного питания (ИБП) переменного тока «Штиль» АБП-150Т и АБП-300Т специально разработан для качественного и бесперебойного электропитания автоматики газовых котлов.

## ИБП включает в себя следующие компоненты:

- Стабилизатор переменного напряжения.
- Инвертор для преобразования напряжения 24 В постоянного тока в 220 В переменного тока.
- Зарядное устройство.
- Блок управления.
- Блок коммутации.
- Автоматический байпас.

## Технические характеристики

| Модель  | АБП-150Т         | АБП-300Т |
|---|------------------|----------|
| Топология   | Line-interactive |          |
| Максимальная выходная мощность, кВА/кВт           | 0,21/0,15        | 0,4/0,3  |
| Номинальное входное/выходное напряжение, В        | 220/220          |          |
| Диапазон входного фазного напряжения, В           | 160-260          |          |
| Число фаз   | 1                |          |
| Номинальная входная/выходная частота, Гц          | 50/50            |          |
| Выходное фазное напряжение, В                     | 190-245          |          |
| Стабилизация выходной частоты, %                  | ± 0,4%           |          |
| Номинальное напряжение АБ, В                      | 24               |          |
| Максимальный зарядный ток, А                      | 3                | 5        |
| Емкость АБ, А*ч                                   | 17-60            | 17-100   |
| Время автономной работы для полной нагрузки, час* | 2-7              | 0,6-6,5  |
| Время автономной работы для 50% нагрузки, час*    | 4,5-15           | 1,5-16   |
| Время автономной работы для 25% нагрузки, час*    | 10-32            | 3,5-36   |
| Время перехода на работу от батареи не более, с** | 5                |          |
| Допустимая температура эксплуатации, °С           | +10...+35        |          |
| Допустимая влажность воздуха при эксплуатации, %  | 80%              |          |
| Степень защиты                                    | IP 20            |          |
| Габаритные размеры (Ш*В*Г)                        | 310*490*115      |          |
| Масса, кг   | 7                | 9        |

## Конструктивные особенности:

- Настенное исполнение.
- Розетка евростандарта для подключения нагрузки.
- Полностью автоматическая работа системы.
- Ступенчатая стабилизация выходного напряжения.
- Выходное напряжение синусоидальной формы.
- Автоматический переход в режим «байпас» в случае перегрузки.
- Светодиодные индикаторы состояния.

## Опции:

- Две внешних необслуживаемых герметизированных аккумуляторных батареи (АБ).
- Настенный корпус для установки АБ емкостью 16 ... 18 А\*ч.
- Напольный корпус для установки АБ емкостью 40 ... 100 А\*ч.

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

\*\* ИБП не подходит для питания нагрузок, требующих меньшего времени перехода на работу от батареи, например компьютеров и др.



