



# ИнСтаб™

Инновационные инверторные стабилизаторы напряжения группы компаний «Штиль»

[ ЭТАЛОН  
ЗАЩИТЫ ]





# ИнСтаб™

Самое эффективное  
решение для  
стабилизации  
напряжения



## Преимущества инновационных инверторных стабилизаторов:

- Идеальное синусоидальное выходное напряжение.
- Многоуровневая электронная аварийная защита с восстановлением от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, аварии сети.
- Коррекция формы входного напряжения.
- Низкий уровень шума, небольшой вес и габариты.



**Полная защита подключенного оборудования от повышенного и пониженного входного напряжения, высоковольтных выбросов и провалов входного напряжения, колебаний частоты, гармонических искажений и электрических помех.**

### Модельный ряд стабилизаторов «ИнСтаб»:

#### Однофазные стабилизаторы

- «ИнСтаб» 350-3500 ВА (настенное/настольное исполнение)
- «ИнСтаб» 1000-3500 ВА (стоечное исполнение)
- «ИнСтаб» 6-20 кВА (универсальное напольное/стоечное исполнение)
- «ИнСтаб» 10-20 кВА (3 в 1, универсальное напольное/стоечное исполнение)

#### Трехфазные стабилизаторы

- «ИнСтаб» 6-20 кВА (универсальное напольное/стоечное исполнение)
- «ИнСтаб» 30-60 кВА (шкафное исполнение)



90-310 В

Широкий диапазон входного напряжения

2 %

Точность стабилизации

0 мс

Быстродействие

97 %

КПД

2 года

Гарантия



## Сферы

Электрооборудование в квартирах и частных домах

Системы безопасности

Системы вентиляции и кондиционирования

Автоматические ворота, электронные замки

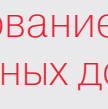
Отопительное оборудование

Насосное оборудование

Водоснабжение и системы очистки воды

Аудио- и видеотехника

Осветительное оборудование



Стиральные и посудомоечные машины

Холодильное оборудование





## применения:



ПК и оргтехника



Бытовая техника

Электрооборудование в  
офисах, call - центрах,  
ЦОДах и на производстве



Серверное и  
телекоммуникационное  
оборудование



Промышленные станки  
и системы автоматики



Полное электроснабжение  
ЦОДов, call-центров, офисов,  
производственных цехов и  
строений



Концертное  
оборудование

## Однофазные инверторные стабилизаторы «ИнСтаб»


**Мощность:**

350, 550, 1000, 1500, 2500, 3500 ВА  
6, 8, 10, 15, 20 кВА

**Диапазон вх. напряжения:** 90-310 В,  
90-310 В (фазное), 156-537 В (линейное)  
- для моделей с трехфазным входом

**Выходное напряжение:** 220 В  
(опционально 230 В, 240 В)

**Точность стабилизации:** ± 2%

**Коррекция искажений сети:** да

**Коррекция вх. коэф. мощности:** да

**Мониторинг:** да (кроме настенных моделей)

**Конструктив:** настенный/настольный,  
напольный, стоечный 19"

**Охлаждение:** конвекционное,  
адаптивное вентиляторное

### Однофазные стабилизаторы напряжения «ИнСтаб»

350 – 3500 ВА



**IS350** (мощность 350 ВА)  
**IS550** (мощность 550 ВА)

**IS1000** (мощность 1000 ВА)  
**IS1500** (мощность 1500 ВА)

**IS2500** (мощность 2500 ВА)  
**IS3500** (мощность 3500 ВА)

**IS1000R** (мощность 1000 ВА)  
**IS1500R** (мощность 1500 ВА)

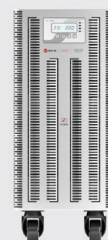
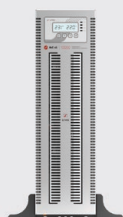
**IS2500R** (мощность 2500 ВА)  
**IS3500R** (мощность 3500 ВА)

### Однофазные стабилизаторы напряжения «ИнСтаб»

6 – 20 кВА

**IS1106RT** (мощность 6 кВА)  
**IS1108RT** (мощность 8 кВА)  
**IS1110RT** (мощность 10 кВА)

**IS1115RT** (мощность 15 кВА)  
**IS1120RT** (мощность 20 кВА)

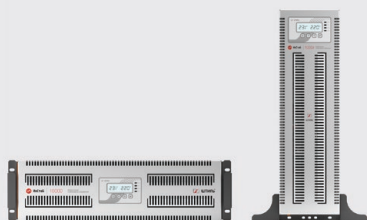




## Однофазные стабилизаторы напряжения «ИнСтаб»

— [ 10 — 20 кВА (3:1) ]

IS3110RT (мощность 10 кВА)



IS3115RT (мощность 15 кВА)  
IS3120RT (мощность 20 кВА)



## Трехфазные инверторные стабилизаторы «ИнСтаб»

**Мощность:** 6, 10, 15, 20 кВА  
**Диапазон вх. напряжения:** 90-310 В (фазное), 156-537 В (линейное)  
**Выходное напряжение:** 220/380 В (по умолчанию), настраивается в диапазоне 220-240 В с шагом 5 В  
**Точность стабилизации:** ± 2%  
**Коррекция искажений сети:** да  
**Коррекция вх. коэф. мощности:** да  
**Мониторинг:** да  
**Конструктив:** напольный / стоечный 19''  
**Охлаждение:** адаптивное вентиляторное

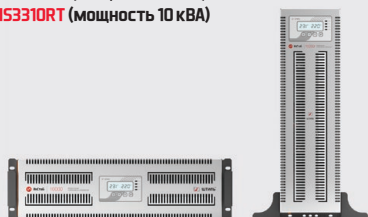


Трехфазные инверторные стабилизаторы «Штиль» серии «ИнСтаб» 6-20 кВА выпускаются в универсальном конструктиве (для установки горизонтально/вертикально). Модели данной серии обладают широкими возможностями мониторинга.

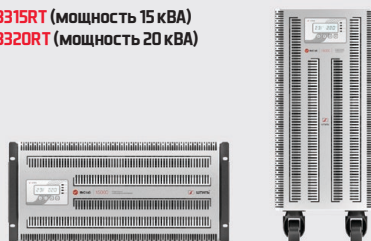
## Трехфазные стабилизаторы напряжения «ИнСтаб»

— [ 6 — 20 кВА ]

IS3306RT (мощность 6 кВА)  
IS3310RT (мощность 10 кВА)



IS3315RT (мощность 15 кВА)  
IS3320RT (мощность 20 кВА)





# ИнСтаб™ +

## Модульные инверторные стабилизаторы серии «ИнСтаб+»

Модульное строение, возможность создания параллельных резервируемых конфигураций по схеме N+1, поддержка «горячей» замены силовых модулей, а также развитая система мониторинга обеспечивают полную уверенность в стабильном электропитании особо ответственных объектов, требующих высочайшей надежности.

### Конструктивное исполнение

Модели этой серии выполнены в компактном корпусе (исполнение Rack) для установки в 19'' стойку, оснащены панелью управления с ЖК-дисплеем и светодиодными индикаторами, имеют принудительное вентиляторное охлаждение с адаптивной скоростью вращения в зависимости от уровня нагрузки, встроенную защиту от импульсных помех (грозозащита) и интеллектуальную защиту нагрузки от неисправности и сбоев в работе стабилизатора.

### Модульное строение

Каждая модель стабилизатора серии «ИнСтаб+» реализована на базе силовых модулей определенной мощности (от 500 ВА до 2000 ВА) с поддержкой их «горячей» замены. Максимальное количество таких модулей варьируется в зависимости от модели от двух до семи.

Модульное устройство и широкие возможности по построению параллельных резервируемых конфигураций позволяют подобрать оптимальное решение в зависимости от текущих требований по номинальной мощности и запасу мощности, а также с легкостью масштабировать решение при установке дополнительных потребителей за счёт добавления модулей или параллельного подключения самих моделей стабилизаторов.

### Модельный ряд стабилизаторов «ИнСтаб+»

**Модульные однофазные стабилизаторы:**

«ИнСтаб+» 500-14000 ВА  
(стоечное исполнение)

**Модульные трехфазные стабилизаторы:**

«ИнСтаб+» 10-60 кВА  
(шкафное исполнение)

Панель управления с ЖК-дисплеем и светодиодными индикаторами

Расширенный локальный и удаленный мониторинг





# Инверторные стабилизаторы с бескомпромиссной надежностью

Принудительное вентиляторное охлаждение с адаптивной скоростью вращения в зависимости от уровня нагрузки

Высокая плотность мощности

Модульное строение с поддержкой «горячей» замены силовых модулей

Встроенная защита от импульсных помех (грозозащита) и интеллектуальная защита нагрузки от неисправности и сбоев в работе стабилизатора.



**Сферы применения:**



Телекоммуникационное оборудование



Сетевое оборудование



Промышленные станки и системы автоматки



Сервера, группы серверов, серверные стойки, компьютерные залы

## Модульные однофазные инверторные стабилизаторы «ИнСтаб+» 500 – 14000 ВА

### Мощность:

от 500 ВА до 1500 ВА (на базе силовых модулей 500 ВА),  
от 1 до 2 кВА (на базе силовых модулей 1 кВА),  
от 2 до 6 кВА (на базе силовых модулей 2 кВА),  
от 2 до 14 кВА (на базе силовых модулей 2 кВА)

**Диапазон вх. напряжения:** 100-275 В

**Выходное напряжение:** 220 В

(опционально 230 В, 240 В)

**Точность стабилизации:**  $\pm 2\%$

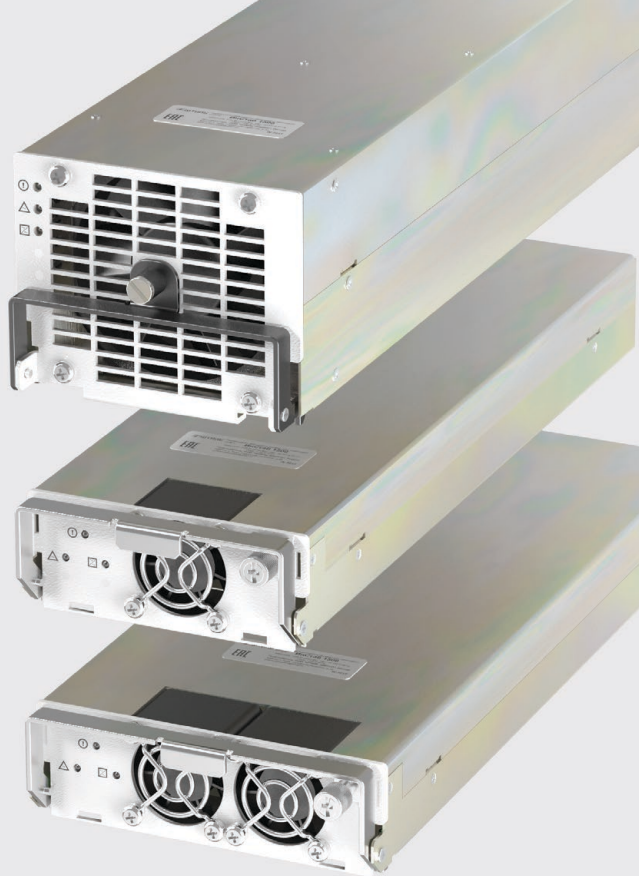
**Коррекция искажений сети:** да

**Коррекция вх. коэф. мощности:** да

**Расширенный мониторинг:** да

**Конструктив:** стойечный 19"

**Охлаждение:** адаптивное вентиляторное



### Модульный однофазный инверторный стабилизатор «ИнСтаб+» **MS1500R**



Возможные значения  
выходной мощности:  
**500 ВА, 1000 ВА, 1500 ВА**

Мощность одного  
силового модуля: **500 ВА**

Количество силовых  
модулей: **от 1 до 3 шт**

Конструктивное  
исполнение: **19"**  
**конструктив высотой 1U**

### Модульный однофазный инверторный стабилизатор «ИнСтаб+» **MS2000R**



Возможные значения  
выходной мощности:  
**1000 ВА, 2000 ВА**

Мощность одного  
силового модуля: **1000 ВА**

Количество силовых  
модулей: **от 1 до 2 шт**

Конструктивное  
исполнение: **19"**  
**конструктив высотой 1U**



## Модульный однофазный инверторный стабилизатор «ИнСтаб+» MS6000R



Возможные значения  
выходной мощности:  
2000 ВА, 4000 ВА,  
6000 ВА

Мощность одного  
силового модуля: 2000 ВА

Количество силовых  
модулей: от 1 до 3 шт

Конструктивное  
исполнение: 19"  
конструктив высотой 2U

## Модульный однофазный инверторный стабилизатор «ИнСтаб+» MS14000R



Возможные значения  
выходной мощности:  
2000 ВА, 4000 ВА,  
6000 ВА, 8000 ВА,  
10000 ВА, 12000 ВА,  
14000 ВА

Мощность одного  
силового модуля: 2000 ВА

Количество силовых  
модулей: от 1 до 7 шт

Конструктивное  
исполнение: 19"  
конструктив высотой 4U

## Модульные трехфазные инверторные стабилизаторы «ИнСтаб+» 10 – 60 кВА

### Мощность:

от 10 до 60 кВА (на базе силовых модулей 10 кВА)

### Диапазон вх. напряжения:

90-310 В (фазное), 156-537 В (линейное)

### Диапазон вых. напряжения:

216-224 (фазное), 374-388 (линейное)

Точность стабилизации:  $\pm 2\%$

Коррекция искажений сети: да

Коррекция вх. коэф. мощности: да

Расширенный мониторинг: да

Конструктив: шкафное решение

Охлаждение: адаптивное вентиляторное





**Мы были первыми в России 25 лет назад и занимаем первое место сегодня.**

Группа компаний «Штиль» – это высококвалифицированный персонал, инновационные методы разработки и создания импульсных преобразователей электрической энергии с цифровым управлением, собственное производство, широкий модельный ряд выпускаемых изделий и неизменно высокое, подтвержденное несколькими десятилетиями эксплуатации, качество оборудования.

### **Контактные данные:**

#### **Москва**

Адрес: 121170, Москва, ул. Баркляя, д. 6, стр. 5, оф. 518  
Телефон/факс: +7 (499) 705-13-64, 705-13-98, 705-13-83  
8 804 333-65-64 (Бесплатный звонок по всей России)

#### **Тула**

Адрес: 300012, г. Тула, Городской переулок, д. 39  
Телефон/факс: +7 (4872) 24-13-60, 24-13-62, 24-13-63

#### **E-mail:**

company@shtyl.ru, sales@shtyl.ru

#### **Web:**

www.shtyl.ru, штиль.пф