90-310 В	2%	0 мс	97%
Широкий диапазон входного напряжения	Высокая точность стабилизации	Мгновенное быстродействие	Высокий КПД

ЭТАЛОН ЗАЩИТЫ

СДЕЛАНО В РОССИИ

ШТИЛЬ®
ГРУППА КОМПАНИЙ

Инверторные стабилизаторы напряжения

www.cety-telekom.ru

Региональные представительства

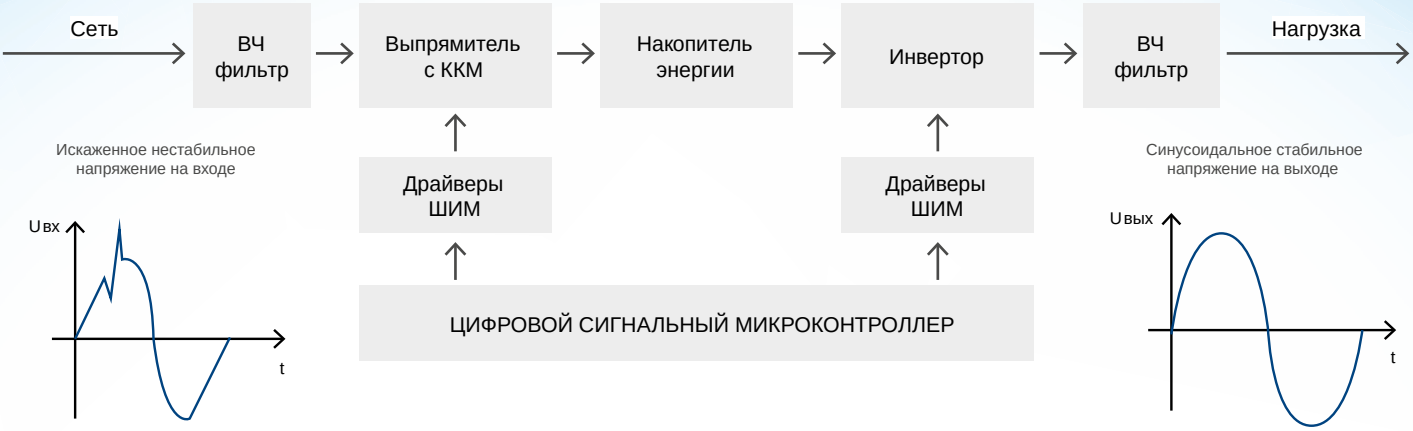
Нижний Новгород, Москва, Санкт-Петербург, Казань, Ростов-на-Дону, Екатеринбург, Уфа, Новосибирск

Доп.офисы:

Владимир, Самара,Саратов, Саров, Чебоксары, Челябинск, Пермь, Омск, Краснодар

телефон для справок: 8 (831) 430-80-16
info@cety-telekom.ru

Структурная схема принципа работы инверторного стабилизатора



В чем преимущества инверторных стабилизаторов?

Превосходные технические характеристики

- мгновенная реакция на изменение входного сигнала (быстродействие — 0 мс);
- широкий диапазон входного рабочего напряжения — от 90 до 310 В;
- идеальная синусоидальная форма выходного напряжения независимо от формы входного сигнала;
- высокая точность стабилизации выходного напряжения — ±2%;
- бесперебойное питание нагрузки стабилизированным напряжением в течение 200 мс;
- встроенная система цифрового управления на основе высокоскоростного микропроцессора;
- корректор входного коэффициента мощности;
- высокий КПД — до 97%;
- небольшой вес и габариты.

Шесть видов защиты

- электронная защита с восстановлением от длительной перегрузки по выходу;
- электронная защита с восстановлением от внутреннего перегрева;
- электронная защиты с восстановлением от короткого замыкания;
- электронная защита с восстановлением от аварии в сети (пониженное или повышенное входное напряжение — за пределами диапазона 90 – 310 В);
- защита от импульсных помех, грозозащита;
- интеллектуальная защита от сбоев в работе стабилизатора.

Сравнение стабилизаторов разных типов

Инверторные стабилизаторы превосходят устройства старого поколения (электромеханические, релейные, тиристорные/симисторные) по значениям всех основных технических параметров *:

Тип стабилизатора	Тип регулирования	Время реакции, мс	Диапазон входного напряжения, В	Точность стабилизации выходного напряжения, %	Коррекция искажений сети	Коррекция входного коэффициента мощности	Выходное напряжение при резких перепадах входного, В
Инверторный	непрерывное	0	90-310	2	есть	есть	220 (без изменения)
Релейный	дискретное	10-20	120-276	от 5 до 10	нет	нет	до 330
Тиристорный, симисторный	дискретное	5-20	120-276	от 5 до 10	нет	нет	до 330
Электромеханический	плавное	>100	130-276	2-3	нет	нет	до 330

* Технические характеристики некоторых моделей стабилизаторов могут отличаться от приведенных в таблице значений.

Модельный ряд инверторных стабилизаторов

Однофазные инверторные стабилизаторы 350-12000 ВА (настенное исполнение)

IS350

IS550

IS1000

IS1500

IS2000

IS2500

IS3000

IS3500

IS5000

IS7000

IS10000

IS12000

Однофазные инверторные стабилизаторы 1-20 кВА (напольное/стоечное исполнение)

IS1000RT

IS1500RT

IS2000RT

IS2500RT

IS3000RT

IS3500RT

IS1106RT

IS1108RT

IS1110RT / IS3110RT

IS1115RT / IS3115RT

IS1120RT / IS3120RT

Трехфазные инверторные стабилизаторы 6-20 кВА (напольное/стоечное исполнение)

IS3306RT

IS3310RT

IS3315RT

IS3320RT

Однофазные инверторные стабилизаторы

ИнСтаб 350-12000 ВА (настенное исполнение)

Инверторные стабилизаторы напряжения «Штиль» серии «ИнСтаб» мощностью от 350 до 12000 ВА предназначены для защиты от перепадов напряжения однофазного электрооборудования в домах, коттеджах и офисах.
В зависимости от мощности стабилизатора, в качестве нагрузки могут выступать как отдельные устройства, так и целая группа оборудования. Все изделия отличаются удобным настенным креплением. Стабилизаторы мощностью 350 ВА и 550 ВА не имеют в своей конструкции подвижных частей и работают абсолютно бесшумно. Модели мощностью от 1000 ВА оборудованы малошумными вентиляторами с интеллектуальной системой регулировки скорости вращения.

Технические характеристики

Модель	IS350	IS550	IS1000	IS1500	IS2000	IS2500
Мощность, ВА/Вт	350/300	550/400	1000/750	1500/1125	2000/1500	2500/2000
Выходное напряжение, В	220/230 (по умолчанию 220 В, настраивается на заводе)					
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	245x155x85		180x300x96			205x370x103
Масса, кг	2		3			5
Подключение	вход: кабель с трёхполюсной вилкой, выход: EURO розетка (1 шт.)		вход: кабель с трёхполюсной вилкой, выход: EURO розетка (2 шт.)			вход: клеммное подключение, выход: EURO розетка (2 шт.) и клеммы

Модель	IS3000	IS3500	IS5000	IS7000	IS10000	IS12000
Мощность, ВА/Вт	3000/2500	3500/2750	5000/4500	7000/5000	10000/8000	12000/10000
Выходное напряжение, В	220/230 (по умолчанию 220 В, настраивается на заводе)					
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	205x370x103		353x366x104		518x401x104	379x411x190
Масса, кг	5		9		13	17
Подключение	вход: клеммное подключение, выход: EURO розетка (2 шт.) и клеммы		вход: клеммное подключение, выход: клеммное подключение			

Особенности конструкции

- полностью металлический корпус;
- настенное исполнение;
- светодиодные индикаторы для сигнализации о режиме работы стабилизатора;
- цифровой ЖК-дисплей (в моделях от 1000 ВА) для отображения аварийных сообщений и основных параметров работы: входного и выходного напряжения, уровня нагрузки, потребляемой мощности, температуры внутри стабилизатора;
- пассивное безвентиляторное охлаждения (в моделях до 1000 ВА), принудительное охлаждение с помощью вентиляторов с адаптивной скоростью вращения (в моделях от 1000 ВА);
- электронный автоматический байпас (в моделях от 1000 ВА) для питания нагрузки напрямую от сети при выходе из строя одного из внутренних узлов стабилизатора или при перегрузке;
- ручной сервисный байпас (в моделях от 5000 ВА) для питания нагрузки напрямую от сети, в обход преобразователя и электронного байпаса.

Сферы применения

- Отопительное и нагревательное оборудование
- Системы вентиляции и кондиционирования
- Насосное оборудование
- Телевизоры, аудио- и видеотехника
- Системы безопасности и пожаротушения
- ПК и оргтехника
- Электро-инструменты
- Холодильное оборудование
- Централизованная защита дома
- Бытовая техника

Однофазные инверторные стабилизаторы

ИнСтаб 1000 - 3500 ВА (напольное/стоечное исполнение)

Инверторные стабилизаторы напряжения «Штиль» серии «ИнСтаб» мощностью от 1000 до 3500 ВА предназначены для защиты от перепадов напряжения широкого круга однофазных устройств: бытовой техники, аудио- и видеоаппаратуры, ПК и оргтехники, систем безопасности, серверов, оборудования небольших дата-центров, телекоммуникационной аппаратуры. Изделия отличаются универсальным форм-фактором (возможна как напольная, так и стоечная установка). Для охлаждения приборов используются малошумные вентиляторы с интеллектуальной системой регулировки скорости вращения.

Технические характеристики

Модель	IS1000RT	IS1500RT	IS2000RT	IS2500RT	IS3000RT	IS3500RT
Мощность, ВА/Вт	1000/750	1500/1125	2000/1500	2500/2000	3000/2500	3500/2750
Выходное напряжение, В	220/230 (по умолчанию 220 В, настраивается на заводе)					
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	450x207x290 (напольная установка) 88x484x301 (стоечная установка)			450x207x333 (напольная установка) 88x484x343 (стоечная установка)		
Масса, кг	6			8		
Подключение	вход: кабель с трёхполюсной вилкой, выход: IEC-320-C13 (3 шт.), EURO розетка (1 шт.)			вход: клеммное подключение выход: IEC-320-C13 (3 шт.), EURO розетка (1 шт.), клеммы		

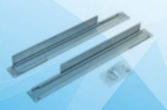
Особенности конструкции

- полностью металлический корпус;
- универсальный форм-фактор – позволяет устанавливать стабилизатор как в виде отдельного напольного блока, так и горизонтально, например, в стойке;
- наличие в комплекте поставки деталей для обоих типов установки: упоров для напольного размещения и кронштейнов для крепления в стойку;
- два светодиодных индикатора «Норма» и «Авария» для сигнализации о режиме работы стабилизатора;
- цифровой ЖК-дисплей для отображения аварийных сообщений и основных параметров работы: входного и выходного напряжения, уровня нагрузки, потребляемой мощности, температуры внутри стабилизатора;
- принудительное охлаждение с помощью вентиляторов с адаптивной скоростью вращения;
- электронный автоматический байпас для питания нагрузки напрямую от сети при выходе из строя одного из внутренних узлов стабилизатора или при перегрузке.

Сферы применения

- Бытовая техника
- Системы безопасности и пожаротушения
- Аудио- и видеоаппаратура
- ПК и оргтехника
- Серверное оборудование
- Оборудование ЦОДов
- Телекоммуникационное оборудование
- Промышленное оборудование

Аксессуары



Комплект для монтажа в стойку

Обеспечивает горизонтальную поддержку стабилизатора и делает установку устройства внутри шкафа или стойки более удобной.

Однофазные инверторные стабилизаторы

ИнСтаб 6-20 кВА (напольное/стоечное исполнение)

Однофазные инверторные стабилизаторы напряжения «Штиль» серии «ИнСтаб» мощностью от 6 до 20 кВА предназначены для защиты от перепадов напряжения различных потребителей однофазного тока: бытовой техники, систем безопасности, компьютерного, серверного, телекоммуникационного и промышленного оборудования. Изделия отличаются универсальным форм-фактором и широкими возможностями мониторинга, поддерживают работу в режиме «ЭКО». Дополняют линейку модели от 10 до 20 кВА с трехфазным входом и однофазным выходом, позволяющие подключать однофазное оборудование к трехфазной сети с равномерной загрузкой всех питающих фаз.

Технические характеристики

Модель	IS1106RT	IS1108RT	IS1110RT/IS3110RT	IS1115RT/IS3115RT	IS1120RT/IS3120RT
Мощность, кВА/кВт	6/5,4	8/7,2	10/8	15/13,5	20/16
Выходное напряжение, В	настраивается в диапазоне 220 - 240 с шагом 5 В (по умолчанию 220 В)				
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	459x250x530 (напольная установка) 130x484x530 (стоечная установка)			515x220x560 (напольная установка) 220x484x533 (стоечная установка)	
Масса, кг	17			35	
Подключение	вход: клеммное подключение, выход: клеммное подключение				
Мониторинг (опция)	RS-232, USB, Ethernet, «сухие» контакты				
Электронный байпас	есть (используется в режимах работы «ECO» и «Байпас»)				

Особенности конструкции

- полностью металлический корпус;
- универсальный конструктив с поворотной панелью управления — позволяет устанавливать стабилизатор как вертикально в виде отдельного напольного блока, так и горизонтально, например, в стойке;
- наличие в комплекте поставки деталей для обоих типов установки: упоров для напольного размещения и кронштейнов для крепления в стойку;
- четыре светодиодных индикатора «Сеть», «Выход», «Байпас», «Авария» для сигнализации о состоянии стабилизатора;
- цифровой ЖК-дисплей для просмотра параметров работы и конфигурации устройства;
- принудительное охлаждение с помощью вентиляторов с адаптивной скоростью вращения.

Сферы применения

- Бытовая техника
- Телекоммуникационное оборудование
- Централизованная защита дома
- Промышленное оборудование
- Системы энергообеспечения
- Концертное оборудование
- IT-оборудование
- Системы безопасности

Аксессуары

Карта мониторинга IC-RS232/Dry Contacts

Обеспечивает удаленный мониторинг состояния и настройку параметров стабилизатора с помощью интерфейса RS-232. Непрограммируемые «сухие» контакты позволяют передать информацию об аварии сети и режиме работы стабилизатора.

Карта мониторинга IC-SNMP/WEB

Обеспечивает удаленный мониторинг состояния и настройку параметров стабилизатора в режиме реального времени в веб-браузере. Программируемые «сухие» контакты позволяют передать информацию о состоянии сети и параметрах работы стабилизатора.

Комплект для монтажа в стойку

Обеспечивает горизонтальную поддержку стабилизатора и делает установку устройства внутри шкафа или стойки более удобной.

Трехфазные инверторные стабилизаторы

ИнСтаб 6-20 кВА (напольное/стоечное исполнение)

Трехфазные инверторные стабилизаторы напряжения «Штиль» серии «ИнСтаб» мощностью от 6 до 20 кВА предназначены для защиты от перепадов напряжения потребителей трехфазного тока, чувствительных к качеству питающей сети: IT-оборудования, систем связи, электрообеспечения, безопасности, а также насосов, печей, станков, конвейеров, электродвигателей и прочей технологической инфраструктуры крупных производственных объектов. Стабилизаторы данной серии отличаются универсальным форм-фактором и широкими возможностями мониторинга, поддерживают работу в режиме «ЭКО».

Технические характеристики

Модель	IS3306RT	IS3310RT	IS3315RT	IS3320RT
Мощность, кВА/кВт	6/5,4	10/8	15/13,5	20/16
Выходное напряжение, В	настраивается по каждой фазе отдельно в диапазоне 220-240 с шагом 5 В (по умолчанию 220/380 В)			
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	459x250x530 (напольная установка) 130x484x530 (стоечная установка)		515x220x560 (напольная установка) 220x484x533 (стоечная установка)	
Масса, кг	17		35	
Подключение	вход: клеммное подключение, выход: клеммное подключение			
Мониторинг (опция)	RS-232, USB, Ethernet, «сухие» контакты			
Электронный байпас	есть (используется в режимах работы «ECO» и «Байпас»)			

Особенности конструкции

- полностью металлический корпус;
- универсальный конструктив с поворотной панелью управления — позволяет устанавливать стабилизатор как вертикально в виде отдельного напольного блока, так и горизонтально, например, в стойке;
- наличие в комплекте поставки деталей для обоих типов установки: упоров для напольного размещения и кронштейнов для крепления в стойку;
- четыре светодиодных индикатора «Сеть», «Выход», «Байпас», «Авария» для сигнализации о состоянии стабилизатора;
- цифровой ЖК-дисплей для просмотра параметров работы и конфигурации устройства;
- принудительное охлаждение с помощью вентиляторов с адаптивной скоростью вращения.

Сферы применения

- Централизованная защита дома
- Промышленное оборудование
- Системы энергообеспечения
- Системы безопасности
- IT-оборудование
- Телекоммуникационное оборудование

Аксессуары

Карта мониторинга IC-RS232/Dry Contacts

Обеспечивает удаленный мониторинг состояния и настройку параметров стабилизатора с помощью интерфейса RS-232. Непрограммируемые «сухие» контакты позволяют передать информацию об аварии сети и режиме работы стабилизатора.

Карта мониторинга IC-SNMP/WEB

Обеспечивает удаленный мониторинг состояния и настройку параметров стабилизатора в режиме реального времени в веб-браузере. Программируемые «сухие» контакты позволяют передать информацию о состоянии сети и параметрах работы стабилизатора.

Комплект для монтажа в стойку

Обеспечивает горизонтальную поддержку стабилизатора и делает установку устройства внутри шкафа или стойки более удобной.

Группа компаний
Сети-Телеком

www.cety-telekom.ru

603093 г.Нижний Новгород, ул.Ковровская 21а, 9-10 этажи
тел./факс: 8 (831) 430-80-16; e-mail: info@cety-telekom.ru

344064, г.Ростов-на-Дону, ул.Вавилова, д.59, оф.408
тел./факс: 8 (863) 310-41-00, 310-44-55; e-mail: rostov@cety-telekom.ru

420034, г.Казань, ул.Декабристов, д.85б, оф.1103
тел./факс: 8 (843) 528-00-31, 528-00-34;
e-mail: kazan@cety-telekom.ru

450112, г.Уфа, ул.Цветочная, д.3/3. к.2
тел./факс: 8 (347) 246-57-43; e-mail: ufa@cety-telekom.ru

192019, г. Санкт-Петербург, ул. Седова, 11А, ТОЦ "Эврика" офис 407/409
тел./факс: 8 (812) 633-36-84; e-mail: spb@cety-telekom.ru

115114, г.Москва, Дербеневская набережная, д.7, стр.2 , оф.212
тел./факс: 8 (495) 259-25-55; e-mail: moskva@cety-telekom.ru

630008, г.Новосибирск, ул.Кирова, д.29, оф.904
тел./факс: 8 (383) 383-30-55, 383-30-56
e-mail: novosibirsk@cety-telekom.ru

620141, г.Екатеринбург, ул.Майкопская, д.10, литер Р1, оф.215А
тел./факс: 8 (343) 287-70-22; e-mail:ekb@cety-telekom.ru

Дополнительные офисы в Чебоксарах, Владимире, Саратове, Самаре, Сарове, Краснодаре, Перми, Челябинске, Омске