



Инверторные стабилизаторы напряжения



Широкий диапазон
стабилизации



Мгновенное
быстродействие



Высокая точность
стабилизации



Высокий
КПД



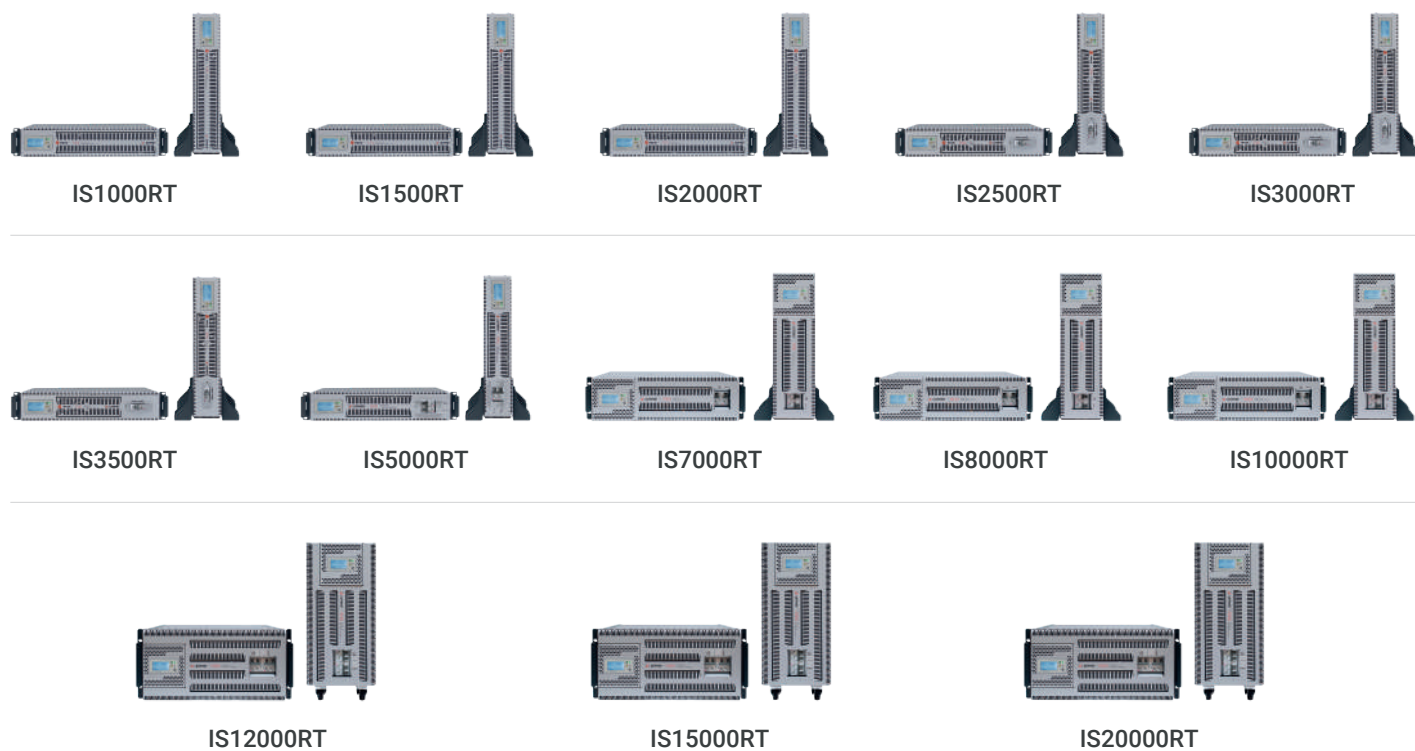
СДЕЛАНО В РОССИИ

Модельный ряд инверторных стабилизаторов

Однофазные стабилизаторы 350-20000 ВА (настенное исполнение)



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



Модельный ряд инверторных стабилизаторов

Однофазные стабилизаторы 6-20 кВА конфигурации 3 в 1 (напольное/стоечное исполнение)



IS3106RT



IS3108RT



IS3110RT



IS3115RT



IS3120RT

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



IS3306RT



IS3308RT



IS3310RT



IS3315RT



IS3320RT

Аксессуары для стабилизаторов напряжения



Карта мониторинга
IC-SNMP/WEB



Карта мониторинга
IC-SNMP/mini-USB



Карта мониторинга
IC-Modbus/Dry contacts



Карта мониторинга
IC-RS232/Dry contacts



Стойки



Комплект для монтажа в стойку



Демонстрационный стенд ДРС-001



Настенные однофазные стабилизаторы 350-20000 ВА

Настенные инверторные стабилизаторы «Штиль» предназначены для защиты от перепадов напряжения однофазного электрооборудования в частных домах, коттеджах, квартирах и офисах. В зависимости от выходной мощности, устройства способны обеспечивать качественное электроснабжение как отдельных потребителей, так и всей критически важной электротехники в помещении.

Стабилизаторы отличаются компактными размерами и удобным настенным креплением. Благодаря системе охлаждения конвекционного или комбинированного (конвекционного/вентиляторного) типа, устройствам характерна полностью бесшумная или малозумная работа.

Особенности конструкции

- светодиодная индикация состояния и режимов работы;
- цифровой ЖК-дисплей (в моделях от 1000 ВА) для отображения аварийных сообщений и основных параметров работы: входного и выходного напряжения, уровня загрузки, потребляемой мощности, внутренней температуры;
- полностью конвекционное охлаждение (в моделях до 1000 ВА);
- комбинированное (конвекционное/вентиляторное) охлаждение (в моделях от 1500 ВА);
- электронный автоматический байпас (в моделях от 800 ВА) для питания нагрузки напрямую от сети при сбое в работе стабилизатора или его перегрузке;
- ручной байпас (в моделях от 5000 ВА) для ручного перевода питания нагрузки на сеть.

Сферы применения

- Централизованная защита дома
- Отопительное и нагревательное оборудование
- Насосное оборудование
- Холодильное оборудование
- Аудио- и видеотехника
- Компьютерная техника
- Бытовая техника
- Офисная техника

Компоненты (на примере модели IS5000)

- 1 ЖК-дисплей со светодиодными индикаторами и кнопкой управления
- 2 Автоматический выключатель «Сеть»
- 3 Автоматический выключатель «Байпас»
- 4 Клеммы для подключения сети и нагрузки
- 5 Вентиляторы



Модельный ряд

Модель	Мощность, ВА/Вт	Выходное напряжение, В	Подключение	Охлаждение	Байпас	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Масса, кг	
IS350	350/300	220/230 (настраивается на заводе, по умолчанию – 220)	вход: кабель с трёхполюсной вилкой выход: EURO розетка (1 шт.)	конвекционное	–	223x155x80	2	
IS550	550/400					245x155x82		
IS800	800/600				220-230 (настраивается пользователем с шагом 1, по умолчанию – 220)	вход: клеммное подключение, выход: EURO розетка (1 шт.) и клеммы		электронный
IS1000	1000/800	338x232x101	6					
IS1500	1500/1125							
IS2000	2000/1500							
IS2500	2500/2000	комбинированное (конвекционное/вентиляторное)	электронный и ручной	358x246x101		9		
IS3000	3000/2500			448x382x101				
IS3500	3500/2750			498x370x101			11	
IS5000	5000/4500	535x480x103	15					
IS7000	7000/5500							
IS8000	8000/7200							
IS10000	10000/9000	481x379x191	22					
IS12000	12000/11000							
IS15000	15000/13500							
IS20000	20000/18000							

Технические характеристики

Входные характеристики	
Тип входной сети	однофазная трехпроводная (L, N, PE)
Номинальное входное напряжение, В	220/230
Рабочий диапазон входного напряжения, В	165-310 при нагрузке 100%, 135-310 при нагрузке 80%, 90-310 при нагрузке 60%
Предельный диапазон входного напряжения, В	90-310
Допустимый диапазон входного напряжения для работы электронного байпаса (в моделях от 800 ВА), В	187-245
Допустимый диапазон входной частоты, Гц	43-57
Выходные характеристики	
Тип выходного напряжения	однофазное
Точность стабилизации, %	±2
Быстродействие, мс	0
Форма выходного напряжения	чистая синусоида
Номинальная выходная частота, Гц	отклонение частоты выходного напряжения определяется частотой сети
Время автономной работы при отключении питания	не более 200 мс
Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения, %	<1,5% при линейной нагрузке, <3% при нелинейной нагрузке
Перегрузочная способность	<105% – непрерывная работа, 105-150% – не менее 5 с
КПД, %	до 97

Общие характеристики	
Принцип стабилизации	инверторный (с двойным преобразованием)
Способ установки	настенный
Режимы работы	стабилизация, ручной байпас (в моделях от 5 кВА)
Страна производитель	Россия
Защита	
От перегрузки по выходу	электронная защита с автовосстановлением
От короткого замыкания	
От перегрева	
От аварии сети (напряжения вне диапазона 90-310 В)	электронная аварийная защита
От сбоев в работе стабилизатора	
От импульсных перенапряжений	варистор (2 кВ, 1/50 мкс)
Защита сети от высокочастотных помех	150 кГц - 30 МГц
Защита нагрузки от сетевых помех (между фазой и нейтралью)	до 2,5 кГц
Надежность и эксплуатационные характеристики	
Установка	в помещении
Диапазон рабочей температуры, °С	от +5 до +40
Диапазон температуры хранения, °С	от -40 до +40
Относительная влажность, %	от 0 до 80 (без конденсата)
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Срок службы, лет	не менее 10
Гарантийный срок, мес	24



Однофазные стабилизаторы 1-20 кВА (напольные/стоечные)

Однофазные инверторные стабилизаторы «Штиль» напольного/стоечного исполнения предназначены для обеспечения качественного электропитания различных потребителей однофазного тока: бытовой и офисной техники, аудио- и видеоаппаратуры, систем безопасности, компьютерного, серверного, телекоммуникационного и промышленного оборудования.

Изделия отличаются универсальным форм-фактором и широкими возможностями мониторинга. Для охлаждения приборов используются малозумные вентиляторы с адаптивным режимом работы.

Особенности конструкции

- универсальный конструктив – позволяет устанавливать стабилизатор как вертикально в виде отдельного напольного блока, так и горизонтально, например, в 19-дюймовой стойке;
- поворотная панель управления (в моделях от 7 кВА);
- наличие в комплекте поставки деталей для обоих типов установки: упоров для напольного размещения и кронштейнов для крепления в стойку;
- светодиодная индикация («Норма» и «Авария») состояния и режима работы;
- цифровой ЖК-дисплей для отображения аварийных сообщений и основных параметров работы: входного и выходного напряжения, уровня загрузки, потребляемой мощности, внутренней температуры;
- принудительное охлаждение с помощью вентиляторов с адаптивной скоростью вращения;
- электронный автоматический байпас для питания нагрузки напрямую от сети при сбоях в работе стабилизатора или его перегрузке;
- ручной байпас (в моделях от 5 кВА) для ручного перевода питания нагрузки на сеть.

Сферы применения

- Централизованная защита дома
- Бытовая техника
- Офисная техника
- Системы безопасности и пожаротушения
- Серверы и оборудование ЦОД
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы энергообеспечения

Компоненты (на примере модели IS7000RT)

- 1 Поворотная панель с ЖК-дисплеем, светодиодными индикаторами и кнопкой управления
- 2 Автоматический выключатель «Сеть»
- 3 Автоматический выключатель «Байпас»
- 4 Клеммы для подключения сети и нагрузки
- 5 Вентиляторы
- 6 Слот для установки карты мониторинга



Модельный ряд

Модель	Мощность, кВА/кВт	Выходное напряжение, В	Подключение	Байпас	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Масса, кг
IS1000RT	1/0,75	220/230 (настраивается на заводе, по умолчанию – 220)	вход: кабель с трёхполюсной вилкой, выход: IEC-320-C13 (3 шт.), EURO розетка (1 шт.)	электронный	451x207x305 (напольная установка), 88(2U)x484x316 (стоечная установка)	6
IS1500RT	1,5/1,125					
IS2000RT	2/1,5					
IS2500RT	2,5/2	220-230 (настраивается пользователем с шагом 1, по умолчанию – 220)	вход: клеммное подключение, выход: IEC-320-C13 (3 шт.), EURO розетка (1 шт.), клеммы	электронный	452x207x393 (напольная установка) 88(2U)x484x393 (стоечная установка)	8
IS3000RT	3/2,5					
IS3500RT	3,5/2,75					
IS5000RT	5/4,5		вход: клеммное подключение выход: клеммное подключение	электронный и ручной	456x207x418 (напольная установка), 88(2U)x484x418 (стоечная установка)	11
IS7000RT	7/5,5				464x250x394 (напольная установка) 130(3U)x484x394 (стоечная установка)	
IS8000RT	8/7,2				464x250x420 (напольная установка) 130(3U)x484x420 (стоечная установка)	13
IS10000RT	10/9					
IS12000RT	12/11				515x220x500 (напольная установка) 220(5U)x484x500 (стоечная установка)	23
IS15000RT	15/13,5					
IS20000RT	20/18					
						26

Технические характеристики

Общие характеристики	
Принцип стабилизации	инверторный (с двойным преобразованием)
Способ установки	напольный/в стойку
Режимы работы	стабилизация, ручной байпас (в моделях от 5 кВА)
Страна производитель	Россия
Входные характеристики	
Тип входной сети	однофазная трехпроводная (L, N, PE)
Номинальное входное напряжение, В	220/230
Рабочий диапазон входного напряжения, В	165-310 при нагрузке 100%, 135-310 при нагрузке 80%, 90-310 при нагрузке 60%
Предельный диапазон входного напряжения, В	90-310
Номинальная входная частота, Гц	50
Допустимый диапазон входной частоты, Гц	43-57
Выходные характеристики	
Тип выходного напряжения	однофазное
Точность стабилизации, %	±2
Быстродействие, мс	0
Форма выходного напряжения	чистая синусоида
Номинальная выходная частота, Гц	отклонение частоты выходного напряжения определяется частотой сети
Время автономной работы при отключении питания	не более 200 мс
Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения, %	<1,5% при линейной нагрузке, <3% при нелинейной нагрузке
Перегрузочная способность	<105% – непрерывная работа, 105-150% – не менее 5 с
КПД, %	до 97

Защита	
От перегрузки по выходу	электронная защита с автовосстановлением
От короткого замыкания	
От перегрева	
От аварии сети (напряжения вне диапазона 90-310 В)	
От сбоев в работе стабилизатора	электронная аварийная защита
От импульсных перенапряжений	варистор (2 кВ, 1/50 мкс)
Защита сети от высокочастотных помех	150 кГц – 30 МГц
Защита нагрузки от сетевых помех (между фазой и нейтралью)	до 2,5 кГц
Коммуникационные возможности	
Поддерживаемые интерфейсы	Ethernet (TCP/IP-адаптер), mini-USB, USB, «сухие» контакты, RS-232, RS-485
Поддерживаемые протоколы	Web, SNMP, NTP, Modbus TCP, SMTP, HID, Megatec, Штиль
Надежность и эксплуатационные характеристики	
Установка	в помещении
Диапазон рабочей температуры, °С	от +5 до +40
Диапазон температуры хранения, °С	от -40 до +40
Тип охлаждения	принудительное (вентиляторное)
Относительная влажность, %	от 0 до 80 (без конденсата)
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Срок службы, лет	не менее 10
Гарантийный срок, мес	24



Стабилизаторы 6-20 кВА конфигурации 3 в 1 (напольные/стоечные)

Инверторные стабилизаторы «Штиль» с конфигурацией 3 в 1 (с трехфазным входом и однофазным выходом) обеспечивают подключение однофазного оборудования к трехфазной сети с равномерной загрузкой всех питающих фаз. Данная особенность позволяет избежать перекоса фаз и обеспечить качественным электропитанием однофазную нагрузку с потребляемой мощностью, превышающей мощность одной фазы. Приборы предназначены для защиты от перепадов напряжения различных потребителей однофазного тока: бытовой техники, систем безопасности, компьютерного, серверного, телекоммуникационного и промышленного оборудования.

Стабилизаторы 3 в 1 отличаются универсальным форм-фактором, широкими возможностями мониторинга и наличием режима работы ECO¹. Для охлаждения устройств используются малошумные вентиляторы с адаптивным режимом работы.

Особенности конструкции

- универсальный конструктив с поворотной панелью управления – позволяет устанавливать стабилизатор как вертикально в виде отдельного напольного блока, так и горизонтально, например, в 19-дюймовой стойке;
- наличие в комплекте поставки деталей для обоих типов установки: упоров для напольного размещения и кронштейнов для крепления в стойку;
- светодиодная индикация («Сеть», «Выход», «Байпас», «Авария») состояния и режима работы;
- цифровой ЖК-дисплей для просмотра параметров работы и конфигурации устройства;
- принудительное охлаждение с помощью вентиляторов с адаптивной скоростью вращения;
- электронный автоматический байпас для питания нагрузки напрямую от сети при сбоях в работе стабилизатора или его перегрузке.

Сферы применения

-  Централизованная защита дома
-  Бытовая техника
-  Офисная техника
-  Системы энергообеспечения
-  Телекоммуникационное и it-оборудование
-  Промышленное оборудование
-  Системы безопасности

Компоненты (на примере модели IS3110RT)

- 1 Поворотная панель с ЖК-дисплеем, светодиодными индикаторами и кнопками управления
- 2 Автоматический выключатель «Сеть»
- 3 Клеммы для подключения сети и нагрузки
- 4 Вентиляторы
- 5 Слоты для установки карт мониторинга



¹ECO-режим предполагает электропитание нагрузки напрямую от сети при достаточно качественном сетевом напряжении и предназначен для экономии электроэнергии.

Модельный ряд

Модель	Мощность, кВА/кВт	Выходное напряжение, В	Подключение	Байпас	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Масса, кг
IS3106RT	6/5,4	220-240 (настраивается пользователем с шагом 5, по умолчанию – 220)	вход: клеммное подключение, выход: клеммное подключение	электронный	459х250х530 (напольная установка) 130(3U)х484х530 (стоечная установка)	17
IS3108RT	8/7,2					
IS3110RT	10/8					
IS3115RT	15/13,5				515х220х560 (напольная установка) 220(5U)х484х533 (стоечная установка)	35
IS3120RT	20/16					

Технические характеристики

Общие характеристики	
Принцип стабилизации	инверторный (с двойным преобразованием)
Способ установки	напольный/в стойку
Режимы работы	стабилизация, байпас, ECO
Страна производитель	Россия
Входные характеристики	
Тип входной сети	трехфазная пятипроводная (L1, L2, L3, N, PE)
Номинальное фазное/линейное входное напряжение, В	220/380 (230/400)
Рабочий диапазон фазного/линейного входного напряжения, В	165-310/285-537 при нагрузке 100%, 135-310/234-537 при нагрузке 80%, 90-310/155-537 при нагрузке 60%
Предельный диапазон фазного/линейного входного напряжения, В	90-310/155-537
Допустимое отклонение верхней границы входного напряжения в режиме ECO и для электронного байпаса, %	+5, +10, +15, +20, +25 (значение по умолчанию: +15)
Допустимое отклонение нижней границы входного напряжения в режиме ECO и для электронного байпаса, %	-5, -10, -15, -20, -25 (значение по умолчанию: -20)
Номинальная входная частота, Гц	50
Допустимый диапазон входной частоты, Гц	43-57
Выходные характеристики	
Тип выходного напряжения	однофазное
Точность стабилизации, %	±2
Быстродействие, мс	0
Форма выходного напряжения	чистая синусоида
Номинальная выходная частота, Гц	отклонение частоты выходного напряжения определяется частотой сети
Время автономной работы при отключении питания	не более 200 мс
Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения, %	<1,5% при линейной нагрузке, <3% при нелинейной нагрузке
Перегрузочная способность	<105% – непрерывная работа, 105-150% – не менее 5 с
КПД, %	до 97

Защита	
От перегрузки по выходу	электронная защита с автовосстановлением
От короткого замыкания	
От перегрева	
От аварии сети (напряжения вне диапазона 90-310 В)	
От сбоев в работе стабилизатора	электронная аварийная защита
От импульсных перенапряжений	варистор (2 кВ, 1/50 мкс)
Защита сети от высокочастотных помех	150 кГц - 30 МГц
Защита нагрузки от сетевых помех (между фазой и нейтралью)	до 2,5 кГц
Коммуникационные возможности	
Поддерживаемые интерфейсы	Ethernet (TCP/IP-адаптер), mini-USB, USB, «сухие» контакты, RS-232, RS-485
Поддерживаемые протоколы	Web, SNMP, NTP, Modbus TCP, SMTP, HID, Megatec, Штиль
Надежность и эксплуатационные характеристики	
Установка	в помещении
Диапазон рабочей температуры, °C	от +5 до +40
Диапазон температуры хранения, °C	от -40 до +40
Тип охлаждения	принудительное (вентиляторное)
Относительная влажность, %	от 0 до 80 (без конденсата)
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Срок службы, лет	не менее 10
Гарантийный срок, мес	24



Трехфазные стабилизаторы 6-20 кВА (напольные/стоечные)

Трехфазные инверторные стабилизаторы «Штиль» напольного/стоечного исполнения предназначены для обеспечения качественного электропитания потребителей трехфазного тока, чувствительных к качеству питающей сети: it-оборудования, систем связи, электрообеспечения, безопасности, а также промышленного оборудования.

Стабилизаторы данной серии отличаются универсальным форм-фактором, широкими возможностями мониторинга и возможностью работы в ECO-режиме.

Особенности конструкции

- универсальный конструктив с поворотной панелью управления – позволяет устанавливать стабилизатор как вертикально в виде отдельного напольного блока, так и горизонтально, например, в 19-дюймовой стойке;
- наличие в комплекте поставки деталей для обоих типов установки: упоров для напольного размещения и кронштейнов для крепления в стойку;
- светодиодная индикация («Сеть», «Выход», «Байпас», «Авария») состояния и режима работы;
- цифровой ЖК-дисплей для просмотра параметров работы и конфигурации устройства;
- принудительное охлаждение с помощью вентиляторов с адаптивной скоростью вращения;
- электронный автоматический байпас для питания нагрузки напрямую от сети при сбоях в работе стабилизатора или его перегрузке.

Сферы применения

-  Централизованная защита дома
-  Системы энергообеспечения
-  Телекоммуникационное и it-оборудование
-  Промышленное оборудование
-  Системы безопасности
-  Бытовая техника
-  Офисная техника

Компоненты (на примере модели IS3315RT)

- 1 Поворотная панель с ЖК-дисплеем, светодиодными индикаторами и кнопками управления
- 2 Автоматический выключатель «Сеть»
- 3 Клеммы для подключения сети и нагрузки
- 4 Вентиляторы
- 5 Слоты для установки карт мониторинга



Модельный ряд

Модель	Мощность, кВА/Вт	Выходное напряжение, В	Подключение	Байпас	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Масса, кг
IS3306RT	6/5,4	220-240 (настраивается пользователем с шагом 5, по умолчанию – 220)	вход: клеммное подключение, выход: клеммное подключение	электронный	459x250x530 (напольная установка) 130(3U)x484x530 (стоечная установка)	17
IS3308RT	8/7,2					
IS3310RT	10/8					
IS3315RT	15/13,5				515x220x560 (напольная установка) 220(5U)x484x533 (стоечная установка)	35
IS3320RT	20/16					

Технические характеристики

Общие характеристики	
Принцип стабилизации	инверторный (с двойным преобразованием)
Способ установки	напольный/в стойку
Режимы работы	стабилизация, байпас, ECO
Страна производитель	Россия
Входные характеристики	
Тип входной сети	трехфазная пятипроводная (L1, L2, L3, N, PE)
Номинальное фазное/линейное входное напряжение, В	220/380 (230/400)
Рабочий диапазон фазного/линейного входного напряжения, В	165-310/285-537 при нагрузке 100%, 135-310/234-537 при нагрузке 80%, 90-310/155-537 при нагрузке 60%
Предельный диапазон фазного/линейного входного напряжения, В	90-310/155-537
Допустимое отклонение верхней границы входного напряжения в режиме ECO и для электронного байпаса, %	+5, +10, +15, +20, +25 (значение по умолчанию: +15)
Допустимое отклонение нижней границы входного напряжения в режиме ECO и для электронного байпаса, %	-5, -10, -15, -20, -25 (значение по умолчанию: -20)
Номинальная входная частота, Гц	50
Допустимый диапазон входной частоты, Гц	43-57
Выходные характеристики	
Тип выходного напряжения	трехфазное
Точность стабилизации, %	±2
Быстродействие, мс	0
Форма выходного напряжения	чистая синусоида
Номинальная выходная частота, Гц	отклонение частоты выходного напряжения определяется частотой сети
Время автономной работы при отключении питания	не более 200 мс
Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения, %	<1,5% при линейной нагрузке, <3% при нелинейной нагрузке
Перегрузочная способность	<105% – непрерывная работа, 105-150% – не менее 5 с
КПД, %	до 97

Защита	
От перегрузки по выходу	электронная защита с автовосстановлением
От короткого замыкания	
От перегрева	
От аварии сети (напряжения вне диапазона 90-310 В)	
От сбоев в работе стабилизатора	электронная аварийная защита
От импульсных перенапряжений	варистор (2 кВ, 1/50 мкс)
Защита сети от высокочастотных помех	150 кГц - 30 МГц
Защита нагрузки от сетевых помех (между фазой и нейтралью)	до 2,5 кГц
Коммуникационные возможности	
Поддерживаемые интерфейсы	Ethernet (TCP/IP-адаптер), mini-USB, USB, «сухие» контакты, RS-232, RS-485
Поддерживаемые протоколы	Web, SNMP, NTP, Modbus TCP, SMTP, HID, Megatec, Штиль
Надежность и эксплуатационные характеристики	
Установка	в помещении
Диапазон рабочей температуры, °C	от +5 до +40
Диапазон температуры хранения, °C	от -40 до +40
Тип охлаждения	принудительное (вентиляторное)
Относительная влажность, %	от 0 до 80 (без конденсата)
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Срок службы, лет	не менее 10
Гарантийный срок, мес	24