

INNOVASIS

Инновационные энергетические системы

Глобальный каталог продукции | Системы защиты и управления электропитанием



ИБП серии EASYLINE

Однофазные ИБП
малой и средней
МОЩНОСТИ

(1 – 2 – 3 кВА)



Фаза



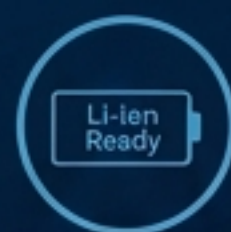
VFI Online



Напольный



Plug & Play



Li-Ion Ready

Топология

- 3-уровневая технология (для 2 и 3 кВА)
- On-Line двойное преобразование
- Синусоидальный выход

Эффективность & Сеть

- Входной коэффициент мощности ≥ 0.99
- Функция холодного старта
- Защита от пиков напряжения и КЗ

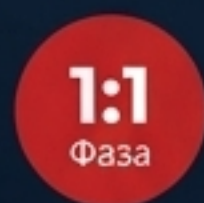
Управление

- Микропроцессорный контроль
- Умная самодиагностика батарей
- Интерфейсы RS-232 / USB
- Удаленное аварийное отключение (EPO)



ИБП серии EASYLINE R

Стоечные решения для
IT-инфраструктуры (1 – 2 – 3 кВА)



1:1
Фаза



VFI
TYPE

VFI Online



Стоечный



PLUG
LAY

Plug & Play



USB

USB



Li-Ion
Ready

Li-Ion
Ready

Интеграция

- Компактный стоечный дизайн (Rack)
- Функция работы в режиме преобразователя частоты

Характеристики

- 3-уровневая архитектура (2/3 кВА)
- Высокий входной PF (≥ 0.99)
- Отличная стабилизация напряжения

Защита & Мониторинг

- Интеллектуальное управление батареями
- Интерфейсы USB/RS-232
- Интегрированная защита от перегрузок и замыканий



ИБП серии MONOLINE

Мощная защита для критических нагрузок (6 – 20 кВА)

1:1
Фаза


VFI
Type


Напольный


КПД
96%


Li-Ion
Ready

Энергоэффективность

- КПД до 96% (в Eco-режиме до 98%)
- Высокочастотный IGBT-выпрямитель и инвертор
- Низкий коэффициент искажений (THDi ≤5%)

Батарейный комплекс

- Увеличение срока службы батарей до 35% благодаря умному ЗУ
- Температурная компенсация
- Поддержка общих или отдельных кабинетов

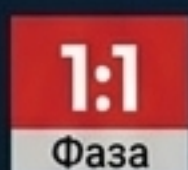
Надежность

- Идеальная совместимость с генераторами и новилония
- Параллельная работа
- Ручной байпас для сервисного обслуживания и искл. способность
- Защита от молний и перенапряжений



ИБП серии MONOLINE R

Гибкие стоечные решения
с поддержкой 1 и 3 фаз на входе (6 – 20 кВА)



1:1
Фаза



3:1
Фаза



VFI
TYPE

VFI Type



Стойный



PLUG
LAY

КПД
96%



Li-Ion
Resoy

Li-Ion
Ready

Адаптивность сети

- Поддержка однофазного и трехфазного входа
- Функция преобразователя частоты (50 / 60 Гц)
- Динамический диапазон входного напряжения (до -40% в зависимости от нагрузки)

Управление и сервис

- LCD-дисплей с оповещениями в реальном времени
- Умное управление скоростью вентиляторов
- Удобное обслуживание через ручной байпас

Силовая часть

- Трехуровневая технология (VFI-SS-111)
- IGBT-архитектура выпрямителя
- Высокий входной PF (≥ 0.99)



ИБП серии MULTILINE

Трехфазные системы высокой
мощности (10 – 120 кВА)

3:3

Фазы



VFI
Type



Напольный



КПД
96%



Li-Ion
Ready



Максимальная отдача

- Выходной PF = 1 (кВА = кВт)
- Искажения выходного напряжения (THD) $\leq 2\%$
- Время отклика ≤ 2 мс



Масштабируемость

- Интеллектуальное управление резервированием (n, n+1 и n+x)
- Параллельное подключение до 8 модулей
- Двойной ввод электропитания (Dual Input)



Расширенный мониторинг

- Запись 256 событий в реальном времени с детальными параметрами
- Программное обеспечение для удаленного мониторинга
- Программируемые сухие контакты (Dry contacts)
- Программируемые сухие контакты (Dry contacts)



ЦОД



Медицина



Промышленность



Транспорт



ЧС

ИБП серии MASTERLINE

Флагманская защита для ЦОД и тяжелой промышленности (80 – 300 кВА)

3:3
Фазы

VFI
Type

Напо-
льный

КПД
96%

Li-Ion
Ready

1 Архитектура

- Выходной PF = 1 (Полная номинальная мощность: кВт=кВА)
- Интегрированный DC/DC Charger/Booster
- Оптимальная площадь основания (Optimum footprint)

2 Гибкость

- Широкий диапазон входных напряжений
- Настраиваемое количество батарей
- Автоматический плавный пуск (Soft-start)

3 Эксплуатация

- Статический и ручной байпас
- Анализ данных через пользовательский интерфейс
- Передовые коммуникационные возможности
- Журнал на 256 детальных событий



Стабилизаторы SERVOREX 33 HI

Полностью автоматические
сервоприводные стабилизаторы
(5 – 3000 кВА)

3:3

Фазы

PF=0.8

PF=0.8



Напольный



Простое
обслуживание



Принцип работы

- Электромеханическая структура с сервоприводом
- Надежная микроконтроллерная стабилизация критических нагрузок при сильных колебаниях в сети



Характеристики

- Быстрый отклик на флуктуации
- Высокий КПД для всех моделей
- Защита от короткого замыкания
- Цифровой дисплей управления



Опции

- Версия с расширенным диапазоном входного напряжения
- Интегрированная защита от высокого/низкого напряжения
- Возможны исполнения с высоким классом защиты корпуса (IP)



Стабилизаторы STATICA

Статические стабилизаторы
переменного тока
(От 5 до 300 кВА)

1:1

Фазы

PF=0.8

PF=0.8



Напольный



Простое
обслуживание



Твердотельная технология

- Необслуживаемая тиристорная технология
- Сверхбыстрое время отклика: 20 мс
- Микропроцессорное цифровое управление



Защита оборудования

- Непрерывная защита промышленных машин
- Электронная защита от перегрузок и перегрева
- Защита от критических падений и скачков напряжения



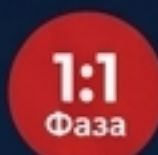
Индустриальный класс

- Разработано специально для сложных промышленных условий условий
- Статический и ручной байпас
- Удаленный мониторинг и управление



Конвертеры серии CNV

Преобразователи частоты
и напряжения для
специализированных сетей



1:1
Фаза

Фаза



3:3
Фазы

Фазы



3-Level
FC



Напольный



Подключение
батарей



Параметры преобразования

- Выходная частота:
50–60 Гц / 50–400 Гц
- Диапазон напряжения:
380–220 В AC / 110–220 В AC
- Обеспечивает энергией
нестандартное сетевое
оборудование



Технологическое ядро

- Трехуровневая IGBT-
технология
- Возможность подключения
батарей для обеспечения
бесперебойной работы
- Мультипроцессорный
контроль



Кастомизация

- Специальное производство
со специфическими
значениями входа/выхода
по запросу
- Порты RS232, RS485 и SNMP
- Программируемые сухие
контакты

Переключатели АВР: NEO STS (1P-2P)

Статические переключатели источников питания (16А – 200А)



1:1

Фаза



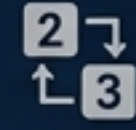
Стоечный



LCD-дисплей



Простое
обслуживание



Опция 2/3
источников

Мгновенный перевод

- Бесперебойное переключение между независимыми источниками переменного тока (АС)
- Синхронный / асинхронный перевод
- Выбор приоритетного источника

Конфигурация

- 2 входа АС с переключением 1 фазы (опция на 3 источника)
- Опции 1-полюсного и нейтрального 2-полюсного переключения

Надежность

- Замена модулей под нагрузкой (hotswap)
- Внутренний ручной байпас
- Высокая эффективность
- Журнал событий и Modbus/SNMP коммуникация

Переключатели АВР: NEO STS (3P-4P)

Промышленные 3-фазные статические переключатели (50А – 4000А)



3:3

Фазы



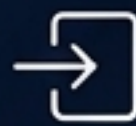
Стойный /
Шкаф



LCD-дисплей



Простое
обслуживание



Опция 2/3
источников

Масштабная избыточность

- Автоматический и ручной перевод при отказе источников
- Синхронный и асинхронный режимы работы
- Бесперебойное распределение энергии для масштабных инфраструктур

Управление и настройка

- Интуитивный выбор параметров входного напряжения через меню на LCD-дисплее
- Поддержка SNMP/Modbus для глубокой интеграции в SCADA/BMS

Обслуживание

- Внутренний ручной байпас для непрерывности работы
- Легкое обслуживание (Easy Maintenance)
- Поддержка горячей замены модулей на совместимых моделях без прерывания нагрузки



Промышленные выпрямители

AC/DC Зарядные устройства с тиристорным (SCR) управлением

1:1
Фаза

3:3
Фазы



Напольный



LCD-дисплей



Встроенный трансформатор



Простое обслуживание

Blue Energy Grid

1

Изоляция и защита

- Встроенный входной изолирующий трансформатор обеспечивает полную развязку нагрузки и батарей от электросети
- Встроенная защита от короткого замыкания, перегрева и сбоев линии

2

Режимы питания

- Работа в качестве источника напряжения или источника тока
- Плавающий заряд (Float)
- Выравнивающий заряд (Equalizing)
- Форсированный заряд (Boost)

3

Модельный ряд

- 1-Фазные: 12-220VDC, ток до 300А
- 3-Фазные: 12-220VDC, ток до 500А
- Сверхнизкие пульсации выходного напряжения для защиты чувствительных батарей

2D Сравнительной Матрис



Архитектура INNOVASIS масштабируется от базовой защиты малых серверов до обеспечения абсолютной непрерывности работы целых промышленных предприятий и ЦОД.



Глобальная энергетическая поддержка

≡ **INNOVASIS**
Innovative Energy Systems

Свяжитесь с нами для индивидуального
расчета вашего проекта.

www.innovasis.com.tr



Компания оставляет за собой право изменять
спецификации и дизайн без предварительного уведомления.