



# ИБП серии Easy On-line

Универсальный ИБП, разработанный для использования в условиях низкого качества электроснабжения

Конфиденциальная собственность  
компании Schneider Electric |

Life Is On

**APC**<sup>™</sup>  
by Schneider Electric

# Содержание

- Целевые заказчики, области применения ИБП
- Проблемы и сложности, с которыми сталкиваются заказчики
- Характеристики



# Целевые заказчики и области применения ИБП серии Easy

## Сети данных

- Критически важные для бизнеса серверы
- Серверы среднего диапазона (Windows/Linux)
- Области применения с беспроводным доступом
- Магистральные сети данных
- Хранилище данных



## Медицинские учреждения/лаборатории

- Управление системами визуализации
- Обеспечивает безопасное выключение
- Оборудование станций переливания крови
- Решения для аптек/холодовых цепей
- Системы контроля состояния окружающей среды



## Телеком-сети

- Объекты сотовой связи
- IP-телефония
- АТС терминалов с очень малой апертурой
- АТС с поддержкой IT



## Промышленность

- Программируемые логические контроллеры
- Промышленные роботы
- Элементы управления ветряными мельницами
- Банкоматы



# Профиль заказчика

## Целевое применение

- Малые и средние предприятия
- Филиалы крупных предприятий
  - Серверные комнаты
  - Небольшие компьютерные залы

## Практически любые вертикальные рынки

- Филиалы предприятий
- Предприятия розничной торговли
- Правительственные организации
- Больницы/лаборатории
- Легкие промышленные здания

## Люди, отвечающие за принятие ответственных решений

- Администраторы информационных систем или сетей
- Менеджеры административного отдела
- Собственники малого бизнеса



Уверенность в подключенном мире

# Трудности и задачи, стоящие перед заказчиком

- Высокая стоимость имеющегося на рынке оборудования
- Непредвиденные сбои в подаче питания: перепады, скачки напряжения, полные и частичные нарушения электроснабжения
- Некачественное энергоснабжение
- Невозможность удаленного управления несколькими системами
- Ограниченное время автономной работы
- Совместимость с генераторами
- Ряд нестандартных условий эксплуатации
- Отсутствие квалифицированных специалистов на месте
- Высокая стоимость монтажа и технического обслуживания информационно-технических устройств и техники



# ИБП APC серии Easy UPS Online

## Описание категории

Для предприятий среднего и малого бизнеса APC by Schneider Electric предлагает новую категорию ИБП, предназначенную для защиты электросистем даже в самых нестабильных условиях. ИБП серии Easy UPS Online – это универсальные, высококачественные устройства по оптимальной цене, предназначенные для работы с широким диапазоном напряжения и нестабильными условиями работы электросети; ИБП обеспечивают качественную работу миллионов ИТ-систем по всему миру.

## Преимущества ИБП серии Easy UPS Online (профессиональное использование)

Для ИТ-структур малого и среднего бизнеса ИБП Easy UPS Online обеспечивают базовую защиту оборудования при сбоях сетевого питания и надежную связь систем в критические моменты.

Основные преимущества



Работает с широким диапазоном входного напряжения, допускает высокие колебания электропитания



Высокое качество и оптимальная стоимость для защиты электропитания



Обеспечивает стабилизацию питания благодаря технологии двойного преобразования (On-line)



Повышает эффективность устройств благодаря автоматическому у переключению в режим экономии при обычных условиях работы

Life Is On



Гарантированная поддержка надежного бренда в сфере защиты электропитания – APC by Schneider Electric

# ИБП APC серии Easy UPS Online

## Проблемы и сложности

## Основные преимущества ИБП Easy UPS Online

Низкое качество электропитания

- Обеспечение электропитания высокого качества, благодаря технологии двойного преобразования (On-line)

Наличие высоких колебаний мощности

- Широкий диапазон входного напряжения

Отсутствие возможности для просмотра статуса ИБП или изменения настроек

- ЖК-дисплей с изменяемыми настройками и мгновенным обновлением состояния
- Звуковой сигнал уведомляет об изменении мощности электросети и режима работы ИБП
- ИБП поддерживает возможность управления и мониторинга по различным протоколам, в том числе и через последовательный порт

Низкая эффективность

- Повышение эффективности работы ИБП в режиме экономии энергии
- Быстрая перезарядка даже после частых отключений

Разнообразие вариантов монтажа

- Различные варианты исполнения: напольная и стойчатая установка

Потребность в надежном бренде

- Обеспечение качества работы миллионов ИТ-систем по всему миру

Текущие решения могут быть дорогостоящими

- Оптимальная стоимость ИБП категории Online

# Стандартные функции ИБП серии Easy (1–10 кВА)

## Высокий коэффициент мощности

Более высокая полезная выходная мощность в ваттах (коэффициент мощности 0,8)

## Коррекция входного коэффициента мощности

(0,95 при нормальном входе и полной нагрузке)  
Минимизирует затраты на установку благодаря использованию меньшего количества генераторов и кабелей

## Совместимость с генератором

Обеспечивает стабильное и бесперебойное питание оборудования при длительном отключении электроэнергии

## Выключатель для защиты от перенапряжения

При использовании в среде с высоким напряжением защита от перенапряжения позволяет защитить компоненты ИБП от повреждения и продлить срок его службы

## Широкий диапазон входного напряжения

(половинная нагрузка: 110–300 В перем. тока)  
Позволяет работать при нестабильном электропитании

## Интеллектуальное управление батареями

Максимальное повышение эффективности использования батарей, увеличение срока службы и надежности за счет интеллектуальной зарядки с температурной компенсацией

## Встроенный автоматический и ручной байпас

Обеспечивает бесперебойное питание даже в случае критического отказа ИБП

## Стабилизация питания

Защищает подключенные устройства от всплесков и перепадов напряжения, последствий ударов молний и других нарушений электропитания

## Обновление микропрограммы через флеш-память

Позволяет обновлять версию встроенного ПО через коммуникационные порты (USB или RS232)



# Стандартные функции ИБП серии Easy On-line SRV (1–10 кВА)

## ЖК-/светодиодный дисплей

Интуитивно-понятный интерфейс предоставляет подробную и точную информацию с возможностью локальной настройки

## Надежен в любых условиях окружающей среды

Конформное покрытие

## Режим экономии энергии/зеленый режим

Режим энергосбережения, который позволяет регулировать диапазон входного напряжения и менять его на ЖК-дисплее

## Сертификация агентства по безопасности

Изделие успешно прошло испытания и обеспечивает безопасную работу подключенного оборудования поставщика услуг в указанных условиях эксплуатации

## Отличное качество и высокая производительность

Двойное преобразование – обеспечивает жесткую регулировку напряжения и частоты, а также нулевое время переключения для реактивных нагрузок (машины или лабораторное оборудование)



Life Is On

**APC**  
by Schneider Electric

# Дополнительные возможности ИБП серии On-line Easy SRV (6 и 10 кВА)

## Разъем аварийного отключения питания (EPO)

Немедленное отключение всего подключенного оборудования в случае чрезвычайной ситуации

## Коррекция входного коэффициента мощности

(0,99 при нормальном входе и полной нагрузке)

Минимизирует затраты на установку благодаря использованию меньшего количества генераторов и кабелей

## Высокий коэффициент мощности

Более высокая полезная выходная мощность в ваттах. PF = 1 в стандартной модели

## Стабилизация питания

Защищает подключенные устройства от всплесков и перепадов напряжения, молний и других нарушений электропитания

## Параллельная работа

Возможность параллельной работы увеличивает емкость и обеспечивает высокую доступность для поддержки подключенного оборудования



Life Is On

**APC**<sup>™</sup>  
by Schneider Electric

# Обзор ИБП серии Easy

## Совместимый ИБП

- Широкий диапазон входных сигналов позволяет свести к минимуму время перехода на питание от батареи и увеличивает срок ее службы
- Точно регулируемое выходное напряжение делает возможной аттестацию ИБП во многих странах
- Быстрое определение состояния ИБП для более быстрой диагностики и управления через ЖК-дисплей

## Надежный ИБП

- За счет двойного преобразования оборудование получает «чистейшее» питание
- Встроенный байпас обеспечивает подачу фильтрованного питания на нагрузку даже при модернизации батареи
- Проверенная временем производительность с крупнейшей в мире базой однофазных ИБП, построенных на технологии двойного преобразования

## Энергоэффективный ИБП

- В режиме экономии энергии незадействованные модули ИБП при качественном электропитании не используются, что значительно повышает эффективность его работы без ущерба для защиты

## Доступный ИБП

- Товар высокого качества с конкурентной ценой

