

Легкость в обеспечении непрерывности бизнеса

ИБП серии Easy UPS 3

Easy UPS 3S: 220/230/240/380/400/415V

Easy UPS 3M: 380/400/415V



Легкость в обеспечении непрерывности бизнеса

ИБП серии Easy UPS 3 – это простые в установке, использовании и обслуживании 3-фазные ИБП мощностью от 10 до 100 кВА, которые идеально подходят для малого и среднего бизнеса.

ИБП серии Easy UPS 3 обеспечивают до 96 % КПД в режиме двойного преобразования и до 99 % – в ECO режиме сохранения энергии, благодаря их техническим преимуществам, конкурентоспособным параметрам и устойчивой к воздействиям окружающей среды архитектуре. ИБП предназначены для быстрой и простой установки в электрощитовых или промышленных помещениях, имеет широкий температурный диапазон, надежную защиту от перегрузок, небольшой вес и компактный размер, а также готовы к использованию с программно-аппаратной платформой EcoStruxure. Все это делает ИБП серии Easy UPS 3 прекрасным выбором для обеспечения непрерывности сервисов вашей компании.

ИБП серии Easy UPS 3:

Easy UPS 3S

- Мощность 10 – 40 кВА
- Со встроенными батареями (поставляются в комплекте)
- Для встроенных батарей *
- Для внешних батарей*

Easy UPS 3M

- Мощность 60 – 100 кВА
- Для внешних батарей*

* Различные батарейные опции и кабинеты доступны для отдельного заказа

Простота установки и ввода в эксплуатацию

- Быстрая инсталляция
- Минимальные требования к размеру площадки для размещения устройства
- Простая установка
- Встроенные входные, выходные и байпасный автоматы
- Встроенная кнопка аварийного отключения (EPO)
- ИБП позволяет проводить нагрузочное тестирование без подключения реальной нагрузки
- Ввод в эксплуатацию решения на объекте сервисной службой Schneider Electric* включен в стоимость

*Включено в Easy UPS 3M; опция для Easy UPS 3S.



ИБП Easy UPS 3M, 100 кВа без встроенных батарей



ИБП Easy UPS 3S, 40 кВа со встроенными батареями

Стандартные сферы применения

- Коммерческие здания
- Гражданское строительство
- Производственные объекты
- Здравоохранение
- Транспортные компании
- Телекоммуникации
- Малые и средние центры обработки данных и серверные комнаты



Простота в использовании, контроле и управлении

- Удобный интерфейс обеспечивает быструю настройку
- Наличие дополнительной карты по протоколу SNMP:
 - Контроль состояния ИБП можно вести удаленно через веб-интерфейс
 - Контроль состояния ИБП и его параметров можно также обеспечить с использованием облачных и локальных программных сервисов EcoStruxure™ IT

Легкость в обслуживании

- Фронтальный доступ для обслуживания
- Удобное расположение пылевого фильтра за магнитной фронтальной панелью позволяет проводить его быструю замену
- Сервисная служба Schneider Electric берет на себя обслуживание оборудования, гарантируя вам спокойствие

Простота масштабирования

- Параллельная работа для резервирования или увеличения мощности:
 - Easy UPS 3S: до 4х ИБП
 - Easy UPS 3M: до 6 ИБП

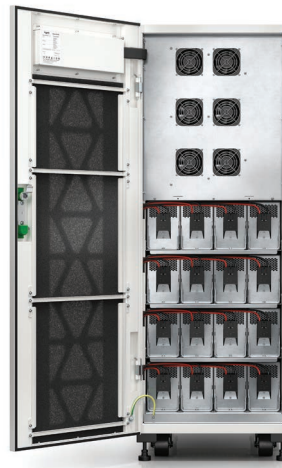
Универсальность

ИБП серии Easy UPS 3 легко адаптируется под требования места инсталляции:

- Платите только за нужные возможности, расширяя функциональность при необходимости
- Поддержка встроенных*, внешних батарей других производителей
- Общий батарейный массив: ИБП с резервированием могут делить общий батарейный массив, снижая стоимость решения
- Увеличенная автономность: Easy UPS 3S обеспечивает до 40 минут автономной работы на встроенных батареях
- Сервис пуско-наладки **



Easy UPS 3S, 10 кВА
с батареями внутри



Easy UPS 3S, 40 кВА
с батареями внутри

*Доступно только для Easy UPS 3S



Надежность и эффективность

- ИБП серии Easy UPS 3 обеспечивают предсказуемость затрат:
 - КПД до 96% в режиме двойного преобразования
 - КПД до 99% в режиме энергосбережения ECO
- Благодаря высокому КПД снижаются требования к охлаждению, а выходной единичный коэффициент мощности обеспечивает совместимость с современными нагрузками
- Вы надежно защитите свою нагрузку
 - будь то электропитание или центр обработки данных благодаря наличию:
 - Пылевого фильтра
 - Защитного покрытия плат
 - Диапазона рабочих температур до 40°C
 - Широкого диапазона входных напряжений

Опции

- Сетевая карта
- Датчик температуры
- Воздушный фильтр от пыли
- Комплект параллельной работы
- Панель внешнего механического байпаса для параллельной работы
- Модульные батареи
- Автомат защиты батарей
- Пустой батарейный шкаф
- Батарейный шкаф с батареями*
- Батарейный шкаф с модульными батареями**
- Дополнительные батарейные кабели*
- Сервис пуско-наладки **

Более

100,000

Довольных заказчиков

Подтвержденная эффективность

Благодаря установленной базе оборудования, насчитывающей уже более 100000 единиц ИБП мы обеспечиваем стабильность работы множества компаний по всему миру уже более 30 лет. ИБП серии Easy UPS 3 от Schneider Electric – простое в выборе и использовании решение для обеспечения качественного электропитания на современных предприятиях.



Сетевая карта



Батареяная линейка



Механический байпас



Шкаф с модульными батареями



Классические батареи предынсталлированные в шкафу

* Для Easy UPS 3M

** Для Easy UPS 3S

Простое управление и мониторинг

При установке сетевой карты можно контролировать и управлять ИБП серий Easy UPS 3 с помощью программного обеспечения.

Удаленный облачный мониторинг с помощью EcoStruxure Asset Advisor

EcoStruxure™ Asset Advisor мониторит и защищает ваше оборудование, обеспечивая круглосуточное отображение данных, «умные» уведомления и сообщения о состоянии ваших подключенных устройств непосредственно на вашем смартфоне. При подключении к EcoStruxure Asset Advisor удаленное решение неполадок обеспечивается специалистами в режиме 24/7.

- Удаленный контроль
- Повышение надежности дата-центра с 24/7 мониторингом и сервисом удаленного устранения неполадок
- Аналитика
- Получение подсказок о состоянии вашего дата-центра на основании анализа показаний датчиков
- Оставайтесь на связи с вашим дата-центром благодаря использованию приложения для смартфона

Управление инфраструктурой ЦОДа (DCIM)

Пакет управления инфраструктурой центров обработки данных EcoStruxure IT и StruxureWare™ - идеальные решения для компаний, которым необходимо обслуживать центры сбора и обработки данных для нескольких доменов. Решение обеспечивает оптимальный баланс, высокую доступность и максимальную эффективность работы центров обработки данных в течение всего срока эксплуатации.

* Включено в Easy UPS 3M; рекомендованная опция для Easy UPS 3S

Свяжитесь с представителем Schneider Electric для уточнения деталей или посетите наш сайт: www.schneider-electric.com/asset-advisor

Сервисы

Услуга запуска

Благодаря опции по пусконаладочным работам от Schneider Electric*, ваше оборудование будет правильно и безопасно настроено для оптимальной производительности и надежной работы.

Обслуживание батарей

Своевременная замена аккумуляторов является жизненно важным элементом процесса обслуживания ИБП, поскольку один неисправный блок может поставить под угрозу работу всей системы. Если вы нуждаетесь в замене одного или всех аккумуляторов, мы можем обеспечить проведение подобных работ.

Услуги технического обслуживания

Schneider Electric предлагает комплексный портфель услуг, которые обеспечивают обслуживание ваших критически важных приложений своевременно и на необходимом уровне. Мы можем предложить различные варианты исходя из потребностей бизнеса и возможность выбора оптимального времени реагирования.

Сервисные планы

Настраиваемые пакеты услуг обеспечивают простоту использования системы, которая продлевает время безотказной работы с предсказуемыми расходами. Эти пакеты обеспечивают вашей системе максимальную эффективность при минимальном времени простоя.

24x7

Доступность реальных данных измерений, «умные» уведомления и подсказки по оптимизации.

Умный мониторинг и удаленное устранение неполадок.

Easy UPS 3S технические характеристики

Номинальная мощность (кВАкВт)	10 / 10	15 / 15	20 / 20*	30 / 30*	40 / 40*
Вход					
Входное напряжение (В)	380/400/415 В (три фазы + нейтраль)				
Частота (Гц)	45–65 Гц				
Кoeffициент мощности по входу	>0.99				
Искажения входного тока (THDI)	<3% for 10кВА ИБП, <4% for 15-40 кВА ИБП				
Диапазон входного напряжения	от 304 до 477В при полной нагрузке				
Двойной ввод электропитания	Да (по умолчанию: один основной вход)				
Выход					
Номинальное выходное напряжение (В)	3:1 – 220/230/240 В				
	3:3 – 380/400/415 В				
Эффективность: Двойное преобразование.	До 96%				
Эффективность: ECO режим	До 99%				
Перегрузочная способность	130% 10 минут и 130-150% 1 минута				
Управление и обмен данными					
Интерфейсы удаленного управления	RS232, RS485, USB, сухие контакты, Modbus TCP/IP, дополнительная сетевая карта				
Локальное управление	Многофункциональный ЖК-дисплей, отдельная мнемосхема				
Вес и размеры					
Низкий шкаф, размер без упаковки/в упаковке (В × Ш × Г, мм)	530 × 250 × 700 мм/ 772 × 400 × 857 мм	530 × 250 × 700 мм/ 772 × 400 × 857 мм	770 × 250 × 800 мм/ 1015 × 400 × 982 мм	770 × 250 × 800 мм/ 1015 × 400 × 982 мм	770 × 250 × 900 мм/ 1015 × 400 × 1050 мм
Высокий шкаф, размеры без упаковки/в упаковке (В × Ш × Г, мм)	1400 × 380 × 928 мм/ 1640 × 563 × 1014 мм	1400 × 380 × 928 мм/ 1640 × 563 × 1014 мм	1400 × 380 × 928 мм/ 1640 × 563 × 1014 мм	1400 × 500 × 969 мм/ 1640 × 683 × 1114 мм	1400 × 500 × 969 мм/ 1640 × 683 × 1114 мм
Низкий шкаф, вес нетто/брутто (кг)	36/50	36/50	58/75	60/77	70/86
Высокий шкаф (под модульные батареи), вес нетто/брутто (кг)	112/145	112/145	122/158	152/190	158/195
Картридж батареи (скоро) (1 линейка/ 4 модуля), вес нетто/брутто	27 кг на модуль/28 кг на модуль				
Нормативы					
Безопасность	IEC/EN62040-1-1		Эффективность	IEC 62040-3	
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2		Окруж. среда	IEC 62040-4	
Маркировка	CE.RCM, EAC, WEEE				
Батареи					
Тип батарей	VRLA				
Напряжение на шине постоянного тока	+192 В ±240				
Мощность зарядного устройства относительно номинала ИБП (настр.)	1-20%				
Условия окружающей среды					
Рабочая температура	0°C до 40°C				
Относительная влажность	0 до 95% без конденсата				
Высота установки над уровнем моря	0 to 1,000 м при 100% нагрузке				
Шум на расстоянии 1м от устройства	10-20 кВА: 60 дБА при 100% load; 30-40 кВА: 63 дБА при 100% нагрузке				
Класс защиты	IP20				
Гарантия	1 год с осуществлением пусконаладочных работ (продаются отдельно) осуществляемых Schneider Electric или сертифицированным сервисным партнером				



Easy UPS 3M технические характеристики

Rated Power (kVA/kW)	60 / 60	80 / 80	100 / 100
Вход			
Входное напряжение (В)	380/400/415 В (три фазы + нейтраль)		
Частота (Гц)	40–70Гц		
Коэффициент мощности по входу	>0.99		
Искажения входного тока (THDI)	<3% при полной линейной нагрузке		
Диапазон входного напряжения	342 - 477В при полной нагрузке при 40°C**		
Двойной ввод электропитания	Да (по умолчанию: один основной вход)		
Выход			
Номинальное выходное напряжение (В)	3:3 - 380/400/415В		
Эффективность: Двойное преобразование	До 95.5%		
Эффективность: ECO режим	До 99%		
Overload Capacity in Normal Operation	125% на 10 минут, 150% на 1 минуту*		
Управление и обмен данными			
Дистанционные интерфейсы	RS485, USB, сухой контакт, Modbus TCP/IP (SNMP опционально)		
Локальное управление	5 дюймов ЖК дисплей с управлением касанием		
Вес и размеры			
ИБП без встроенных батарей, размер без упаковки/в упаковке (В × Ш × Г, мм)	915 × 360 × 850мм/ 1140 × 475 × 965мм	915 × 360 × 850мм/ 1140 × 475 × 965мм	915 × 360 × 850мм/ 1140 × 475 × 965мм
ИБП без встроенных батарей, вес нетто/брутто (кг)	109/133	140/164	145/169
Нормативы			
Безопасность	IEC/EN 62040-1	Эффективность	IEC62040-3
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2	Условия окруж. среды	IEC 62040-4
Маркировка	CE TUV		
Батареи			
Тип батарей	VRLA		
Напряжение на шине постоянного тока	+/-216 to +/-300		
Мощность зарядного устройства относительно номинала ИБП (настр.)	60кВА: 1-20%; 80кВА: 1-30%; 100кВА: 1-24%		
Условия окружающей среды			
Рабочая температура	0 до 40°C		
Относительная влажность	0 to 95%, без образования конденсата		
Высота над уровнем моря	0 до 1,500 м при 100% нагрузке		
Шум на расстоянии 1м от устройства	65 дБа при 100% нагрузке*		
Класс защиты	IP20		

* До 30 C
** 342–150 при неполной нагрузке – до 34%.



Life Is On



Для получения более подробной информации об ИБП серии Easy 3, облачном программном обеспечении EcoStruxure IT и EcoStruxure Asset Advisor и цифровых сервисах по удаленному мониторингу, свяжитесь с региональным представителем Schneider Electric или посетите наш сайт <http://schneider-electric.com/ups>

Schneider Electric SE

35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison – France
www.schneider-electric.com

April 2019

©2019 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners.

998-20488370_GMA-US