

ИБП для промышленного и гражданского строительства

Life Is On

Schneider
Electric

Содержание

Однофазные ИБП

ИБП Back-UPS® SX3	2
ИБП Smart-UPS® On-line SR	4
Комплектующие для ИБП Smart-UPS® On-line SR.	6
ИБП Easy Back-UPS BVS	7
ИБП Easy Smart-UPS SMVS	9
ИБП Easy Smart-UPS On-Line SRVS.	11
ИБП для монтажа на DIN-рейку	13

Трёхфазные ИБП

Easy UPS 3S.	14
Easy UPS 3M	16
Гарантийные обязательства и пусконаладочные работы	18

ИБП Back-UPS® SX3

Резервное питание с защитой от перенапряжения для компьютеров и электронных устройств

Модуль Back-UPS SX3 производства Schneider Electric защитит ваше электронное оборудование от повреждений, связанных с отключениями электропитания и скачками напряжения, благодаря возможности обеспечения питания от резервной батареи в течение ограниченного периода времени при сбоях электроснабжения. Back-UPS SX3 обладает функцией автоматической регулировки напряжения, снижающей или повышающей напряжение до безопасного для вашей электроники уровня во избежание простоев в случае частых сбоев питания. Устройство специально создано для защиты оборудования и сетевых соединений в сложных условиях энергоснабжения. Модуль Back-UPS SX3 характеризуется максимальной производительностью и эффективностью.



SX3500CI



SX3650CI

Особенности

- Кнопка включения питания/светодиодный индикатор и звуковые сигналы
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- Диапазон входного напряжения 150-280 В
- 3, 4 или 6 разъемов резервного батарейного питания с защитой от перенапряжения (в зависимости от модели)
- Автоматический предохранитель-кнопка
- Автоматическая самодиагностика
- Внешний разъем отключения батарей
- Гарантия 2 года



SX3650CI-GR

Применение

- ПК и периферийное оборудование
- Сетевое оборудование (роутер, модем)
- Игровые консоли
- Жидкокристаллический/светодиодный телевизор
- Сетевое устройство хранения данных
- Проекторы с импульсным напряжением



SX3800CI



SX31K1CI



SX3800CI-GR



SX31K1CI-GR

Артикул	SX3500CI	SX3650CI	SX3650CI-GR	SX3800CI	SX31K1CI	SX3800CI-GR	SX31K1CI-GR
Выходы							
Номинальная мощность	500 ВА / 300 Вт	650 ВА / 390 Вт	650 ВА / 390 Вт	800 ВА / 480 Вт	1100 ВА / 660 Вт	800 ВА / 480 Вт	1100 ВА / 660 Вт
Номинальное напряжение / частота (сеть)	230 В / 50/60 Гц ±3 Гц						
Номинальное напряжение / частота (батарея)	230 В ±8 % / 50 или 60 Гц ±1 Гц (автоматическая синхронизация с сетью)						
Подключение	3 разъема IEC 320 C13 (все разъемы с резервным батарейным питанием и защитой от перенапряжения) 1 перемычка IEC	4 разъема IEC 320 C13 (все разъемы с резервным батарейным питанием и защитой от перенапряжения) 1 перемычка IEC	4 разъема Schuko CEE 7 (3 с резервным батарейным питанием и защитой от перенапряжения, 1 только с защитой от перенапряжения)	6 разъемов IEC 320 C13 (все разъемы с резервным батарейным питанием и защитой от перенапряжения) 1 перемычка IEC	4 разъема Schuko CEE 7 (все разъемы с резервным батарейным питанием и защитой от перенапряжения)		
Форма сигнала	Ступенчатое приближение к синусоиде						
Входы							
Номинальное напряжение / частота	230 В / 45-65 Гц	140-300 В / 45-65 Гц	140-300 В / 45-65 Гц	150-280 В / 50/60 Гц ±3 Гц (стандартно: 50 Гц)	150-280 В / 50/60 Гц ±3 Гц (стандартно: 50 Гц)		
Подключение	IEC 320 C14	IEC 320 C14	Schuko CEE 7/7P	IEC 320 C14	Schuko CEE 7/7P		
Защита от перенапряжения							
Защита от повышенного напряжения переменного тока	Все разъемы	Все разъемы	Все разъемы	Все разъемы	Все разъемы		
Другие характеристики							
Размеры (В×Ш×Г)	185×115×213 мм	200×115×257 мм	200×115×257 мм	215×130×336 мм	215×130×336 мм		
Масса	5,20 кг	6,2 кг	6,2 кг	8,0 кг	12,0 кг	8,0 кг	12,0 кг
Размеры в упаковке (В×Ш×Г)	257×190×291 мм	270×198×340 мм	270×198×340 мм	295×245×440 мм		295×245×440 мм	
Масса брутто (в упаковке)	5,68 кг	7,0 кг	7,0 кг	8,79 кг	12,92 кг	8,79 кг	12,92 кг
Цвет	Черный						

ИБП Smart-UPS® On-line SR

Универсальный ИБП для работы при любых нарушениях питающей сети



SR11KXIET



SR12KXIET



SR13KXIET



SR15KDXIET



SR16KXIET



SR18KXIET



SR110KXIET



SR148XBP



SR1192XBP

ИБП типа On-Line высокой плотности мощности, с двойным преобразованием энергии и масштабированием по времени работы от аккумуляторов.

Этот ИБП предназначен для бесперебойного питания серверов, сетей голосовой связи и передачи данных, медицинских лабораторий и небольших промышленных установок. Когда критически важные для бизнеса системы нуждаются не в минутах, а в часах автономной работы, ИБП может комплектоваться соответствующими батарейными блоками, обеспечивающими повышенные требования ко времени автономной работы.

Вся линейка ИБП On-Line включает в себя надежные источники бесперебойного питания для заказчиков, которым важны такие характеристики, как очень широкий диапазон входного напряжения, предельно точная стабилизация выходного напряжения, стабилизация частоты, встроенный байпас и коррекция входного коэффициента мощности.

Преимущества

- Двойное преобразование
- Высокое качество выходного напряжения
- Возможность автономной работы в течение длительного времени (внешние батареи)
- Широкий диапазон входного напряжения
- Возможность подключения плат диспетчеризации (SNMP, Modbus, релейных)

Артикул	SR11KXIET	SR12KXIET	SR13KXIET	SR15KDXIET	SR16KXIET	SR18KXIET	SR110KXIET
Выходы							
Номинальная мощность	1000 ВА/ 700 Вт	2000 ВА/ 1400 Вт	3000 ВА/ 2100 Вт	5000 ВА/ 3500 Вт	6000 ВА/ 4200 Вт	8000 ВА/ 6400 Вт	10 000 ВА/ 8000 Вт
Номинальное напряжение	Стандартное: 230 В Настраиваемое пользователем: 220/230/240 В						
Топология	Двойное преобразование On-Line						
Номинальная частота	50/60 Гц ± 3 Гц, настраиваемая пользователем ± 0,1						
Подключение	(6) МЭК 320 C13		1 фаза + нейтраль + земля			1 фаза + нейтраль + земля (4) МЭК 320 C13 (4) МЭК 320 C19	
Входы							
Номинальное напряжение	230 В		230 В			230 В или 400 В	
Диапазон напряжения	160-280 при максимальной нагрузке 100-280 при нагрузке меньше 50%						
Номинальная частота	50/60 Гц ± 5 Гц (автоматическая синхронизация с сетью)						
Подключение	British BS1363A МЭК 320 C20 Schuko CEE 7/EU1-16P		1 фаза + нейтраль + земля			1 фаза + нейтраль + земля	
Байпас	Внутренний байпас (автоматический)		Внутренний байпас (автоматический)			Внутренний байпас (автоматический)	
Управление							
Дистанционное	DB-9 RS-232, разъем Smart Slot	DB-9 RS-232, разъем Smart Slot	DB-9 RS-232, разъем Smart Slot	RJ45 (последов.), разъем Smart Slot	DB-9 RS-232, разъем Smart Slot	DB-9 RS-232, разъем Smart Slot	DB-9 RS-232, разъем Smart Slot
Локальное	Светодиодный дисплей		Светодиодный дисплей			Светодиодный дисплей	
Аварийное отключение питания (ЕРО)	Да		Да			Да	
Другие характеристики							
Конструктивное решение	2U ИБП/2U Батарейный комплект		3U ИБП/3U Батарейный комплект			6U ИБП/6U Батарейный комплект	
Габаритная высота в стоечном варианте (RM)	85 мм		130 мм			263 мм	
Габаритная ширина в стоечном варианте (RM)	440 мм		440 мм			440 мм	
Габаритная глубина в стоечном варианте (RM)	483 мм		660 мм			736 мм	
Масса нетто	25 кг		54 кг			110 кг	
Гарантия	2 года		2 года			2 года	
Внешняя батарея	SR148XBP		SR1192XBP			SR1192XBP	

Комплектующие для ИБП Smart-UPS® On-line SR

Комплекты для монтажа в стойку



AP9625
Комплект для монтажа в 19-дюймовую 2-опорную стойку



SRTRK2
Комплект для монтажа в 19-дюймовую стойку SRT 8, 10 кВА

Сервисные байпасы



SBP3000
Панель сервисного байпаса 30 А, 1 ф/1 ф



SBP16KP
Панель сервисного байпаса 100 А, 3 ф/1 ф или 1 ф/1 ф



SBP20KP
Панель сервисного байпаса 125 А, 3 ф/1 ф или 1 ф/1 ф



SBP5000RMI2U
Панель сервисного байпаса 5000 ВА



SBP10KRM14U
Панель сервисного байпаса 10 кВА

Адаптеры



AP9604BLK
Шасси для установки 3 адаптеров SmartSlot



AP9630
SmartSlot-адаптер SNMP



AP9613
SmartSlot-адаптер «сухих контактов» для Smart-UPS On-line SR



AP9618
SmartSlot-адаптер SNMP, модема с датчиком параметров окружающей среды



AP9631
SmartSlot-адаптер SNMP с датчиком параметров окружающей среды



AP9622
SmartSlot-адаптер Modbus/Jbus

Прочие опции



SURT001
Изолирующий трансформатор 3000 ВА, 1:1, 230 В, 50 Гц



SURT002
Изолирующий трансформатор 5000 ВА, 1:1, 230 В, 50 Гц



APTF10KW01
Изолирующий трансформатор 10000 ВА, 1:1, 230 В, 50 Гц



APTF20KW01
Изолирующий трансформатор 20000 ВА, 1:1, 230 В, 50 Гц



SURT013
Шасси для установки на пол ИБП Smart-UPS RT 15/20 кВА



SURT008
Удлинительный кабель для внешней АКБ (4,5 м)



SURT019
Удлинительный кабель для внешней АКБ (3,5 м)

ИБП Easy Back-UPS BVS

Усовершенствованные устройства защиты от скачков напряжения и батарейного резервного питания компьютерных систем, предназначенное для производственных, офисных и домашних применений.



BVS500I-GR, BVS650I-GR, BVS800I-GR, BVS1000I-GR

ИБП Easy Back-UPS BVS обеспечивают непрерывную работу в случае перебоев электропитания умеренной продолжительности, а при более длительных – гарантируют автоматическое корректное завершение работы компьютера. Кроме того, они позволяют защитить аппаратуру от повышенного напряжения и скачков напряжения, распространяющихся по сетям электропитания, телефонным линиям и иным сетям. Для устройств, требующих резервного питания, предусмотрены розетки с батарейной поддержкой, а для остальных – с защитой только от всплесков напряжения. Устройства семейства Easy Back-Ups – наиболее продаваемые источники бесперебойного питания по всему миру.

Особенности

- Последовательный порт
- Корректное завершение работы компьютерных систем
- Светодиодные индикаторы состояния и звуковая сигнализация



BVS500I, BVS650I, BVS800I, BVS1000I

Артикул	BVS500I-GR	BVS650I	BVS800I-GR	BVS1000I
Выходы				
Номинальная мощность	300 Вт / 500 ВА	375 Вт / 650 ВА	450 Вт / 800 ВА	600 Вт / 1000 ВА
Номинальное напряжение	230 В			
Топология	Линейно-интерактивный ИБП			
Номинальная частота	50/60 Гц ± 1 Гц			
Подключение	(4) Schuko CEE 7 (батарейное резервное питание)	(6) IEC 320 C13 (батарейное резервное питание)	(4) Schuko CEE 7 (батарейное резервное питание)	(6) IEC 320 C13 (батарейное резервное питание)
Форма сигнала	Ступенчатое приближение к синусоиде			
Входы				
Номинальное напряжение	230 В		230 В	
Номинальная частота	50/60 Гц ± 5 Гц (автоматическая синхронизация с сетью)			
Подключение	Schuko CEE 7/7P	IEC-320 C14	Schuko CEE 7/7P	IEC-320 C14
Другие характеристики				
Размеры (В×Ш×Г)	92×160×305 мм		92×160×305 мм	
Масса	3,9 кг	4,5 кг	5,3 кг	5,7 кг
Размеры в упаковке (В×Ш×Г)	237×143×373 мм		237×143×373 мм	
Масса брутто (в упаковке)	4,2 кг	4,8 кг	5,6 кг	6 кг
Цвет	Черный			

ИБП Easy Smart-UPS SMVS

Защита питания серверного, сетевого и телекоммуникационного оборудования начального уровня.



SMVS750CAI, SMVS1000CAI,
SMVS1500CAI



SMVS2000CAI, SMVS3000CAI

Подходят для защиты от перебоев в электропитании одного или нескольких серверов начального уровня, или нескольких сетевых устройств в тех случаях, когда не требуется дистанционного управления работой ИБП. Easy Smart-UPS SMVS имеют ЖК дисплей, который позволяет увидеть ключевые параметры работы ИБП и подключенного оборудования прямо на самом источнике бесперебойного питания, а также генерируют чистый синусоидальный сигнал при работе от батареи. ИБП выпускаются в виде отдельно стоящих устройств (форм-фактор Tower).

Особенности

- Чистый синусоидальный сигнал при работе от батареи (во время отключения электричества)
- ЖК экран, который позволяет быстро увидеть прогнозируемое время автономной работы, потребляемую мощность подключенного оборудования и другие параметры работы источника
- USB-порт и последовательный порт для интеграции ИБП и сервера с помощью программного обеспечения, позволяющего настроить автоматическое выключения сервера при низком остатке заряда батареи
- Возможность отключения звуковой сигнализации о потере питания нажатием одной кнопки

Артикул	SMVS750CAI	SMVS1000CAI	SMVS1500CAI	SMVS2000CAI	SMVS3000CAI
Выходы					
Номинальная мощность	525 Вт / 750 ВА	700 Вт / 1000 ВА	1050 Вт / 1500 ВА	1400 Вт / 2000 ВА	2100 Вт / 3000 ВА
Номинальное напряжение	230 В				
Номинальная частота	50/60 Гц ± 1Гц				
Топология	Линейно-интерактивный ИБП				
Подключение	(6) IEC 320 C13 (батареинное резервное питание)				
Форма сигнала	Синусоида				
Входы					
Номинальное напряжение	230 В				
Диапазон напряжения при работе от сети	160-295 В			157-303 В	
Номинальная частота	45-65 Гц (автоматическая синхронизация с сетью)				
Подключение	IEC-320 C14			IEC-320 C20	
Управление					
Локальное	ЖК дисплей со светодиодными индикаторами				
Дистанционное	USB, разъем SmartSlot	USB, разъем SmartSlot	USB, разъем SmartSlot	USB, разъем SmartSlot	USB, разъем SmartSlot
Батареи и продолжительность автономной работы					
Типовое время перезарядки	4 часа				3 часа
Звуковой сигнал	Да				
Ожидаемый срок службы	3-5 лет				
Другие характеристики					
Размеры (В×Ш×Г)	220×160×410 мм			240×180×455 мм	
Масса	13,6 кг		17,8 кг	23,5 кг	25,2 кг
Размеры в упаковке (В×Ш×Г)	339×272×508 мм			410×326×601 мм	
Масса брутто (в упаковке)	16,6 кг		20,75 кг	26,9 кг	28,9 кг
Цвет	Черный				
Гарантия	2 года				

ИБП Easy Smart-UPS On-Line SRVS



SRVS1 KI, SRVS2KI, SRVS3KI



SRVS6KI, SRVS10KI



SRVS1 KRI, SRVS2KRI, SRVS3KRI



SRVS6KRI, SRVS10KRI

Высокоэффективная защита питания серверного оборудования, обеспечивающая оптимальное питание даже при низком качестве электричества сети.

ИБП Easy Smart-UPS SRVS обеспечивают защиту электронного оборудования при кратковременных нарушениях подачи электроэнергии, скачках напряжения и тока, небольших колебаниях напряжения в электросети и крупных сбоях энергосистемы. ИБП также обеспечивают подачу резервного питания от батареи к подключенному оборудованию до возвращения сетевого питания на нормальный уровень или до полного разряда батареи. В числе преимуществ этой серии – корректировка коэффициента мощности на входе, соединение через последовательный порт, внутренний байпас, компактность.

Особенности

- Технология двойного преобразования (On-Line)
- Синусоидальная форма выходного напряжения
- Энергосберегающий режим
- Многоразовый автоматический предохранитель
- Разъем SmartSlot
- Возможность выбора конфигурации в корпусе Tower или шасси для установки в серверные стойки
- Дистанционное управление питанием ИБП через сеть

Артикул	SRVS1KI	SRVS2KRIRK	SRVS3KIL	SRVS6KRIRK	SRVS10KRILRK
Выходы					
Номинальная мощность	800 Вт / 1000 ВА	1600 Вт / 2000 ВА	2400 Вт / 3000 ВА	6000 Вт / 6000 ВА	10000 Вт / 10000 ВА
Номинальное напряжение	220/230/240 В				
Номинальная частота	50/60 Гц ± 3 Гц				
Топология	Двойное преобразование				
Подключение	(3) IEC 320 C13 (батарежное резервное питание)	(1) IEC 320 C19 (батарежное резервное питание)		Клеммы	Клеммы
Форма сигнала	Синусоида				
Входы					
Номинальное напряжение	220/230/240 В				
Диапазон напряжения при работе от сети	160-280 В			110-300 В	
Номинальная частота	40-70 Гц				
Подключение	IEC-320 C14			1 фаза + нейтраль + земля	
Управление					
Локальное	ЖК дисплей со светодиодными индикаторами				
Дистанционное	USB, разъем SmartSlot, RS232		Разъем SmartSlot, RS233	USB, разъем SmartSlot, RS232	
Батареи и продолжительность автономной работы					
Типовое время перезарядки	4 часа				3 часа
Звуковой сигнал	Да				
Внешний аккумулятор	Нет			Да	
Другие характеристики					
Размеры (В×Ш×Г)	223×145×288 мм	86×437×462 мм	336×190×425 мм	173×438×710 мм	
Масса	9,3 кг	18,2 кг	26,8 кг	61 кг	69 кг
Масса брутто (в упаковке)	10,6 кг	20,7 кг	29,0 кг	71 кг	79 кг
Исполнение	Для напольной установки	Для монтажа в стойку	Для напольной установки	Для монтажа в стойку	
Цвет	Черный				
Гарантия	2 года				

ИБП для монтажа на DIN-рейку

Надежный, гибкий, экономичный источник бесперебойного питания для промышленных распределительных щитов.



SUA500PDR1*

Гибкие возможности монтажа

- Установка в промышленных распределительных щитах или DIN-рейках
- Клеммные колодки
- Установка внутренней или внешней батареи
- Возможность использования различных встроенных АКБ – APCRBC135 (стандартная АКБ) или APCRBC136 (высокотемпературная АКБ)

Легкость управления

- Встроенные «сухие» контакты ввода-вывода
- Связь через последовательный порт DB-9
- Разъем APC SmartSlot для подключения вспомогательного оборудования: коммуникационных карт, карты релейного ввода-вывода, карты Modbus
- Светодиодные индикаторы
- Звуковые сигналы
- Гарантия 2 года

* Батареи не входят в комплект поставки.

Артикул	SUA500PDR1
Входы	
Номинальное напряжение	230 В
Диапазон напряжения	160–280 В пер. тока
Номинальная частота	45–65 Гц (автоматическая синхронизация с сетью)
Подключение	1 фаза + нейтраль + земля
Выходы	
Номинальная мощность	500 ВА / 325 Вт
Топология	Линейно-интерактивный ИБП
Форма сигнала	Синусоида
Номинальное напряжение	Стандартное: 230 В; настраиваемое пользователем: 220/230/240 В
Номинальная частота	50/60 ±3 Гц (автоматическая синхронизация с сетью)
КПД при полной нагрузке	>94%
Подключение	1 фаза + нейтраль + земля
Защита	
Фильтрация	Постоянно включенные многополюсные фильтры электрических шумов: амплитуда остаточного напряжения 0,3% по нормативам IEEE, соответствует UL1449
Тепловая защита	Есть
Управление	
Последовательный порт связи	DB9, состояние ИБП и контроль настраиваемых пользователем параметров
Дистанционное управление	Разъем APC SmartSlot для подключения вспомогательного оборудования: коммуникационных карт AP9630 и AP9631, карты релейного ввода-вывода AP9613, карты Modbus AP9622
Аварийное отключение питания (EPO)	Клеммный блок
Кнопки дисплея на передней панели	Вкл./выкл., самодиагностика, отключение аварийной сигнализации, холодный запуск
Световая и звуковая сигнализация	
Светодиодные индикаторы	Работа от сети, работа от батареи, перегрузка, замена батареи, шкалы нагрузки и заряда батарей
Звуковые сигналы	Работа от батареи, батарея разряжена, перегрузка
Другие характеристики	
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	148x362x171 мм
Масса нетто	8,18 кг
Цвет	Черный
Температура / влажность при эксплуатации	От 0 до 20 °C / от 0 до 95%, без конденсации, со стандартной батареей (APCRBC135) От 0 до 50 °C / от 0 до 95%, без конденсации, с высокотемпературной батареей (APCRBC136)
Температура / влажность при хранении	От -5 до 60 °C / от 0 до 95%, без конденсации
Установка	На монтажной панели или DIN-рейке
Стандарты и сертификаты	
	cUL, UL 1778, FCC (класс A), CE (класс A), VDE

Easy UPS 3S

ИБП среднего ценового сегмента нового поколения, пришедшие на смену Galaxy 300, оптимальны для защиты не только современных ИТ нагрузок, но и объектов гражданского строительства.

Преимущества

Гибкость и производительность

- Единичный коэффициент мощности по выходу до +40°C для 10-15 кВА, +30°C для остальных мощностей, оптимален для питания современных нагрузок
- Быстрый перезаряд батарей благодаря в 2 раза более мощному зарядному устройству по сравнению со среднерыночными показателями
- Широкие возможности настройки количества батарей на шине постоянного тока (32-40 шт.)
- Параллельная работа до 4 устройств
- Модульная архитектура батарейной части позволяет упростить и ускорить замену батарей по истечении их срока службы
- Двойной ввод электропитания с возможностью работы в сетях без нейтрали
- Шасси и малая масса, обеспечивающие удобство транспортировки

Готовность к неблагоприятным условиям

- Покрытие плат лаком для работы в агрессивной промышленной среде
- Рабочая температура до +50°C (со снижением мощности)
- Стойкость к высоким токам короткого замыкания до 10 кА

Эффективность использования

- Новая запатентованная гибридная технология обеспечивает КПД до 96% в режиме двойного преобразования
- КПД до 99% в традиционном ECoNversion-режиме повышенной эффективности
- Наличие режима нагрузочного тестирования без подключения внешней нагрузки
- Экономия при использовании общей батареи в режиме 1+1



Номинальная мощность	10/15/20/30/40 кВА/кВт
Параллельная работа	До 4 устройств
Входы	
Номинальное напряжение	304-477 В при полной нагрузке
Основной и байпасный входы питания переменного тока	Наличие двух входов в стандартной комплектации
Номинальная частота	45-65 Гц
Коэффициент мощности	0,99
КНИ тока (THDI)	Менее 4% при полной нагрузке
Контактор защиты от обратных токов	Встроенные сухие контакты
Выходы	
Номинальное напряжение	380 / 400 / 415 В
Коэффициент мощности нагрузки	От 0,5 (опережающий) до 0,9 (отстающий) без снижения мощности ИБП
Номинальная частота	50/60 Гц ±0.1% (без внешней синхронизации)
Перегрузочная способность при +40 °С	125% в течение 10 минут, 150% в течение 1 минуты
Стабилизация выходного напряжения	±2%
КНИ напряжения (THDU)	<3% при 100% линейной нагрузке; < 5% при 100% нелинейной нагрузке
Общий КПД	
КПД при полной нагрузке при работе от сети	До 96%
Стандартный режим ЕСО	До 99%
Управление	
Локальное	Многофункциональный 3,4-дюймовый ЖК дисплей
Дистанционное	Встроенная карта Modbus-RTU, 7 сухих контактов, один свободный слот
Размеры и масса	
Размеры ИБП без батарей (В×Ш×Г) 10-15 кВА / 20-30 кВА / 40 кВА	530×250×700 / 770×250×800 / 770×250×900 мм
Масса ИБП без батарей (10-15 кВА / 20 кВА / 30 кВА / 40 кВА)	36 / 58 / 60 / 70 кг
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	От 0 до 30 °С – без снижения выходной мощности для всех значений От 30 до 40 °С – коэффициент мощности 0,9 для 20-40 кВа
Температура хранения	От -25 до 55 °С – без батарей От -15 до 40 °С – с батареями
Относительная влажность	От 0 до 95%
Высота над уровнем моря при эксплуатации	1000 м при 100% нагрузке До 3000 м со снижением выходной мощности согласно IEC62040-3 (2011)
Максимальный уровень акустического шума на расстоянии 1 м от блока	60-63 дБ (100% нагрузка) в зависимости от номинала ИБП

Параметры автономной работы							
ИБП	Мощность	SKU	Описание	Время авт. работы при 70% нагрузке с вход. коэффиц. мощности 0,8	Время авт. работы при 70% нагрузке с вход. коэффиц. мощности 1	Время авт. работы при 100% нагрузке с вход. коэффиц. мощности 1	
Версия 3:3	ИБП (high tower) с внутренними батареями	10 кВА	E3SUPS10KHB1	Easy UPS 3S 10 кВА 400 В 3:3 UPS 10 мин	17,8	12,8	7
			E3SUPS10KHB2	Easy UPS 3S 10 кВА 400 В 3:3 UPS 30 мин	44,7	33,6	20,9
		15 кВА	E3SUPS15KHB1	Easy UPS 3S 15 кВА 400 В 3:3 UPS 10 мин	9,5	6,3	2,7
			E3SUPS15KHB2	Easy UPS 3S 15 кВА 400 В 3:3 UPS 30 мин	26,5	19,5	11,4
		20 кВА	E3SUPS20KHB1	Easy UPS 3S 20 кВА 400 В 3:3 UPS 10 мин	17,8	12,8	7
			E3SUPS20KHB2	Easy UPS 3S 20 кВА 400 В 3:3 UPS 25 мин	30,9	22,9	13,7
		30 кВА	E3SUPS30KHB1	Easy UPS 3S 30 кВА 400 В 3:3 UPS 10 мин	9,5	6,3	2,7
			E3SUPS30KHB2	Easy UPS 3S 30 кВА 400 В 3:3 UPS 20 мин	26,5	19,5	11,4
	40 кВА	E3SUPS40KHB1	Easy UPS 3S 40 кВА 400 В 3:3 UPS 10 мин	11,5	7,9	3,7	
		E3SUPS40KHB2	Easy UPS 3S 40 кВА 400 В 3:3 UPS 20 мин	17,8	12,8	7	
	ИБП (low tower) с внешними батареями	10 кВА	E3SUPS10KH	Easy UPS 3S 10 кВА 400 В 3:3 UPS 0 мин	Нет данных		
		15 кВА	E3SUPS15KH	Easy UPS 3S 15 кВА 400 В 3:3 UPS 0 мин	Нет данных		
		20 кВА	E3SUPS20KH	Easy UPS 3S 20 кВА 400 В 3:3 UPS 0 мин	Нет данных		
		30 кВА	E3SUPS30KH	Easy UPS 3S 30 кВА 400 В 3:3 UPS 0 мин	Нет данных		
40 кВА		E3SUPS40KH	Easy UPS 3S 40 кВА 400 В 3:3 UPS 0 мин	Нет данных			
Версия 3:1	ИБП (high tower) с внутренними батареями	10 кВА	E3SUPS10K3IB1	Easy UPS 3S 10 кВА 400 В 3:1 UPS 10 мин	17,8	12,8	7
			E3SUPS10K3IB2	Easy UPS 3S 10 кВА 400 В 3:1 UPS 30 мин	44,7	33,6	20,9
		15 кВА	E3SUPS15K3IB1	Easy UPS 3S 15 кВА 400 В 3:1 UPS 10 мин	9,5	6,3	2,7
			E3SUPS15K3IB2	Easy UPS 3S 15 кВА 400 В 3:1 UPS 30 мин	26,5	19,5	11,4
		20 кВА	E3SUPS20K3IB1	Easy UPS 3S 20 кВА 400 В 3:1 UPS 10 мин	17,8	12,8	7
			E3SUPS20K3IB2	Easy UPS 3S 20 кВА 400 В 3:1 UPS 25 мин	30,9	22,9	13,7
		30 кВА	E3SUPS30K3IB1	Easy UPS 3S 30 кВА 400 В 3:1 UPS 10 мин	9,5	6,3	2,7
			E3SUPS30K3IB2	Easy UPS 3S 30 кВА 400 В 3:1 UPS 20 мин	26,5	19,5	11,4
	ИБП (low tower) с внешними батареями	10 кВА	E3SUPS10K3I	Easy UPS 3S 10 кВА 400 В 3:1 UPS 0 мин	Нет данных		
		15 кВА	E3SUPS15K3I	Easy UPS 3S 15 кВА 400 В 3:1 UPS 0 мин	Нет данных		
		20 кВА	E3SUPS20K3I	Easy UPS 3S 20 кВА 400 В 3:1 UPS 0 мин	Нет данных		
		30 кВА	E3SUPS30K3I	Easy UPS 3S 30 кВА 400 В 3:1 UPS 0 мин	Нет данных		
			E3SUPS30K3I	Easy UPS 3S 30 кВА 400 В 3:1 UPS 0 мин	Нет данных		

Easy UPS 3M

ИБП среднего ценового сегмента нового поколения 60-200 кВт, пришедшие на смену Galaxy 300, оптимальны для защиты не только современных ИТ нагрузок, но и объектов гражданского строительства.



Преимущества

Гибкость и производительность

- Единичный коэффициент мощности по выходу до +40°C, оптимален для питания современных нагрузок
- Быстрый перезаряд батарей благодаря в 2 раза более мощному зарядному устройству по сравнению со среднерыночными показателями
- Широкие возможности настройки количества батарей на шине постоянного тока (32-50 шт.)
- Параллельная работа до 6 устройств
- Двойной ввод электропитания с возможностью работы в сетях без нейтрали
- Шасси и малая масса, обеспечивающие удобство транспортировки
 - Внутренняя модульная архитектура (замена модулей силами сервиса)
 - Резервирование N+1 для ИБП 80 кВт и выше при нагрузке менее 50%.

Готовность к неблагоприятным условиям

- Покрытие плат лаком для работы в агрессивной промышленной среде
- Рабочая температура до +50°C (со снижением мощности)
- Стойкость к высоким токам замыкания до 10 кА
- **Эффективность использования**
- КПД до 96% в режиме двойного преобразования
- КПД до 99% в традиционном ЕСО-режиме
- Наличие режима нагрузочного тестирования без подключения внешней нагрузки
- Экономия при использовании общей батареи в режиме 1+1

Номинальная мощность (кВА/кВТ)	60 / 60***	80 / 80***	100 / 100	120/120	160/160	200 / 200
Входы						
Номинальное напряжение	380/400/415 В (3 фазы + нейтраль)					
Номинальная частота	40-70 Гц					
Коэффициент мощности	>0,99					
КНИ тока (THDI)	<3% при полной линейной нагрузке					
Диапазон номинального напряжения	342-477 В при полной нагрузке при 40°C**					
Основной и байпасный входы питания переменного тока	Да (по умолчанию: один основной вход)					
Выходы						
Номинальное напряжение	3:3 - 380/400/415 В					
Перегрузочная способность в нормальном режиме	125% в течение 10 минут, 150% в течение 1 минуты*					
Общий КПД						
Режим двойного преобразования	До 95,5%					
ЕСО-режим	До 99%					
Управление						
Дистанционное	RS485, USB, сухой контакт, Modbus TCP/IP (SNMP опционально)					
Локальное	5-дюймовый сенсорный ЖК дисплей					
Масса и размеры						
ИБП без встроенных батарей, размер без упаковки/в упаковке (В×Ш×Г)	915×360×850 мм 1140×475×965 мм	915×360×850 мм 1140×475×965 мм	915×360×850 мм 1140×475×965 мм	1300/500/850 мм	1300/500/850 мм	1300/600/850 мм
ИБП без встроенных батарей, масса нетто/брутто	109/133 кг	140/164 кг	145/169 кг	193/223 кг	227/257 кг	304/338 кг
Стандарты и сертификаты						
Безопасность	IEC/EN 62040-1, IEC62040-3					
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2, IEC 62040-4					
Маркировка	CE, TÜV					
Батареи						
Тип батарей	VRLA					
Напряжение постоянного тока	От 216 до 300 В					
Мощность зарядного устройства относительно номинала ИБП (настр.)	60 кВА: 1-20%; 80 кВА: 1-30%; 100 кВА: 1-24%			1-20%	1-22,5%	1-24%
Условия окружающей среды						
Рабочая температура	От 0 до 40°C					
Относительная влажность	0-95%, без образования конденсата					
Высота над уровнем моря	0 до 1500 м при 100% нагрузке					
Максимальный уровень акустического шума на расстоянии 1 м от блока	65 дБА при 100% нагрузке*			Менее 70 дБА (для всех трех моделей) при 30°C при полной нагрузке		
Степень защиты	IP20					

* До 30 °С.

** 342-150 при неполной нагрузке до 34%.

*** Для 60/80 кВА со встроенными батареями габариты без упаковки: 1970×600×1000 мм.

Гарантийные обязательства и пусконаладочные работы

Пусконаладочные работы (ПНР) – это комплекс мероприятий связанных с проверкой, настройкой, тестированием оборудования и конечной сдачей заказчику, а также начальная подготовка обслуживающего персонала заказчика.




Проведение ПНР осуществляется сертифицированными инженерами компании Schneider Electric, что снижает риск возникновения неисправностей и обеспечивает гарантированную работу оборудования на протяжении продолжительного времени.

Запуск специалистами компании Schneider Electric или авторизованным сервисным партнером является обязательным условием постановки ИБП на гарантию. Для Easy UPS ECO-стартап, т.е. возможность запуска ИБП силами обученных сервисных партнеров. В этом случае в спецификацию на ИБП сервисные услуги не добавляются. Для данной модели ИБП два типа сервисных партнеров: одни могут запускать любые конфигурации Easy UPS 3S без ограничений, а другие – только модели со встроенными модульными батареями. Перед принятием решения о проведении ПНР партнером просьба убедиться в наличии у него необходимого сертификата в зависимости от сложности предлагаемого решения.

Условия проведения пусконаладочных работ (ПНР)

Пусконаладочные работы проводятся при условии, что всё оборудование доставлено заказчику в полном объёме, смонтировано, и помещение, в котором будет эксплуатироваться оборудование, имеет полную строительную готовность, включая системы электроснабжения и кондиционирования.

Кратчайший путь к организации проведения пусконаладочных работ на объекте

-  **Приобретение необходимых сервисных услуг на проведение пусконаладочных работ**
В стоимость ИБП Easy UPS 3M уже входят ПНР и транспортные расходы в городах в соответствии со списком выше. ПНР не входят в стоимость ИБП Easy UPS 3S. Их стоимость рассчитывается отдельно при необходимости проведения пусконаладки сервисными инженерами Schneider Electric.
-  **Отправка запроса на проведение пусконаладочных работ**
Заполните заявку на проведение работ, форму которой можно загрузить по ссылке: www.apc.ru/service2011.doc. Направьте ее в сервисную службу Schneider Electric: ru.ccc@se.com.
-  **Подтверждение готовности объекта к пусконаладочным работам**
Заполните форму проверки готовности объекта. Запросите форму для конкретного вида оборудования можно в сервисной службе Schneider Electric: ru.ccc@se.com.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с Центром поддержки клиентов: 8-800-200-64-46

Города присутствия сервисных инженеров Schneider Electric

Воронеж
Екатеринбург
Казань
Краснодар
Красноярск
Москва
Нижний Новгород
Новосибирск
Ростов-на-Дону
Самара
Санкт-Петербург
Саратов

При удалении места установки ИБП от указанных городов не более чем на 50 км дополнительных доплат за пусконаладочные работы и транспортные расходы производить не требуется. В остальных случаях для расчета доплаты за транспортные расходы (региональной надбавки) необходимо обратиться в Центр поддержки клиентов.

Описание процедуры вызова инженера для проведения пусконаладочных работ есть на сайте www.apc.ru/_services.html



Подразделение IT Business (APC by Schneider Electric) компании Schneider Electric является глобальным лидером индустрии решений по энергообеспечению и кондиционированию ответственных систем, предоставляя лучшее в отрасли оборудование, программное обеспечение и инженерные комплексы для центров обработки данных, производственных объектов, офисов и домашних приложений.

Ассортимент решений APC включает в себя источники бесперебойного питания (ИБП), системы прецизионного кондиционирования, стоечные системы, средства обеспечения физической безопасности, системы проектирования и управления, включая инженерную архитектуру APC InfraStruxure® – наиболее полный программно-аппаратный комплекс для решения задач энергообеспечения, кондиционирования и управления.

Более подробную информацию можно получить на сайте www.apc.com



Контакт-центр Schneider Electric

8 800 200-64-46 (звонок по России бесплатный)

0 800 601-722 (звонок по Украине бесплатный)

ru.ccc@se.com

se.com



Посетите нашу страницу на Facebook:
facebook.com/APCbySchneiderElectricRussia



По вопросам сервиса оборудования Schneider Electric* обращайтесь в Центр поддержки клиентов по тел.: 8 (800) 200 64 46 (звонок по России бесплатный) 0 (800) 60 17 22 (звонок по Украине бесплатный) или присылайте запросы по адресу: ru.ccc@se.com

* APC, Citect, France Transfo, Gardy, GUTOR, Merlin Gerin, MGE, Pelco, TAC, Telemecanique, Uniflair, Vamp

Life Is On

Schneider
Electric