

Life Is On

APC
by Schneider Electric



Защита для дома и офиса

Каталог продуктов и решений
от APC by Schneider Electric

Схема применения продуктов





28%

отключение электричества

(нет света, электроприборы не работают)



10%

кратковременные перепады напряжения

(лампочки мерцают)



9%

пониженное или повышенное напряжение

(лампочки светят либо слишком тускло, вполнакала, либо слишком ярко)



3%

мощные скачки напряжения

(выходят из строя электроприборы)

О проблемах с электроснабжением и защитных мерах

Проблемы с электричеством

Компания Schneider Electric, мировой эксперт в управлении энергией, совместно с Фондом «Общественное мнение» (ФОМ), представил результаты опроса граждан России о качестве электропитания. Результаты опроса показали, что проблема электроснабжения до сих пор довольно сильно ощущается даже в крупных городах. При этом население активно пользуется средствами защиты.

По данным исследования, 39% опрошенного населения России сталкивается с проблемами в электроснабжении — причем из них 23% испытывает неудобства, связанные со сбоями в электросети, ежемесячно. Самая распространенная проблема, на которую жалуются респонденты — отключение электричества. Данную проблему отметили 28% жителей России, причем из этого числа более чем у половины опрошенных (51%) отключение электричества продолжается больше часа.

Также, около 10% участвовавших в опросе упомянули такую проблему, как кратковременные перепады напряжения (выражаются мерцанием лампочек), 9% отметили пониженное или повышенное напряжение (лампочки светят либо слишком тускло, вполнакала, либо слишком ярко).



61%

компьютерную технику

настольные компьютеры, ноутбуки, хранилища данных



50%

теле-/видео-/аудио-технику

телевизор, домашний кинотеатр, музыкальный центр и т.п.



43%

бытовую технику

холодильник, стиральную машину и т.п.



11%

другое оборудования

газовой котел, водонагреватель и т.п.

О проблемах с электроснабжением и защитных мерах

Защита оборудования

Почти каждый четвертый житель Москвы (22% москвичей) испытывает проблемы, связанные с нестабильным электропитанием. Показатели по другим крупным городам оказались еще менее оптимистичными: так, в городах с населением свыше 1 млн. человек, показатель составил 44%. Более высокий показатель наблюдался только в селах, где проблемы с электропитанием испытывает 48% опрошенных.

Отдельный блок исследования был посвящен структуре использования средств защиты от нестабильного энергоснабжения, то есть — насколько активно пользуются ими различные возрастные группы, и какую технику защищают прежде всего.

Таким образом, можно сказать, что проблема сбоев электроснабжения до сих пор актуальна: ее испытывает почти 40% опрошенных, причем почти каждый четвертый — ежемесячно. С другой стороны, население демонстрирует достаточно высокую степень осведомленности о методах защиты — каждый третий использует специальную технику, предохраняющую от последствий скачков энергии: ИБП, сетевые фильтры, стабилизаторы. В первую очередь, россияне защищают компьютерную и бытовую технику.

Полная версия отчета доступна по ссылке: fomsurvey2014.apchome.ru

Сетевые фильтры SurgeArrest®

Надежные и стильные устройства для защиты телевизоров, бытовой техники, компьютеров и электроники от опасных всплесков энергии в электросети, которые могут возникнуть из-за попадания молнии в линию электропередач, некорректной работы старого оборудования или из-за ошибок при эксплуатации электросети.

- От 1 до 8 евророзеток с заземлением и защитными шторками безопасности
- Стильный и компактный дизайн, подходящий для дома, офиса и дачи
- Панель с розетками наклонена в сторону пользователя, что делает подключение нового устройства удобным
- Два USB-порта для зарядки смартфонов и планшетов (у моделей PM5U-RS, PM6U-RS; суммарная сила зарядки 2,4 А)
- Максимальная энергия рассеивания импульса – от 918 до 2690 Дж
- Длина кабеля – от 1,8 до 3 м
- Максимальная сила тока – 10 А (для PM1W-RS 16А)
- Гарантия – 5 лет

PM1W(B)-RS

P43(B)-RS

PM5(B)-RS

PM5T-RS

PM5U-RS

PM5V-RS

PM6-RS

PM6U-RS

PM8-RS

PMH63VT-RS

| | PM1W(B)-RS | P43(B)-RS |
|--|------------|-----------|
| Длина кабеля (см) | - | 1 |
| Выходные разъемы (Schuko) | 1 | 4 |
| Максимальный ток (А) | 16 | 10 |
| Номинальная энергия всплеска напряжения (Дж) | 918 | |
| Пиковый ток между фазами (кА) | 26 | 36 |
| Защита телефонной линии (RJ11) | Нет | |
| Защита сети кабельного телевидения | Нет | |
| Защита локальной сети | Нет | |
| USB | Нет | |

| | PM5(B)-RS | PM5T-RS | PM5U-RS | PM5V-RS |
|--|-----------|---------|---------|---------|
| Длина кабеля (см) | 1,8 | | | |
| Выходные разъемы (Schuko) | 5 | | | |
| Максимальный ток (А) | 10 | | | |
| Номинальная энергия всплеска напряжения (Дж) | 918 | | | |
| Пиковый ток между фазами (кА) | 36 | | | |
| Защита телефонной линии (RJ11) | Нет | | Да | Нет |
| Защита сети кабельного телевидения | Нет | | Нет | |
| Защита локальной сети | Нет | | Да | |
| USB | Нет | Да | Нет | |

| | PM6-RS | PM6U-RS | PM8-RS | PMH63VT-RS |
|--|--------|---------|--------|------------|
| Длина кабеля (см) | 2 | | | 3 |
| Выходные разъемы (Schuko) | 6 | 8 | | 6 |
| Максимальный ток (А) | 10 | | | |
| Номинальная энергия всплеска напряжения (Дж) | 1836 | 2754 | | 1836 |
| Пиковый ток между фазами (кА) | 72 | 108 | | 72 |
| Защита телефонной линии (RJ11) | Нет | | | Да |
| Защита сети кабельного телевидения | Нет | | | Нет |
| Защита локальной сети | Нет | | | Нет |
| USB | Нет | Да | Нет | Нет |



Стабилизаторы напряжения Line-R®

Стабилизаторы напряжения APC Line-R приводят пониженное или повышенное напряжение к безопасному уровню, при котором все электронные устройства работают в нормальном режиме. Это обеспечивает постоянную работоспособность электроники, мелкой компьютерной техники в районах с нестабильным уровнем напряжения (новостройки с временным подключением к электропитанию, сельские поселения и дачные участки, города с пониженным напряжением электросети). Использование стабилизаторов напряжения позволяет добиться лучшей производительности подключенного оборудования и увеличивает его срок службы.

- Бесшумная работа
- Встроенная защита от перенапряжения до 148 Дж
- Малое время отклика — 2-6 мс
- Защита от скачков напряжения, подавление электромагнитных помех (индуктивно-емкостный фильтр)
- Индикатор работы
- Выключатель питания
- Гарантия — 2 года



LE600I
LE600-RS
LE1200I
LE1200-RS



LS595-RS
LS1000-RS
LS1500-RS



| | LE1200-RS | LE1200I | LE600-RS | LE600I |
|-------------------------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
| Входное напряжение (В) | 160 - 300 | 160 - 290 | 160 - 300 | 160 - 290 |
| Номинальная частота (Гц) | 47 - 63 | 50 / 60 | 47 - 63 | 50 / 60 |
| Входной разъем | Schuko (евророзетка) | IEC320 C14 | Schuko (евророзетка) | IEC320 C14 |
| Номинальное напряжение (В) | 220 / 230 / 240 В | | | |
| Номинальная частота (Гц) | 47 - 63 | 50 / 60 | 47 - 63 | 50 / 60 |
| Выходные разъемы (Schuko) | 3 | | 3 | |
| Выходные разъемы (IEC320 C13) | | 4 | | 4 |
| Мощность (ВА) | 1200 | | 600 | |
| Мощность (Вт) | 1200 | | 600 | |
| Цвет | Белый | | | |

| | LS1000-RS | LS1500-RS | LS595-RS |
|-------------------------------|--------------|-----------|----------|
| Входное напряжение (В) | 184-284 | | |
| Номинальная частота (Гц) | 50 | | |
| Входной разъем | CEE 7 Schuko | | |
| Номинальное напряжение (В) | 230 В | | |
| Номинальная частота (Гц) | 50 | | |
| Выходные разъемы (Schuko) | 3 | | |
| Выходные разъемы (IEC320 C13) | | | |
| Мощность (ВА) | 1000 | 1500 | 595 |
| Мощность (Вт) | 500 | 750 | 300 |
| Цвет | Черный | | |

Back-UPS® BC, BE

Усовершенствованное устройство защиты от скачков напряжения и батарейного резервного питания компьютерных систем, предназначенное для производственных, офисных и домашних применений

ИБП Back-UPS позволяют не прерывать работу в случае перебоев электропитания умеренной продолжительности, а при более длительных — гарантируют автоматическое корректное завершение работы компьютера. Кроме того, они обеспечивают защиту аппаратуры 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 Back-UPS — наиболее продаваемые источники бесперебойного питания по всему миру.

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



BC650-RSX761
BC750-RS



BE400-RS
BE550G-RS
BE700G-RS



| | BC650-RSX761 | BC750-RS | BE400-RS | BE550G-RS | BE700G-RS |
|--------------------------------------|--|--|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Входное напряжение | 230 В | | | | |
| Функция энергосбережения | Нет | | | Да | |
| Номинальная частота (Вход) | 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение) | 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение) | 50/60 Гц | | 50/60 Гц (автоматическое определение) |
| Входной разъем | Schuko | | | | |
| Номинальное напряжение | 230 В | | | | |
| Номинальная частота (Выход) | 50/60 Гц +/-1 Гц | | 50 Гц +/-0,1% | 50 Гц | 48 – 63 Гц |
| Выходные разъемы | 4 schuko | 3+1 schuko | 4+4 schuko | | |
| Выходная мощность (ВА) | 650 | 750 | 400 | 550 | 700 |
| Выходная мощность (Вт) | 360 | 450 | 240 | 330 | 405 |
| Время работы при нагрузке 100% (мин) | 2 | 1 | 5 | 3 | 4 |
| Время работы при нагрузке 50% (мин) | 8 | 9 | 18 | 12 | 13 |
| Цвет | Черный | | Древесный уголь | Черный | |
| Сменный комплект батарей | APCRBC110 | | APCRBC106 | APCRBC110 | RBC17 |
| Интерфейс USB | Нет | Да | Нет | Да | |
| Интерфейс Ethernet | | | | Да | |
| Защита телефонной линии (RJ-11) | Нет | | | Да | |
| Защита локальной сети (RJ-45) | | | | Да | |
| ПО APC | Нет | PowerChute Personal Edition | Нет | PowerChute Personal Edition | |



BK350EI
BK500EI
BK650EI



Back-UPS® BK

Усовершенствованное устройство защиты от скачков напряжения и батарейного резервного питания компьютерных систем, предназначенное для производственного, офисного и домашнего применения

ИБП Back-UPS позволяют не прерывать работу в случае перебоев электропитания умеренной продолжительности, а при более длительных — гарантируют автоматическое корректное завершение работы компьютера. Кроме того, они обеспечивают защиту аппаратуры 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 Back-UPS — наиболее продаваемые источники бесперебойного питания по всему миру.

- Последовательный порт и USB-порт.
- Корректное завершение работы компьютерных систем.
- Светодиодные индикаторы состояния и звуковая сигнализация.
- Управляющее ПО в комплекте поставки.
- Многоразовый автоматический предохранитель.

| | BK350EI | BK500EI | BK650EI |
|--------------------------------------|---|---------|---------|
| Входное напряжение | 230 В | | |
| Функция энергосбережения | Нет | | |
| Номинальная частота (Вход) | 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение) | | |
| Входной разъем | IEC-320 C14 | | |
| Номинальное напряжение | 230 В | | |
| Номинальная частота (Выход) | 47 – 63 Гц | | |
| Выходные разъемы | 3+1 IEC 320 C13 | | |
| Выходная мощность (ВА) | 350 | 500 | 650 |
| Выходная мощность (Вт) | 210 | 300 | 400 |
| Время работы при нагрузке 100% (мин) | 9 | 4 | 5 |
| Время работы при нагрузке 50% (мин) | 23 | 14 | 15 |
| Цвет | Бежевый | | |
| Сменный комплект батарей | RBC2 | RBC2 | RBC17 |
| Интерфейс USB | Да | | |
| Интерфейс Ethernet | Да | | |
| Защита телефонной линии (RJ-11) | Нет | | |
| Защита локальной сети (RJ-45) | Да | | |
| ПО APC | PowerChute Personal Edition | | |

Back-UPS® BX

Усовершенствованное устройство защиты от скачков напряжения и батарейного резервного питания компьютерных систем, предназначенное для производственного, офисного и домашнего применения.

ИБП Back-UPS позволяют не прерывать работу в случае перебоев электропитания умеренной продолжительности, а при более длительных — гарантируют автоматическое корректное завершение работы компьютера. Кроме того, они обеспечивают защиту аппаратуры 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 Back-UPS — наиболее продаваемые источники бесперебойного питания по всему миру.

- Автоматическая регулировка напряжения.
- USB-порт.
- Корректное завершение работы компьютерных систем.
- Светодиодные индикаторы состояния и звуковая сигнализация.
- Многоцветный автоматический предохранитель.



BX500CI
BX650CI-RS
BX800CI-RS
BX1100CI-RS
BX800LI
BX1100LI



BX650LI-GR



| | BX1100CI-RS | BX800CI-RS | BX650CI-RS | BX500CI |
|--------------------------------------|---|------------|-----------------------|------------------|
| Входное напряжение | 150-280В | 160-280В | 140-300В | 160-280В |
| Номинальная частота (Вход) | 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение) | | 45 – 65 Гц | |
| Входной разъем | Schuko | | | IEC |
| Номинальное напряжение | 230 В* | | | |
| Номинальная частота (Выход) | 50/60Hz +/- 3 Hz | | 47 – 63 Гц | 50 Гц |
| Выходные разъемы | 4 Schuko CEE 7 | | 3 + 1 Schuko CEE 7 | 3 IEC 320 C13 |
| Выходная мощность (ВА) | 1100 | 800 | 650 | 500 |
| Выходная мощность (Вт) | 660 | 480 | 390 | 300 |
| Время работы при нагрузке 100% (мин) | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Время работы при нагрузке 50% (мин) | 11 | 8 | 8 | 8 |
| Цвет | Черный | | | |
| Сменный комплект батарей | APCRBC113 | RBC17 | APCRBC110 | APCRBC114 |
| Интерфейс USB | Да | | Да | |
| Защита телефонной линии (RJ-11) | Да | | Нет | Нет |
| ПО APC | PowerChute Personal Edition | | | |

| | BX1100LI | BX800LI | BX650LI-GR |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Входное напряжение | 150-280В | 140-300В | 180-270В |
| Номинальная частота (Вход) | 50/60 Гц +/- 3 Гц | | 50 Гц |
| Входной разъем | IEC | | Schuko |
| Номинальное напряжение | 230 В* | | |
| Номинальная частота (Выход) | 50/60 Hz +/- 1 Hz | | 50/60 Hz +/- 1 Hz |
| Выходные разъемы | 6 IEC 320 C13 | 4 IEC 320 C13 | 2 Schuko CEE 7 |
| Выходная мощность (ВА) | 1100 | 800 | 650 |
| Выходная мощность (Вт) | 550 | 415 | 325 |
| Время работы при нагрузке 100% (мин) | 1 | 1 | 1 |
| Время работы при нагрузке 50% (мин) | 6 | 8 | 7 |
| Цвет | Черный | | |
| Сменный комплект батарей | RBC17 | APCRBC110 | APCRBC110 |
| Интерфейс USB | Нет | | |
| Защита телефонной линии (RJ-11) | Нет | | |
| ПО APC | | | |

230В +/-10% при входном напряжении, отличающемся от 230В

Back-UPS® BX

Усовершенствованное устройство защиты от скачков напряжения и батарейного резервного питания компьютерных систем, предназначенное для производственного, офисного и домашнего применения.

ИБП Back-UPS позволяют не прерывать работу в случае перебоев электропитания умеренной продолжительности, а при более длительных — гарантируют автоматическое корректное завершение работы компьютера. Кроме того, они обеспечивают защиту аппаратуры 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 Back-UPS — наиболее продаваемые источники бесперебойного питания по всему миру.

- Автоматическая регулировка напряжения.
- USB-порт.
- Корректное завершение работы компьютерных систем.
- Светодиодные индикаторы состояния и звуковая сигнализация.
- Многократный автоматический предохранитель.



BX650LI



BX1400U-GR
BX950U-GR



BX700U-GR



BX1400UI
BX950UI



BX700UI

| | BX650LI | BX1400U-GR | BX950U-GR |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Входное напряжение | 180-270В | 150-280В | 150-280В |
| Номинальная частота (Вход) | 50 Гц | 50/60 Hz +/- 3 Hz | |
| Входной разъем | IEC | Schuko | |
| Номинальное напряжение | 230 В* | | |
| Номинальная частота (Выход) | 50/60 Hz +/- 1 Hz | 50/60 Hz +/- 1 Hz | |
| Выходные разъемы | 4 IEC 320 C13 | 4 Schuko CEE 7 | |
| Выходная мощность (ВА) | 650 | 1400 | 950 |
| Выходная мощность (Вт) | 325 | 700 | 480 |
| Время работы при нагрузке 100% (мин) | 1 | 2,5 | 1,5 |
| Время работы при нагрузке 50% (мин) | 7 | 11 | 7 |
| Цвет | Черный | | |
| Сменный комплект батарей | APCRBC110 | APCRBC113 | RBC17 |
| Интерфейс USB | | Да | Да |
| Защита телефонной линии (RJ-11) | Нет | Да | Да |
| ПО APC | | Нет | Нет |

| | BX700U-GR | BX1400UI | BX950UI | BX700UI |
|--------------------------------------|---|-----------------------------|---------|-----------|
| Входное напряжение | 230 В | | | |
| Номинальная частота (Вход) | 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение) | | | |
| Входной разъем | Schuko | IEC | | |
| Номинальное напряжение | 230 В | | | |
| Номинальная частота (Выход) | 50/60 Hz +/- 1 Hz | 50/60 Hz +/- 1 Hz | | |
| Выходные разъемы | 4 Schuko CEE 7 | 6 IEC 320 C13 | | |
| Выходная мощность (ВА) | 700 | 1400 | 950 | 700 |
| Выходная мощность (Вт) | 390 | 700 | 480 | 390 |
| Время работы при нагрузке 100% (мин) | 1,5 | 2 | 1 | 1 |
| Время работы при нагрузке 50% (мин) | 8 | 11 | 8 | 9 |
| Цвет | Черный | | | |
| Сменный комплект батарей | APCRBC110 | APCRBC113 | RBC17 | APCRBC110 |
| Интерфейс USB | Да | Да | | |
| Защита телефонной линии (RJ-11) | Нет | | | |
| ПО APC | | PowerChute Personal Edition | | |

230В +/- 10% при входном напряжении, отличающемся от 230В

Back-UPS® PRO

Усовершенствованное устройство защиты от скачков напряжения и батарейного резервного питания компьютерных систем, предназначенное для производственного, офисного и домашнего применения

ИБП Back-UPS позволяют не прерывать работу в случае перебоев электропитания умеренной продолжительности, а при более длительных — гарантируют автоматическое корректное завершение работы компьютера. Кроме того, они обеспечивают защиту аппаратуры 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 Back-UPS — наиболее продаваемые источники бесперебойного питания по всему миру.

- Автоматическая регулировка напряжения.
- Последовательный порт и USB-порт.
- Корректное завершение работы компьютерных систем.
- ЖК-дисплей состояния и звуковая сигнализация.
- Управляющее ПО в комплекте поставки.
- Функция энергосбережения.
- Многократный автоматический предохранитель.



BR1500GI
BR1200GI



BR1500G-RS
BR1200G-RS



BR550GI
BR900G-RS



BR900GI



| | BR1500GI | BR1500G-RS | BR1200GI | BR1200G-RS |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------------|------------------|
| Входное напряжение | 156-300 В | | | |
| Функция энергосбережения | Да | | | |
| Номинальная частота (Вход) | 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение) | | | |
| Входной разъем | IEC | Schuko | IEC | Schuko |
| Номинальное напряжение | 230 В* | | | |
| Номинальная частота (Выход) | 50/60Hz +/- 3 Hz | | 50 Гц, 60 Гц | 50/60Hz +/- 3 Hz |
| Выходные разъемы | 5+5 IEC 320 C13 | 3+3 Schuko CEE 7 | 5+5 IEC 320 C13 | 3+3 Schuko CEE 7 |
| Выходная мощность (ВА) | 1500 | 1500 | 1200 | 1200 |
| Выходная мощность (Вт) | 865 | 865 | 720 | 720 |
| Время работы при нагрузке 100% (мин) | 4 | | 5 | |
| Время работы при нагрузке 50% (мин) | 12 | | 16 | |
| Цвет | Черный | | | |
| Сменный комплект батарей | APCRBC124 | | | |
| Интерфейс USB | | | | |
| Интерфейс Ethernet | Да | | | |
| Защита телефонной линии (RJ-11) | | | | |
| Защита локальной сети (RJ-45) | | | | |
| ПО APC | PowerChute Personal Edition | | | |
| Дополнительная батарея (опционально) | BR24BPG | | Нет | |

| | BR900GI | BR900G-RS | BR550GI |
|--------------------------------------|--|------------------|------------------|
| Входное напряжение | 156-300В | | 155-290В |
| Функция энергосбережения | Да | | |
| Номинальная частота (Вход) | 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение) | | |
| Входной разъем | IEC | Schuko | IEC |
| Номинальное напряжение | 230 В* | | |
| Номинальная частота (Выход) | 50/60 Гц +/- 3 Гц с регулировкой пользователем +/- 0,1 | 50/60Hz +/- 3 Hz | 50 Гц |
| Выходные разъемы | 4+4 IEC 320 C13 | 3+2 Schuko CEE 7 | 3+2 Schuko CEE 7 |
| Выходная мощность (ВА) | 900 | 900 | 550 |
| Выходная мощность (Вт) | 540 | 540 | 330 |
| Время работы при нагрузке 100% (мин) | 5 | | 3 |
| Время работы при нагрузке 50% (мин) | 16 | | 12 |
| Цвет | Черный | | |
| Сменный комплект батарей | APCRBC123 | | APCRBC110 |
| Интерфейс USB | | | |
| Интерфейс Ethernet | | | Да |
| Защита телефонной линии (RJ-11) | Да | | Нет |
| Защита локальной сети (RJ-45) | | | Да |
| ПО APC | PowerChute Personal Edition | | |
| Дополнительная батарея (опционально) | Нет | | |

230В +/-10% при входном напряжении, отличающемся от 230В

Smart-UPS® SC

Если нужно защитить сравнительно несложную конфигурацию, и не требуется, чтобы ИБП имел отдельный IP-адрес, стоит обратить внимание на линейку Smart-UPS SC. Эти системы защиты от всплесков напряжения и батарейного резервного питания оптимальны для решения подобных задач. Устройства Smart-UPS SC были разработаны специально для серверов начального уровня без APFC (активная коррекция коэффициента мощности) и имеют те же основные характеристики, что и получившие множество наград модели Smart-UPS. Оптимально подходят для магазинов розничной торговли и малых и средних предприятий.



SC420I



SC620I



SMC1000I



SMC1500I



SC450RMI1U



SMC1500I-2U

- Защита оборудования, подключаемого к телефонной линии (телефон, факс, модем, включая DSL)
- «Горячая» замена батареи
- Последовательный порт или последовательный порт + порт USB
- Корректное завершение работы компьютеров.
- Светодиодные индикаторы состояния и звуковая сигнализация.
- Управляющее ПО в комплекте поставки
- Сигнал формы «ступенчатой синусоиды» при работе от батареи (во время отключения электричества)

Smart-UPS® SMC

Защита питания для сервера, сетевого и телекоммуникационного оборудования начального уровня

Подходит для защиты от перебоев в электропитании одного или нескольких серверов начального уровня или нескольких сетевых устройств в тех случаях, когда не требуется иметь удаленное управление работой ИБП. Smart-UPS SMC 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 как в виде отдельно стоящих устройств (форм-фактор «Tower»), так и в виде устройств для монтажа в серверную стойку.

- 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.
- Модели для напольного размещения и для установки в серверные стойки.
- USB-порт для интеграции ИБП и сервера с помощью программного обеспечения PowerChute Business Edition, позволяющего настроить автоматическое выключение сервера при низком остатке заряда батареи.
- Возможность отключить звуковую сигнализацию о потере питания нажатием одной кнопки.

| | SC420I | SC620I | SC450RMI1U | SMC1000I | SMC1500I | SMC1500I-2U |
|--------------------------------------|---|---------------------------|---------------------|-------------------------|---|-------------------------------|
| Входное напряжение | 230 В | | | | | |
| Диапазон входного напряжения | 151-302 В | 151-302 В | 151-302 В | 170-300 В | | |
| Номинальная частота (Вход) | 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение) | | | | | |
| Входной разъем | IEC | | | | | |
| Номинальное напряжение | 230 В | | | | | |
| Диапазон номинального напряжения | 220/230/240 В | | | | | |
| Номинальная частота (Выход) | 47-53 Гц для номинала в 50 Гц, 57-63 Гц для номинала в 60 Гц | | 50/60Hz +/- 3 Hz | | 47-53 Гц для номинала в 50 Гц, 57-63 Гц для номинала в 60 Гц | 57-63 Гц для номинала в 60 Гц |
| Выходные разъемы | 3+1 IEC 320 C13 | 4 IEC 320 C13 | 4 IEC 320 C13 | 8 IEC 320 C13 | 4 IEC 320 C13 | |
| Выходная мощность (ВА) | 420 | 620 | 450 | 1000 | 1500 | 1500 |
| Выходная мощность (Вт) | 260 | 390 | 280 | 600 | 900 | 900 |
| Время работы при нагрузке 100% (мин) | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 7 |
| Время работы при нагрузке 50% (мин) | 14 | 16 | 19 | 16 | 14 | 19 |
| Высота (мм) | 168 | 168 | 44 | 219 | 219 | 89 |
| Ширина (мм) | 119 | 119 | 432 | 171 | 171 | 432 |
| Глубина (мм) | 368 | 375 | 383 | 439 | 439 | 457 |
| Масса (кг) | 9 | 12 | 10 | 17 | 24 | 29 |
| Цвет | Серый | | | Черный | | |
| Сменный комплект батарей | RBC2 | RBC4 | RBC18 | RBC142 | RBC6 | RBC132 |
| Интерфейс RS232 | Да | | | | | |
| Интерфейс RJ45 | Нет | | | | | |
| ПО APC | Power Chute Business Edition | | | | | |
| Корпус | Для напольной установки | Для монтажа в стойку (1U) | | Для напольной установки | | Для монтажа в стойку (2U) |

Smart-UPS® SMT, SMX

Защита питания для сервера, сетевого и телекоммуникационного оборудования начального уровня

Если нужно защитить сравнительно несложную конфигурацию, и не требуется, чтобы ИБП имел отдельный IP-адрес, стоит обратить внимание на линейку Smart-UPS SMX. Эти системы защиты от всплесков напряжения и батарейного резервного питания оптимальны для решения подобных задач. Устройства Smart-UPS SMX были разработаны специально для серверов начального уровня без APFC (активная коррекция коэффициента мощности) и имеют те же основные характеристики, что и получившие множество наград модели Smart-UPS. Оптимально подходят для магазинов розничной торговли и малых и средних предприятий.

- Защита оборудования, подключаемого к телефонной линии (телефон, факс, модем, включая DSL).
- «Горячая» замена батареи.
- Корректное завершение работы компьютеров.
- Светодиодные индикаторы состояния и звуковая сигнализация.
- Управляющее ПО в комплекте поставки.
- Сигнал формы «ступенчатое приближение синусоиды» при работе от батареи (во время отключения электричества);
- Многоразовый автоматический предохранитель.
- Улучшенный интерфейс управления батареями, контроля, тестирования и прогнозирования срока службы.
- USB-порт и последовательный порт для интеграции ИБП и сервера с помощью программного обеспечения PowerChute Business Edition, позволяющего настроить автоматическое выключение сервера при низком остатке заряда батареи.



SMT750I



SMT1000I



SMT1500RM12U



SMX2200HV



SMX750I

| | SMT750I | SMT1000I | SMT1500RM12U | SMX750I | SMX2200HV |
|--------------------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|--|
| Входное напряжение | 230 В | | | | 208/230 В |
| Диапазон входного напряжения | 151-302 В пер. тока (регулируемый) | | | | 140-280В |
| Номинальная частота (Вход) | 50/60 Гц +/- 3 Гц (автоматическое определение) | | | | |
| Входной разъем | IEC | | | | IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P, British BS1363A |
| Номинальное напряжение | 230 В | 220 / 230 / 240 В | 220 / 230 / 240 В | 230 В | 208 / 220 / 230 / 240 В |
| Диапазон номинального напряжения | 230В* | | | | |
| Номинальная частота (Выход) | 47-53 Гц для номинала в 50 Гц, 57-63 Гц для номинала в 60 Гц | | | 50/60Hz +/- 3 Hz | |
| Выходные разъемы | 6 IEC 320 C13 | 8 IEC 320 C13 | 4 IEC 320 C13 | 4 IEC 320 C13 | 8 IEC 320 C13 / 2 IEC 320 C19 |
| Выходная мощность (ВА) | 750 | 1000 | 1500 | 750 | 2200 |
| Выходная мощность (Вт) | 500 | 700 | 1000 | 600 | 1980 |
| Время работы при нагрузке 100% (мин) | 5 | 6 | 7 | 14 | 10 |
| Время работы при нагрузке 50% (мин) | 16 | 19 | 26 | 38 | 25 |
| Высота (мм) | 161 | 219 | 86 | 89 | 432 |
| Ширина (мм) | 138 | 171 | 432 | 432 | 178 |
| Глубина (мм) | 363 | 439 | 457 | 490 | 483 |
| Масса (кг) | 13 | 19 | 29 | 22 | 39 |
| Цвет | Черный | | | | |
| Сменный комплект батарей | RBC48 | RBC6 | RBC133 | RBC116 | RBC143 |
| Интерфейс RS232 | Да | | | | |
| Интерфейс RJ45 | Нет | | | | |
| ПО APC | Power Chute Business Edition | | | | |
| Корпус | Для напольной установки | Для монтажа в стойку (2U) | Для напольной установки/ Для монтажа в стойку (2U) | Для монтажа в стойку (4U) | |

230В +/- 10% при входном напряжении, отличающемся от 230В

Smart-UPS® On-Line

Высокоэффективная защита питания для серверных залов, в особенности с дефицитом пространства, а также сетей голосовой связи и передачи данных. Производительные ИБП с возможностью наращивания времени автономной работы, разработанные для самых сложных условий электроснабжения

ИБП Smart-UPS RT рассчитаны на эксплуатацию как в закрытых, так и в открытых помещениях. Это может быть и мастерская или производственный участок, и любой другой объект с регулярными перебоями в энергоснабжении. В числе преимуществ Smart-UPS On-Line — исключительно точная регулировка напряжения и частоты, внутренний байпас, коррекция коэффициента мощности на входе и компактность: при мощности до 20 кВА универсальный корпус позволяет осуществлять напольную установку или монтаж в стойку 19», занимая всего 2—12U.

- Технология двойного преобразования
- Синусоидальная форма выходного напряжения
- Последовательный порт, последовательный порт + опционально плата управления SNMP
- Возможность увеличения времени автономной работы
- LCD-дисплей
- Резервирования по входу (возможность подключения моделей на 15 и 20 кВА к двум независимым источникам питания)
- Управляющее ПО в комплекте поставки
- Управляемые группы розеток (у 2,2 / 3 / 5 / 6 / 8 / 10 кВА версий)
- Многократный автоматический предохранитель
- Улучшенный интерфейс управления батареями, контроля, тестирования и прогнозирования срока службы.



SRT5KRMXLI



SRT6KRMXLI



SRT10KRMXLI

| | SRT5KRMXLI | SRT6KRMXLI | SRT10KRMXLI |
|--|---|---------------|--|
| Номинальное напряжение (Вход) | 230 В | 230 В | 230 В, 400 В 3PH |
| Диапазон номинального напряжения (Вход) | 160-275В (100-275В при 50% нагрузке на выходе) | | 160-275В (100-275В при 50% нагрузке) 1ф питание 277-476В (173-476В при 50% нагрузке) 3ф питание |
| Номинальная частота (Вход) | 40-70 Гц (автоматическое определение) | | |
| Входное соединение | Hard Wire 3 wire (1PH+N+G) | | Hard Wire 3 wire (1PH+N+G), Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) |
| Номинальное напряжение (Выход) | 220/230/240 В | 220/230/240 В | 220/230/240 В |
| Диапазон номинального напряжения (Выход) | 230В* | | |
| Номинальная частота (Выход) | 50/60Hz +/- 3 Hz | | |
| Выходные соединители (IEC320 C13) | 6 | 6 | 6 |
| Выходные соединители (IEC320 C19) | 4 | 4 | 4 |
| Кабели в комплекте (Шт.) | * 3 коммуникационных кабеля (USB B to USB A; RJ45 - COM; DB9 - mini jack) * 2 кабеля для подключения нагрузки (10А) | | |
| Выходная мощность (ВА) | 5000 | 6000 | 10000 |
| Выходная мощность (Вт) | 4500 | | |
| Время работы при нагрузке 100% (мин) | 4 | 2 | 4 |
| Время работы при нагрузке 50% (мин) | 12 | 9 | 11 |
| Высота (мм) | 130 | 174 | 263 |
| Ширина (мм) | 432 | 432 | 432 |
| Глубина (мм) | 719 | 719 | 715 |
| Масса (кг) | 55 | 60 | 112 |
| Цвет | Черный | | |
| Комплект для монтажа в стойку 19" | Да | | |
| Сменный комплект батарей | RBC140 | | |
| Интерфейс RS232 | Да | | |
| Интерфейс USB | Да | | |
| Интерфейс Web/SNMP | Да | | |
| Гнездо для сетевой платы | Да | | |
| ПО APC | PowerChute Network Shutdown | | |

* независимо от входного напряжения ровно 220/230/240 на выходе.

Внешние аккумуляторы для подзарядки смартфонов и планшетов



MC10-EC



MC5-EC



MC3-EC

Часто случается так, что мобильный телефон или планшет полностью разрядился в самый неподходящий момент. Внешние дополнительные аккумуляторы для зарядки мобильной электроники нужны, когда рядом нет электрической розетки, а уровень заряда электронного устройства стремительно падает.

С компактным и легким аккумулятором APC by Schneider Electric вы всегда сможете зарядить ваше устройство и не потерять связь как с цифровым, так и с реальным миром.

- Модели аккумуляторов с различной емкостью для подзарядки смартфонов, планшетов, MP3-проигрывателей и фотокамер
- Емкости компактного аккумулятора 3000 мАч хватает для полной зарядки телефона, а аккумулятора 5000 мАч – до двух раз
- Аккумулятор увеличенной емкости 10000 мАч для зарядки планшета или нескольких зарядок телефонов (в зависимости от емкости батареи устройства)
- Стильный дизайн в черном, серебристом, сером, синем, красном (для М3), черном и белом цветах (для М5 и М10)
- Светодиодный индикатор режима использования и уровня заряда батареи
- Заряжает до двух мобильных устройств одновременно суммарным током не более 2,1 А (для М5 и М10)
- Защита от перегрева предохраняет аккумулятор от выхода из строя, отключая его при опасном повышении температуры внутри устройства
- Гарантия – 2 года

| | M10-EC | M5-EC | M3-EC |
|--------------------------------|----------------|----------------|--|
| Входное напряжение (вход) | 5 В | | |
| Номинальное напряжение (выход) | 5 В | | |
| Емкость Аккумулятора (мА-ч) | 10000 | 5000 | 3000 |
| Высота (мм) | 146 | 107 | 72 |
| Ширина (мм) | 88 | 64 | 23 |
| Глубина (мм) | 13 | 14 | 33 |
| Масса (кг) | 0,27 | 0,14 | 0,14 |
| Цвет | Черный / белый | Черный / белый | Черный/Голубой/ Красный/ Серебро/Титан |
| Время заряда батареи (ч) | 8 | 4 | 3,5 |

APC — история инноваций в физической ИТ-инфраструктуре

Life Is On



Уже около 40 лет APC является отраслевым эталоном в сфере надёжной инфраструктуры электропитания и ИТ. Теперь, когда наша компания является ведущей в самых разных ИТ-отделах и в огромном сообществе наших торговых партнёров, наша история инноваций привлекла международное внимание благодаря решениям инфраструктуры, управления и безопасности данных, защищающим организации по всему миру.

1981

Компания American Power Conversion Corporation (APC) была основана в 1981 году и занималась исследованиями и разработками в области солнечного электричества. Впоследствии APC, основанная тремя инженерами-энергетиками из Массачусетского технологического института (MIT), открыла производственное предприятие в штате Род-Айленд, США, в 1986 году. В том же году компания произвела свой первый источник бесперебойного питания 450AT+, который был удостоен награды «Editor's Choice» журнала PC. В 1988 году акции APC стали доступными для торговли на фондовом рынке.

1989

В 1989 году было представлено удостоенное наград программное обеспечение PowerChute®, которое произвело революцию в управлении электропитанием, как и в продажах через двух основных дистрибьюторов — Tech Data и Ingram Micro. В 1990 году APC представила новые превосходные решения, такие как линейка продуктов Smart-UPS®, которая теперь считается оптимальным решением защиты электропитания в сети. В том же году президент и генеральный директор компании Роджер Б. Доуделл-младший (Rodger B. Dowdell, Jr.) удостоился звания «Предпринимателя года в Новой Англии» журналом Inc.

1990

В 1990-е годы APC вышла на новые рынки с 155 продуктами, такими как сетевые фильтры SurgeArrest®, первые в отрасли модульные ИБП Matrix-UPS®, новое поколение Smart-UPS, первые модели Back-UPS Pro®, а также система Symmetra® Power Array™, которая сотворила революцию в отрасли благодаря возможностям резервирования, масштабируемости и работоспособности, представленным в одном решении. Эти разработки, открытие двух производственных предприятий за рубежом (Галуэй, Ирландия (1994) и Филиппины (1996)), а также поглощение компаний Systems Enhancement Corp. и Silcon A/S привели к увеличению годового дохода APC

1999

APC вышла на рынок домашней техники в 1999 году, представив продукт PowerShield — решение для растущих потребностей широкополосных соединений в кабельных и статических беспроводных сетях жилых домов. Далее компания вошла в новое тысячелетие, осуществив три стратегических поглощения, и открыла для себя рынок коммуникационного оборудования переменного тока, рынок кабелей и средств связи для дома и предприятий, а также рынок прецизионных средств охлаждения для ЦОД и коммуникационного оборудования.

2001

Поглотив ARRIS в 2001 году, APC ещё более расширила свои возможности обеспечения энергоснабжения широкополосных сетей. В 2002 году APC представила PowerStruXure™ — первую версию физической инфраструктуры ответственных сетей (network-critical physical infrastructure, NCPI), которая произвела революцию в управлении электропитанием ЦОД. В том же году была включена в индекс NASDAQ-100, список 100 крупнейших нефинансовых компаний на рынке.

2002

Основываясь на успехе системы PowerStruXure, представленной в 2002 году, APC расширила предложение продуктов NCPI после того, как поглотила компанию Netbotz. Эта начинающая информационно-технологическая компания занималась решением проблем физической безопасности ИТ-оборудования — и её приобретение позволило APC дополнить экспертный опыт в отрасли категориями управления и безопасности.

2003

В 2003 году на рынке дебютировала система InfraStruXure™. Она совместила электропитание, охлаждение, стойки, элементы управления и обслуживания в открытом, адаптируемом и интегрируемом решении, которое выиграло почти 20 наград по всему миру. Также была представлена сумка TravelPower™ Case, первая в мире сумка со встроенными средствами зарядки устройств, которая тоже моментально завоевала популярность. Линейка InfraStruXure была дополнена в 2004 году системами охлаждения и средствами выработки электроэнергии на месте эксплуатации. В том же году APC выиграла более 100 наград по всему миру за свои продукты и достижения в бизнесе.

2007

14 февраля 2007 года APC была поглощена Schneider Electric, транснациональной европейской корпорацией, всемирно известной благодаря экспертному опыту в управлении энергоснабжением и автоматизации. Это привело к появлению подразделения Critical Power & Cooling Services (CPCS), которая теперь включает торговые марки APC и MGE UPS Systems.

Награды APC by Schneider Electric



БЕСТСЕЛЛЕРЫ
Лучшие продукты России ИТ

BE700G-RS
Июнь 2015



expert

PM5U-RS «Выбор эксперта: техническое совершенство»
Май 2015

Мир ПК

Best Brands «Выбор читателей - 2014»
Февраль 2015



«Сервис и качество: выбор читателей»
Февраль 2015



Smart-UPS SMC «Best of the Year - 2013»
Апрель 2014



Back-UPS 650VA «100% Fresh!»
Март 2014



SUA 750I «Best of the Year - 2013»
Март 2014

Мир ПК

«Лучшие продукты года - категория ИБП»
Декабрь 2014



«Чемпион канала - 2014» (Россия)
Ноябрь 2014



Back-UPS ES550 «5 баллов в категориях: функциональность, эргономичность, дизайн»
Сентябрь 2014



Back-UPS Pro 1500 «Выбор эксперта — лучшая покупка»
Февраль 2014



«Бренд года - категория ИБП»
Январь 2014

Мир ПК

«Лучшие продукты года 2013»
Январь 2014



Back-UPS Pro 1500 «Вещь!»
Август 2014

@Astera

«Лучшие вендоры - 2013»
Июнь 2014



SUA750I «Бестселлеры года»
Май 2014



Сертификат 'Energy Star'
Декабрь 2012



BC500-RS «Выбор эксперта — лучшая покупка»
Ноябрь 2013



BK500-RS
Июнь 2012

AC

Переменный ток (от «Alternating Current»). Используется, когда следует указать на то, что напряжение или ток в устройстве меняется по знаку с какой-то частотой, напр. «230 Volts AC».

AMP Ампер (A)

Единица измерения тока, характеризующая поток электронов в проводе. В системах переменного тока, ток (AMPS, Амперы) течет к нагрузке через «фазовый» провод («hot» wire) и возвращается через «общий провод» («neutral» wire; «ноль»).

Аккумуляторы

Устройство, аккумулирующее энергию, используемое в UPS. Аккумуляторы, используемые в UPS, перезаряжающиеся. Обычно в UPS мощностью до 20 кВА используются герметичные кислотные аккумуляторы с электролитом суспензионного (загущенного) типа («sealed, suspended electrolyte lead-calcium» type). В этих аккумуляторах электролит суспензирован в структуру, подобную войлоку, что делает их непротекаемыми, негигроскопичными и работоспособными в любом положении.

Bypass

Обводное соединение (шунт) по переменному току (An AC power path) одного или нескольких функциональных узлов UPS.

EMI (Electro-Magnetic Interference)

Электромагнитные наводки. EMI обычно обозначает нежелательные электрические шумы, присутствующие в электросети. Эти шумы могут «просачиваться» из электросети и воздействовать на оборудование, которое даже не подключено к этой сети. Такое «просачивание» называется магнитным полем. Магнитные поля возникают, когда шумовые напряжения индуцируют шумовые токи. Такие шумовые сигналы могут вредно воздействовать на электронное оборудование и приводить к временной потере данных. Защиту от наводок дают шумовые фильтры, устанавливаемые в силовых линиях.

Inverter

Инвертор; преобразователь постоянного тока в переменный. Электронный конвертер для преобразования постоянного тока в переменный. Все системы UPS снабжены таким инвертором.

Joule (Джоуль)

Количество энергии, вырабатываемое мощностью в 1Вт (WATT) за 1 секунду, или мощностью в 1 миллион ватт за 1 микросекунду. Джоулевый показатель (Joule rating) средства защиты от перегрузок (surge protection device) равен количеству энергии, которое он может поглотить без повреждения.

Линейно-интерактивные (UPS)

Тип UPS, сочетающий некоторые преимущества работы on-line UPS с надежностью и эффективностью резервных (standby) UPS. В линейно-интерактивных UPS инвертер (INVERTER) всегда соединен с выходом. Инвертер работает параллельно со стабилизированным (conditioned) входным переменным напряжением при питании нагрузки и только подключает напряжение полной нагрузки, когда входное напряжение электросети исчезает.

On-Line UPS (онлайнные UPS)

В UPS этого типа нагрузка запитывается через постоянно действующий конвертер, который сам питается от источника постоянного тока, состоящего из аккумуляторов и мощного выпрямителя, включенных параллельно. В нормальных условиях, когда на входе есть переменное напряжение, входное напряжение конвертера снимается с выпрямителя; когда в электросети происходит отключение, входное напряжение снимается с аккумуляторов.

POWER FACTOR (коэффициент мощности; коэффициент использования мощности)

Число между 0 и 1, выражающее ту часть предоставляемой источником мощности (VA), которая действительно потребляется нагрузкой переменного тока. В некоторых устройствах, напр. моторах или компьютерах, ток, протекая через устройство, не передает ему полезной энергии. Это случается, если ток имеет частотные ис-

кажения (гармоники; HARMONICS), или же когда он не в фазе (PHASE) с напряжением, приложенным к устройству. Компьютеры возбуждают токи на гармониках (HARMONIC currents), что делает их P. F. меньшим 1. Моторы создают несинфазные или реактивные (REACTIVE) токи, что делает их P. F. также меньшим 1.

SHORT CIRCUIT Короткое замыкание

Ситуация, когда замыкаются два провода, обычно случайно, что ведет к сбою в системе. В цепях передачи данных сбой может означать потерю сигнала или информации. В силовых цепях короткое замыкание может вызвать сильный, неуправляемый ток, что может привести к перегреву проводки или срабатыванию средств защиты от токовых перегрузок, таких как плавкие предохранители (FUSES) или автоматические предохранители (CIRCUIT BREAKERS). Короткозамкнутые участки цепей питания часто вызывают неполадки (BLACKOUTS) или сбой напряжения (SAGS) на соседних участках цепей.

STANDBY UPS

В этой схеме UPS штатным источником энергии является отфильтрованное напряжение потребительской сети, а резервным является инвертор (INVERTER), питающийся от аккумуляторной батареи.

STEP LOAD (Пусковая нагрузка)

Мгновенное подключение или отключение электрических нагрузок к источнику питания.

SURGE (Импульсная сетевая наводка; бросок напряжения; импульсная перегрузка, перенапряжение)

Быстрое и кратковременное нежелательное перенапряжение, которое может возникать в цепи переменного тока, в цепях передачи данных или телефонных цепях. Длительность S. может составлять от нескольких миллиардных до нескольких тысячных долей секунды (миллисекунд). Кратковременная перегрузка считается S., если ее пик больше допустимого предела безопасной работы для данной схемы/цепи. Для силовых цепей переменного тока S. бывают более несколько сотен вольт, а в бинарных цепях они составляют несколько десятков вольт.

Электронное оборудование, подключенное к цепи, в которой бывают S., может быть повреждено.

TRANSFER (Переключение)

Используется для обозначения переключения нагрузки с одного источника питания на другой.





VA

Способ измерения мощности в так называемых «вольт-амперах» («Volt-Amps»). Величина VA равна произведению напряжения (в вольтах) на силу тока (в амперах). Величина VA может использоваться для указания выходной мощности UPS или другого источника питания, либо она может использоваться для обозначения требуемой входной мощности компьютера или другой нагрузки переменного тока. Величина VA, умноженная на коэффициент мощности (Power Factor) нагрузки, равна числу Ватт, потребляемых нагрузкой (Watts rating). Показатель VA нагрузки должен быть больше или равен потребляемой мощности (Watts rating), ибо коэффициент мощности не может быть больше 1.

WATTS (Ватты, Вт)

Одна из энергетических характеристик. Для систем переменного тока, число Ватт (the Watts rating; потребляемая мощность) равно произведению напряжения в Вольтах (the Volts rating) на силу тока в Амперах (the Amps rating) и на коэффициент мощности (the POWER FACTOR). Число Ватт характеризует реально переданную энергию (потребляемую мощность). Обычно в системах переменного тока не весь ток, протекающий через нагрузку, передает энергию этой нагрузке.

Особенности и различия продуктовой линейки

| Серия | Защита от всплесков напряжения | Защита другого оборудования (телефон, антенна) | Напряжение при работе от батареи | Коррекция выходного напряжения | Дополнительные батареи |
|------------------|--------------------------------|--|---|-----------------------------------|------------------------|
| Surge Arrest | Да | Нет | | Нет | Нет |
| Line R | Да | Да | | Нет | Нет |
| Back UPS | Да | Да |  | Да | Нет |
| Back UPS с AVR | Да | Да |  | Нет | Только BR1500GI |
| Smart UPS | Да | Нет |  | Да | Да |
| Smart UPS Online | Да | Некоторые модели |  | Постоянное двойное преобразование | Да |

Компания Schneider Electric является мировым экспертом в управлении энергией и автоматизации. Более 160 000 сотрудников компании, оборот которой в 2015 финансовом году составил около 27 млрд евро, работают в более чем 100 странах мира, помогая клиентам управлять энергией и технологическими процессами наиболее безопасным, надежным, эффективным и экологичным образом. Технологии, программы и услуги Schneider Electric позволяют нашим клиентам улучшать управление и повышать степень автоматизации своей деятельности, идет ли речь о самых простых выключателях или о сложных промышленных системах. Наши подключенные технологии меняют отрасли промышленности, трансформируют города и делают жизни ярче.

Мы, в Schneider Electric, называем это Life Is On.

АО «Шнейдер Электрик» имеет представительства в 35 городах России с головным офисом в Москве. Производственная база Schneider Electric в России представлена 6 действующими заводами и 3 логистическими центрами, работают научно-технические и инженерные центры компании. Количество сотрудников Schneider Electric в России – около 12 000.

www.schneider-electric.com/ru



Контакт-центр Schneider Electric

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

0 800 601-722 (звонок по Украине бесплатный)

apcrustech@apc.com

www.apc.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 (для России)
0 800 601-722 (для Украины)
или присылайте запросы по адресу:
service-rus@schneider-electric.com

* APC, Citect, France Transfo, Gardy, GUTOR, Martin Gerin, MGE, Peico, TAC, Telemecanique, Uniflex, Vamp

Life Is On

APC[®]
by Schneider Electric

© 2015 Schneider Electric, все права защищены. Товарные знаки Schneider Electric, APC, InfraStruxure, NetBotz, Back-UPS, Smart-UPS, InRow, Symmetra, NetShelter, PowerChute, Data Center University и Close Coupled Cooling принадлежат корпорации Schneider Electric или ее дочерним компаниям в США и других странах. Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.