

# Источник бесперебойного питания Smart-UPS On-Line

ИБП с единичным выходным коэффициентом мощности, построенный по технологии двойного преобразования.



## Универсальный ИБП, разработанный для работы в нестабильных сетях электропитания в различных районах мира.

ИБП Smart-UPS™ On-Line с двойным преобразованием и высокой удельной мощностью обеспечивает защиту питания для серверов, сетей голосовой связи и передачи данных, медицинских лабораторий и небольших промышленных установок. ИБП Smart-UPS On-Line поддерживает нагрузку от 5 до 10 кВА и имеет универсальный вертикальный/стоечный корпус. Модели на 6, 8, и 10 кВА работают с единичным коэффициентом мощности, что позволяет поддерживать энергоемкие блейд-серверы или стойки с высокой плотностью мощности оборудования. Когда критически важные для бизнеса системы нуждаются не в минутах, а в часах автономной работы, ИБП Smart-UPS On-Line можно дополнить несколькими батарейными блоками, обеспечивающими высокие требования ко времени автономной работы.

Входящая в комплект программа PowerChute™ Network Shutdown обеспечивает автоматическое безопасное завершение работы сетевых операционных систем. Все модели ИБП поставляются со встроенной платой сетевого управления для обеспечения удаленного управления. Вся линейка ИБП Smart-UPS On-Line обеспечивает преимущества для пользователей с повышенными требованиями к электропитанию, включая очень широкий диапазон входного напряжения, предельно точную стабилизацию выходного напряжения, стабилизацию частоты, встроенный байпас и коррекцию входного коэффициента мощности.

# Smart-UPS On-Line

Лучший в отрасли коэффициент мощности, позволяющий получить ИБП с максимальной удельной плотностью

Стоечный и вертикальный варианты Smart-UPS On-Line SRT на 5 – 10 кВА



[ Показана модель SRT6KXLI ]

## Особенности

### Лучшая в своем классе удельная мощность:

Больше активной мощности в ваттах, коэффициент мощности 0,9 для моделей на 5 кВА, единичный коэффициент мощности для моделей на 6 – 10 кВА

### Экономичный режим «Green Mode» с высоким КПД:

Достигается КПД в 98%, что позволяет сокращать расходы на электроэнергию и на охлаждение без ухудшения производительности или надежности

### Графический ЖК- дисплей с многоцветной подсветкой:

Интуитивный интерфейс обеспечивает детальную и точную информацию, а также возможность изменить настройки с помощью кнопок управления

### Интеллектуальное управление батареями:

Процедура зарядки с температурной компенсацией увеличивает срок службы батарей, а усовершенствованный алгоритм прогнозирует дату рекомендуемой замены. ИБП оповещает пользователя о том, какие из батарей нуждаются в замене, и автоматически обновляет данные при добавлении новых батарейных блоков

### Встроенный счетчик энергии:

Измеряет потребляемую энергию и отображает КПД ИБП в различных режимах работы для облегчения контроля за расходом электроэнергии

### Работа без батарей:

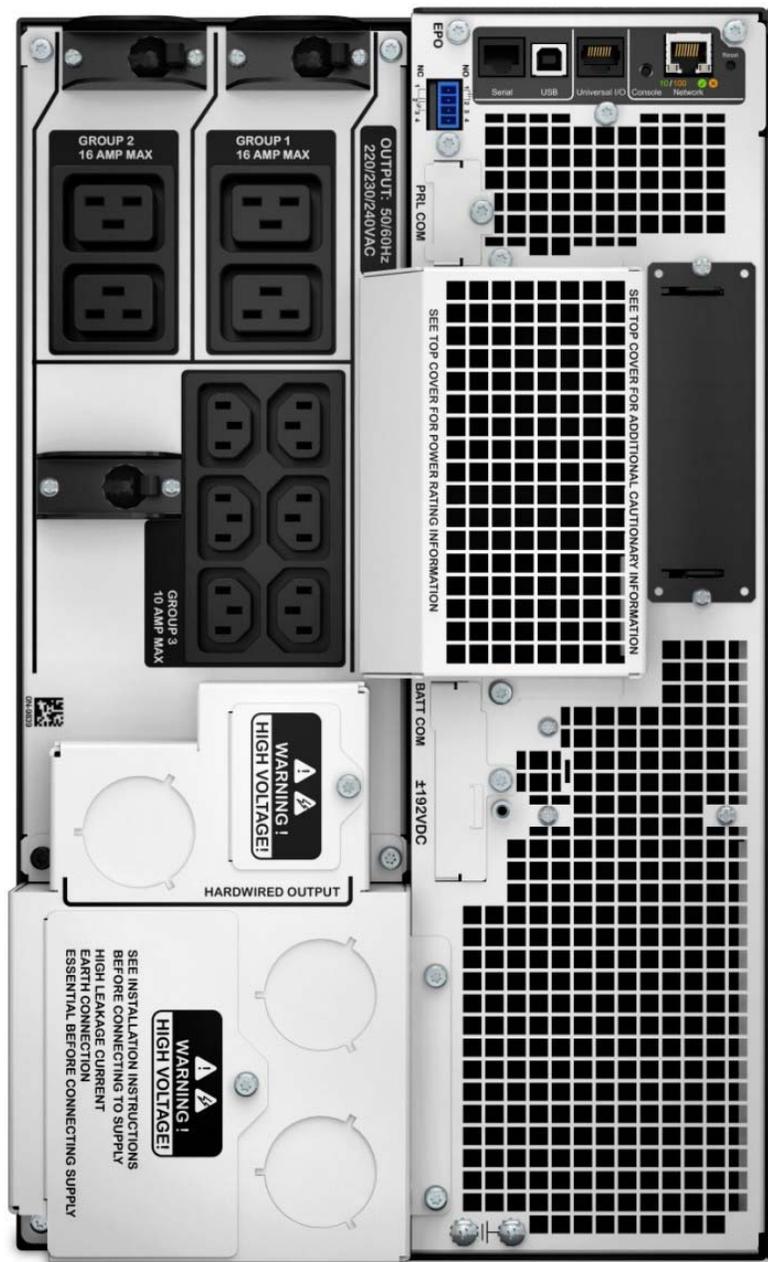
Возможность обеспечения оборудования питанием от сети сразу же после возобновления подачи электричества

**3 года гарантии на электронные компоненты**, дополнительный год гарантии для электроники добавит уверенности владельцам изделий

# Smart-UPS On-Line

Эта серия ИБП составляет самую большую долю среди установленных в мире однофазных ИБП с двойным преобразованием

Стойечный и вертикальный варианты Smart-UPS On-Line SRT на 5 – 10 кВА



[ Показана модель SRT10KXLI ]

## Дополнительные функции

### Встроенная плата сетевого управления с функцией мониторинга параметров окружающей среды

Удаленный контроль и управление ИБП, а также мониторинг параметров окружающей среды через соединение Ethernet с высвобождением одной линии в виде разъема SmartSlot™, чтобы пользователи могли добавлять дополнительные карты сетевого управления

### Управляемые группы розеток

Возможность управлять электропитанием группы розеток отдельно от других розеток ИБП. Этим обеспечивается возможность:

- Перегрузки зависших устройств без выключения всего подключенного оборудования
- Последовательное включение и отключение нагрузки по сценарию с возможностью выставления задержек
- Отключение второстепенной нагрузки в зависимости от различных параметров (времени с начала перехода на батареи, остаточного времени автономной работы, сигнала возникновения перегрузки)
- Отключение по графику для сбережения электроэнергии

### Аварийное отключение питания на входе

**(ЕРО)** Дистанционное отключение ИБП в случае пожара или другой чрезвычайной ситуации. ИБП принимает сигнал коммутации нормально разомкнутых (NO) или нормально замкнутых (NC) контактов.

### Порты связи

Последовательный, USB, Ethernet и разъем SmartSlot для дополнительных сетевых плат

### Протоколы связи

Modbus Serial, связь с сервером через USB-порт, HTTP, SNMP, и Telnet

### Опции клеммного жесткого подключения на входе по схеме 1:1 или 3:1

Источник может жестко подключаться к однофазной или трехфазной проводке (230 В, только для моделей на 8 и 10 кВА)

### Двойной ввод

Позволяет подключить второй ввод питания к байпасу ИБП (230 В, только для моделей на 8 и 10 кВА)

# Дисплей Smart-UPS On-Line

Интуитивный, простой в использовании ЖК-дисплей обеспечивает детальную и точную информацию на многих языках

## Стандартные особенности

### ЖК-дисплей

Обеспечивает точное отображение в реальном времени информации о состоянии ИБП с помощью базового или полного меню

### Экраны состояния ИБП:

- Выходное напряжение
- Входное напряжение
- Выходная частота
- Время работы на батареях
- Мощность нагрузки
- Состояние батарей

### Управление:

- Настройки ИБП и выходных групп розеток
- Управление байпасом

### Конфигурация:

- Выходное напряжение, частота
- Язык, яркость и контрастность дисплея
- Громкость тревожной сигнализации
- IP-адрес

### Тестирование и диагностика:

- Запуск тестов проверки батареи и калибровки времени автономной работы

### Информация об ИБП:

- Серийный номер ИБП, заказной номер батареи
- Дата установки и рекомендуемая дата замены батареи



### Подсветка дисплея:

Желтая: Индикация состояния, требующего внимания

Красная: Индикация тревожного состояния ИБП, требующего немедленного вмешательства



# Аксессуары к ИБП

## Платы управления

AP9630: плата сетевого управления с ПО PowerChute Network Shutdown

AP9631: плата сетевого управления с ПО PowerChute Network Shutdown и мониторингом параметров среды

AP9335TH: датчик температуры и влажности APC™

AP9810: дополнительная плата ввода-вывода с «сухими» контактами

AP9624: расширитель интерфейса ИБП

## Батарейные блоки

SRT192BP: батарейный блок APC Smart-UPS SRT 192 В, на 5 и 6 кВА

SRT192RMBP: батарейный блок APC Smart-UPS SRT 192 В, на 5 и 6 кВА, стоечного исполнения

SRT192BP2: батарейный блок APC Smart-UPS SRT 192 В, на 8 и 10 кВА

SRT192RMBP2: батарейный блок APC Smart-UPS SRT 192 В, на 8 и 10 кВА, стоечного исполнения

SRT002: кабель-удлинитель на 15 футов (4,5 м) для внешних батарейных блоков на 192 В для ИБП APC Smart-UPS SRT на 5/6 кВА

SRT003: кабель-удлинитель на 15 футов (4,5 м) для внешних батарейных блоков на 192 В для ИБП APC Smart-UPS SRT на 8/10 кВА

## Наборы направляющих

SRTRK2: Комплект направляющих в 19-дюймовую стойку для ИБП Smart-UPS SRT на 5/6/8/10 кВА

AP9625: Комплект APC из двух опор для монтажа ИБП Smart-UPS и Symmetra

## Комплект для задней панели

SRT001: комплект для жесткого подключения выходной нагрузки ИБП APC Smart-UPS SRT на 5 кВА

## Трансформаторы

SURT002: изолирующий трансформатор APC для ИБП Smart-UPS RT на 5000 ВА, 230 В

APTF10KW01: изолирующий трансформатор APC WW на 10 KVA

## Панели сервисного байпаса

SBP6KRMI2U: панель сервисной обходной цепи APC на 230 В, 50 А; MBB; жесткое подключение на входе; выходные розетки IEC-320 C19 (4)

SBP10KRMI4U: панель сервисной обходной цепи APC на 230 В, 100 А; MBB; жесткое подключение на входе; выходные розетки IEC-320 C13 (8) и C19 (2)

## Прочие

SURT013: шасси под оборудование SURT

## Сменный комплект батарей

APCRBC140



Плата управления AP9631



Батарейный блок



Наборы направляющих

## Ориентировочная продолжительность автономной работы при половинной и полной нагрузке (минуты)

ИБП Половинная/ полная нагрузка	RT5KXLI SRT5KRMLXW-HW (2250 Вт/4500 Вт)	SRT6KXLI (3000 Вт/6000 Вт)	SRT8KXLI (4000 Вт/8000 Вт)	SRT10KXLI (5000 Вт/10000 Вт)
Внутренняя батарея	11,8/4	8,7/2,5	14,5/5,2	11,5/3,8
1 батарейный блок	46,2/20,5	36/15,5	34,5/14,7	28/11,6
2 батарейных блока	83/38	65,2/29,4	55,43/24,63	45,3/19,8
3 батарейных блока	121/56,4	95,5/43,8	77/34,84	63,1/28,2
4 батарейных блока	160,4/75,1	126,6/58,6	99,1/45,33	81,3/36,8

