

# NETWORK & SERVER UPS

## Smart UPS ® On-Line

Защита серверных залов с  
ограниченным пространством,  
телефонной связи и сетей  
передачи данных

# Smart UPS ® On-Line ИБП для серверных залов и сетей передачи данных

- Smart UPS ® RT

- Эффективная защита электропитания с масштабированием времени автономной работы для серверных залов с ограниченным пространством, телефонной связи и сетей передачи данных
- Мощности 1000ВА • 2000ВА • 3000ВА • 5000ВА • 6000ВА • 8000ВА • 10000ВА • 15000ВА • 20000ВА



# Smart UPS ® RT

*Защита питания с масштабированием  
времени автономной работы для серверных  
залов с ограниченным пространством,  
телефонной связи и сетей передачи данных*



*Универсальный ИБП, разработанный в расчете на самые  
неблагоприятные качественные показатели электросети,  
какие только встречаются в нашем мире!*

# Smart UPS ® RT

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

*Выходная мощность от 1000ВА до 20000ВА. Различные варианты размещения – напольный корпус и в стойку (1U-5U)*

- Семейство ИБП с высокой удельной мощностью и производительностью, предназначенных в сетях передачи данных и речи, медицинских лабораториях и промышленных системах начального уровня;
- Обеспечивают поддержку до 20кВа с возможностью установки в стойку 6U или трансформируемые в напольный корпус;
- Способны поддерживать работу отличающихся высоким энергопотреблением сверхтонких серверов и плотно заполненных стоек с оборудованием;
- Мощные встроенные зарядные устройства позволяют подключать практически неограниченное число соответствующих батарей, удовлетворяя очень высокие потребности критически важных систем в области автономной работы.



# Smart UPS ® RT

## Основные преимущества

- Серия представлена в широком диапазоне входных напряжений;
- Оптимальное соотношение размер/мощность;
- Удаленно управляемые выходные розетки;
- Возможность замены батарей в горячем режиме, оптимальное время автономной работы сетевого уровня и встроенная защита линий передачи данных;
- Универсальность установки;
- Высокий выходной коэффициент мощности, длительное время автономной работы, синусоидальная форма сигнала на выходе, 16-секционный ЖК-дисплей и интеллектуальное управление батареями;
- Плата администрирования WEB/SNMP в комплекте (продукты мощностью свыше 5 КВА);
- Возможность увеличения времени автономной работы при помощи подключения дополнительных комплектов батарей;
- Возможность переключения типа входного соединения (продукты мощностью 15 и 20 КВА).



# Smart UPS RT ®

## Линейка продуктов

| Артикул                                     | Мощность    |         |
|---|-------------|---------|
|   | SURT1000XLI | 1KVA    |
| SURT2000XLI                                 | 2KVA        | 1400 Вт |
| SURT3000XLI /<br>SURTD3000XLI <b>NEW!!!</b> | 3KVA        | 2100 Вт |
| SURTD5000XLI                                | 5KVA        | 3500 Вт |
| SURT6000XLI                                 | 6KVA        | 4200 Вт |
| SURT8000XLI                                 | 8KVA        | 6400 Вт |
| SURT10000XLI                                | 10KVA       | 8000 Вт |

+

| Артикул                    | Мощность                   |        |
|----------------------------|----------------------------|--------|
|                            | <b>NEW!!!</b> SURT15KRMXLI | 15KVA  |
| <b>NEW!!!</b> SURT20KRMXLI | 20KVA                      | 16K Вт |



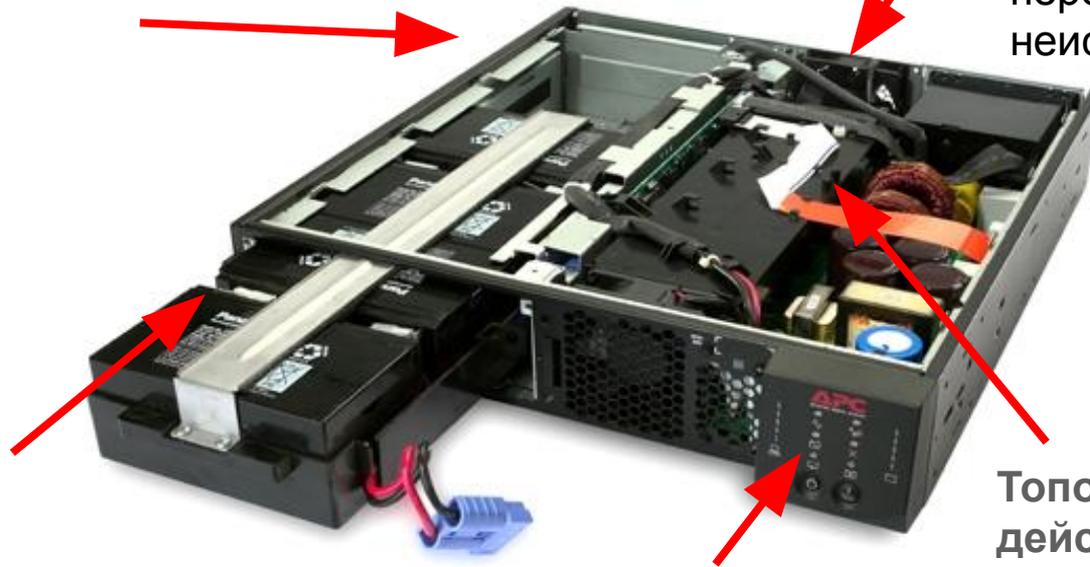
# Smart UPS ® RT

## Технические особенности

Возможность размещения в напольный корпус и стойку

Заменяемые в процессе работы батареи поддерживают высококачественное бесперебойное питание даже в процессе замены батареи

Встроенный автоматический и ручной байпас обеспечивает подключение нагрузки питанием от электросети в случае перегрузки или неисправности ИБП



Светодиодный дисплей состояния позволяет быстро получить информацию о состоянии устройства и параметрах питания

Топология постоянного действия с двойным преобразованием

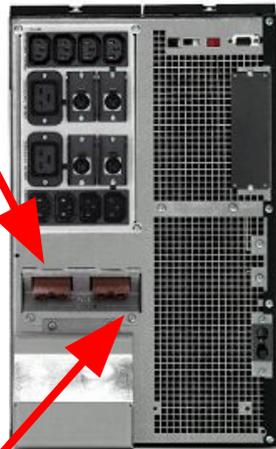
# Smart UPS ® RT

## Технические особенности

**Зарядка батарей с применением температурной компенсации**

**Корректировка коэффициента мощности на входе**

**Интеллектуальное управление батареями**



**Регулировка частоты и напряжения**

Повышение эксплуатационной готовности систем за счет корректировки отклонений частоты и напряжения от нормы без использования батарей

**Встроенный автоматический и ручной байпас**  
Обеспечивает подключенные нагрузки питанием от электросети в случае перегрузки или неисправности ИБП

**Слот для Smart карты - быстрый и легкий способ модификации возможностей ИБП**

**Возможность управления по сети**  
Позволяет удаленно управлять ИБП по сети

# Smart UPS RT ®. SURTD3000/5000XLI. Особенности и область применения

Компания APC, пользуясь результатами цифровой революции, улучшает легендарную надежность продуктов семейства Smart UPS ® RT. Новые Smart UPS ® RT 3000ВА/5000ВА оснащены цифровым процессором (DSP - Digital Signal Processor), позволяющим увеличить доступность и надежность посредством значительного снижения количества внутренних компонентов.



# Smart UPS RT ®. SURTD3000/5000XLI.

## Особенности и область применения

### ● **Готовность**

- Автоматический внутренний байпас;
- Масштабируемость по времени работы от аккумуляторов;
- Интеллектуальное управление батареями и их зарядка с применением температурной компенсации;

### ● **Администрируемость**

- С возможностью управления по сети;
- Совместимо с InfraStruXure Manager;
- Разъем SmartSlot;
- Светодиодные индикаторы состояния;

### ● **Возможность адаптации**

- Внешние батареи, подключаемые по принципу Plug-and-Play;
- Преобразуемая конфигурация (корпус/в стойку);
- Заменяемое ПО во флэш-ПЗУ;

### ● **Ремонтопригодность**

- Заменяемые пользователем батареи;
- Автоматически встроенный тест;
- Уведомления о прогнозируемых отказах и об отключении батарей;

### ● **Защита**

- Регулировка частоты и напряжения и корректировка коэффициента мощности на входе;
- Кондиционирование питания;
- Совместимо с резервным генератором;
- Запуск в отсутствие напряжения в сети.

# Smart UPS RT ®. SURTD3000/5000XLI.

## Особенности и область применения

- Основные потребители

- Серверные комнаты, серверные шкафы и малые/средние data центры;

- Области применения

- Сети передачи данных;
- Медицинские лаборатории;
- Промышленные системы начального уровня.

# Smart UPS RT®. SURT15/20KRMXLI.

## Особенности и область применения



# Smart UPS RT ®. SURT15/20KRMXLI.

## Особенности и область применения

- **Возможность адаптации**

- Компактный дизайн (монтаж в стойку 12U)
- Преобразуемый форм-фактор (возможен монтаж в корпусе «башня»/шасси)

- **Доступность**

- Возможность «горячей» замены батарей
- Интеллектуальное управление батареями - автоматическое определение уровня заряда батарей и регулировка оптимального вольтаж для ускорения процесса зарядки

- **Администрируемость**

- ПО позволяет проводить диагностику и менять программную конфигурацию ИБП удаленно или на месте
- Возможность быстрого мониторинга состояния и контроля опций ИБП посредством LCD дисплея

- **Удобство в эксплуатации**

- Съёмные панели, гарантирующие быстрый доступ и возможность быстрой установки нового IT оборудования
- Съёмный лоток входных/выходных кабелей обеспечивает быструю, легкую и надежную разводку оптимальным образом.

# Smart UPS RT ®. SURT15/20KRMXLI.

## Особенности и область применения

- Основные потребители
  - Серверные комнаты, серверные шкафы и малые/средние data центры
- Области применения
  - Большие сети передачи данных
  - ISX для серверных комнат