

# Sentinel Rack



SOHO



INDUSTRY



E-MEDICAL



EMERGENCY



ONLINE



Rack



**1:1** 1500-3000 VA



USB  
plug



Plug & Play  
installation

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Коэффициент мощности 0.9
- Гибкость в использовании
- Функция резервного ИБП
- Оптимизация работы батареи
- Возможность увеличения времени автономной работы
- Компактный размер
- Небольшая глубина: 380 мм

Серия ИБП Sentinel Rack отличается компактным дизайном и улучшенными характеристиками, разработанными в лабораториях Riello UPS. В ИБП Sentinel Rack используется технология on-line двойного преобразования, которая является выражением максимальной надежности и непревзойденной степени защиты таких ответственных нагрузок, как серверы, IT-системы и устройства для передачи речевой информации /данных. В тех системах обеспечения непрерывной работоспособности, где требуется длительное время работы от батареи, можно увеличить время автономной работы до многих часов благодаря использованию модели 3000 VA, снабженной более мощным зарядным устройством. Узел панели управления был

полностью переработан, добавлен ЖК-дисплей, отображающий входное и выходное напряжение, показания батареи и информацию о состоянии работы ИБП. Инвертор и каскад микропроцессорного управления обеспечивают повышенную эффективность и расширенные функции по конфигурированию. Максимальные возможности для расширения: ИБП Sentinel Rack стандартно поставляется с USB-портом и слотом расширения для преобразования протоколов или платами контактных групп реле. Компания Riello UPS всегда заботилась об экономии электроэнергии и поэтому ввела в серию Sentinel Rack кнопку выключения для снижения до нуля расхода электроэнергии в периоды продолжительного простоя (ECO LINE). Серия ИБП Sentinel Rack включает в себя модели 1500 VA и 3000 VA.



## Гибкость в эксплуатации

С целью снижения энергозатрат предусмотрены различные режимы работы ИБП, которые сам пользователь может запрограммировать в зависимости от своих потребностей и от той нагрузки, на которую необходимо подать питание.

- **On line:** максимальная защита нагрузки и качество сигнала выходного напряжения
- **Режим Eco:** ИБП использует линейную интерактивную технологию с питанием нагрузки от сети, снижая потребление и, следовательно, повышая КПД (до 98%).
- **Режим Smart Active:** ИБП самостоятельно выбирает интерактивный или линейный интерактивный режим работы, в зависимости от качества сетевого питания, проверки количества, частоты и типа присутствующих помех.
- **Stand by Off (резервный):** ИБП подает питание на нагрузку только в случае пропадания основной сети. Инвертор запускается плавно с тем, чтобы избежать высоких пусковых токов.
- Работа в качестве преобразователя частоты (50 или 60 Гц).

## Работа в качестве резервного ИБП

Данная конфигурация обеспечивает работу тех устройств, на которые питание должно подаваться даже в отсутствие внешней сети, например, системы аварийного освещения, устройства обнаружения и тушения пожаров, сигнализация и т.п. В случае перебоев в электроснабжении срабатывает инвертор, подающий на нагрузку электропитание с плавным пуском (Soft Start); тем самым удается избежать перегрузки. ИБП Sentinel Rack, в соответствии с действующими нормативами, может быть установлен в трансформаторных средних напряжения резервного питания на катушки среднего напряжения.



## Оптимизация работы батарей

Серия Sentinel Rack обладает устройством, предотвращающим глубокий разряд аккумуляторных батарей, который может сократить срок их службы. ИБП периодически проводит тестирование работоспособности батарей (данное тестирование можно запустить и в ручную); и благодаря широкому диапазону входного напряжения ограничивает количество случаев перехода на батареи, что позволяет сохранить их характеристики в течение более продолжительного периода времени.

## Возможность увеличения времени автономной работы (SER 3000)

Предусмотрена возможность подключения к ИБП дополнительных батарей с целью увеличения времени его автономной работы. Кроме того, в серию Sentinel Rack входят аппараты версии ER SER 3000, не содержащие внутренних батарей и имеющие более мощные

зарядные устройства для обеспечения длительного времени автономной работы.

## Низкий уровень шума

Благодаря использованию высокочастотных компонентов и контролю скорости вентиляторов в зависимости от нагрузки, уровень шума ИБП составляет менее 40 дБ.

## Характеристики

- Фильтрованное, стабилизированное и надежное напряжение: технология on-line двойного преобразования (VFI согласно нормативу IEC 62040-3) с фильтрами подавления внешних помех.
- Высокий уровень защиты от перегрузки (до 150%)
- Автоматический программируемый перезапуск при возобновлении питания от внешней сети
- Включение от батареи ("холодный стар").

## ДЕТАЛИ

