



Серия

UBR

1-3 кВА

Однофазный ИБП
Корпус Rack/Tower
Литиевые АКБ в корпусе ИБП



Коммутаторы,
маршрутизаторы,
сетевое оборудование



Серверы начального
уровня



Системы
видеонаблюдения



Системы хранения
данных



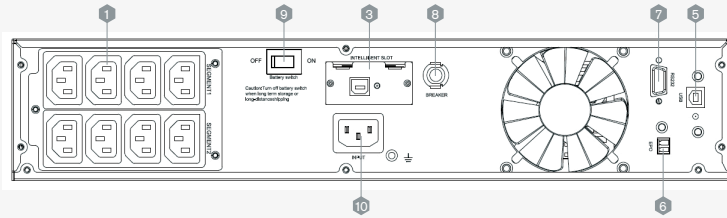
Концентраторы
телекоммуникационных
сетей

Универсальный ИБП для стоечного и напольного размещения.

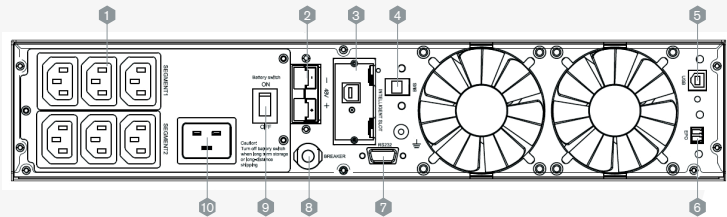
- Универсальный корпус
- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- Удаленное администрирование
- RS-232, USB
- Защита проводных линий: RJ-11, RJ-45
- SNMP-карта для удаленного мониторинга(опция)
- Сухие контакты (опция)
- Функция холодного старта для запуска ИБП
- Возможность замены встроенных АКБ в «горячем» режиме
- Интеллектуальное управление батареями
- Функция отключения низкоприоритетной нагрузки при длительной работе от АКБ
- Управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения(EPO)
- Возможность выбора режима работы с высоким КПД (ECO-режим)
- Возможность подключения ДГУ

Задний вид панели

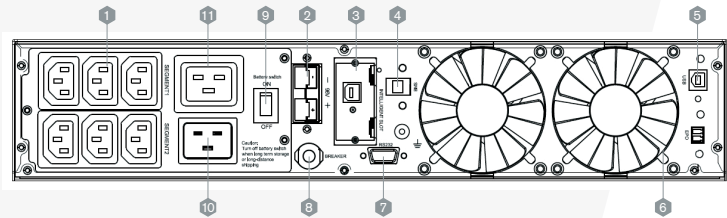
UBR10L (1 кВА)



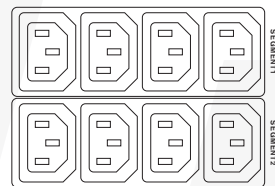
UBR20L (2 кВА)



UBR30L (3 кВА)



- 1 Выходные разъемы IEC C13
- 2 Батарейные разъемы
- 3 Слот для SNMP-карты (поставляется отдельно)
- 4 Разъем RJ11
- 5 USB (опция)
- 6 EPO (опция)
- 7 RS-232 порт
- 8 Входной предохранитель
- 9 Батарейный выключатель
- 10 Розетка для подключения сети
- 11 Розетка для подключения нагрузки



Сегменты выходных разъемов

Техническая спецификация

| Модель | UBR10L(S) | | UBR10L(H) | | UBR20L(S) | | UBR20L(H) | | UBR30L(S) | | UBR30L(H) | | | |
|-------------------------------|--|--|------------------------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-------------|------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|--|
| Фазность | Однофазный с заземлением | | | | | | | | | | | | | |
| Мощность (ВА/Вт) | 1000 / 1000 | | | | 2000 / 2000 | | | | 3000 / 3000 | | | | | |
| Вход | | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение, В | 200/208/220/230/240 | | | | | | | | | | | | | |
| Диапазон напряжений, В | Нижний порог переключения | 160В±5% @100%-80% нагрузки; 140В±5% @80%-70% нагрузки; 120В±5% @70%-60% нагрузки; 110В±5% @60%-0% нагрузки (Окружающая температура <35°C) | | | | | | | | | | | | |
| | Нижний порог восстановления | 175В±5% @100%-80% нагрузки; 155В±5% @80%-70% нагрузки; 135В±5% @70%-60% нагрузки; 125В±5% @60%-0% нагрузки; (Окружающая температура <35°C) | | | | | | | | | | | | |
| | Верхний порог переключения | 300В ±5% | | | | | | | | | | | | |
| | Верхний порог восстановления | 290В ±5% | | | | | | | | | | | | |
| Диапазон входной частоты, Гц | 40 – 70 | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности | > 0.99 при 100% нагрузке (при номинальном входном напряжении) | | | | | | | | | | | | | |
| Диапазон входного напряжения | Верхний порог диапазона 230-264: настраивается через меню, значение от 230 В до 264 В (по умолчанию: 264 В) | | | | | | | | | | | | | |
| | Нижний порог диапазона 170-220: настраивается через меню, значения от 170 В до 220 В (по умолчанию: 170 В) | | | | | | | | | | | | | |
| Питание от генератора | Поддерживается | | | | | | | | | | | | | |
| Выход | | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение, В | 200/208/220/230/240 | | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент мощности | 1.0 | | | | | | | | | | | | | |
| Отклонение напряжения | ±1% | | | | | | | | | | | | | |
| Частота, Гц | От сети | 47-53 или 57-63Гц | | | | | | | | | | | | |
| | От АКБ | 50/60 ± 0,1 | | | | | | | | | | | | |
| Крест-фактор | 3:1 | | | | | | | | | | | | | |
| Гармонические искажения, THDv | ≤2% при линейной нагрузке; ≤ 4% при нелинейной нагрузке | | | | | | | | | | | | | |
| Форма сигнала | Чистый синус | | | | | | | | | | | | | |
| Время переключения | On-line - Батареиный | 0 мс | | | | | | | | | | | | |
| | Инвертер - Байпас | 4 мс (типовое) | | | | | | | | | | | | |
| Эффективность | On-line | 88% | | | | 92% | | | | 92% | | | | |
| | Батареиный режим | 85% | 86% | 85% | 86% | 87% | 88% | 87% | 88% | 89% | 90% | 89% | 90% | |
| Батарея | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип батареи | 25,6 В 9 Ач | 38,4 В 6 Ач | Зависит от емкости внешних батарей | | | 48 В 9 Ач | 76,8 В 9 Ач | Зависит от емкости внешних батарей | | | 76,8 В 9 Ач | 96 В 9 Ач | Зависит от емкости внешних батарей | |
| Время автономной работы | 10мин (при 1 кВА) | 10мин (при 1 кВА) | Зависит от емкости внешних батарей | | | 10мин (при 2 кВА) | 18мин (при 2 кВА) | Зависит от емкости внешних батарей | | | 10мин (при 3 кВА) | 16мин (при 3 кВА) | Зависит от емкости внешних батарей | |
| Типовое время перезарядки | 4 часа до 90% емкости | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение заряда | 29,2 В ±1% | 43,8 В ±1% | 29,2 В ±1% | 43,8 В ±1% | 54,7 В ±1% | 87,6 В ±1% | 54,7 В ±1% | 87,6 В ±1% | 87,6 В ±1% | 109,5В ±1% | 87,6 В ±1% | 109,5В ±1% | | |
| Ток заряда | 1А или 2А | | 12А макс., настраиваемый | | | 1А или 2А | | 12А макс., настраиваемый | | | 1А или 2А | | 12А макс., настраиваемый | |

| Модель | UBR10L(S) | UBR10L(H) | UBR20L | UBR20L(H) | UBR30L | UBR30L(H) |
|-------------------------------|---|---|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Система | | | | | | |
| Перегрузочная способность | On-line режим | Окружающая температура < 35°C 105%-110%: ИБП переходит на байпас через 10 мин; 110%-130%: ИБП переходит на байпас через 1 мин; 130%-150%: ИБП переходит на байпас через 5 сек; >150%: ИБП немедленно переходит на байпас | | | | |
| | Батарейный режим | 35°C < Окружающая температура < 40°C 105%-110%: ИБП переходит на байпас через 1 мин; 110%-130%: ИБП переходит на байпас через 5 сек; >130%: ИБП немедленно переходит на байпас | | | | |
| Короткое замыкание | Автоматический выключатель | | | | | |
| Перегрев | On-line режим: переключение на байпас Батарейный режим: отключение ИБП | | | | | |
| Низкий заряд АКБ | Сигнализация и отключение | | | | | |
| ЕРО (опция) | Отключение ИБП | | | | | |
| Аудио и Световая сигнализация | Отказ сети, разряд АКБ, перегрузка, авария | | | | | |
| Коммуникационный интерфейс | USB (или RS232), SNMP карта (опция), Карта контактов состояния (опция) | | | | | |
| Окружение | | | | | | |
| Рабочая температура | 0°C ~ 40°C | | | | | |
| Температура хранения | -25°C ~ 55°C | | | | | |
| Влажность | 20-90 % при 0- 40°C (без конденсации) | | | | | |
| Высота над уровнем моря | < 1500 м | | | | | |
| Уровень шума | менее 50 дБ на расстоянии 1 м | | | | | |
| Физические параметры | | | | | | |
| Габариты ИБП (ШхГхВ), мм | 440x325x86.5 | 440x460x86.5 | 440x435x86.5 | 440x600x86.5 | 440x435x86.5 | |
| Вес, кг | 9,2 | 5,6 | 13,7 | 8,3 | 18,5 | 22,3 |
| Стандарты | | | | | | |
| Безопасность | IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1 | | | | | |
| ЭМС | IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8 | | | | | |

* Снижается до 80% при номинальном выходном напряжении 200/208 В.

** Значения спецификации могут быть изменены без предварительного оповещения.