



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



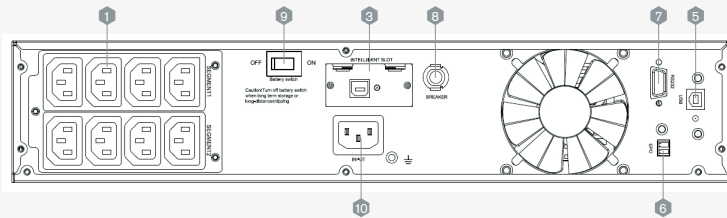
Концентраторы
телекоммуникационных
сетей

Универсальный ИБП для стоечного и напольного размещения.

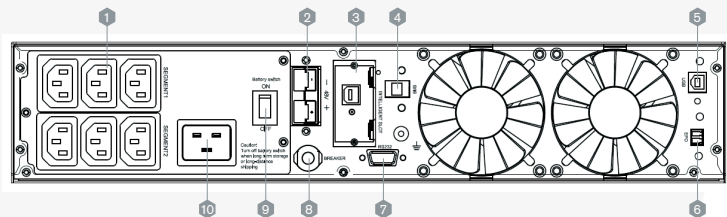
- Универсальный корпус
- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- Удаленное администрирование
- RS-232, USB
- Защита проводных линий: RJ-11, RJ-45
- SNMP-карта для удаленного мониторинга(опция)
- Сухие контакты (опция)
- Функция холодного 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

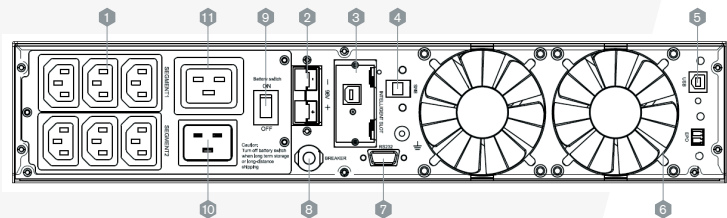
UBR10L (1 кВА)



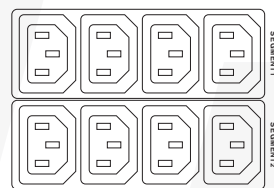
UBR20L (2 кВА)



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.