

ОНЛАЙН ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



RACK TOWER ИБП СО ВСТРОЕННЫМИ АКБ

DR1103SU

ОПИСАНИЕ ИБП

Онлайн ИБП двойного преобразования 3 кВА Rack Tower предназначены для обеспечения надежного и стабильного электропитания критически важных устройств и систем. Эти устройства идеально подходят для использования в офисах, серверных комнатах, медицинских учреждениях и других местах, где требуется высокая степень защиты от перебоев в электроснабжении.

Универсальный корпус позволяет установить ИБП в стойку или на пол. Компактный размер, всего 3U (глубина 441 мм), экономит место в стойке. Благодаря использованию архитектуры двойного преобразования ИБП обеспечивает абсолютную защиту от всех регулярных проблем в электросети.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

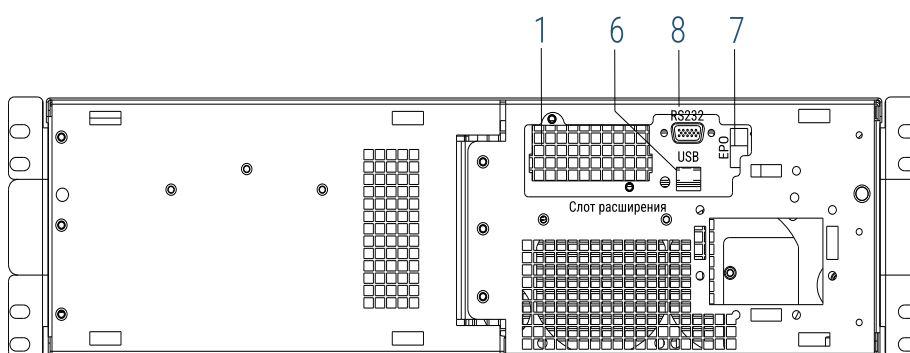
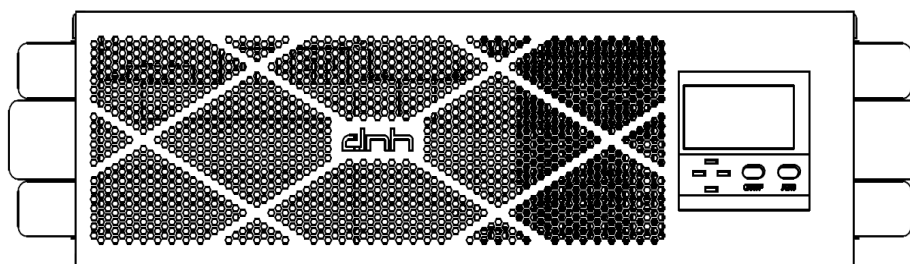
- Двойное преобразование (онлайн топология). Синусоидальный выходной сигнал
- Высокая энергетическая эффективность. КПД в онлайн режиме 95%
- Широкий диапазон входного напряжения 110 - 288В;
- Выходной коэффициент мощности 1.0 обеспечивает высокую плотность мощности
- Универсальный форм-фактор Rack-Tower
- Горячая замена аккумуляторов;
- Наличие функции самовосстановления в режим «On-line» после отработки АКБ и отсутствии входного питания
- Возможность увеличения времени автономии с помощью дополнительных батарейных модулей
- Интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки для увеличения срока службы аккумуляторов
- ECO режим;
- Холодный старт - включение ИБП при отсутствии электропитания
- Автоматическое включение при восстановлении электросети;
- Возможность изменения тока заряда на ЖК-дисплее
- Стандартные коммуникационные интерфейсы: RS-232, USB, внутренний слот для установки карты SNMP или сухие контакты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

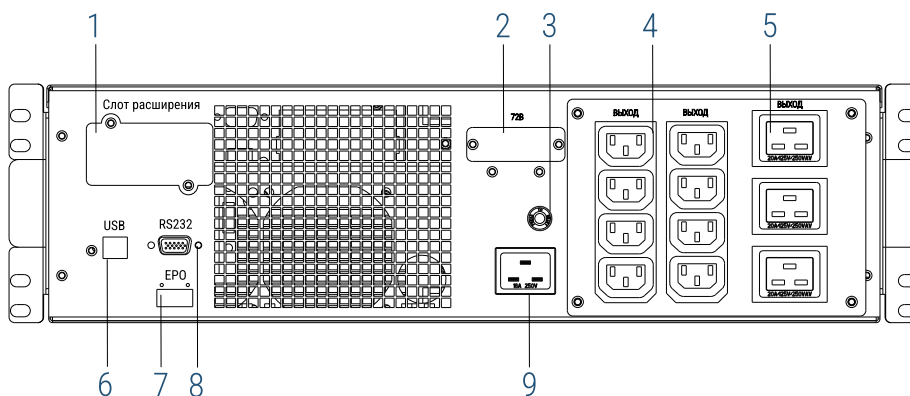
	DR1103SU
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Полная мощность	3 кВА
Активная мощность	3 кВт
Фазы на входе	1 фаза
Фазы на выходе	1 фаза
Форм-фактор	Rack Tower
Топология	On-line (двойное преобразование)
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Номинальное входное напряжение	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В
Номинальная входная частота	50 Гц или 60 Гц
Диапазон напряжений	110 В ~ 288 В 176В~276В (нагрузка 100%); 276 В ~ 300В (нагрузка 50%); 110В ~176В (линейное уменьшение нагрузки от 100% до 50%)
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц
Входной коэффициент мощности	> 0,99
Номинальный ток	14.5А
Тип входного соединения	IEC C20
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Номинальное выходное напряжение	200 / 208 / 220 / 230 / 240 В
Номинальная выходная частота, Гц	50 Гц или 60 Гц
Точность выходного напряжения	± 1,0 %
Искажения выходного напряжения (лин. нагрузка)	<2%
Искажения выходного напряжения (нелин. нагрузка)	<5%
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0,5%
Выходной коэффициент мощности (PF)	1 (0.9 для 200В/208В)
Крест-фактор	3:1
Перегрузочная способность при работе от электросети	102 ~ 110%: 30 мин; 110 ~ 125% - 10 мин; 125 ~ 150% - 30 сек
Перегрузочная способность при работе от АКБ	102%~110%: 1 мин; 110%~125%: 10 сек; 125%~150% - 5 сек
Перегрузочная способность при работе на байпасе	<130 – длительное время; 130% ~ 150% - 10 мин; 150% ~ <180% - 5сек
Крест-фактор	3:1
КПД в режиме работы от электросети	95.5% при нагрузке 100%
КПД в экономичном режиме	98 %
КПД в режиме работы от батарей	91.5% при нагрузке 100%
Тип выходного соединения	8xIEC C13 и 2xIEC C19

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DR1103SU
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ	
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки
Количество АКБ для подключения к ИБП	6 шт
Емкость АКБ	9 Ач
Напряжение на шине постоянного тока	72 В (DC)
Время перезаряда	4 часа до 90% емкости
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд
Ток заряда	1-12 А
Время переключения на батареи	0 мс
КОММУНИКАЦИИ И ИНТЕРФЕЙСЫ	
Интерфейсные порты	RS-232, USB
Внутренний слот для карты управления	Слот для карт SNMP или "сухие" контакты
Аварийное отключение (EPO)	Есть
ЖК-дисплей и индикация	Цифровой ЖК-дисплей и светодиодная индикация
Звуковая сигнализация	Неисправность электросети, низкий заряд батарей, перегрузка, ошибка ИБП
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	
Температура эксплуатации	0 °C ~ 40 °C
Относительная влажность при эксплуатации	0 % ~ 95 %
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 метров
Температура хранения	- 20°C ~ 70 °C
Класс защиты	IP20
Тепловыделение в режиме работы от электросети	486 BTU/час
Тепловыделение в режиме работы от батарей	523 BTU/час
Уровень шума	<50дБ нагрузка <60%, <55дБ нагрузка >60
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Размер (ШхГхВ)	440x441x130 мм
Вес нетто	25,5 кг
Вес брутто	28 кг



Вид передней панели



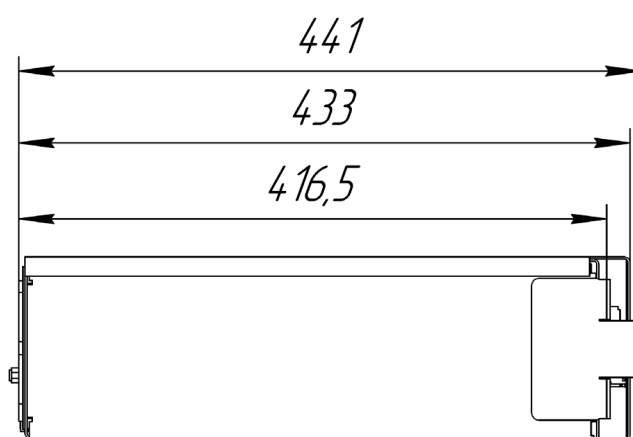
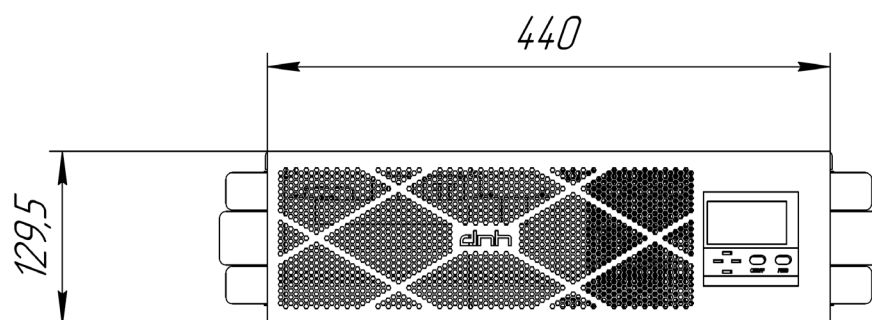
Вид задней панели

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Интеллектуальный слот* | 6. Порт USB* |
| 2. Батарейный разъем | 7. Порт EPO* |
| 3. Входной предохранитель | 8. Порт RS-232* |
| 4. Выходные разъемы IEC C13 | 9. Входной разъем IEC C20 |
| 5. Выходные разъемы IEC C19 | |

Внешний вид ИБП 3 кВА

* Необходимое расположение интеллектуального слота, портов USB, RS232, EPO уточняйте перед размещением заказа

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИБП



Габаритные размеры ИБП 3 кВА