

ОНЛАЙН ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



RACK TOWER ИБП БЕЗ ВСТРОЕННЫХ АКБ

DR1101L

DR1102L

DR1103L

ОПИСАНИЕ ИБП

Онлайн ИБП двойного преобразования 1 - 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 2U, экономит место в стойке. Благодаря использованию архитектуры двойного преобразования ИБП обеспечивает абсолютную защиту от всех регулярных проблем в электросети.

Для увеличения времени автономии к ИБП можно подключить как блоки батарей, так и аккумуляторные батареи.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Двойное преобразование (онлайн топология). Синусоидальный выходной сигнал
- Выходной коэффициент мощности 1.0 обеспечивает высокую плотность мощности
- Фаза 1:1
- 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
- Возможность увеличения времени автономии с помощью дополнительных батарейных модулей
- Модели с увеличенным током заряда до 12А
- Интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки для увеличения срока службы аккумуляторов
- ECO режим
- Увеличенное количество выходных розеток для ИБП 2 и 3 кВА розеток IEC C13 и 2 розетки IEC C19

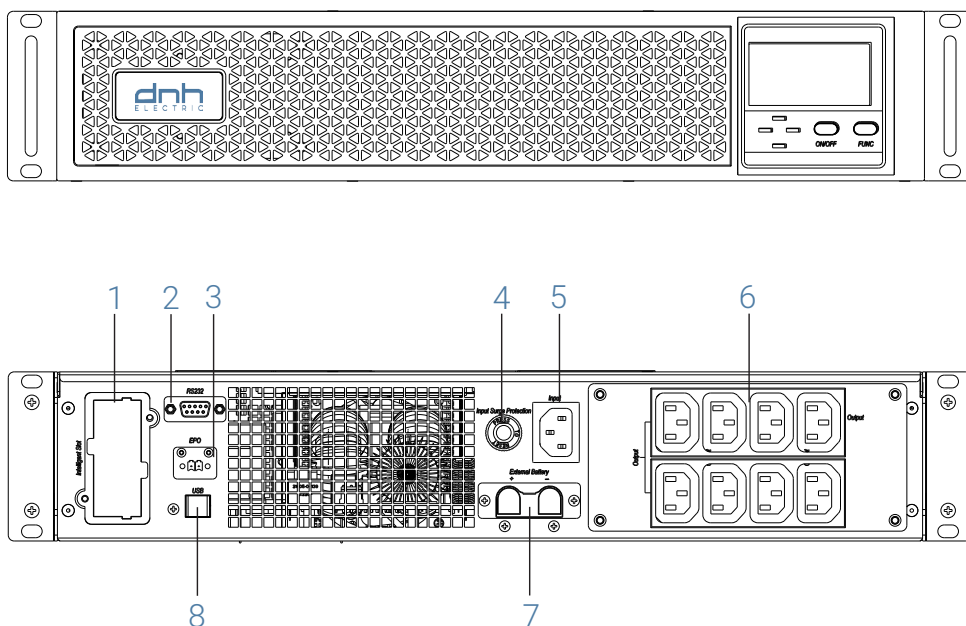
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DR1101L	DR1102L	DR1103L
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Полная мощность	1 кВА	2 кВА	3 кВА
Активная мощность	1 кВт	2 кВт	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	4.9 А	9.7 А	14.5А
Тип входного соединения	IEC C14	IEC C20	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	94.6% при нагрузке 100%	95% при нагрузке 100%	95.5% при нагрузке 100%
КПД в экономичном режиме	98 %		
КПД в режиме работы от батарей	89.5% при нагрузке 100%	91.5% при нагрузке 100%	91.5% при нагрузке 100%
Тип выходного соединения	8xIEC C13	8xIEC C13 и 2xIEC C19	8xIEC C13 и 2xIEC C19

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DR1101L	DR1102L	DR1103L
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ			
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки		
Количество АКБ для подключения к ИБП	3 шт	6 шт	6 шт
Емкость АКБ	Зависит от внешних АКБ	Зависит от внешних АКБ	Зависит от внешних АКБ
Напряжение на шине постоянного тока	36 В (DC)	72 В (DC)	72 В (DC)
Дополнительные батарейные модули	DRB36S1	DRB72S1	DRB72S1
	DRB36S2	DRB72S2	DRB72S2
Время перезаряда	8 часов 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	160,3 BTU/час	321 BTU/час	486 BTU/час
Тепловыделение в режиме работы от батарей	213 BTU/час	430 BTU/час	523 BTU/час
Уровень шума	<43дБ нагрузка <60%, <47дБ нагрузка >60%	<50дБ нагрузка <60%, <55дБ нагрузка >60%	<50дБ нагрузка <60%, <55дБ нагрузка >60
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Размер (ШхГхВ)	440x440x86 мм	440x440x86 мм	440x440x86 мм
Размер упаковки (ШхГхВ)	570x580x210 мм	570x580x210 мм	570x580x210 мм
Вес нетто	7 кг	8 кг	8 кг
Вес брутто	9 кг	10 кг	10,5 кг

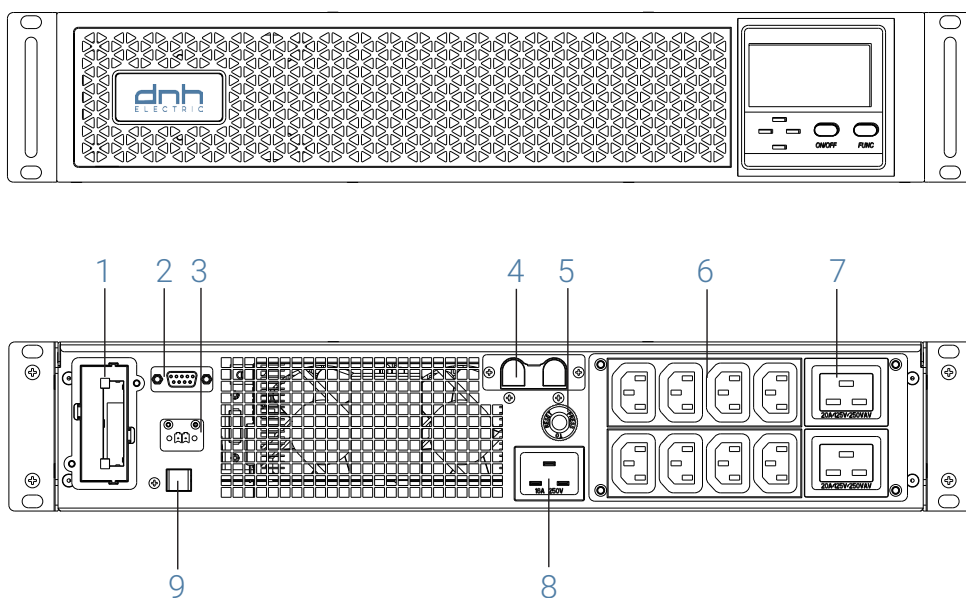
ВНЕШНИЙ ВИД ИБП



1. Интеллектуальный слот
2. Порт RS-232
3. Порт EPO
4. Входной предохранитель

5. Входной разъем IEC C14
6. Выходные разъемы IEC C13
7. Батарейный разъем
8. Порт USB

Внешний вид ИБП 1 кВА

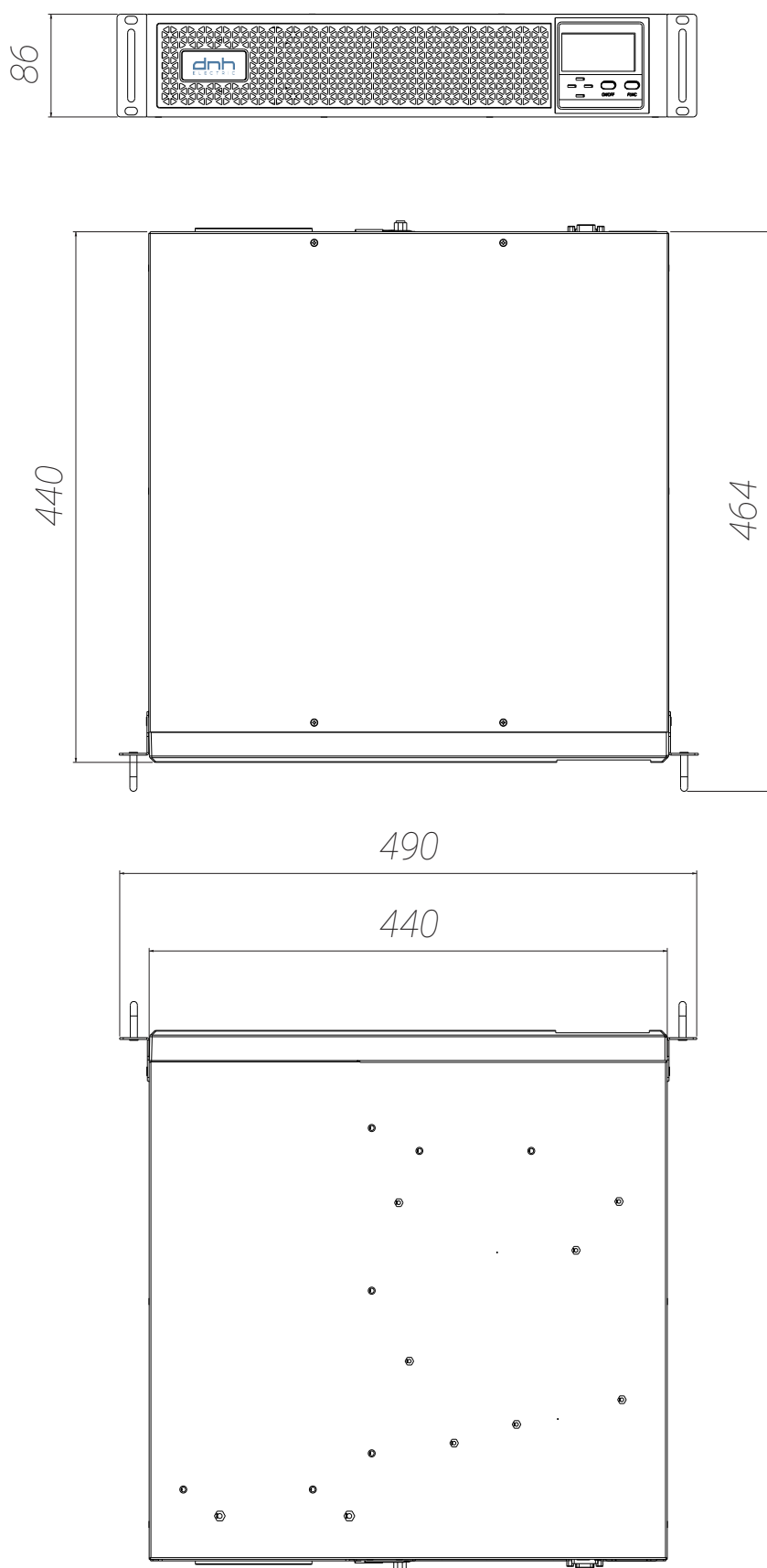


1. Интеллектуальный слот
2. Порт RS-232
3. Порт EPO
4. Батарейный разъем
5. Входной предохранитель

6. Выходные разъемы IEC C13
7. Выходные разъемы IEC C19
8. Входной разъем IEC C20
9. Порт USB

Внешний вид ИБП 2-3 кВА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИБП



Габаритные размеры ИБП 1-3 кВА

