

ОНЛАЙН ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



RACK TOWER ИБП СО ВСТРОЕННЫМИ АКБ

DR1106S

DR1110S

ОПИСАНИЕ ИБП

Онлайн ИБП двойного преобразования 6 - 10 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 4U, 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 блоки батарей. ИБП поддерживает горячую замену АКБ

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 110-300В;
- Универсальный форм-фактор Rack-Tower
- Возможность увеличения времени автономии с помощью дополнительных батарейных модулей
- Интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки для увеличения срока службы аккумуляторов
- ECO режим
- Информативный ЖК-дисплей с дополнительной светодиодной индикацией.
- Стандартные коммуникационные интерфейсы: RS-232, USB, внутренний слот для установки карты SNMP или сухие контакты

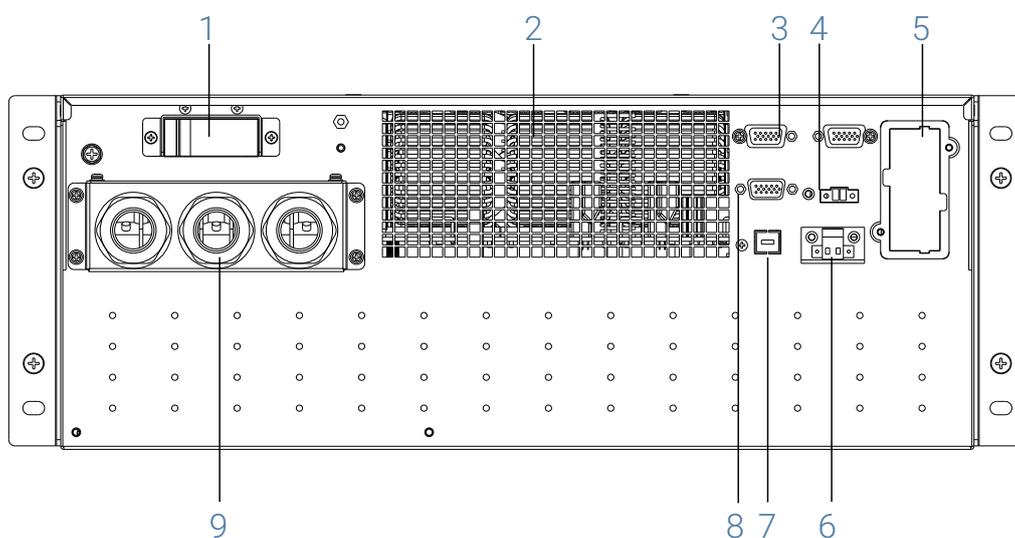
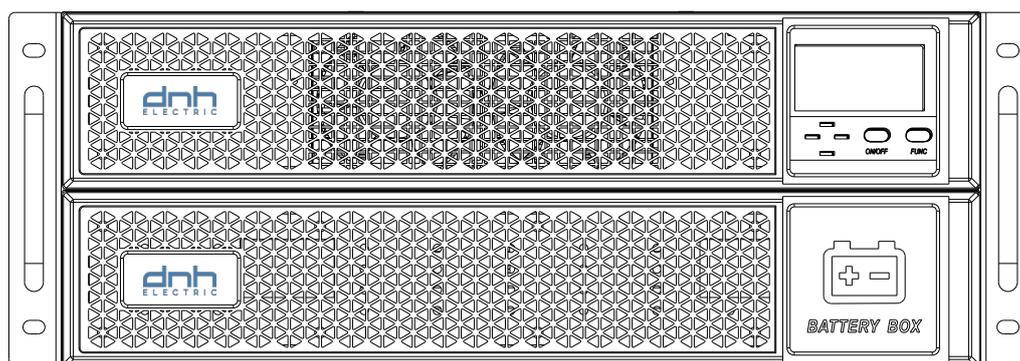
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DR1106S	DR1110S
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Полная мощность	6 кВА	10 кВА
Активная мощность	6 кВт	10 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	
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц	
Входной коэффициент мощности	> 0,99	
Номинальный ток	36 А	60 А
Тип входного соединения	клеммный терминал	клеммный терминал
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	
Крест-фактор	3:1	
Перегрузочная способность при работе от электросети	105% ~ 110% - 10 мин; 111% ~ 125% - 1 мин; 126% ~ 150 - 30 сек	
Крест-фактор	3:1	
КПД в режиме работы от электросети	95% при нагрузке 100%	95% при нагрузке 100%
КПД в экономичном режиме	98 %	
КПД в режиме работы от батарей	95% при нагрузке 100%	95% при нагрузке 100%
Тип выходного соединения	клеммный терминал	клеммный терминал
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ		
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки	
Количество АКБ для подключения к ИБП	16 шт	16 шт
Емкость АКБ	9 Ач	9 Ач
Напряжение на шине постоянного тока	192 В (DC)	192 В (DC)
Время перезаряда	8 часов до 90% емкости	
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DR1106S	DR1110S
Ток заряда	1-5 А	
Время переключения на батареи	0 мс	
КОММУНИКАЦИИ И ИНТЕРФЕЙСЫ		
Интерфейсные порты	RS-232, USB, RS485	
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 °С ~ 40 °С	
Относительная влажность при эксплуатации	0 % ~ 95 %	
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 метров	
Температура хранения	- 20°С ~ 70 °С	
Класс защиты	IP20	
Тепловыделение в режиме работы от электросети	1180,04 ВТУ/час	1966,73 ВТУ/час
Тепловыделение в режиме работы от батарей	1411,48 ВТУ/час	2112,35 ВТУ/час
Уровень шума	<58 дБ	<58 дБ
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Размер (ШхГхВ)	440x760x170 мм	440x760x170 мм
Размер упаковки (ШхГхВ)	600x900x320 мм	600x900x320 мм
Вес нетто	61 кг	61 кг
Вес брутто	64,5 кг	64,5 кг

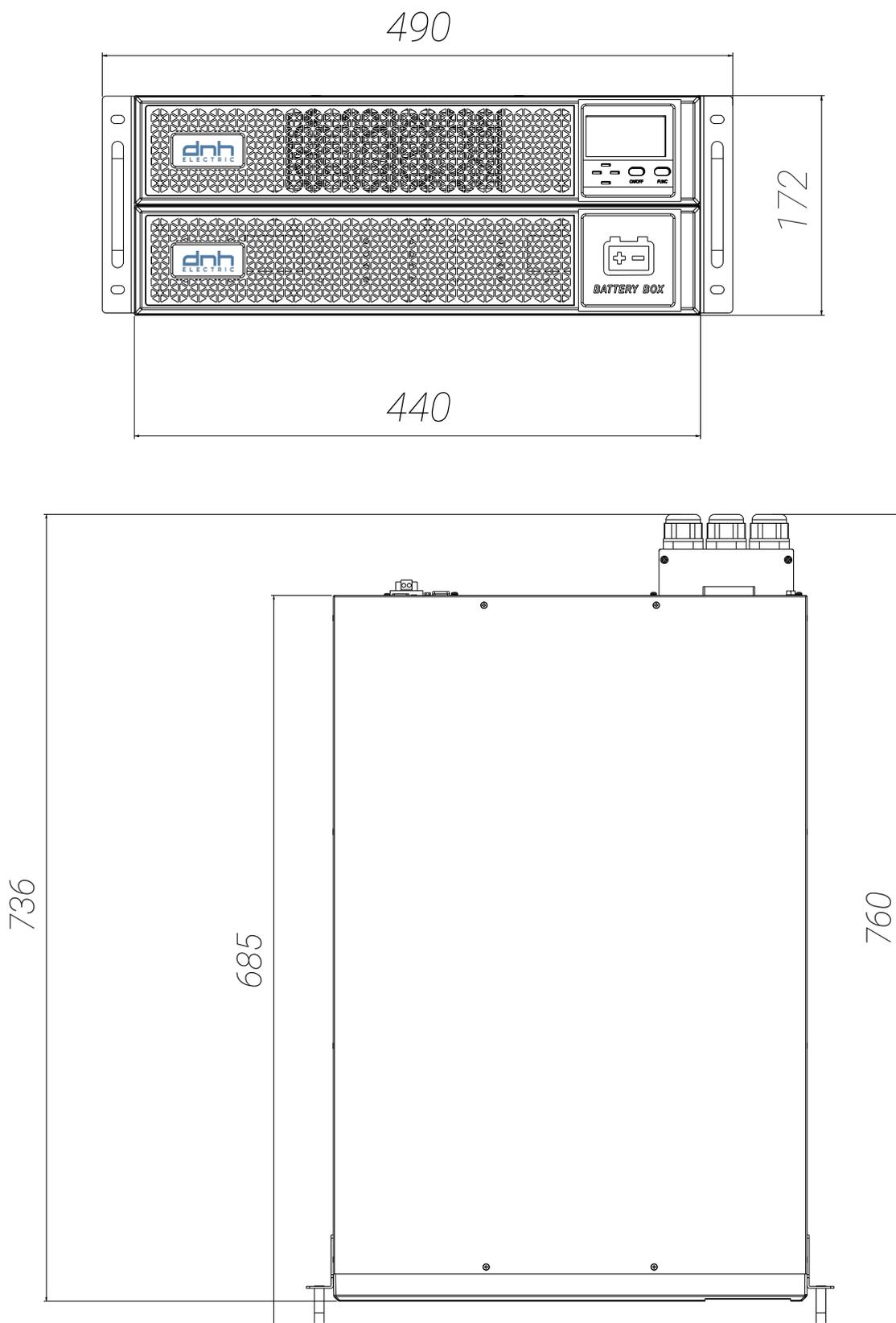
ВНЕШНИЙ ВИД ИБП



- | | |
|--|----------------------|
| 1. Автоматический выключатель байпаса | 6. Порт RS-485 |
| 2. Вентилятор | 7. Порт USB |
| 3. Порты для параллельного подключения ИБП | 8. Порт RS232 |
| 4. Порт EPO | 9. Клеммный терминал |
| 5. Интеллектуальный слот | |

Внешний вид ИБП 6-10 кВА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИБП



Габаритные размеры ИБП 6 - 10 кВА

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ИБП

ИБП DR1106S, 6 кВА/6 кВт, онлайн, 1:1ф, Rack Tower, АКБ 16х9Ач, клеммная колодка

	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт	2500 Вт	3000 Вт	3500 Вт	4000 Вт	4500 Вт	5000 Вт	5500 Вт	6000 Вт
DR1106S	33 мин	22 мин	16 мин	13 мин	11 мин	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	6 мин	5 мин
DR1106S+ DRB192S1	67 мин	45 мин	33 мин	27 мин	22 мин	21 мин	20 мин	15 мин	13 мин	7 мин	7 мин
DR1106S+ 2 DRB192S1	101 мин	67 мин	50 мин	40 мин	33 мин	29 мин	25 мин	22 мин	20 мин	11 мин	10 мин
DR1106S+ 3 DRB192S1	135 мин	90 мин	67 мин	54 мин	45 мин	38 мин	33 мин	30 мин	27 мин	24 мин	22 мин
DR1106S+ 4 DRB192S1	168 мин	112 мин	84 мин	67 мин	56 мин	48 мин	42 мин	37 мин	33 мин	30 мин	28 мин

ИБП DR1110S, 10 кВА/10 кВт, онлайн, 1:1ф, Rack Tower, АКБ 16х9Ач, клеммная колодка

	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт	2500 Вт	3000 Вт	3500 Вт	4000 Вт	4500 Вт	5000 Вт	5500 Вт	6000 Вт
DR1110S	33 мин	22 мин	16 мин	13 мин	11 мин	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	6 мин	5 мин
DR1110S+ DRB192S1	67 мин	45 мин	33 мин	27 мин	22 мин	21 мин	20 мин	15 мин	13 мин	7 мин	7 мин
DR1110S+ 2 DRB192S1	101 мин	67 мин	50 мин	40 мин	33 мин	29 мин	25 мин	22 мин	20 мин	11 мин	10 мин
DR1110S+ 3 DRB192S1	135 мин	90 мин	67 мин	54 мин	45 мин	38 мин	33 мин	30 мин	27 мин	24 мин	22 мин
DR1110S+ 4 DRB192S1	168 мин	112 мин	84 мин	67 мин	56 мин	48 мин	42 мин	37 мин	33 мин	30 мин	28 мин

	6500 Вт	7000 Вт	7500 Вт	8000 Вт	8500 Вт	9000 Вт	9500 Вт	10000 Вт
DR1110S	5 мин	< 5 мин	< 5 мин	< 5 мин	< 5 мин	< 5 мин	< 5 мин	< 5 мин
DR1110S+ DRB192S1	10 мин	9 мин	9 мин	8 мин	10 мин	9 мин	9 мин	8 мин
DR1110S+ 2 DRB192S1	15 мин	14 мин	13 мин	12 мин	12 мин	11 мин	10 мин	10 мин
DR1110S+ 3 DRB192S1	20 мин	19 мин	18 мин	16 мин	15 мин	15 мин	14 мин	13 мин
DR1110S+ 4 DRB192S1	26 мин	24 мин	22 мин	21 мин	19 мин	18 мин	17 мин	16 мин

ПРИМЕЧАНИЕ: указанные значения времени автономной работы являются приближённым и могут меняться в процессе срока службы ИБП, так же зависит от износа АКБ и условий эксплуатации.