

ОНЛАЙН ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



RACK TOWER ИБП БЕЗ ВСТРОЕННЫХ АКБ

DR3110L**DR3115L****DR3120L**

ОПИСАНИЕ ИБП

Онлайн ИБП двойного преобразования 10-20кВА 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 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 3:1
- Высокая энергетическая эффективность. КПД в онлайн режиме 95%
- Коэффициент выходной мощности – 1
- Универсальный форм-фактор Rack-Tower
- Возможность увеличения времени автономии с помощью дополнительных батарейных модулей
- Модели с увеличенным током заряда до 5А
- Интеллектуальный трехступенчатый режим зарядки для увеличения срока службы аккумуляторов
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- Возможность подключения ДГУ
- Интеллектуальное управление батареями
- Порт удаленного аварийного отключения (EPO)

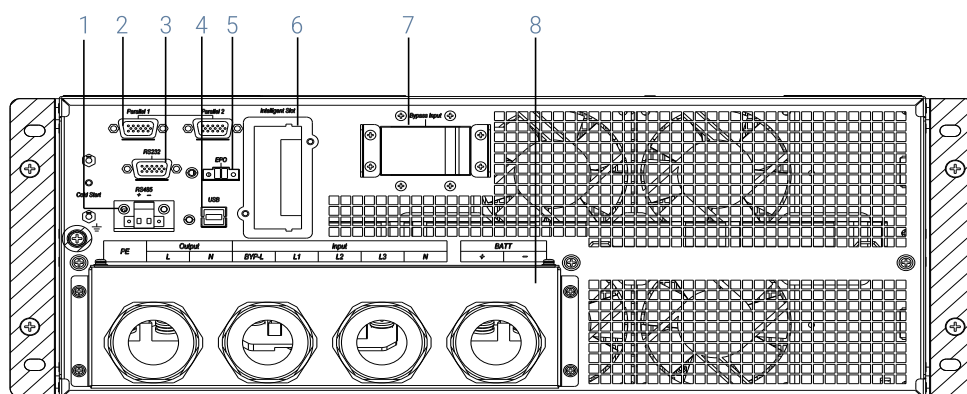
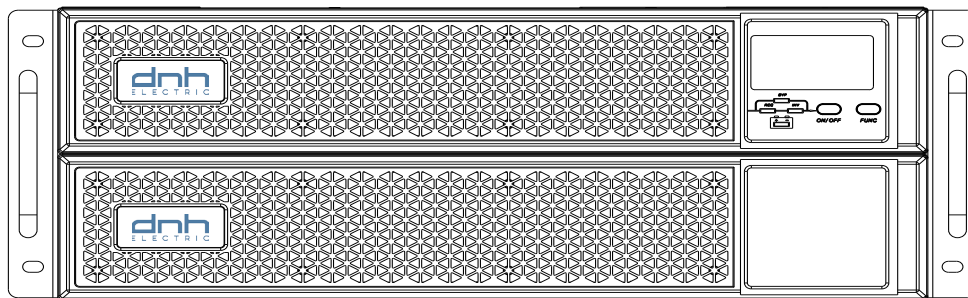
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DR3110L	DR3115L	DR3120L
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Полная мощность	10 кВА	15 кВА	20 кВА
Активная мощность	10 кВт	15 кВт	20 кВт
Фазы на входе	3 фазы		
Фазы на выходе	1 фаза		
Форм-фактор	Rack Tower		
Топология	On-line (двойное преобразование)		
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
Номинальное входное напряжение	380 / 400 / 415 В		
Номинальная входная частота	50 Гц или 60 Гц		
Диапазон напряжений	190~499 В		
Диапазон входной частоты	40 Гц ~ 70 Гц		
Входной коэффициент мощности	> 0,99		
Номинальный ток	20 А	29 А	39 А
Тип входного соединения	Клеммный терминал		
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
Номинальное выходное напряжение	220 / 230 / 240 В		
Номинальная выходная частота, Гц	50 Гц или 60 Гц		
Точность выходного напряжения	± 1,0 %		
Искажения выходного напряжения (лин. нагрузка)	<1%		
Искажения выходного напряжения (нелин. нагрузка)	<3%		
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0,1%		
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%	95.5% при нагрузке 100%
КПД в экономичном режиме	98 %		
КПД в режиме работы от батарей	95% при нагрузке 100%	95% при нагрузке 100%	95.5% при нагрузке 100%
Тип выходного соединения	Клеммный терминал		
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ			
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки		
Количество АКБ для подключения к ИБП	16 / 18 / 20 / 22 / 24		
Емкость АКБ	Зависит от внешних АКБ		
Напряжение на шине постоянного тока	192 / 216 / 240 / 264 / 288В		
Время перезаряда	Зависит от внешних АКБ		
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DR3110L	DR3115L	DR3120L
Ток заряда	1-12 А		
Время переключения на батареи	0 мс		
Защита батарей	Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания		
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	2116,58 ВТУ/час	3006,25 ВТУ/час	4079,55 ВТУ/час
Тепловыделение в режиме работы от батарей	2263,41 ВТУ/час	3225,14 ВТУ/час	4201,61 ВТУ/час
Уровень шума	<55 дБ	62 дБ	62 дБ
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Размер (ШхГхВ)	440x730x170 мм	440x730x170 мм	440x730x170 мм
20	30 кг	30 кг	30 кг

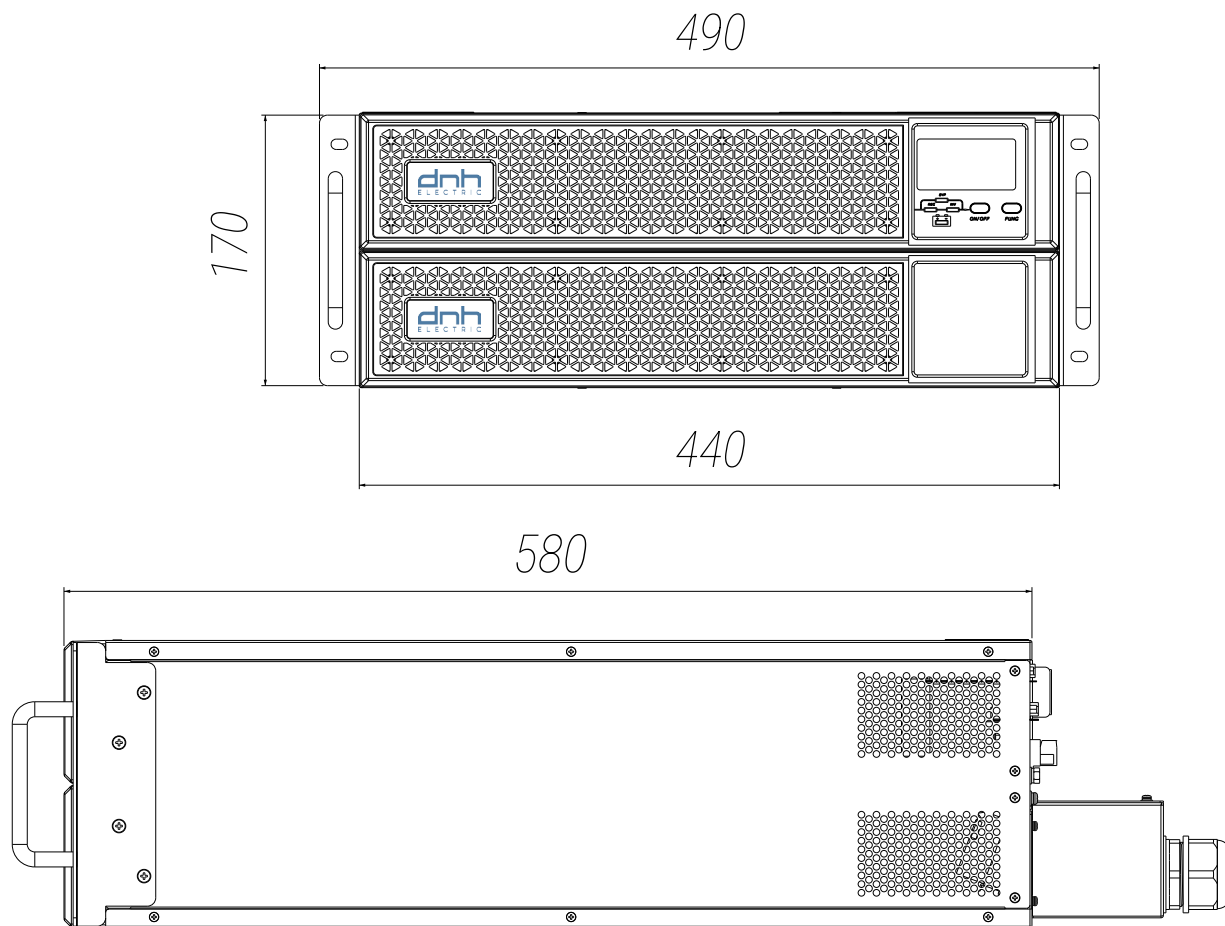
ВНЕШНИЙ ВИД ИБП



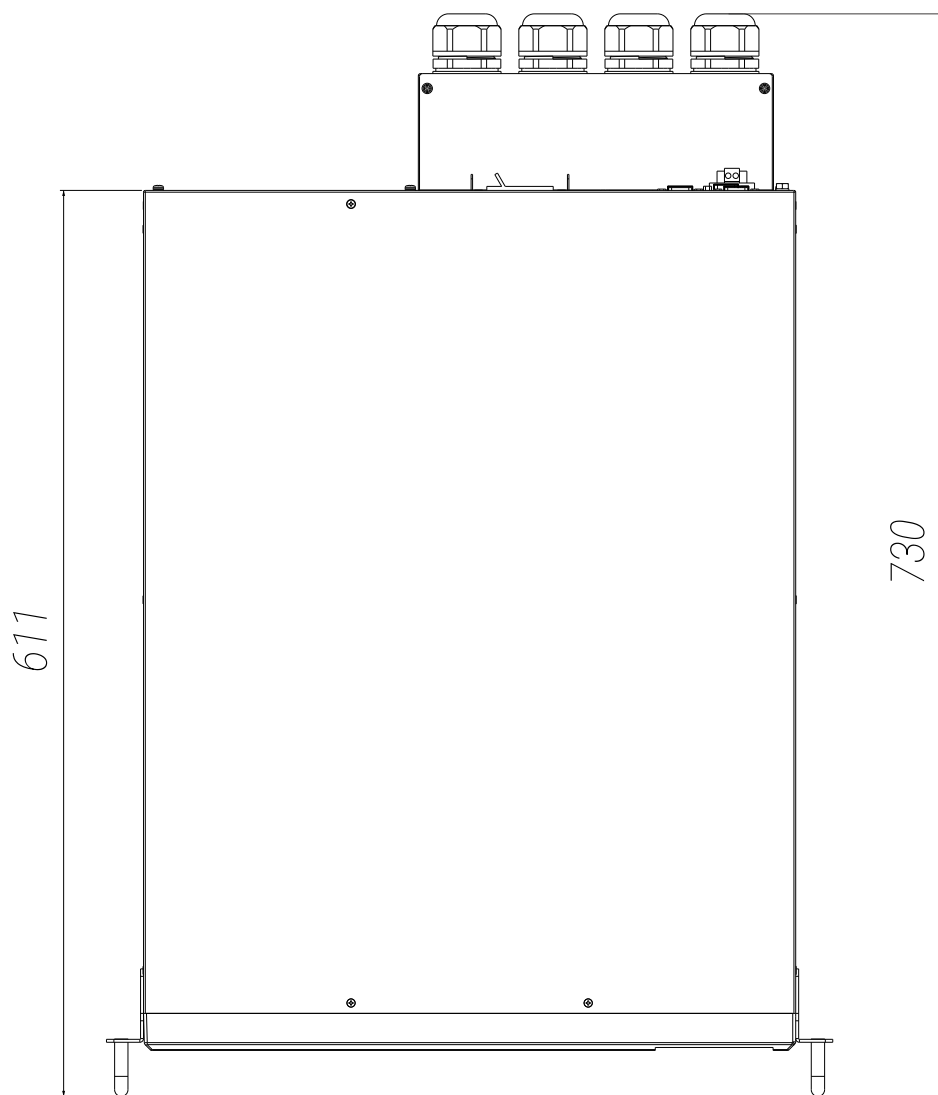
1. Порт RS485
2. Порты для параллельного подключения
3. Порт RS232
4. Порт USB
5. Порт EPO
6. Интеллектуальный слот
7. Автоматический выключатель байпаса
8. Сервисный байпас
9. Клеммный терминал/Кабельный ввод

Внешний вид ИБП 10-20 кВА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИБП



Габаритные размеры ИБП 10 -20 кВА



Габаритные размеры ИБП 10 -20 кВА