

ОНЛАЙН ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



ТРЕХФАЗНЫЙ ИБП RACK TOWER БЕЗ ВСТРОЕННЫХ АКБ

DR3310L

DR3315L

DR3320L

DR3330L

DR3340L

ОПИСАНИЕ ИБП

Трехфазные моноблочные ИБП предназначены для обеспечения надежного и стабильного электропитания критически важных устройств и систем. Устройства идеально подходят для использования в серверных, медицинских учреждениях и других местах, где требуется высокая степень защиты от перебоев в электроснабжении.

ИБП работают по технологии двойного преобразования, что обеспечивает полную изоляцию подключенных устройств от сетевых помех и колебаний напряжения. Это гарантирует стабильное выходное напряжение независимо от состояния сети.

Универсальный корпус ИБП позволяет устанавливать устройство как в стойку, так и на пол, что обеспечивает гибкость в организации пространства и упрощает интеграцию в существующую инфраструктуру.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Двойное преобразование (онлайн топология). Синусоидальный выходной сигнал
- Инвертор третьего поколения с высоким КПД, в онлайн режиме 96%
- Резервирование мощности ИБП (N+X) для максимальной защиты критически важных нагрузок и приложений
- Порты коммуникации: RS-232, USB, RS-485, сухие контакты
- ИБП работает в режиме 3:3, опционально настраивается в режимы: 3:1, 1:1
- Журнал событий с регистрацией данных
- Возможность работы в связке с генератором с различными сценариями работы ИБП
- Интеллектуальное управление зарядом АКБ с функцией обслуживания АКБ
- Информативный 7 дюймовый ЖК-дисплей с дружелюбным интерфейсом для контроля и настройки параметров работы ИБП (с функциями IoT)
- Универсальный корпус Rack Tower позволяет установить с 19 дюймовую стойку или вертикально на пол (вертикальная установка опционально)
- Компактный размер: ИБП мощностью 10, 15, 20, 30 кВА занимают в стойке 3U, 40 кВА - 4U
- Для обеспечения автономии возможно подключение батарейных модулей 480В с горячей заменой

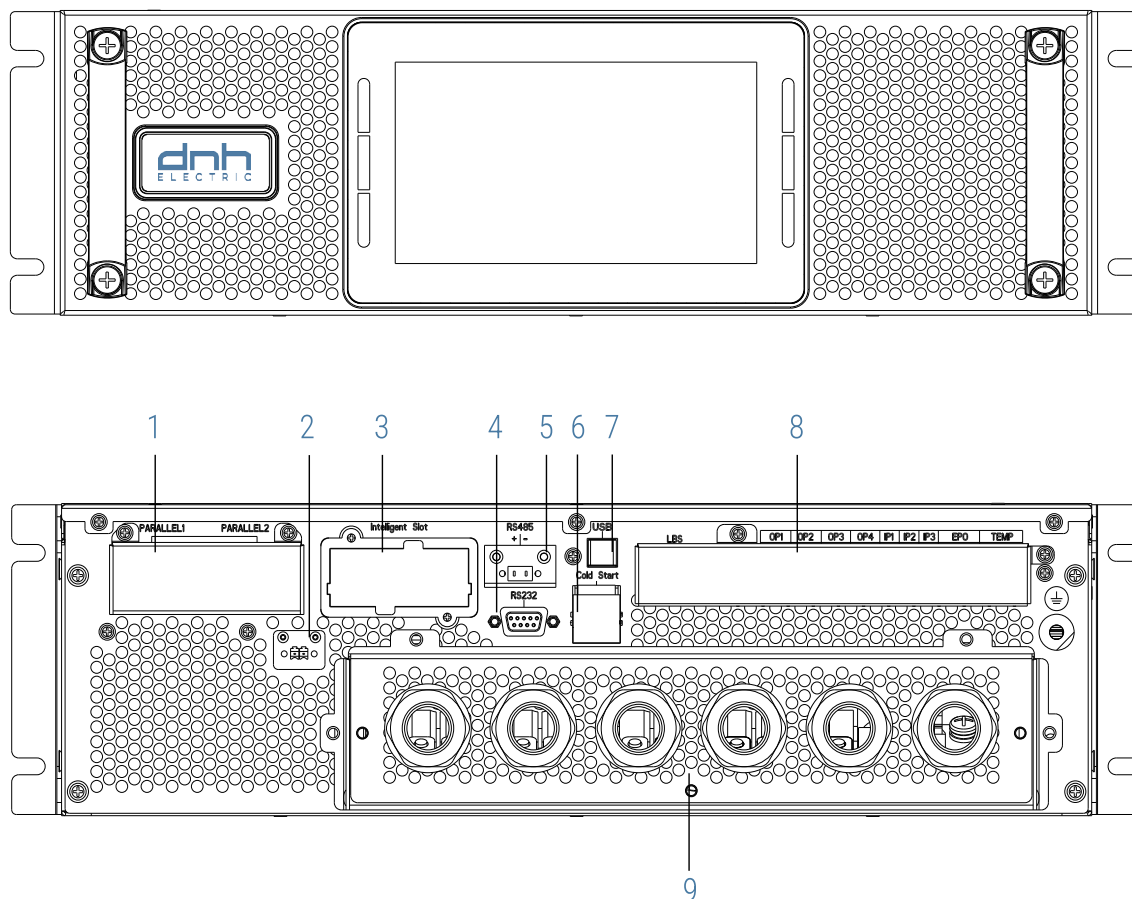
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DR3310L	DR3315L	DR3320L	DR3330L	DR3340L
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Полная мощность	10 кВА	15 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА
Активная мощность	10 кВт	15 кВт	20 кВт	30 кВт	40 кВт
Фазы на входе	3 фазы (опционально 1 фаза)	3 фазы (опционально 1 фаза, уменьшение мощности до 10 кВт)	3 фазы (опционально 1 фаза, уменьшение мощности до 10 кВт)	3 фазы (опционально 1 фаза, уменьшение мощности до 15 кВт)	3 фазы (опционально 1 фаза, уменьшение мощности до 20 кВт)
Фазы на выходе	3 фазы (опционально 1 фаза)	3 фазы (опционально 1 фаза, уменьшение мощности до 10 кВт)	3 фазы (опционально 1 фаза, уменьшение мощности до 10 кВт)	3 фазы (опционально 1 фаза, уменьшение мощности до 15 кВт)	3 фазы (опционально 1 фаза, уменьшение мощности до 20 кВт)
Форм-фактор	Rack Tower				
Топология	On-line				
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ					
Номинальное входное напряжение	380 / 400 / 415 В (опционально 220 / 230 В)				
Номинальная входная частота	50 Гц или 60 Гц				
Диапазон напряжений	304~478 В				
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц				
Входной коэффициент мощности	> 0,99				
Номинальный ток	20 А	29 А	39 А	58 А	77 А
Тип входного соединения	Клеммный терминал				
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ					
Номинальное выходное напряжение	380 / 400 / 415 В (опционально 220 / 230 В)				
Номинальная выходная частота, Гц	50 Гц или 60 Гц				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DR3310L	DR3315L	DR3320L	DR3330L	DR3340L
Точность выходного напряжения	± 1,0 %				
Искажения выходного напряжения (лин. нагрузка)	<1%				
Искажения выходного напряжения (нелин. нагрузка)	<5%				
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% - 60 мин; 111% ~ 125% - 10 мин; 126% ~ 150 - 1 мин; >150% - 200 мс				
КПД в режиме работы от электросети	96%	96%	96%	96%	96%
КПД в экономичном режиме	98 %				
КПД в режиме работы от батарей	96%	96%	96%	96%	96%
Тип выходного соединения	Клеммный терминал				
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ					
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки				
Количество АКБ для подключения к ИБП	32 / 34 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44				
Емкость АКБ	Зависит от внешних АКБ				
Напряжение на шине постоянного тока	±192 / 204 / 216 / 228 / 240 / 252 / 264В (DC)				
Время перезаряда	Зависит от внешних АКБ				
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд				
Ток заряда	3,5А	5,3А	7,1А	10,6А	14,2 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				
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	1876,12 ВТУ/час	2801,65 ВТУ/час	3659,69 ВТУ/час	5274,07 ВТУ/час	6881,34 ВТУ/час
Тепловыделение в режиме работы от батарей	2021,00 ВТУ/час	3018,88 ВТУ/час	3948,72 ВТУ/час	5705,88 ВТУ/час	7455,88 ВТУ/час
Уровень шума	<65 дБ (62 Дб при нагрузке 45%)				
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Размер (ШхГхВ)	444x936x130 мм				444x945x174 мм
Вес нетто	25 кг	25 кг	26 кг	26 кг	46 кг
Размер упаковки (ШхГхВ)	590x990x290 мм				590x1050x320мм
Вес брутто	28 кг	28 кг	28 кг	29 кг	50 кг

ВНЕШНИЙ ВИД ИБП

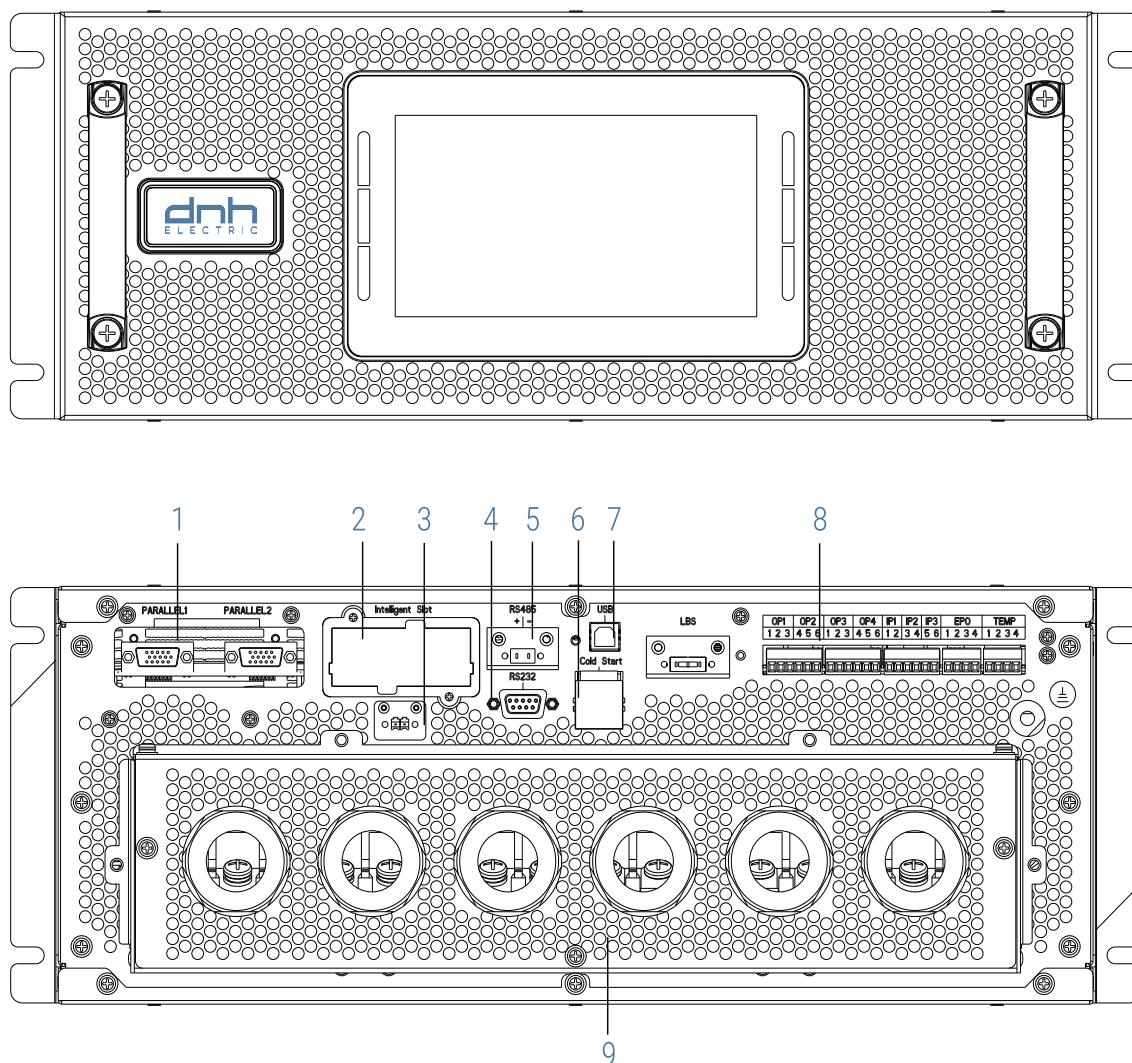


1. Порты параллельного подключения
2. Порт EPO
3. Интеллектальный слот
4. Порт RS232
5. Порт RS485

6. Холодный старт
7. Порт USB
8. Сухие контакты
9. Клеммный терминал

Внешний вид DR3310L, DR3315L, DR3320L, DR3330L

ВНЕШНИЙ ВИД ИБП

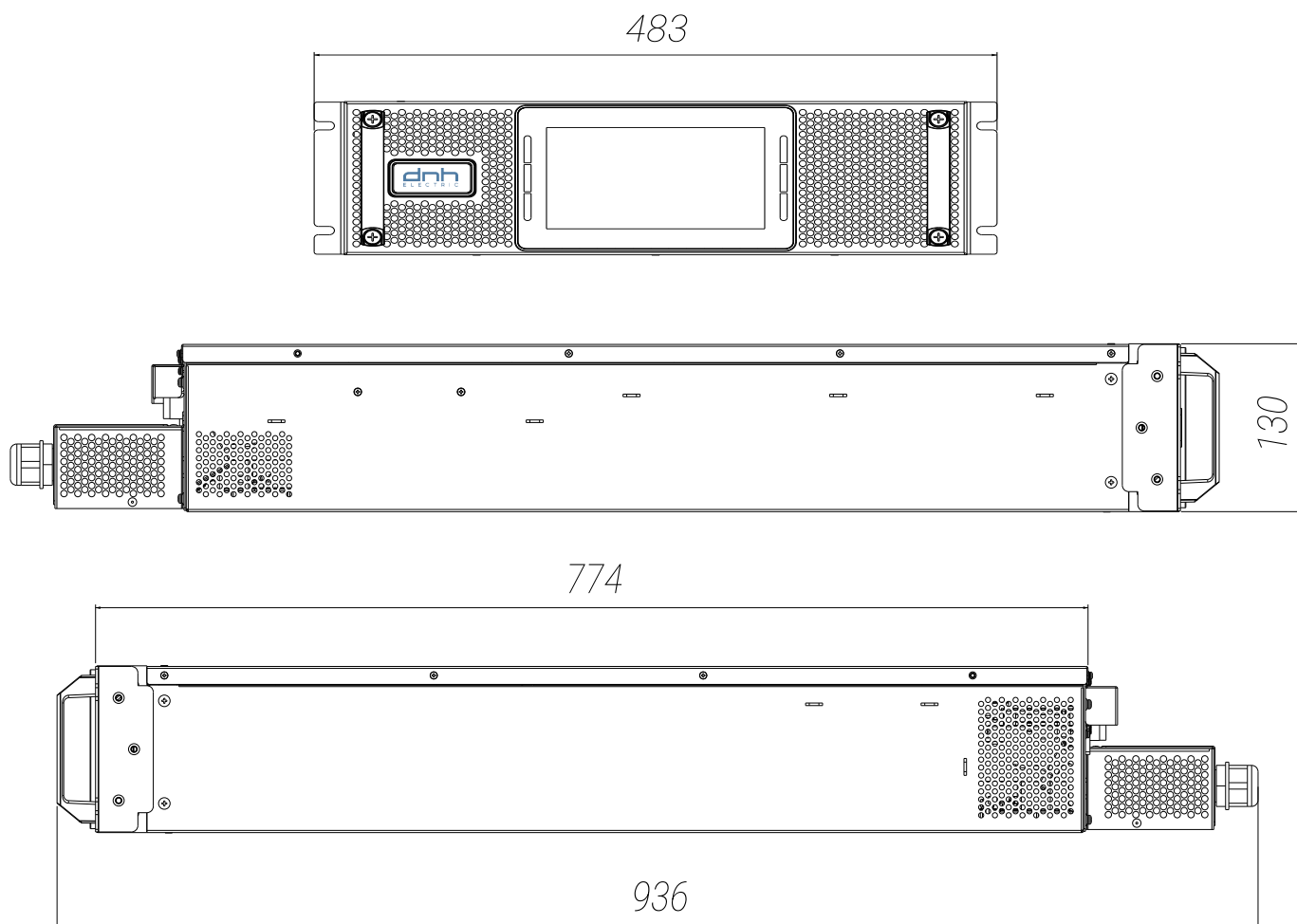


1. Порты параллельного подключения
2. Интеллектуальный слот
3. Порт EPO
4. Порт RS232
5. Порт RS485

6. Холодный старт
7. Порт USB
8. Сухие контакты
9. Клеммный терминал

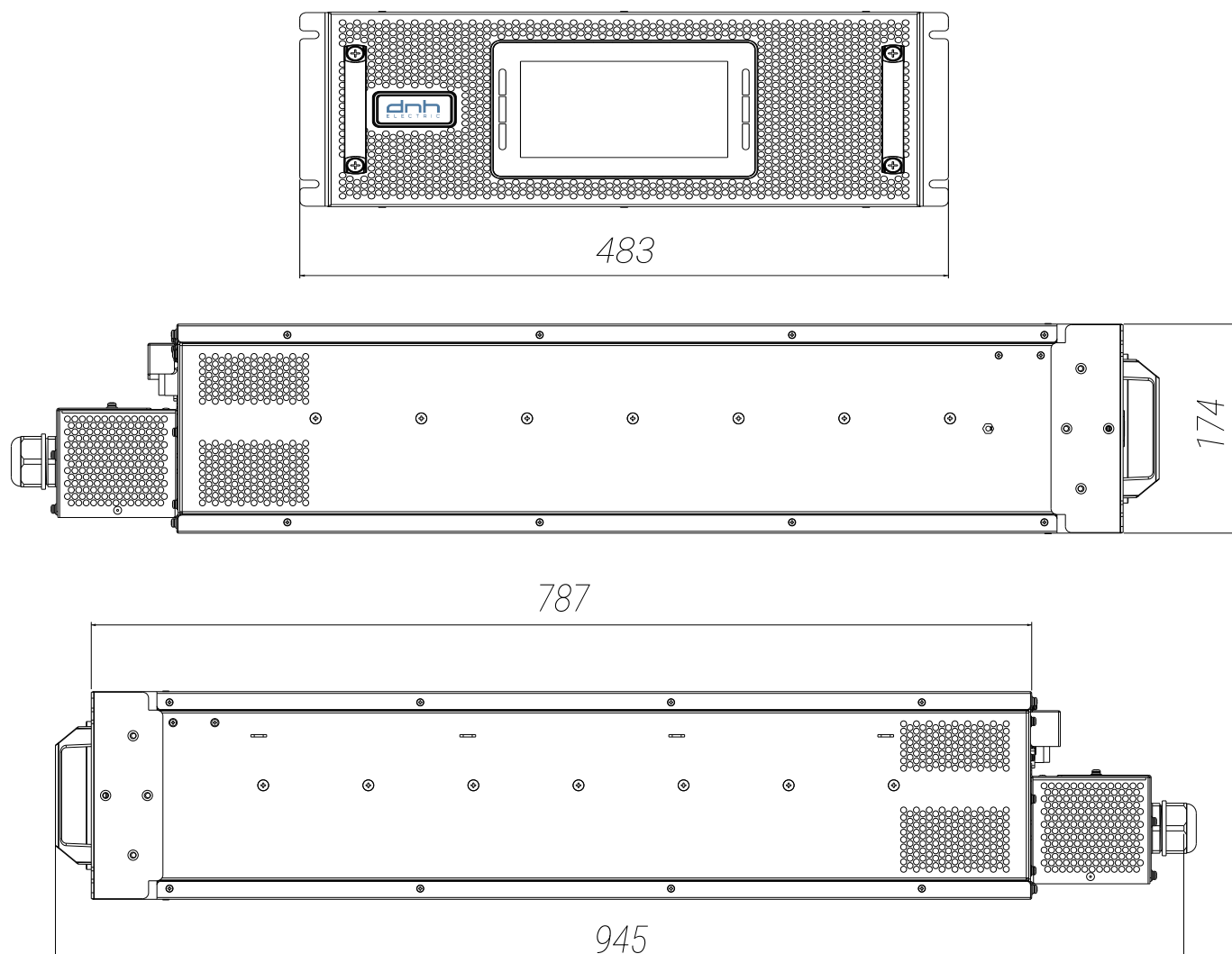
Внешний вид ИБП 40 кВА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИБП



Габаритный размер ИБП 10 и 30 кВА

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИБП



Габаритный размер ИБП 40 кВА