

## ОНЛАЙН ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



### ТРЕХФАЗНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ИБП 10 - 120 кВА

DRM02010

DRM03015

DRM04020

DRM04010

DRM06015

DRM08020

DRM06010

DRM09015

DRM12020

## ОПИСАНИЕ ИБП

Модульный онлайн ИБП двойного преобразования 10-120 кВА Rack Tower, универсальный корпус позволяет установить ИБП в стойку и на пол. Модульный ИБП – это современное решение для обеспечения надежной защиты электрооборудования от перебоев в электроснабжении. Модульная архитектура представляет собой гибкую и масштабируемую систему, состоящую из нескольких модулей, которые могут быть легко добавлены или удалены в зависимости от потребностей пользователя. Модульные ИБП обеспечивают высокую степень резервирования, минимизацию рисков простоя (при выходе из строя одного из модулей, другие продолжают функционировать). Замена или добавление модулей осуществляется без отключения системы, что упрощает процесс обслуживания и увеличивает время бесперебойной работы.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Модульная архитектура
- Фаза 3:3, 3:1, 1:1
- Высокая энергетическая эффективность. КПД в онлайн режиме 96%
- Широкий диапазон входного напряжения 304 ~ 478 В
- Коэффициент выходной мощности – 1
- Универсальный дизайн корпуса Rack-Tower для установки в серверную стойку и для башенной установки
- Раздельный ввод байпаса
- 7 дюймовый ЖК-дисплей
- Порты коммуникации: RS-232, USB, RS-485, сухие контакты
- Высота 2-х слотового силового шкафа 9U, 4-х слотового силового шкафа 15U, 6-ти слотового силового шкафа 19U
- Сервисный механический байпас
- Децентрализованная параллельная архитектура
- Опционально зарядный модуль 30А
- Резервирование N+1, N+X

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

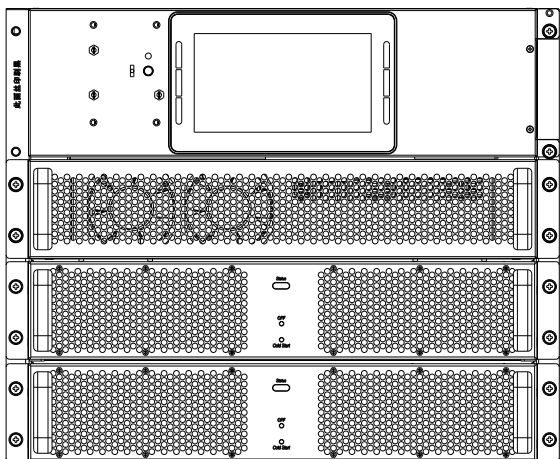
	DRM02010	DRM03015	DRM04020	DRM04010	DRM06015	DRM08020	DRM06010	DRM09015	DRM12020
<b>ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>									
Полная мощность	20 кВА	30 кВА	40 кВА	40 кВА	60 кВА	80 кВА	60 кВА	90 кВА	120 кВА
Активная мощность	20 кВт	30 кВт	40 кВт	40 кВт	60 кВт	80 кВт	60 кВт	90 кВт	120 кВт
Мощность силового модуля	10 кВт	15 кВт	20 кВт	10 кВт	15 кВт	20 кВт	10 кВт	15 кВт	20 кВт
Фазы на входе	3 фазы								
Фазы на выходе	3 фазы								
Форм-фактор	Rack Tower								
Топология	On-line								
<b>ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>									
Номинальное входное напряжение	380 / 400 / 415 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	39А	58А	77А	77А	116А	154А	116А	173А	231А
Тип входного соединения	Клеммный терминал								
<b>ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>									
Номинальное выходное напряжение	380 / 400 / 415 В								
Номинальная выходная частота, Гц	50 Гц или 60 Гц								
Точность выходного напряжения	± 1,0 %								

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

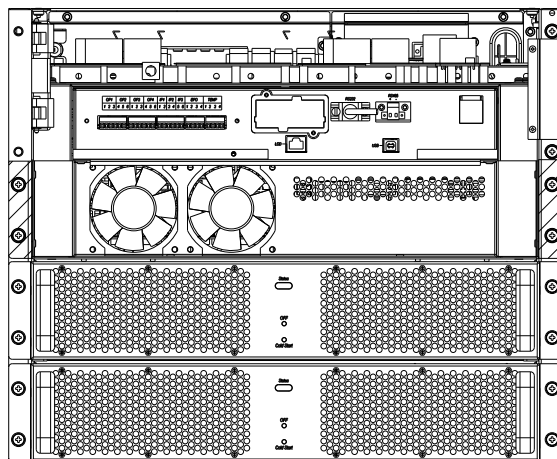
	DRM02010	DRM03015	DRM04020	DRM04010	DRM06015	DRM08020	DRM06010	DRM09015	DRM12020
Искажения выходного напряжения (лин. нагрузка)	<1%								
Искажения выходного напряжения (нелин. нагрузка)	<5%								
Выходная частота (режим работы от АКБ), Гц	50/60 ±0,1%								
Выходной коэффициент мощности (PF)	1								
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%	96%	96%	96%	96%
КПД в экономичном режиме	98 %								
КПД в режиме работы от батарей	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
Тип выходного соединения	Клеммный терминал								
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ АКБ</b>									
Тип аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки								
Количество АКБ	32 / 34 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44								
Емкость АКБ	Зависит от внешних АКБ								
Напряжение на шине постоянного тока	±192 / 216 / 240 / 264 / 288 В (DC)								
Время перезаряда	Зависит от внешних АКБ								
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд								
Ток заряда	7,1А	10,6А	14,2А	14,2А	21,3А	28,4А	21,3А	31,9А	42,6А
Время переключения на батареи	0 мс								
Защита батарей	Защита от перезаряда, перенапряжения, короткого замыкания								
<b>КОММУНИКАЦИИ И ИНТЕРФЕЙСЫ</b>									
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								

	DRM02010	DRM03015	DRM04020	DRM04010	DRM06015	DRM08020	DRM06010	DRM09015	DRM12020
<b>РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ</b>									
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			7503,67 BTU/час	7503,67 BTU/час		14014,44 BTU/час			24020,48 BTU/час
Тепловыделение в режиме работы от батарей			7677,00 BTU/час	7677,00 BTU/час		14661,36 BTU/час			25234,01 BTU/час
Уровень шума	<65 дБ (62 Дб при нагрузке 45%)								
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>									
Размер (ШxГxВ)	482x700x396 мм (9U)			482x800x662 мм (15U)			482x800x840 мм (19U)		
Размер силового модуля (ШxГxВ)	440x555x85 мм (2U)			440x555x85 мм (2U)			440x555x85 мм (2U)		
Вес нетто	55 кг	55 кг	55 кг	92 кг	92 кг	92 кг	94 кг	94 кг	94 кг
Вес силового модуля	17 кг	17 кг	17 кг	17 кг	17 кг	17 кг	17 кг	17 кг	17 кг

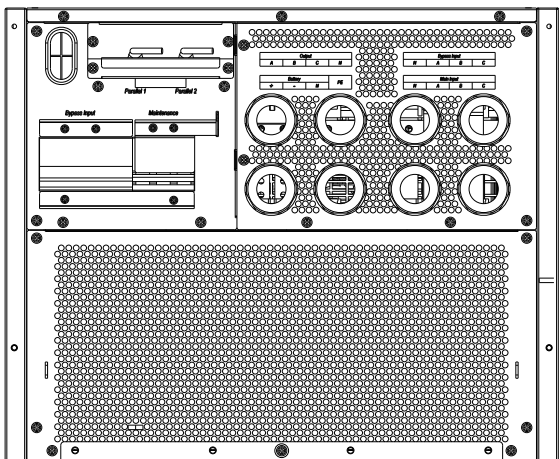
## ВНЕШНИЙ ВИД ИБП



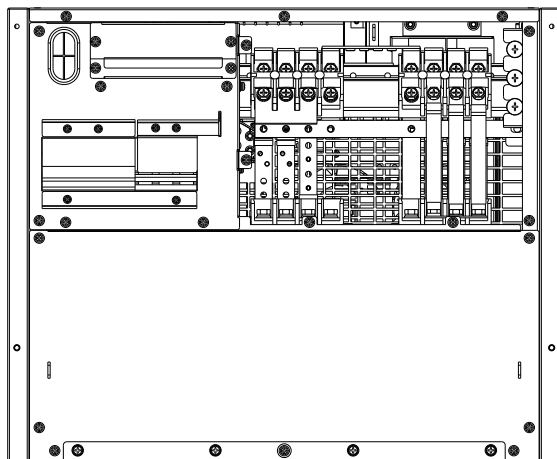
Вид спереди 2-х слотового силового шкафа



Вид спереди с открытой панелью 2-х слотового силового шкафа



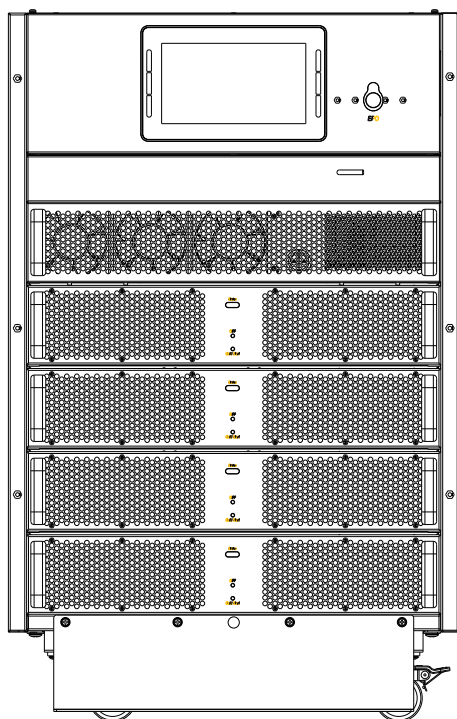
Вид сзади 2-х слотового силового шкафа



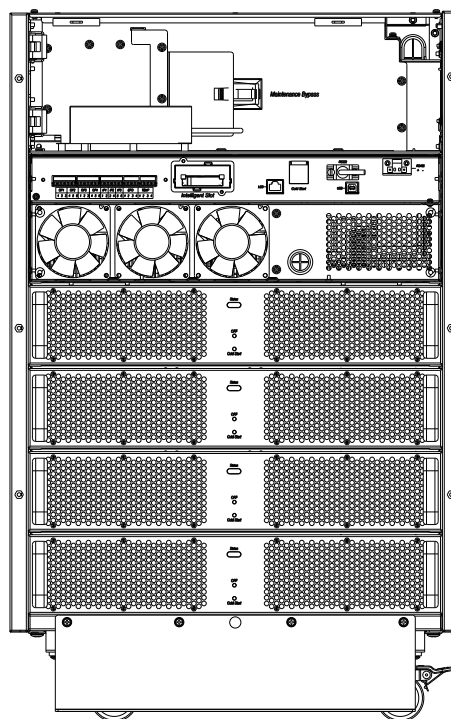
Вид сзади с открытой панелью 2-х слотового силового шкафа

Внешний вид DRM02010, DRM03015, DRM04020

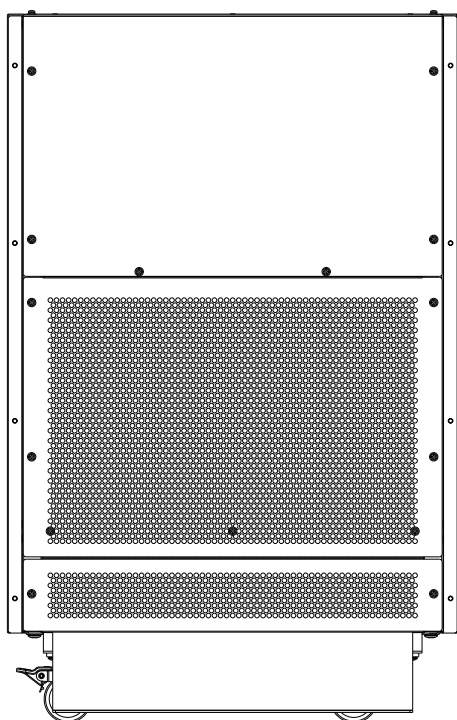
## ВНЕШНИЙ ВИД ИБП



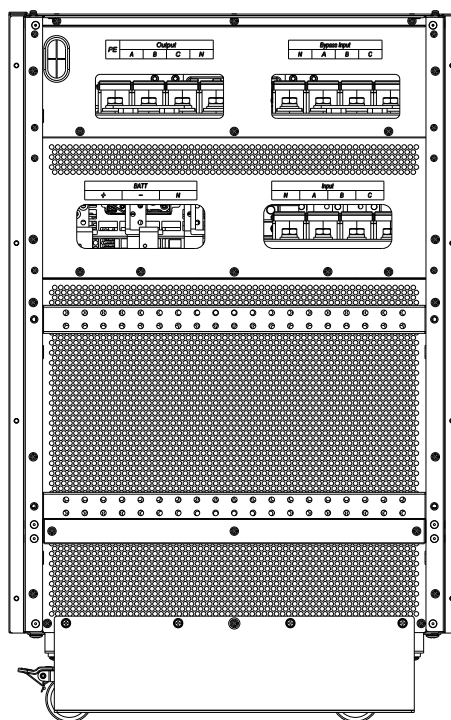
Вид спереди 4-х слотового силового шкафа



Вид спереди с открытой панелью 4-х слотового силового шкафа



Вид сзади 4-х слотового силового шкафа

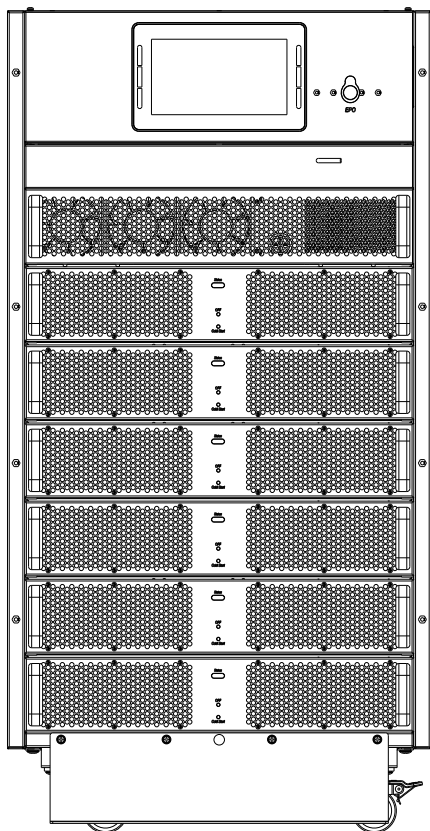


Вид сзади с открытой панелью 4-х слотового силового шкафа

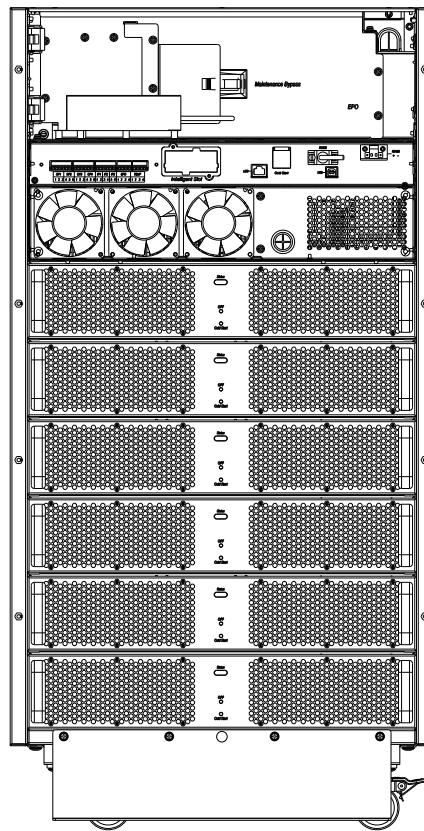
Внешний вид DRM04010, DRM06015, DRM08020



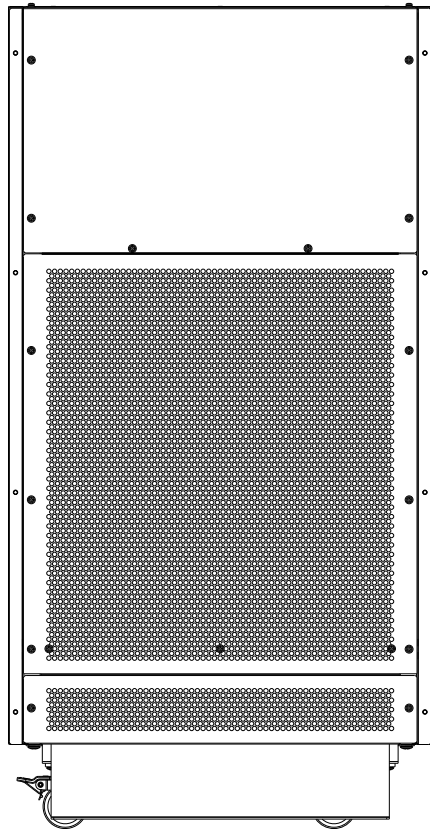
## ВНЕШНИЙ ВИД ИБП



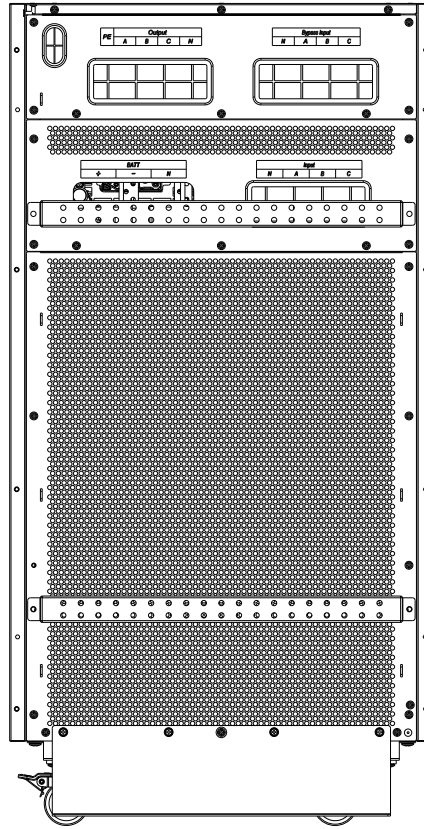
Вид спереди 6-ти слотового силового шкафа



Вид спереди с открытой панелью 6-ти слотового силового шкафа



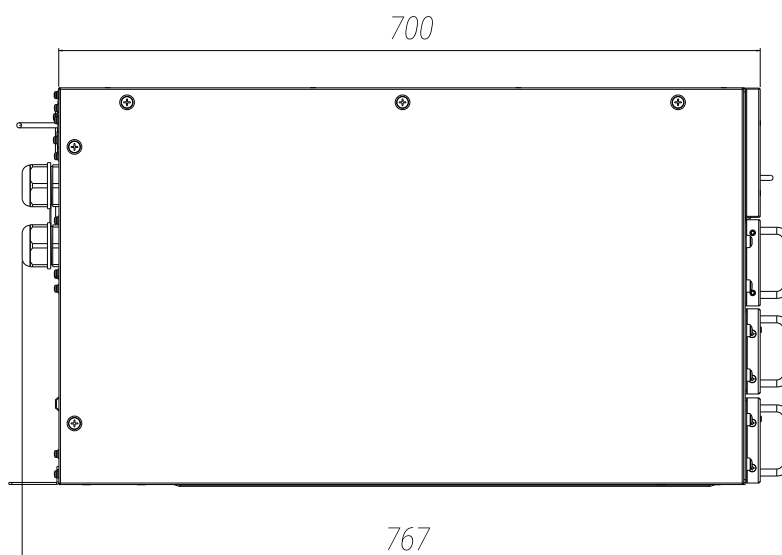
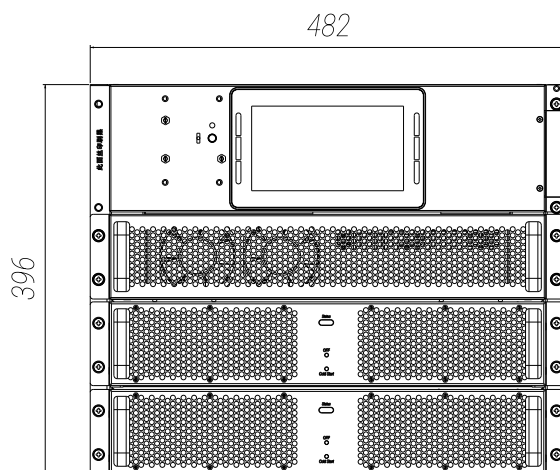
Вид сзади 6-ти слотового силового шкафа



Вид сзади с открытой панелью 6-ти слотового силового шкафа

Внешний вид DRM06010, DRM09015, DRM12020

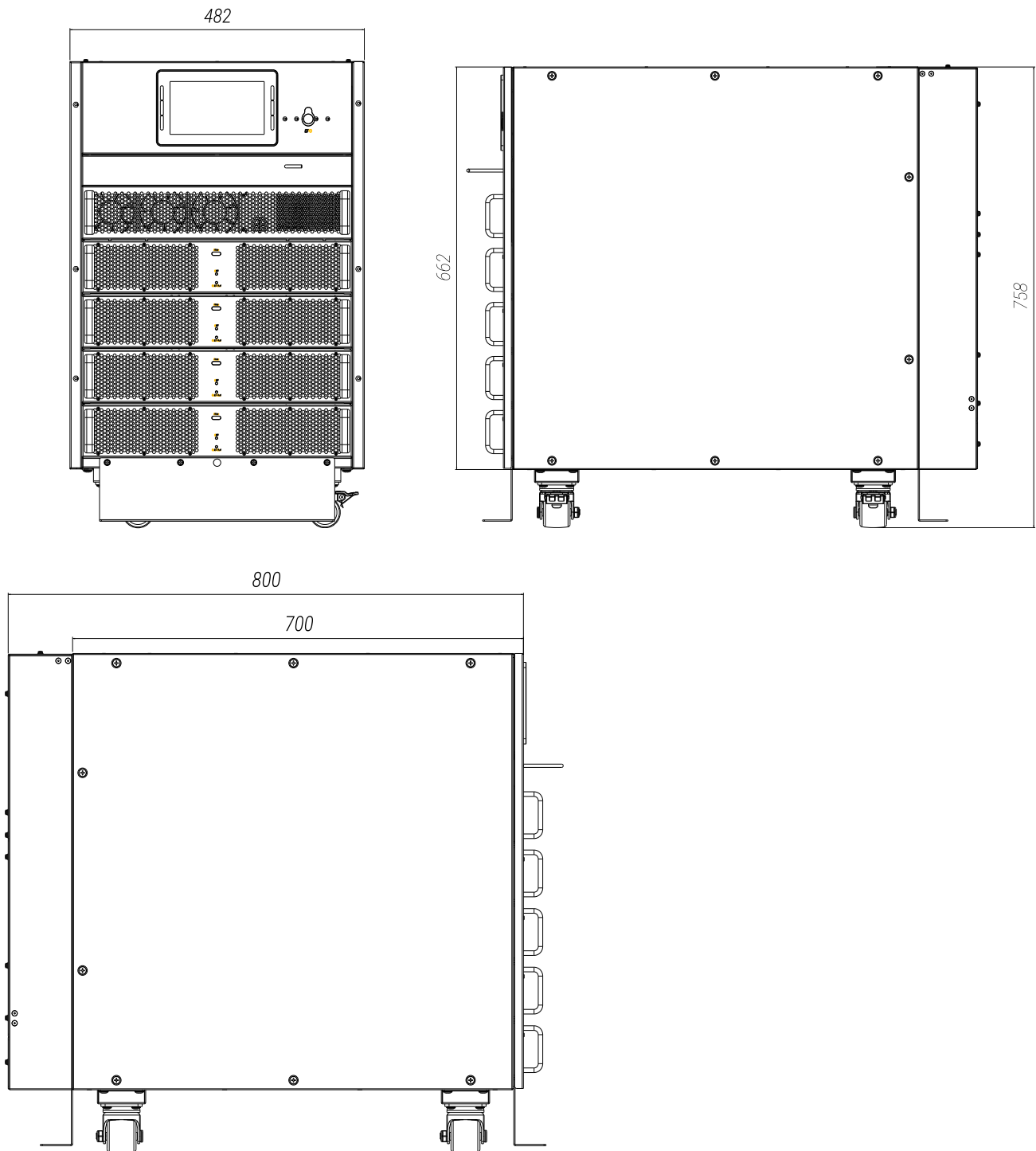
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИБП



Габаритные размеры DRM02010, DRM03015, DRM04020

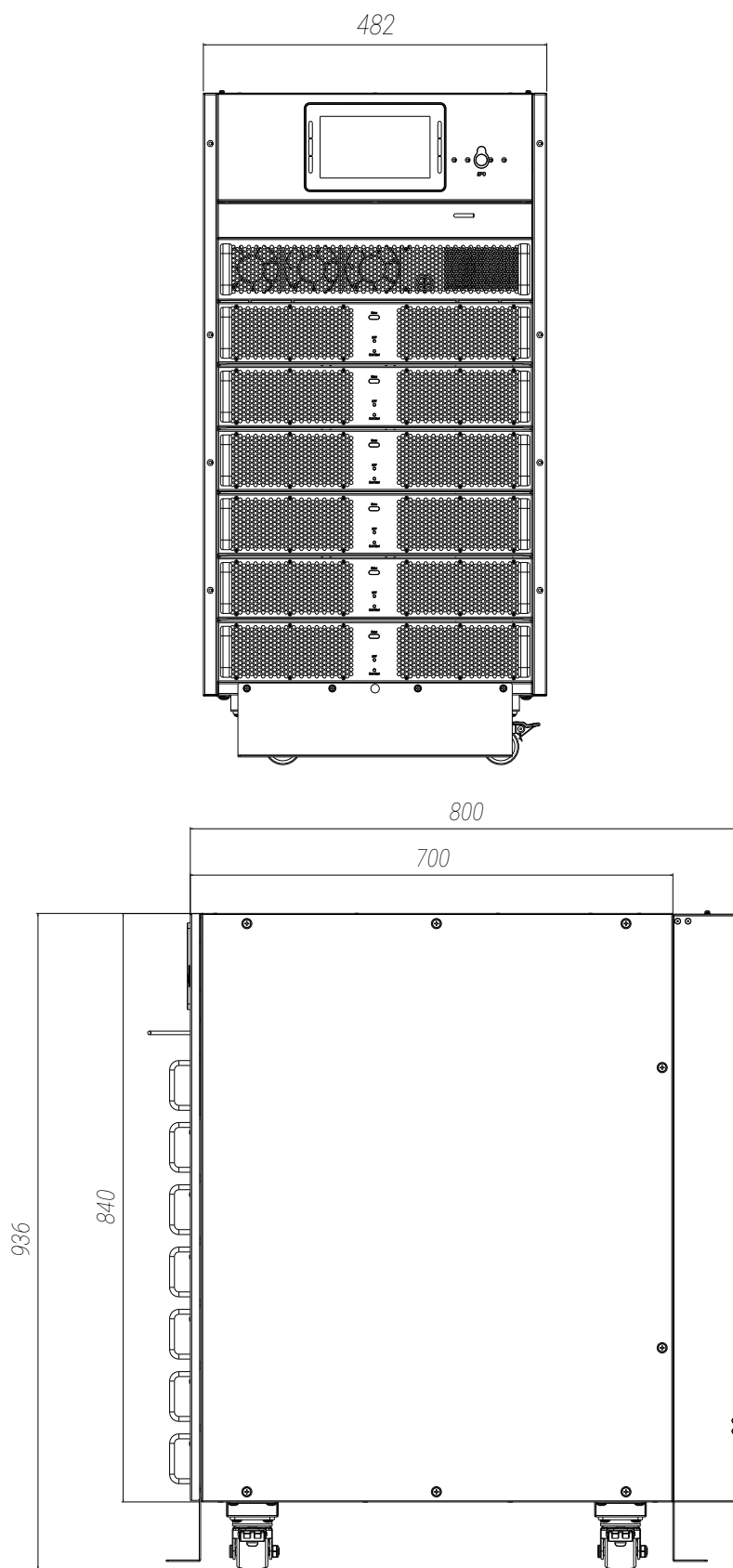


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИБП



Габаритные размеры DRM04010, DRM06015, DRM08020

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИБП



Габаритные размеры DRM06010, DRM09015, DRM12020

тел. +7 499 938 83 79  
e-mail: [info@dnh-electric.ru](mailto:info@dnh-electric.ru)  
web: [dnh-electric.ru](http://dnh-electric.ru)  
2025© Все права защищены

