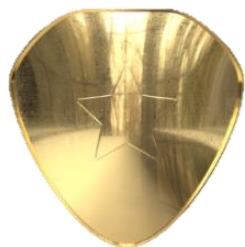
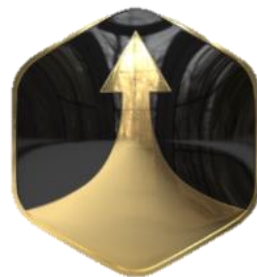




Человечность



Честность



Развитие

Тенденция в
эффективность

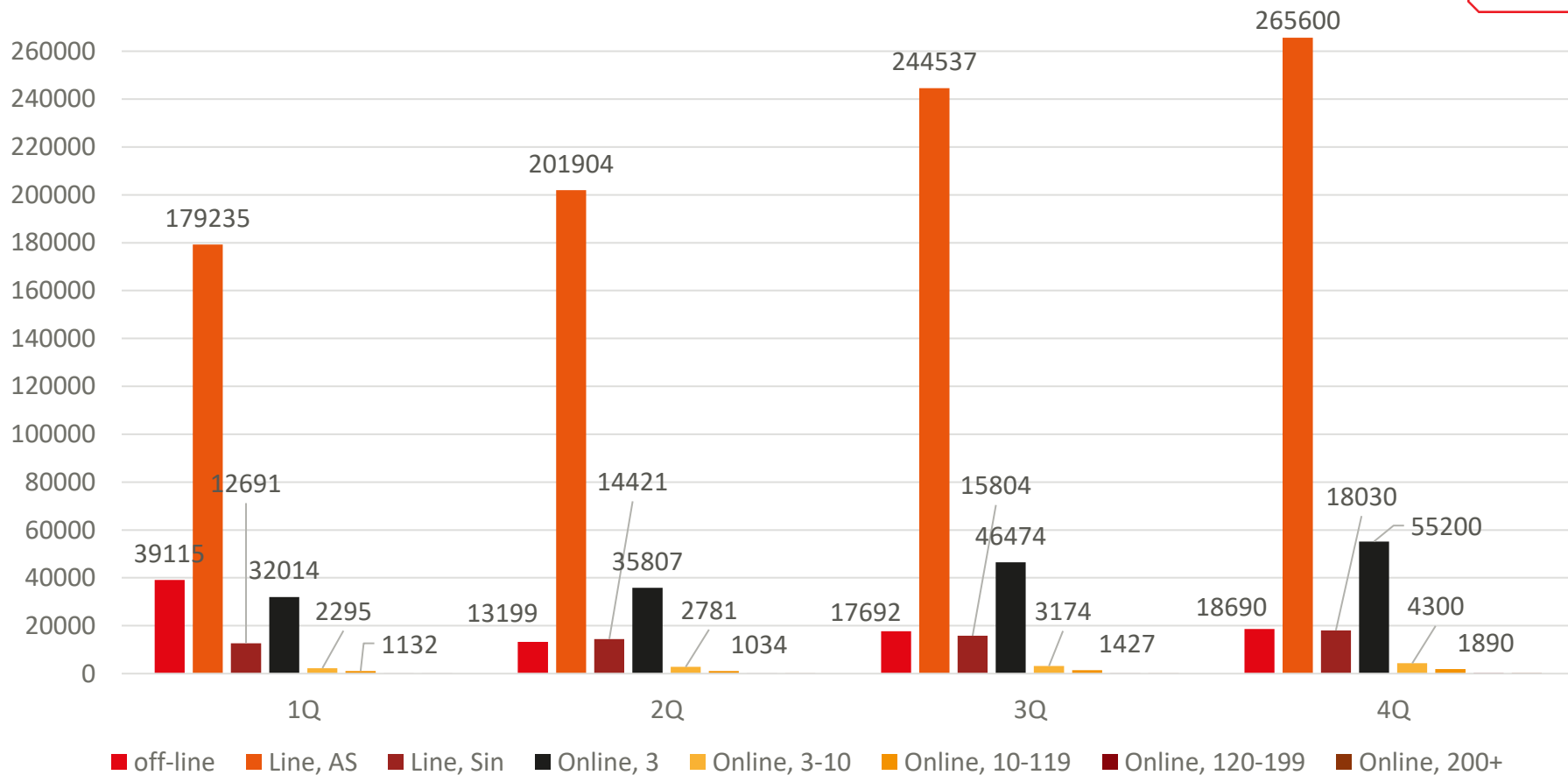
Подход компании
ДКС в ИБП



Рынок ИБП

<p>Линейно интерактивные</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 800 – 2000 ВА • Башня, розетки C13, Shucko • Минимальное время автономии 	<p><i>Более 890 тыс шт за 2025 год</i></p>
<p>Линейно интерактивные с чистой синусоидой</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 – 2000 ВА • В стойку, розетки C13, Shucko • Минимальное время автономии 	<p><i>Более 60 тыс шт за 2025 год</i></p>
<p>Онлайн 1ф до 3 кВА</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 – 3000 ВА • Башня, в стойку • Возможность расширения автономной работы 	<p><i>Более 169 тыс шт за 2025 год</i></p>
<p>Онлайн 1ф до 10 кВА</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 6000 – 10000 ВА • Башня, в стойку • Возможность расширения автономной работы 	<p><i>Более 12 тыс шт за 2025 год</i></p>
<p>Онлайн 3ф от 10 до 200 кВА</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 10000 – 200000 ВА • Башня, в стойку, моноблоки и модульные • Возможность расширения автономной работы 	<p><i>Более 6 тыс шт за 2025 год</i></p>
<p>Онлайн 3ф от 200 кВА</p>	<ul style="list-style-type: none"> • от 200000 ВА • Моноблоки и модульные • Внешняя батарея 	<p><i>Более 600 шт за 2025 год</i></p>

**По данным IT-Research за 2025г.*



*По данным IT-Research за 2025г.



Решения ДКС

Система, направленная на обеспечение качества и эффективности электропитания, а также защиты ответственного оборудование и поддержание бизнес-процесс пользователя.

Принципы

- Повышение эффективности, уменьшаем затраты для увеличения дохода
- Увеличиваем полезную площадь
- Поставим нужный киловатт для проекта
- Внедряем, тестируем, применяем новые подходы и тенденции в оборудовании





INFO

INFORPRO

SMALL

TRIO TM

TRIO RT

TRIO MT

TRIO MB

TRIO TX

TRIO MD

Линейно-интерактивные

Линейно-интерактивные с чистым синусом

Онлайн

Онлайн

Онлайн

Онлайн

Онлайн

Онлайн

Онлайн

600-2000

1000-3000

1000-3000

6000-20000

10000-60000

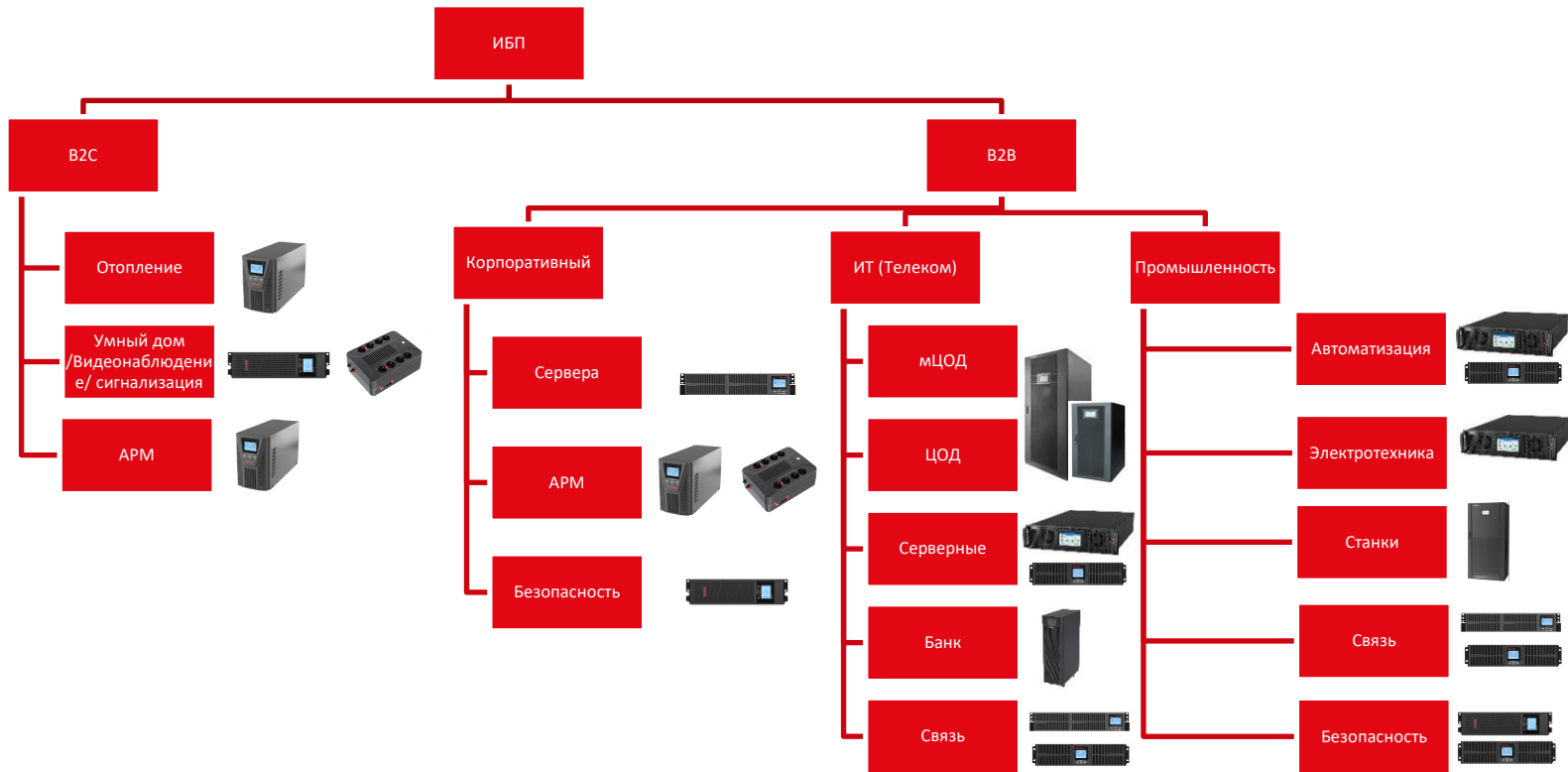
10000-60000

80000-200000

10000-500000

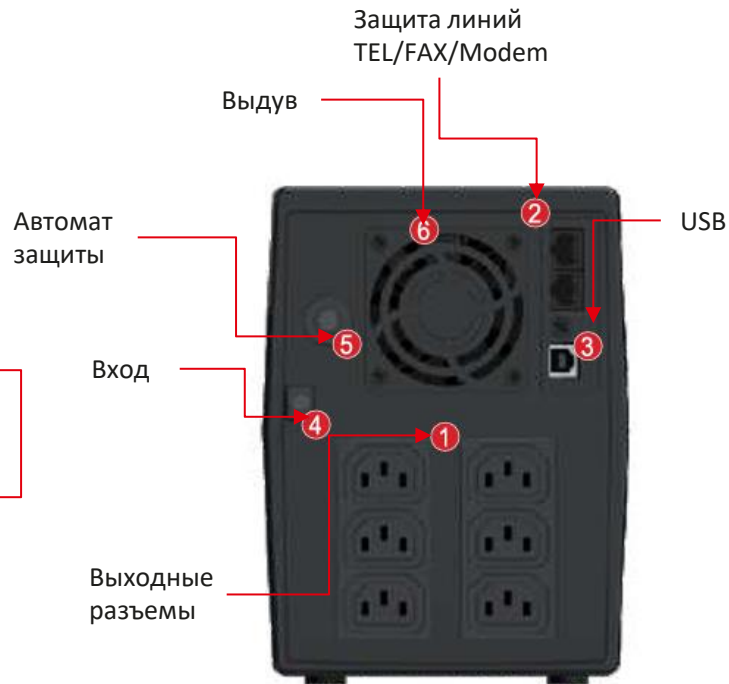
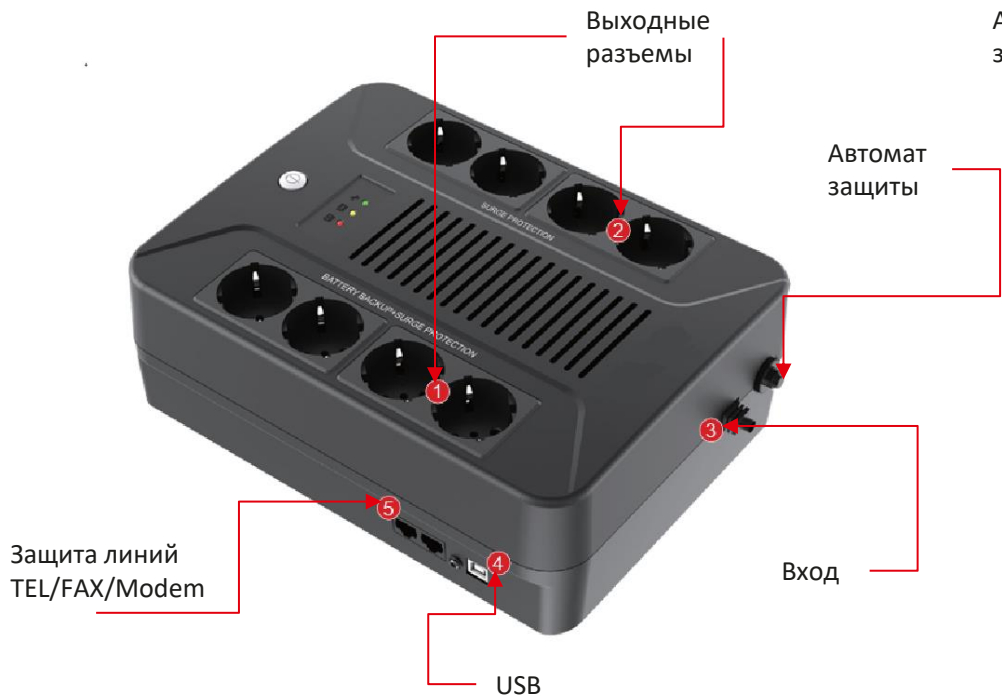
25000-120000





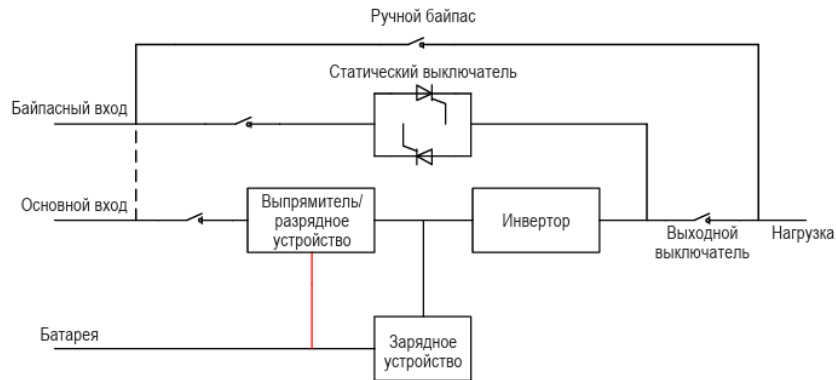
Моноблочные ИБП серии INFO

1. Габарит решение формата PDU – не более 205x285x94 мм (ШxГxВ)
2. Габарит решение формата Tower – не более 140x380x225 мм (ШxГxВ)



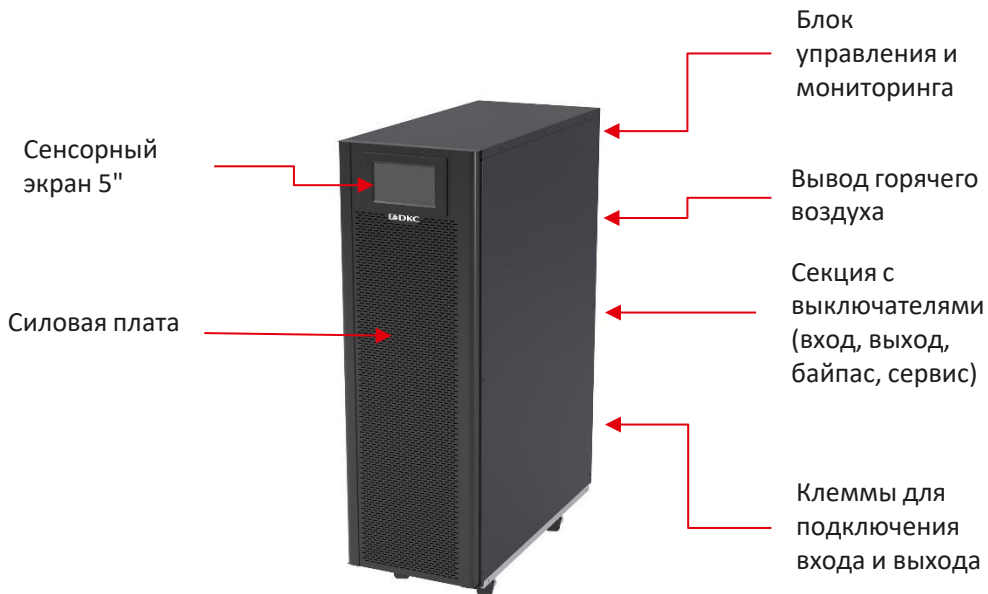
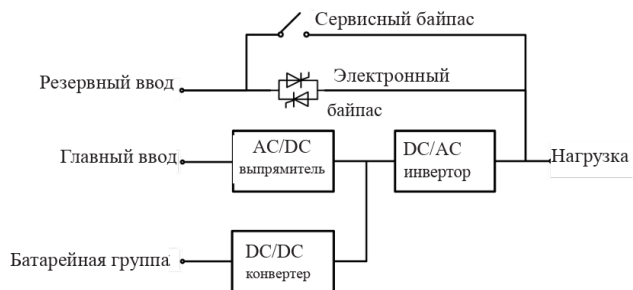
Моноблочные ИБП серии Trio RT

1. Габарит решение мощностью от 10 до 20 кВА – 440x660x130 мм (ШxГxВ)
2. Габарит решение мощностью 30 кВА – 440x750x130 мм (ШxГxВ)
3. Габарит решение мощностью 40 кВА – 440x730x130 мм (ШxГxВ)
4. Габарит решение мощностью 60 кВА – 440x800x130 мм (ШxГxВ)
5. Компактное решение для 19" стойки высотой не более 3 юнитов от 10 до 60 кВА



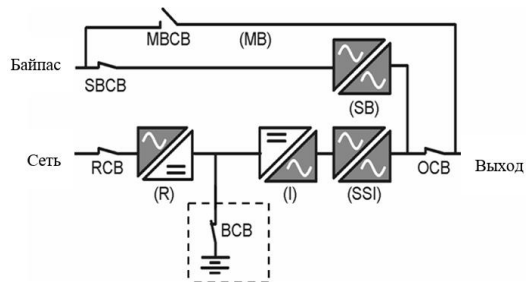
Моноблочные ИБП серии Trio MT

1. Габарит решение мощностью 10 кВА – 250x720x560 мм (ШxГxВ)
2. Габарит решение мощностью от 15 до 20 кВА – 250x800x700 мм (ШxГxВ)
3. Габарит решение мощностью 30 кВА – 250x840x930 мм (ШxГxВ)
4. Габарит решение мощностью 40 кВА – 350x800x1280 мм (ШxГxВ)
5. Решения мощностью от 10 до 40 со встроенной батареей емкостью представлены в виде готового решения – не требуют ПНР и готовы к использованию из коробки.



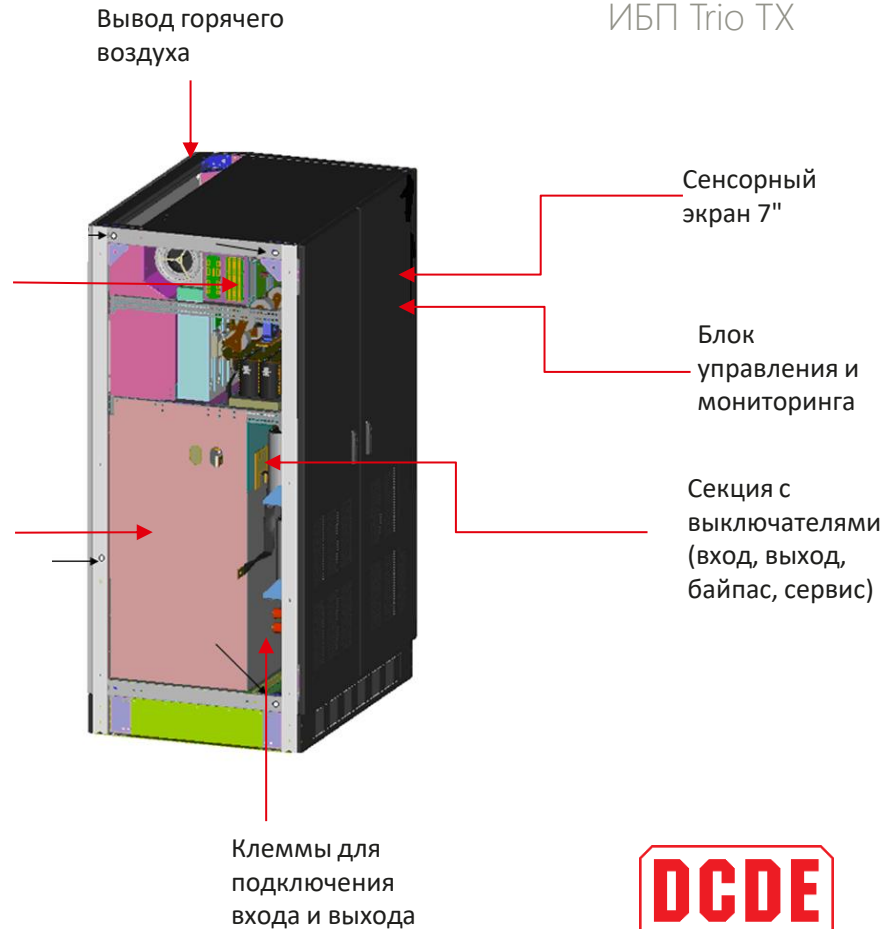
Трансформаторный ИБП серии Trio TX

1. Габарит решение мощностью от 10 до 40 кВА – 600x600x1600 мм (ШxГxВ)
2. Габарит решение мощностью от 60 до 120 кВА – 800x800x1800 мм (ШxГxВ)
3. Габарит решение мощностью от 160 до 300 кВА – 1210x860x1950 мм (ШxГxВ)
4. Габарит решение мощностью от 400 до 500 кВА – 2380x860x1950 мм (ШxГxВ)
5. Выдув наверх, фронтальное обслуживание ИБП
6. Опционально: Холодный запуск батареи, карта SNMP, карта WiFi, карта 4G, распределитель пониженного напряжения батареи, грозозащита, шкаф распределения питания, встроенный шкаф сервисного байпаса, шины соединения входов линий байпаса и инвертора и система компенсации торможения



Силовая плата

Трансформатор





Модульные ИБП для
больших решений

Ассортимент моноблочных 3Ф ИБП



TRIO MDA

Онлайн

25 – 200 кВА (25кВА модуль)



TRIO MDB

Онлайн

50 - 600 кВА (50кВА модуль)



TRIO MDC

Онлайн

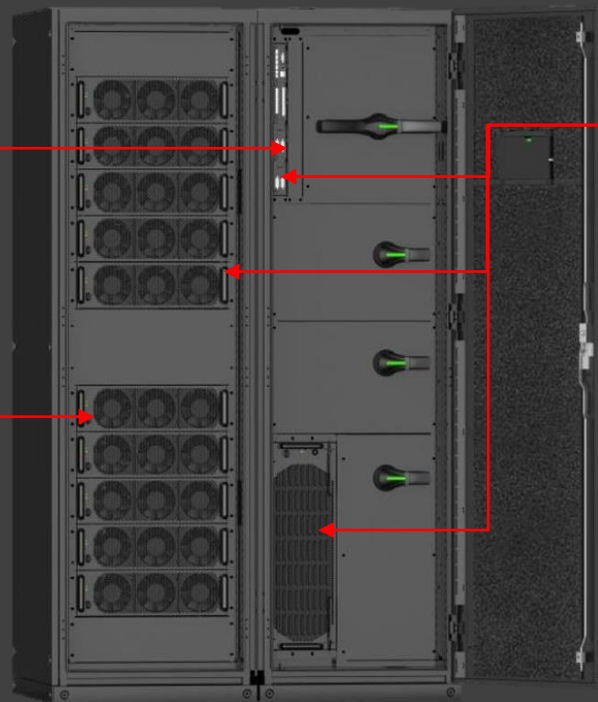
100 - 1200 кВА (100кВА модуль)

Ключевые особенности

Кольцевая схема кабелей
параллельной работы –
резервирование сигнала связи.



Выстроенная иерархия «ведущий-
ведомый» на уровне модулей,
встроенный процессор DSP



Модульная архитектура ИБП
(горячая замена силовых модулей,
модулей управления, модуля
байпаса)



Экономия пространства для
размещения - ИБП 600 кВА занимает
0.8 м2 площади/ Для 1200 кВА - 2 м2

Ключевые особенности

Резервирование платы управления



6 сигналов сухих контактов



Мониторинг АКБ - 7 показателей батарей в меню



Наличие USB, EPO, RS485, RS232, CAN, NET, BAT TEMP, USB HOST, HMI



Технология плавного пуска



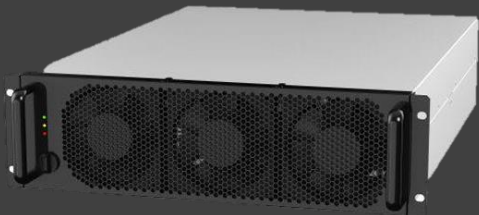
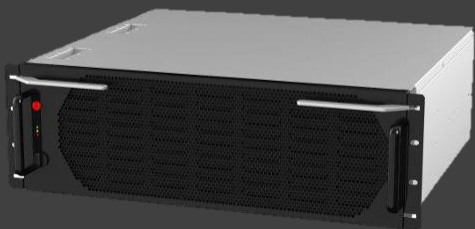
Интерфейс состояния выключателей



Определение батарейного выключателя



Ключевые особенности



APFC



Высокий КПД при неполной мощности



Гибридный режим работы



Режим тестирования "на себя"



Умный режим ожидания модулей



Умная система заряда и разряда батарей, термокомпенсация тока заряда



Широкий диапазон входных напряжений 138-485В



Активный режим работы с LiFePO4

Ключевые особенности

Резервирование сигнала связи в системе



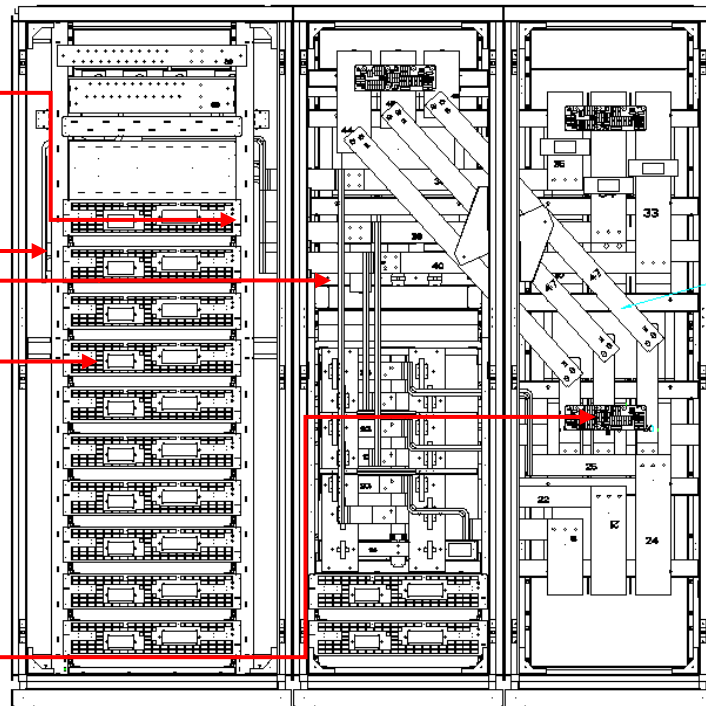
Кольцевая схема параллельной работы



Резервирование вентиляторов охлаждения



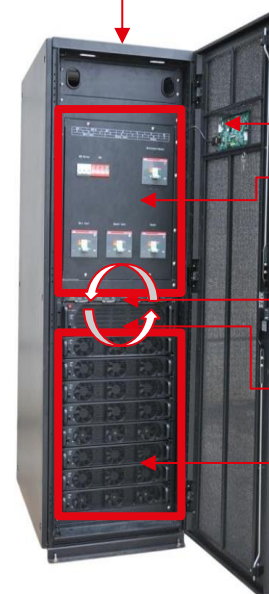
Система контроля программной части и аппаратной части



- Конструкция башенного типа
- Функция горячей замены силовых модулей, модуля байпаса и модуля управления
- Резервирование цепи связи
- «Умный модуль» с резервированием процессора
- Резервирование платы управления
- Полная развязка сетей питания (наличие входного, выходного, байпасного и сервисного выключателей)
- Общая мощность при резервировании 400 кВА



Клеммы для подключения входа и выхода



Сенсорный экран 7"

Секция с выключателями (вход, выход, байпас, сервис)

Блок управления и мониторинга

Модуль байпаса

Силовые модули

LFP

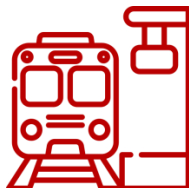
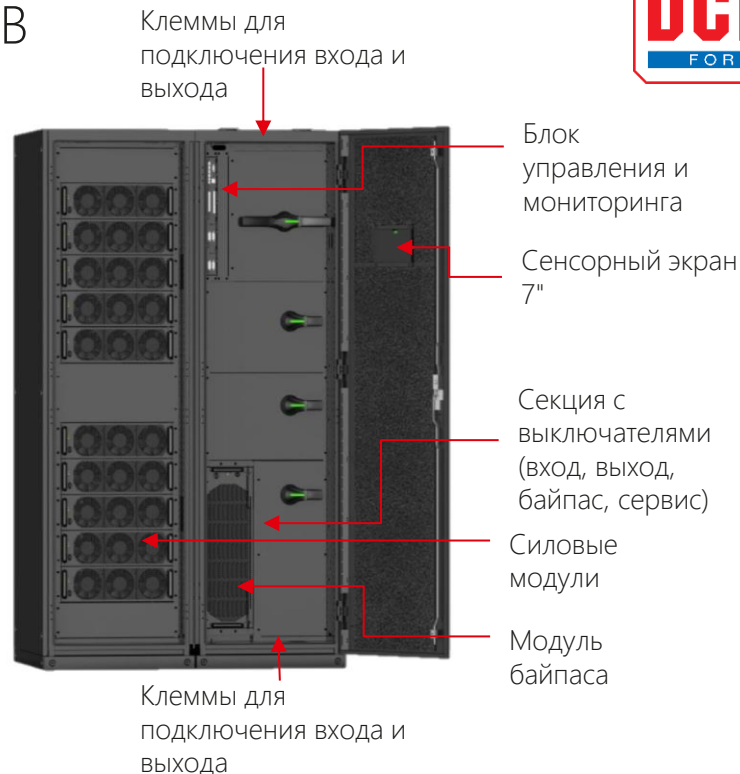
96,5

1,0

25kVA

N+N

- Конструкция башенного типа
- Функция горячей замены силовых модулей, модуля байпаса и модуля управления
- Резервирование цепи связи
- «Умный модуль» с резервированием процессора
- Резервирование платы управления
- Полная развязка сетей питания (наличие входного, выходного, байпасного и сервисного выключателей)
- Общая мощность при резервировании 2400 кВА



LFP

96,5

1,0

50kVA

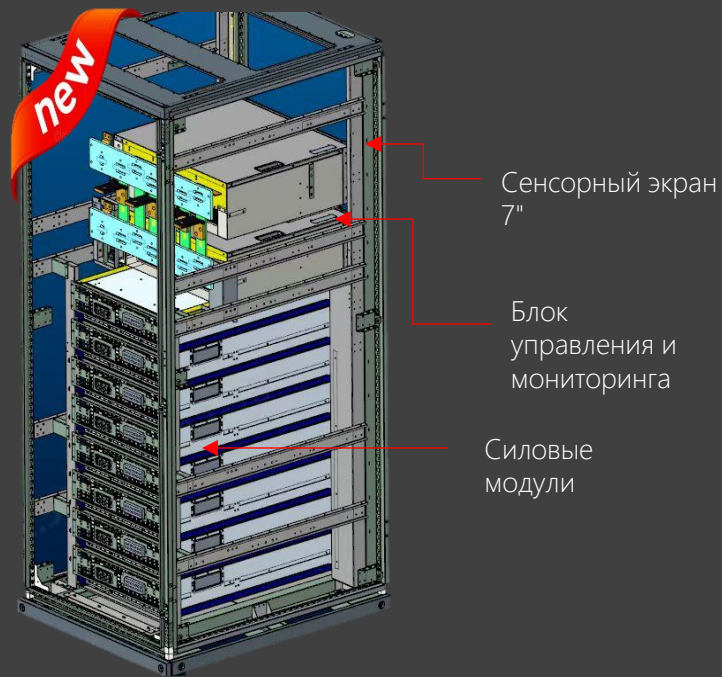
N+N

Модульный ИБП серии Trio MDC

- Конструкция башенного типа
- Функция горячей замены силовых модулей, модуля байпаса и модуля управления
- Резервирование цепи связи
- «Умный модуль» с резервированием процессора
- Резервирование платы управления
- Полная развязка сетей питания (наличие входного, выходного, байпасного и сервисного выключателей)
- Общая мощность при резервировании 4800 кВА



Клеммы для
подключения
входа и выхода



LFP

98,6

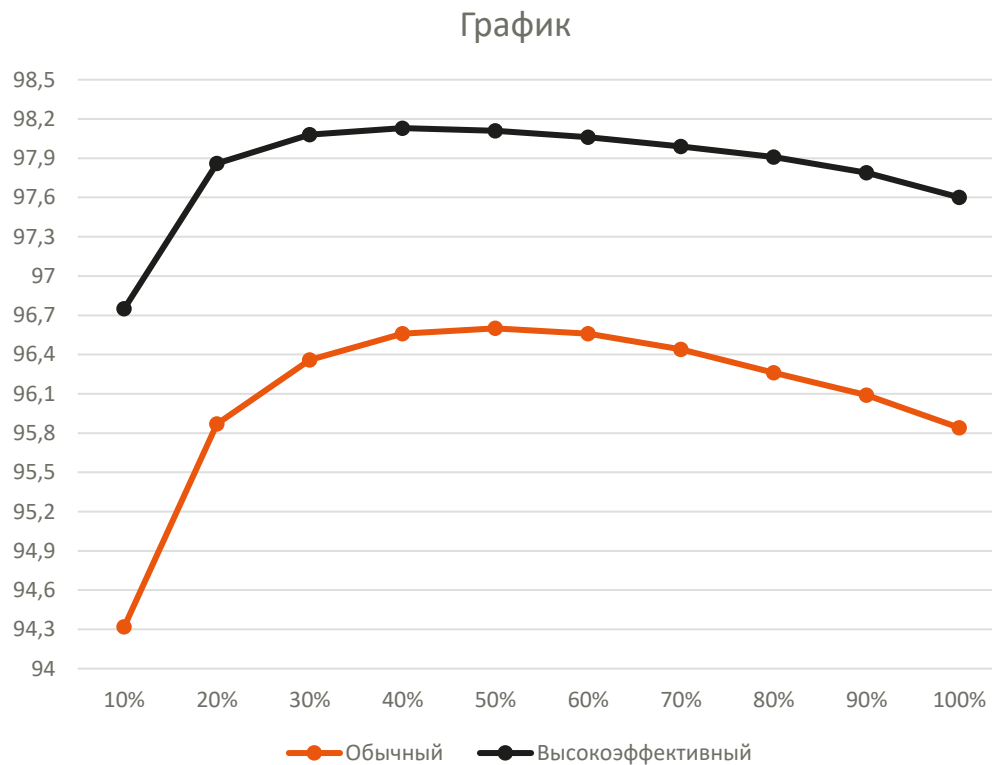
1,0

100kVA

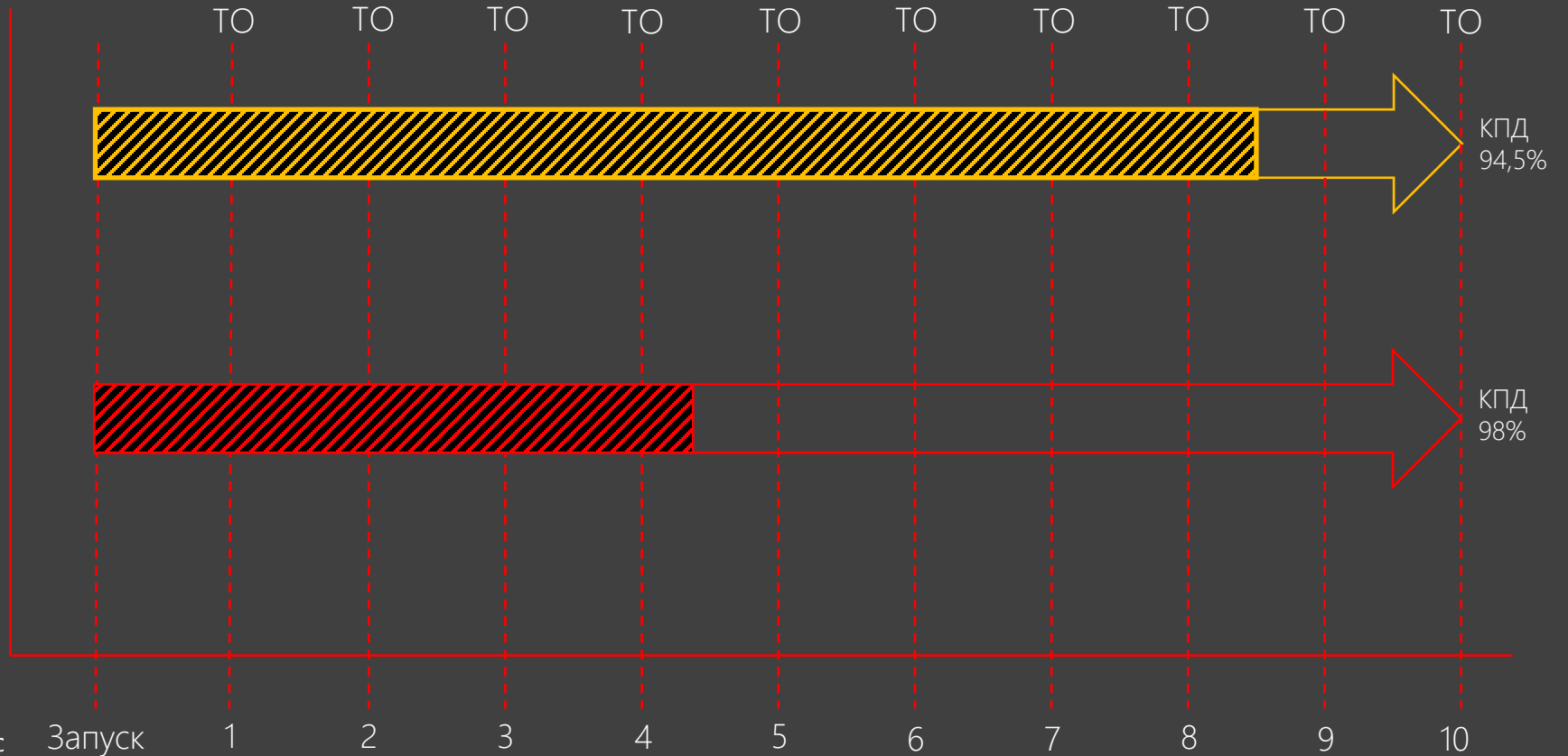
N+N

Низкая совокупность стоимости владения

Нагрузка	КПД	
	Обычный	Высокоэффективный
10%	94.32	96.75
20%	95.87	97.86
30%	96.36	98.08
40%	96.56	98.13
50%	96.60	98.11
60%	96.56	98.06
70%	96.44	97.99
80%	96.26	97.91
90%	96.09	97.79
100%	95.84	97.60

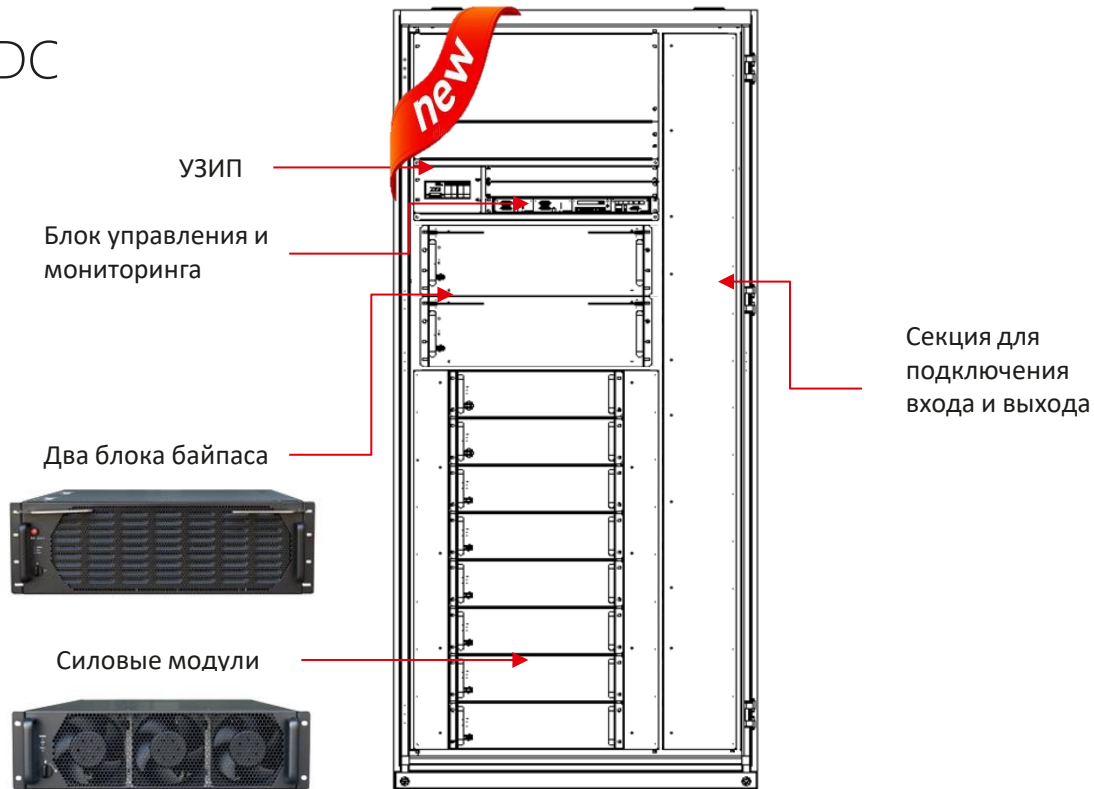
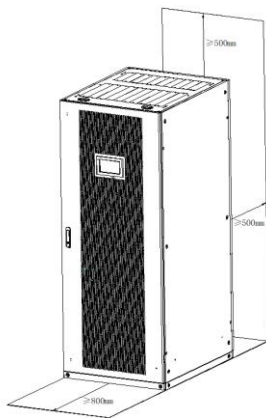


Экономическое обоснование



Модульный ИБП серии Trio MDC

1. Габарит решение мощностью 800 кВА – 1000+300x1000x2000 мм (ШxГxВ)
2. Силовой модуль высокой плотности 100 кВА при высоте 3U
3. Все элементы системы с «горячей заменой»
4. Без выключателей в корпусе
5. Опционально секция для подвода кабеля снизу





Комплекс

