Высокоэффективный ЦОД в стойке от Delta Electronics

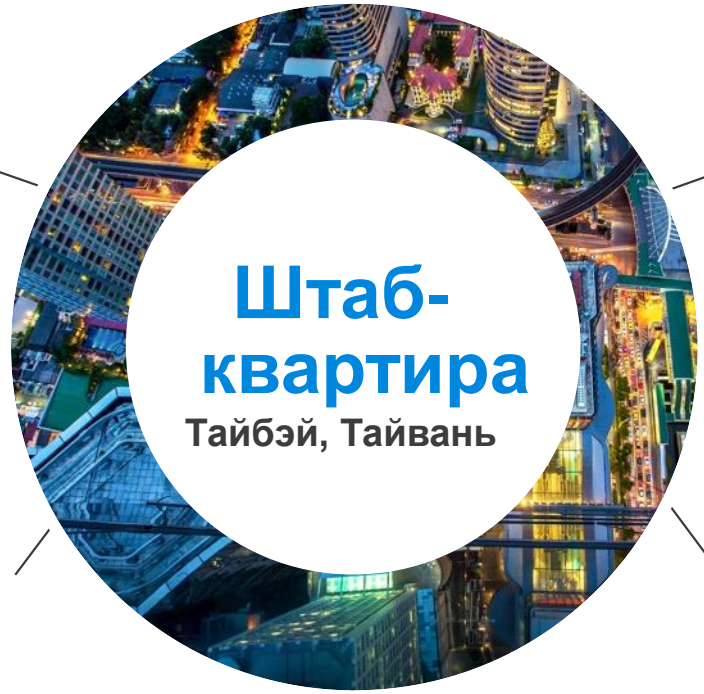
Salauat Turekeshov

07/10/2025

Мировой лидер — с 1971 г.

Delta Electronics — мировой лидер в области силовой электроники, автоматизации и инфраструктурных решений. Уже более 50 лет мы поставляем инновационные, экологичные и энергоэффективные решения для повышения качества жизни.

Delta в мире



доход:
13 млрд $
в 2024 г.

8-10%
дохода каждый год выделяется на исследования и разработки

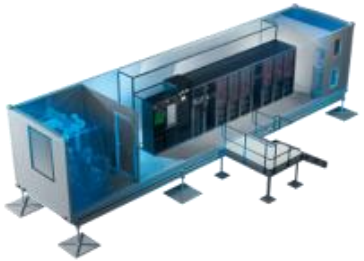
+18 000
патента

+85 тыс.
сотрудников

23,84 млн тонн
снижение выбросов углеводорода с 2010 по 2023 гг.

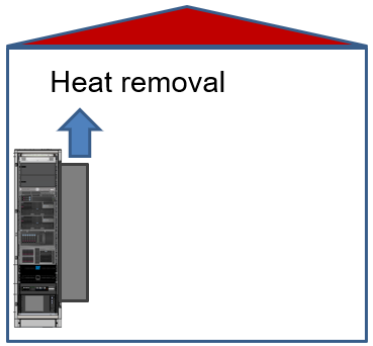
Решения для высокоинтегрированной инфраструктуры ЦОД

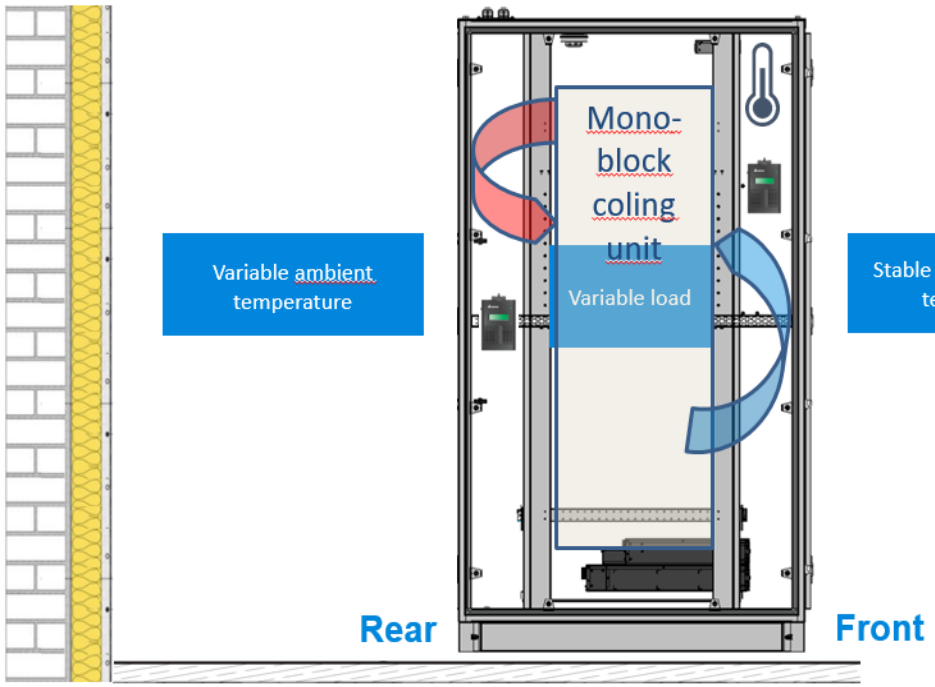
ЦОД в стойке | Микро ЦОД | POD | КЦОД | Силовой контейнер | Традиционный ЦОД

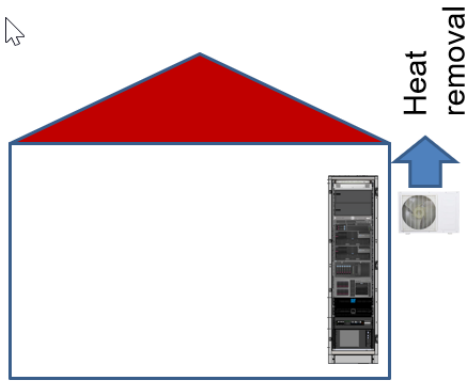


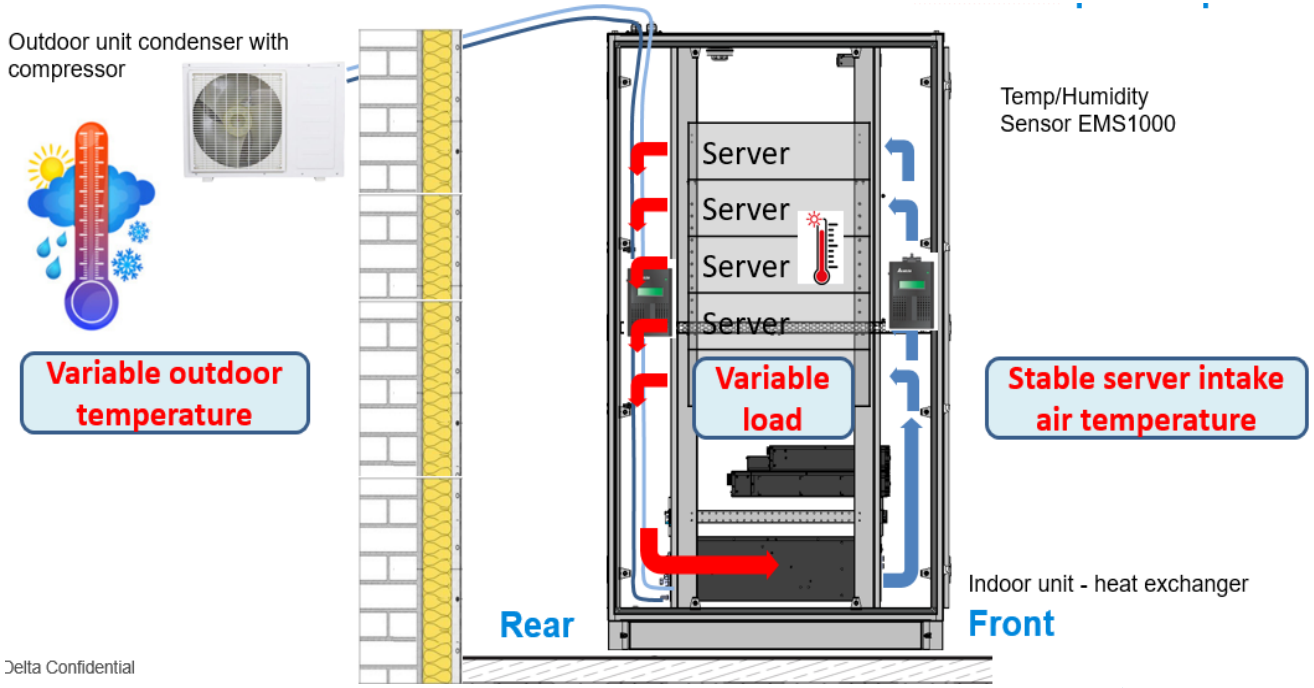
POD = Point of Delivery ; CDC = Containerized Data Center

Офисный vs Промышленный









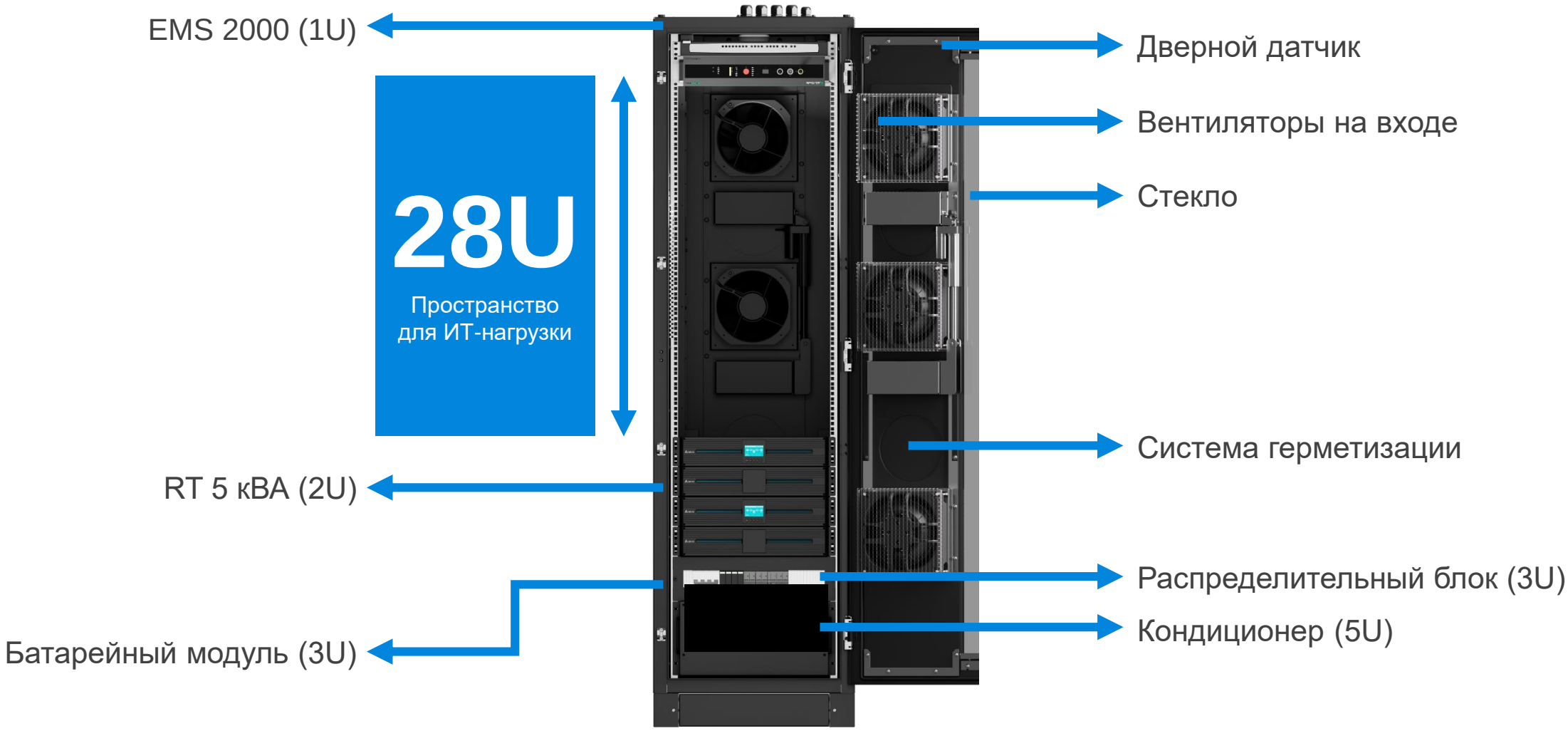
Delta Confidential

Решение ЦОД в стойке

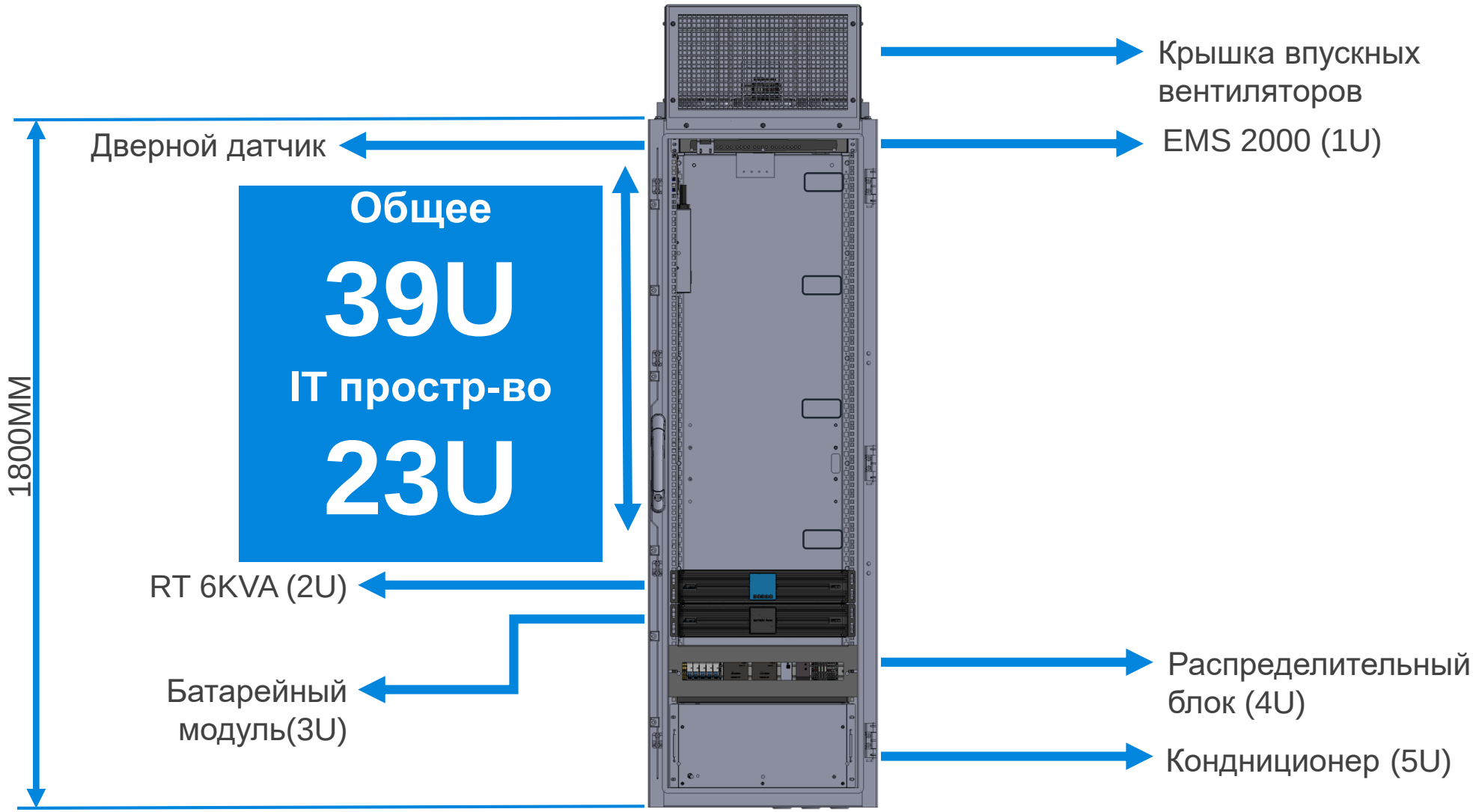
• 3,5 кВт с резервным охлаждением

- Замки на передней и задней дверцах
- Встроенный сплит-блок охлаждения мощностью 3,5 кВт
- Резервная система естественного охлаждения мощностью 3,5 кВт, на 7 градусов выше T среды при отказе одного вентилятора
- Резервная система естественного охлаждения используется при сбое основного питания и отказе системы кондиционирования
- Доступ сверху/снизу
- Встроенный ИБП 5 кВА и аккумулятор на 10 мин (возможно увеличение)
- rPDU для распределения электропитания
- ИБП и PDU с возможностью резервирования
- Информационные кабельные каналы
- Вертикальное размещение кабелей
- Разделение силовых кабелей и информационных кабелей
- Блок мониторинга условий окружающей среды
- Индикация сигналов тревог и ошибок
- Уведомление в режиме реального времени
- Дополнительно — система противопожарной защиты

3,5 кВт с резервным охлаждением



1.8M 3,5 кВт с резервным охлаждением



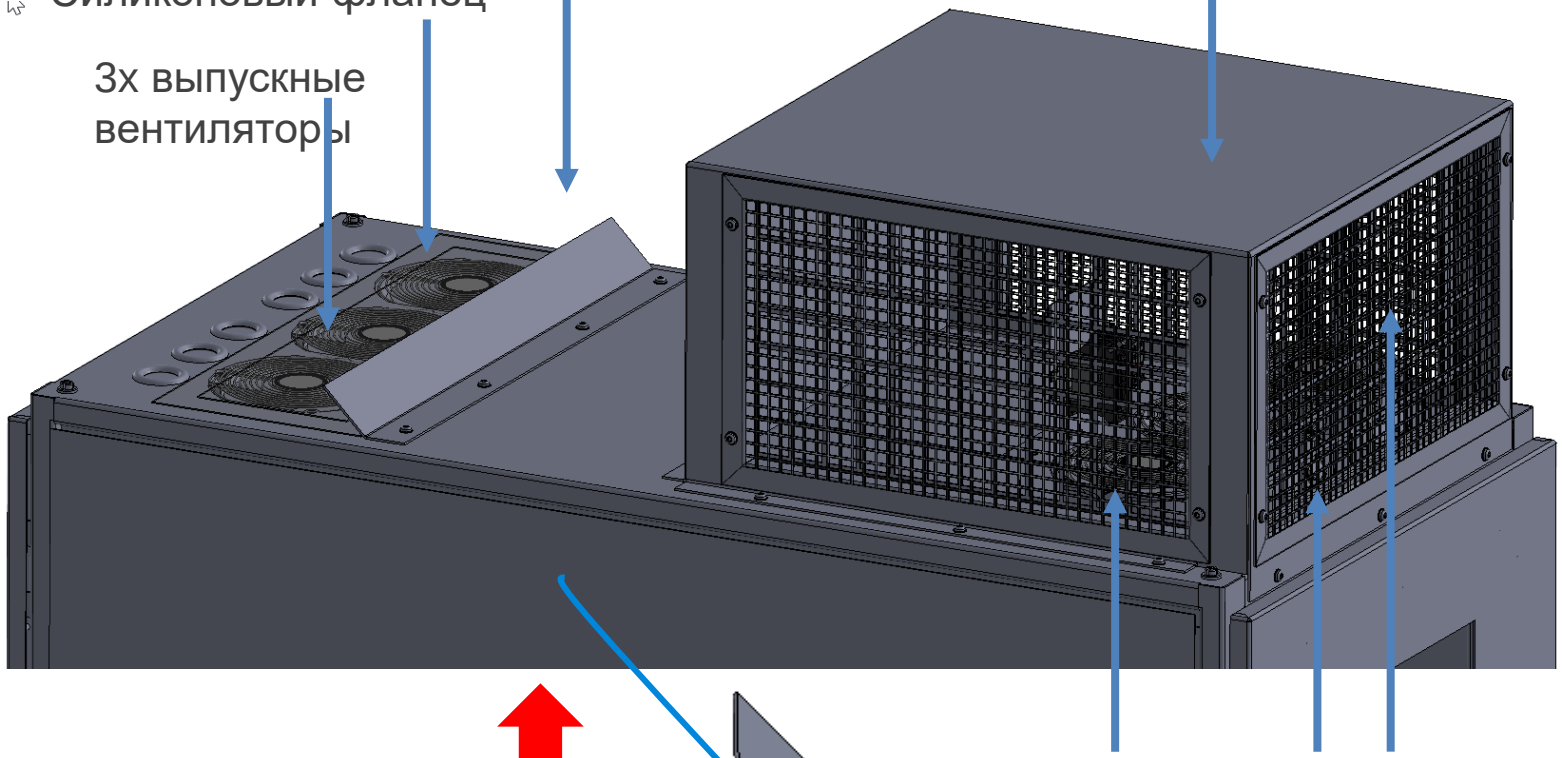
Аварийная вентиляция

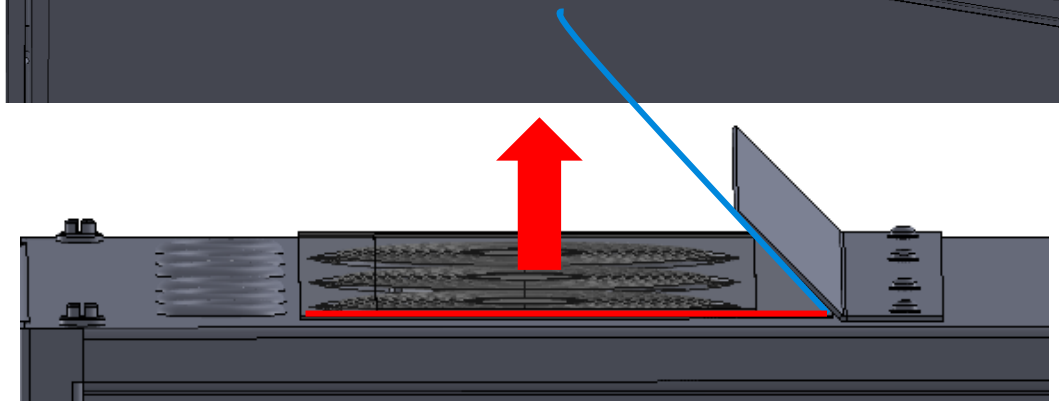
Держатель фланца

Силиконовый фланец

3x выпускные вентиляторы

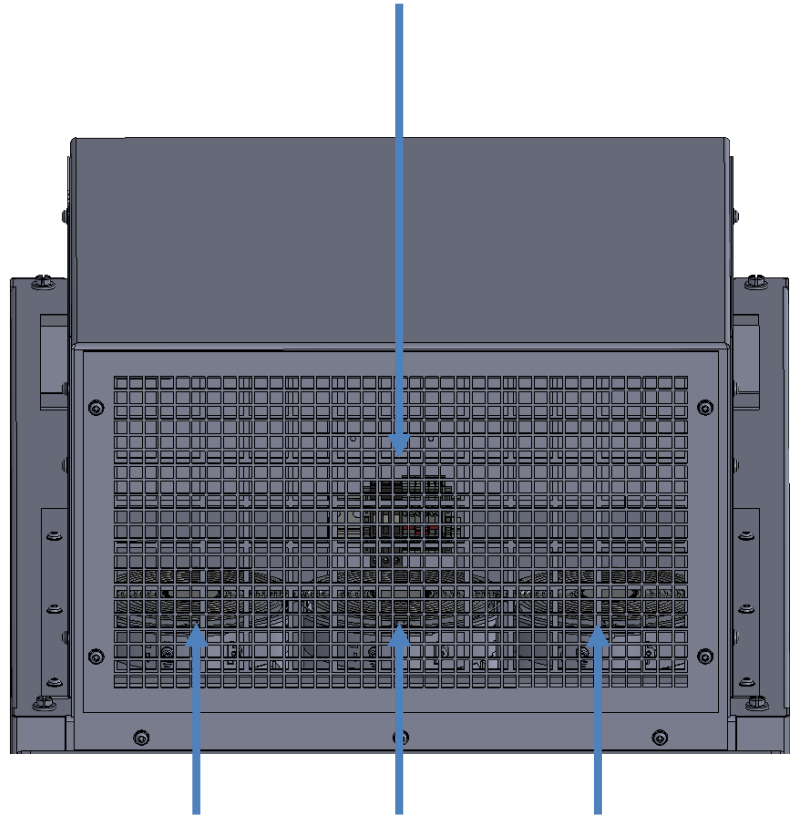
Крышка вентиляции





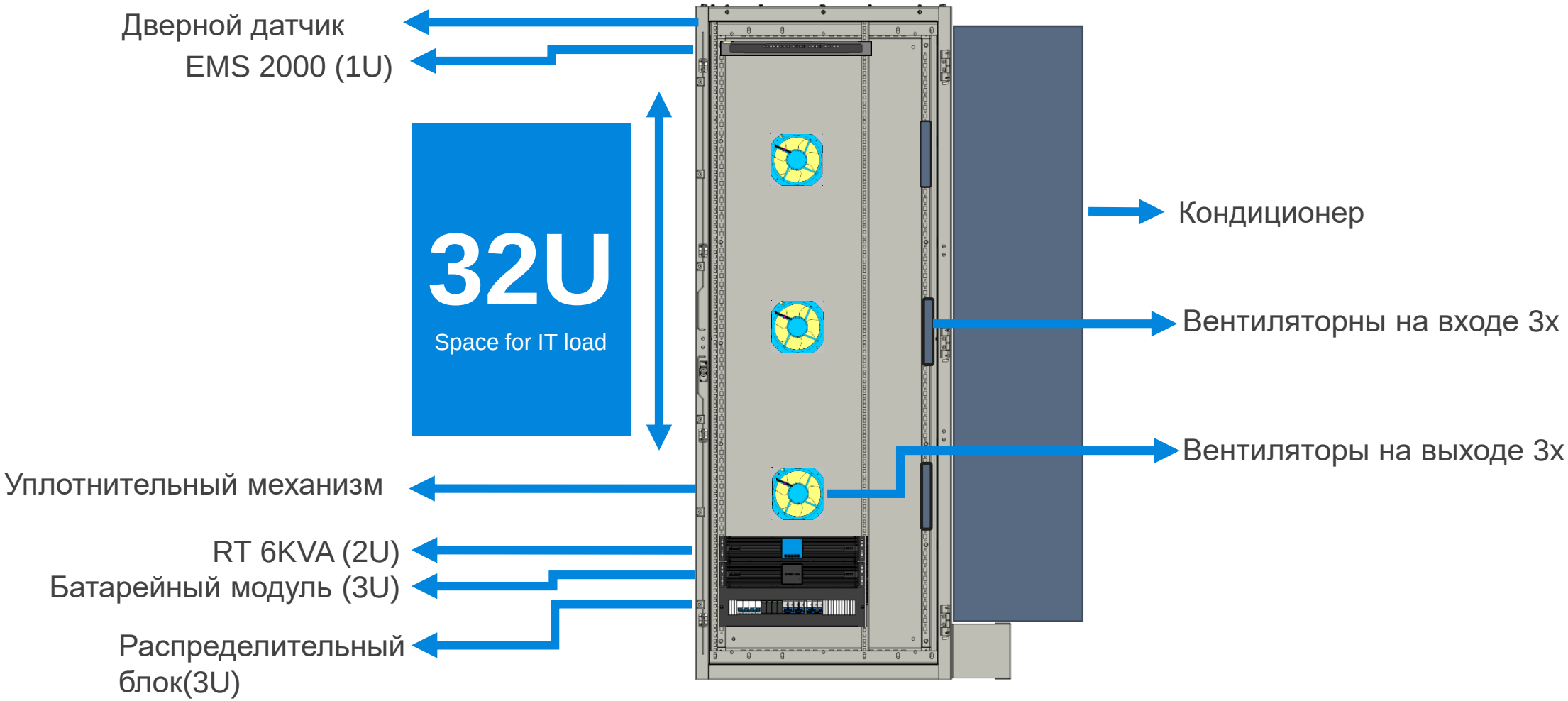
3x Решетка вентиляции

Распределение вентиляторов



3x Впускные вентиляторы

4kW with backup cooling



Xubus Edge Industrial

Smarter. Greener. Together.

Thank you!

Name: Салауат Турекешов

Email: Salauat.turekeshov@deltaww.com

www.delta-emea.com