

GO TO MARKET. 13 ШАГОВ

AC Power Sales Leader Russia & Belarus
Журавлев Евгений

Сентябрь 2018



Укрепление позиций подразделения Network Power как ведущего поставщика инфраструктуры

- Процесс продажи завершен **1 декабря 2016 года**. Руководить компанией будет **Роб Джонсон**
- Процесс продажи затронул **все подразделения Network Power**, включая все продукты, услуги, технологии, научно-исследовательскую и операционную деятельность и т.д.
- **Деятельность осуществляется в прежнем русле**, обо всех нововведениях будет сообщено должным образом для обеспечения **плавного перехода**
- Переход в собственность Platinum Equity позволит **повысить оперативность** обслуживания динамично развивающихся рынков по всему миру
- Основное внимание по-прежнему будет уделяться удовлетворению **потребностей наших клиентов и партнеров**



Мировой лидер в области разработки, производства и обслуживания критически важных инфраструктурных технологий для жизненно важных приложений.

Обслуживание центров обработки данных, коммуникационных сетей, коммерческих и промышленных предприятий

- Прецизионное охлаждение
- Электропитание критически важных систем
- Сервисное обслуживание
- Мониторинг, контроль и управление
- Программное обеспечение
- Комплексные решения



«Мы знаем, что решения наших клиентов имеют большое значение. Мы строим мир, где критически важные технологии всегда работают. В качестве компании из портфеля Platinum мы будем способствовать выполнению важнейших задач в мире цифровых технологий».

Liebert® ITA2



Технические характеристики и преимущества

- Высокотехнологичный ИБП с двойным преобразованием для критически важных систем
- Номинальная мощность **10–15–20 кВА**
- КПД в режиме VFI до **96,2 %**
- Доступны конфигурации **3/3** или **3/1**
- **Выходной коэффициент мощности, равный единице**
- Рабочая температура до 50 °C
- Компактный дизайн (высота в стойке 3U)
- Параллельное включение до **3+1 устройств**
- Интегрированная **двойная шина синхронизации (LBS)**
- **Опциональные** батарейные модули и блоки распределения питания (POD)
- **Стоечные** и **напольные** конфигурации
- Цветной ЖК-дисплей с поддержкой нескольких языков обладает удобным пользовательским интерфейсом
- Зарядное устройство 13A
- Vertiv **Power Insight**
- Надежная и прочная конструкция на основе проверенной системы ИБП (Liebert® ITA)

Liebert® EXS

Технические характеристики и преимущества



- Высокотехнологичный ИБП двойного преобразования для критически важных систем
- Номинальная мощность **10–15–20 кВА**
- КПД в режиме VFI до **96,2 %**
- КПД в режиме VFD до **99 %**
- Доступны конфигурации **3/3 или 3/1**
- **Выходной коэффициент мощности, равный единице**
- Рабочая температура до **50 °C**
- Компактный размер
- Параллельное включение нескольких устройств: **до 4**
- Интегрированная **двойная шина**
- **Стандартная и расширенная** версии для оптимизации времени батарейной поддержки
- Доступны стандартные версии и версии с расширенными возможностями, имеющие два порта **Intellislot®**
- Vertiv™ **Power Insight**
- Зарядное устройство **13A**
- **может применяться для приложений CPSS**, в соответствии со стандартом EN 50171

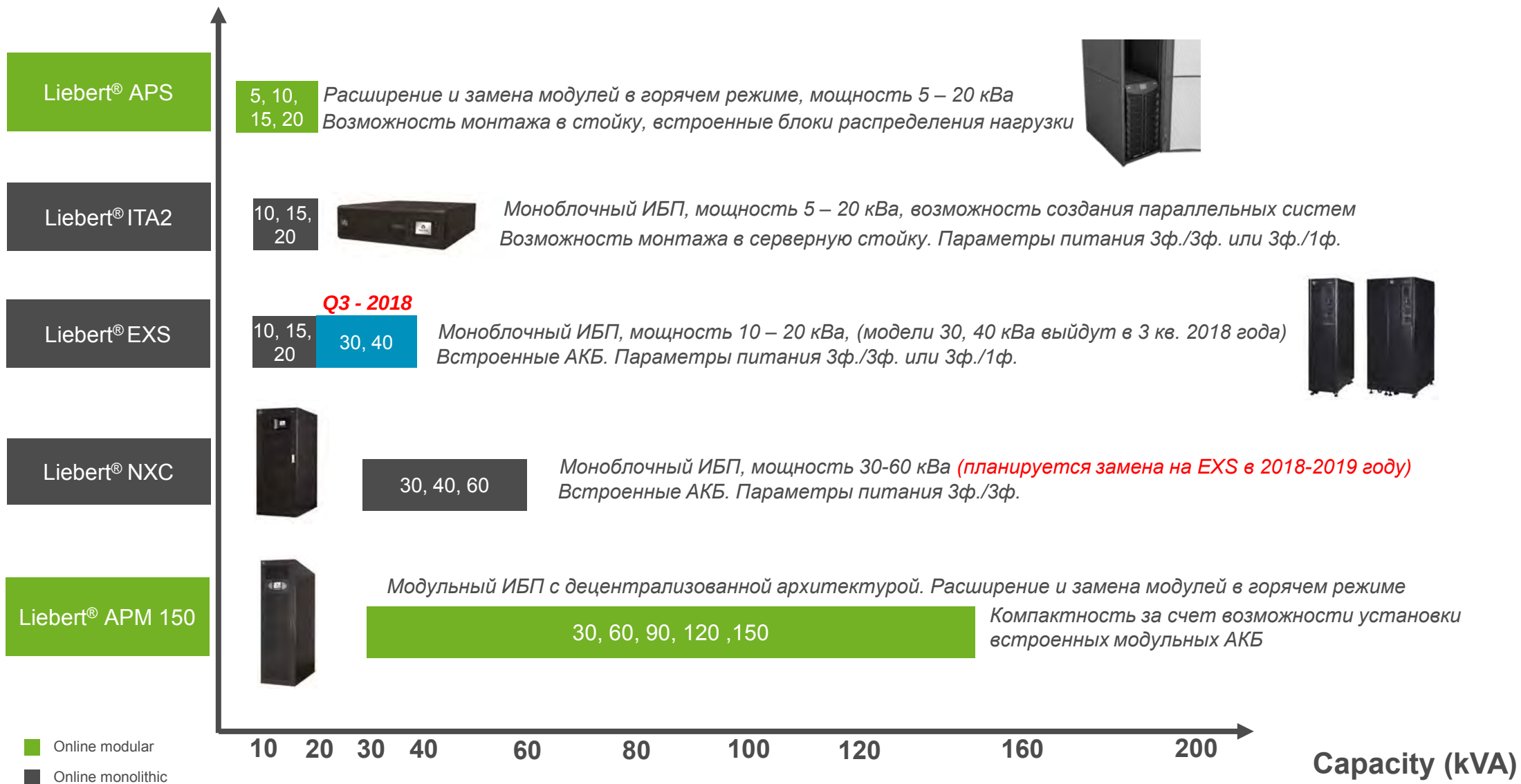
Liebert® APM 600



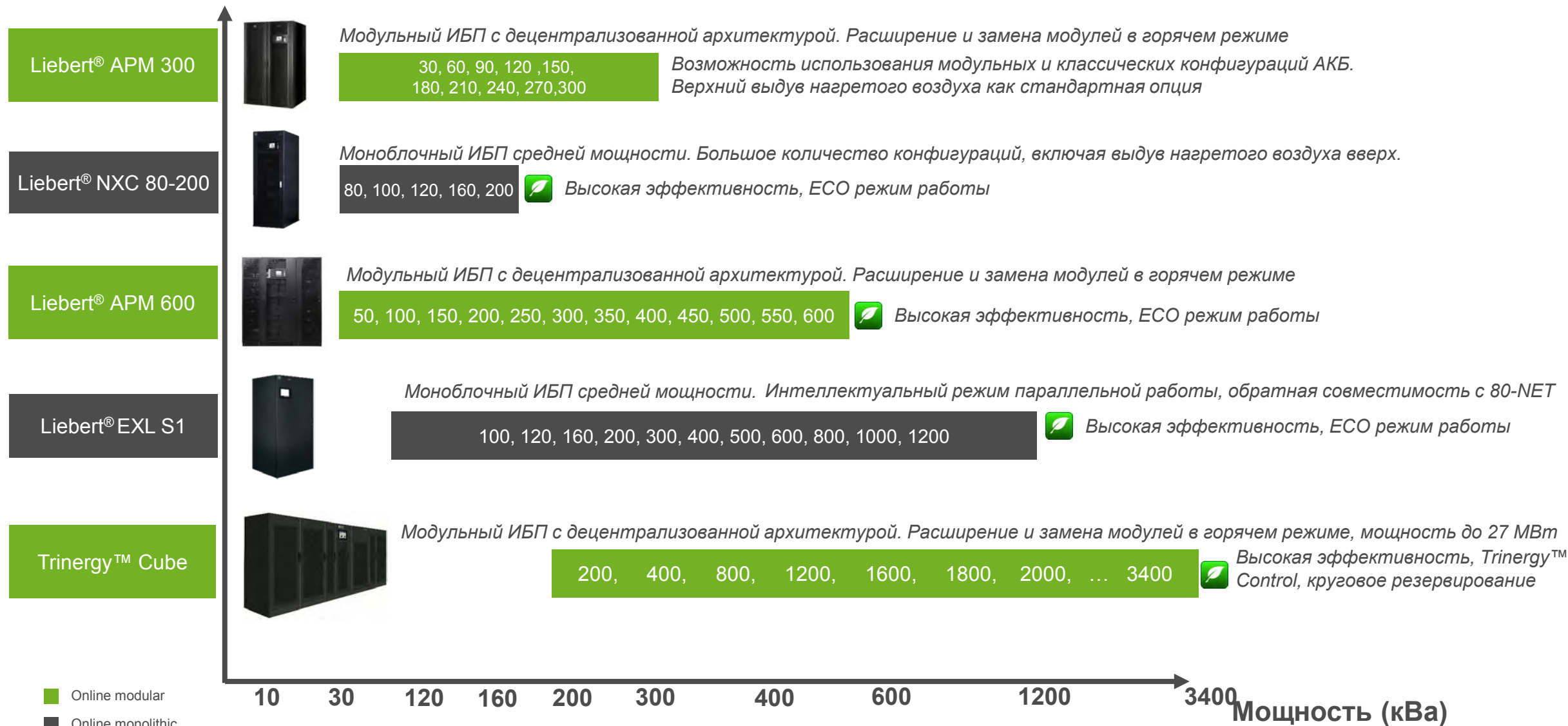
Технические характеристики и преимущества

- Модульный ИБП двойного преобразования для критически важных систем с децентрализованной архитектурой
- Номинальная мощность **50 – 400/600 кВа (с шагом 50 кВа)**
- КПД в режиме VFI **до 96,3 %**
- Горячая замена силовых модулей
- Выходной коэффициент мощности = 1,0
- Рабочая температура до 40 °С
- Совместимость с индуктивной (отставание 0,5) и емкостной нагрузкой (опережение 0,5)
- Параллельное включение нескольких устройств: **до 2**
- Мощное зарядное устройство – 7,5 кВт зарядное устройство на каждый силовой модуль
- Встроенная шина синхронизации нагрузки (LBS)
- Vertiv™ **Power Insight**

ШАГ 2. ОБНОВЛЕНИЕ ЛИНЕЙКИ ИБП



ШАГ 2. ОБНОВЛЕНИЕ ЛИНЕЙКИ ИБП



ШАГ 3. ПОЯВЛЕНИЕ РЕШЕНИЙ НА БАЗЕ LI-ION АКБ

SAMSUNG SDI SAMSUNG



Compact solution

High energy density

• Fast recharge
• High discharge current

Long life

FEATURES	VRLA	LI-ION
Expected Life (years)	Medium	Long (approx. 2-3X)
Decay vs. Temperature @30°C	>50%	<20%
Energy Density	Standard	High
Recharge	Moderate	Fast
Cooling required	Moderate	Low
Footprint 400kVA, 5 min	Large	Small (-70%)
Weight 400kVA, 5 min	High	Low (-70%)
BMS	Optional	Included



HMI

communication



BBMS

communication

RBMS

communication

MBMS

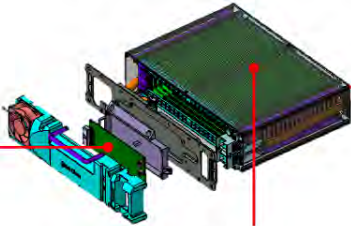


Conduit Box
Options : need to discussion



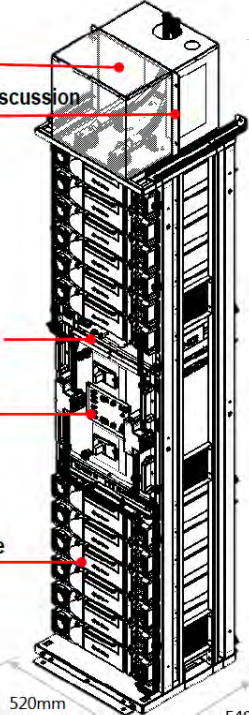
SMPS

BPU



Module

Cell(JP4)



ШАГ 4. РАСШИРЕНИЕ ЛИНЕЙКИ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Liebert PDX Econophase (фреоновый фрикулинг)

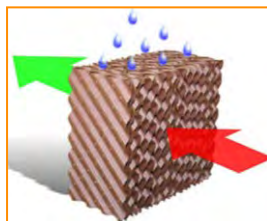
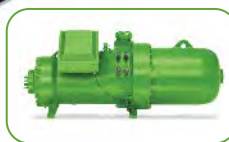


80 kW

200 kW

Энергоэффективность
Рекорд для DX
pPUE <1.1

Чиллера с адиабатическим
предохлаждением 170-1500кВт

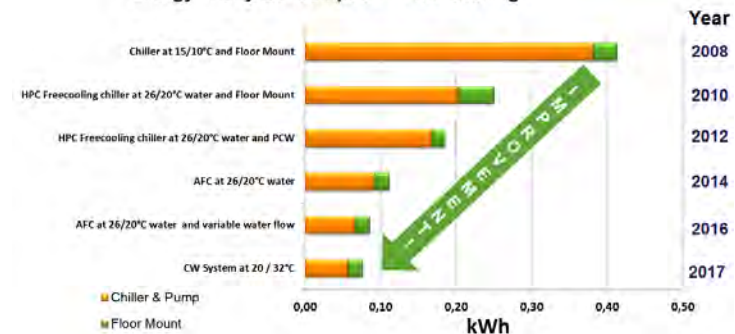


Установки EFC воздух/воздух
До 450кВт



Liebert PCW 20/32

Energy Yearly Consumption / 1 kW Cooling



VERTIV Miracel2



- Процент перфорации 83%
- Разборная алюминиевая рама
- Большой выбор конфигураций
- Большой выбор комплектующих
- Нагрузочная способность 800 кг

VERTIV DCM



- Процент перфорации 83%
- Разборная алюминиевая рама
- Большой выбор конфигураций (до 56)
- Большой выбор комплектующих
- Нагрузочная способность 1500 кг

VERTIV VR



- Процент перфорации 77%
- Все основные комплектующие в составе поставки
- Ролики в составе поставки
- Базовый набор комплектующих для основных задач
- Нагрузочная способность 1360 кг

ШАГ 6. РАСШИРЕНИЕ ЛИНЕЙКИ PDU

VERTIV MPH2



Vertiv™ MPH2™ Rack PDU Specifications

MODEL/FUNCTIONS	MPHR	MPHM	MPHC	MPHB
Input/group measurement	•	•	•	•
Output measurement	•	•		
Output switching	•		•	

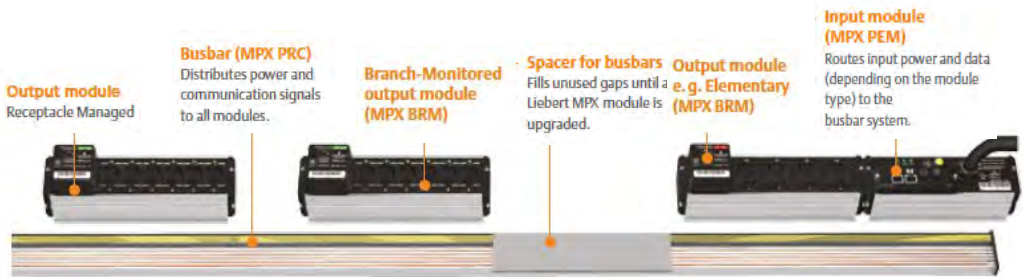
VERTIV MPE



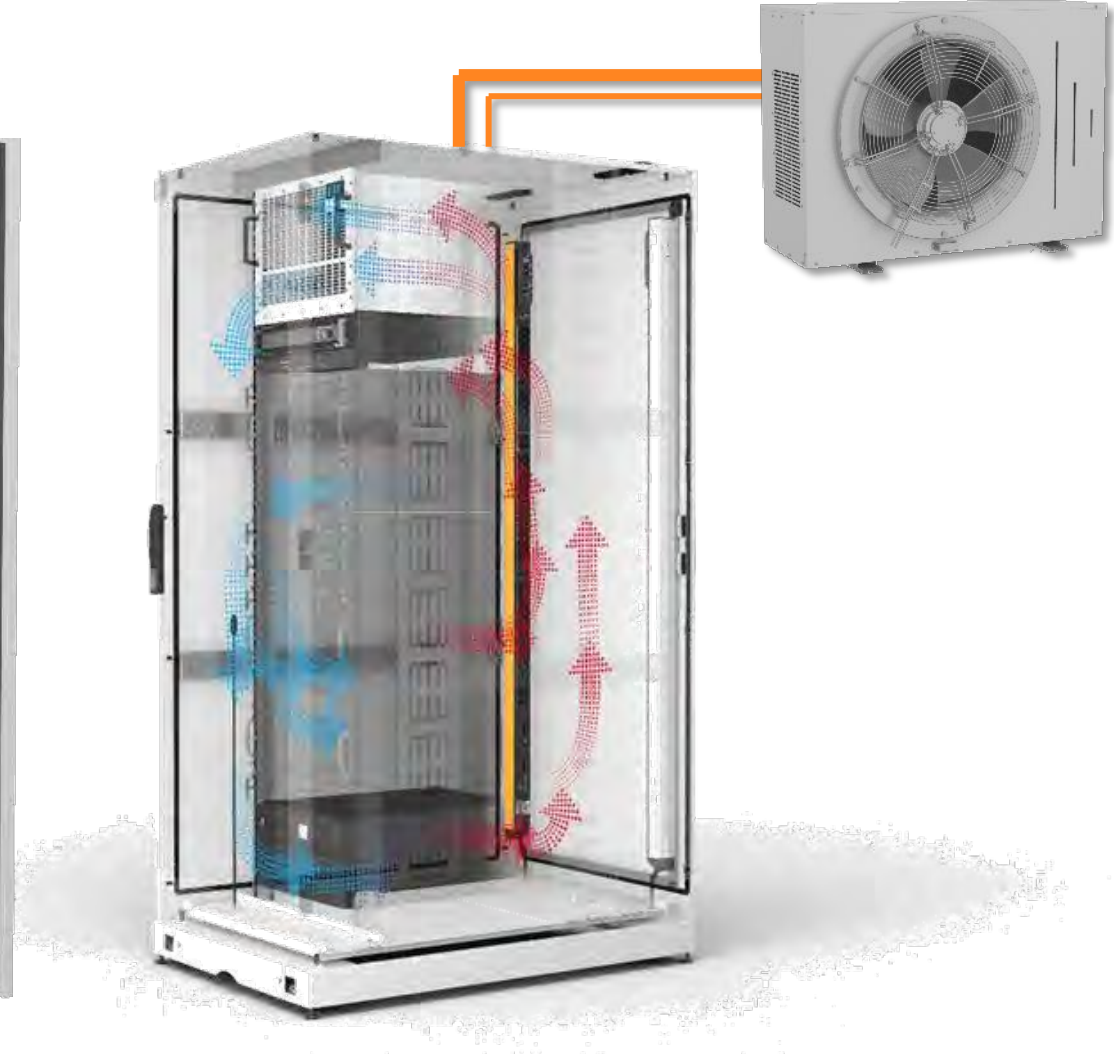
VERTIV DI-Strip



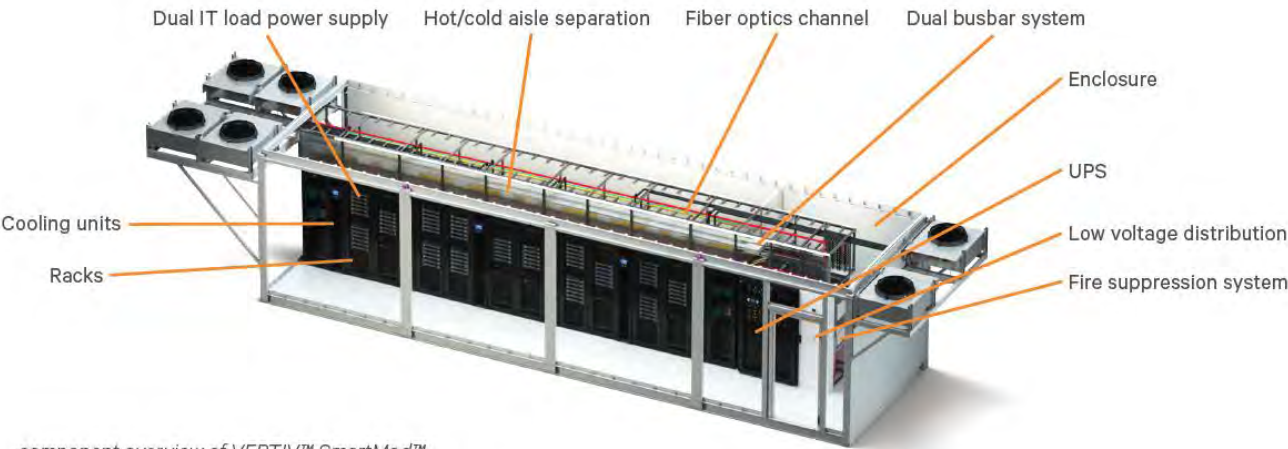
VERTIV MPX



Микро ЦОД от VERTIV All-in-One



Типовые контейнерные ЦОД от VERTIV All-in-One



component overview of VERTIV™ SmartMod™



TECHNICAL	N								2N			
Max IT capacity (kW)	40		60		80		90		60		90	
Rack width (mm)	600	800	600	800	600	800	600	800	600	800	600	800
2	15-2A-40/1											
3		20-3B-40/1										
4	20-4A-40/1											
5		25-5B-40/1										
6			25-6A-60/1									
7												
8			30-8A-60/1						40-8B-60/2			
9									40-9B-60/2			
10			40-10B-60/1	35-10A-80/1								
11											40-11A-90/2	
12 RACKS							40-12A-90/1					

ШАГ 9. TRELLIS™ CRITICAL INSIGHT

1

Доступность



Возможность доступа через Web-интерфейс через любое мобильное устройство.

Безопасность Web доступа через SSL

Коммуникация с другими система сетевого управления через (SNMP, Webservices)

2

Мониторинг и управление



Обеспечивает мониторинг и управление широким спектром оборудования (DC, UPS, кондиционеры, ДГУ и др.) через протоколы EEM, Modbus, SNMP, YDN23, Siteweb or SOC.

3

Анализ, диагностика и управление инцидентами



Обеспечивает простой способ управления, анализа и диагностики аварийных сигналов, которые отображаются с детальной информацией.

Автоматические процедуры эскалации инцидентов.

4

Управление статистикой



Интуитивно понятный способ визуализации данных. Несколько значений могут отображаться на одном и том же графике, чтобы обеспечить лучший анализ работы площадки.

5

Настраиваемые отчеты



Расчет PUE
Удаленный тест АКБ
Оптимизация сети
Обзор площадки или системы
Качество электропитания

6

Управление обслуживанием



Регламентное и внеплановое обслуживание

Управление складом запасных частей

Контроль физического доступа на объект

7

Настраиваемый вид интерфейса



Позволяет пользователю создавать свой собственный графический макет площадки. Включает шаблоны оборудования и возможность настройки положения и типа виджетов о данных площадки и аварийных сигналов

8

Графическая навигация



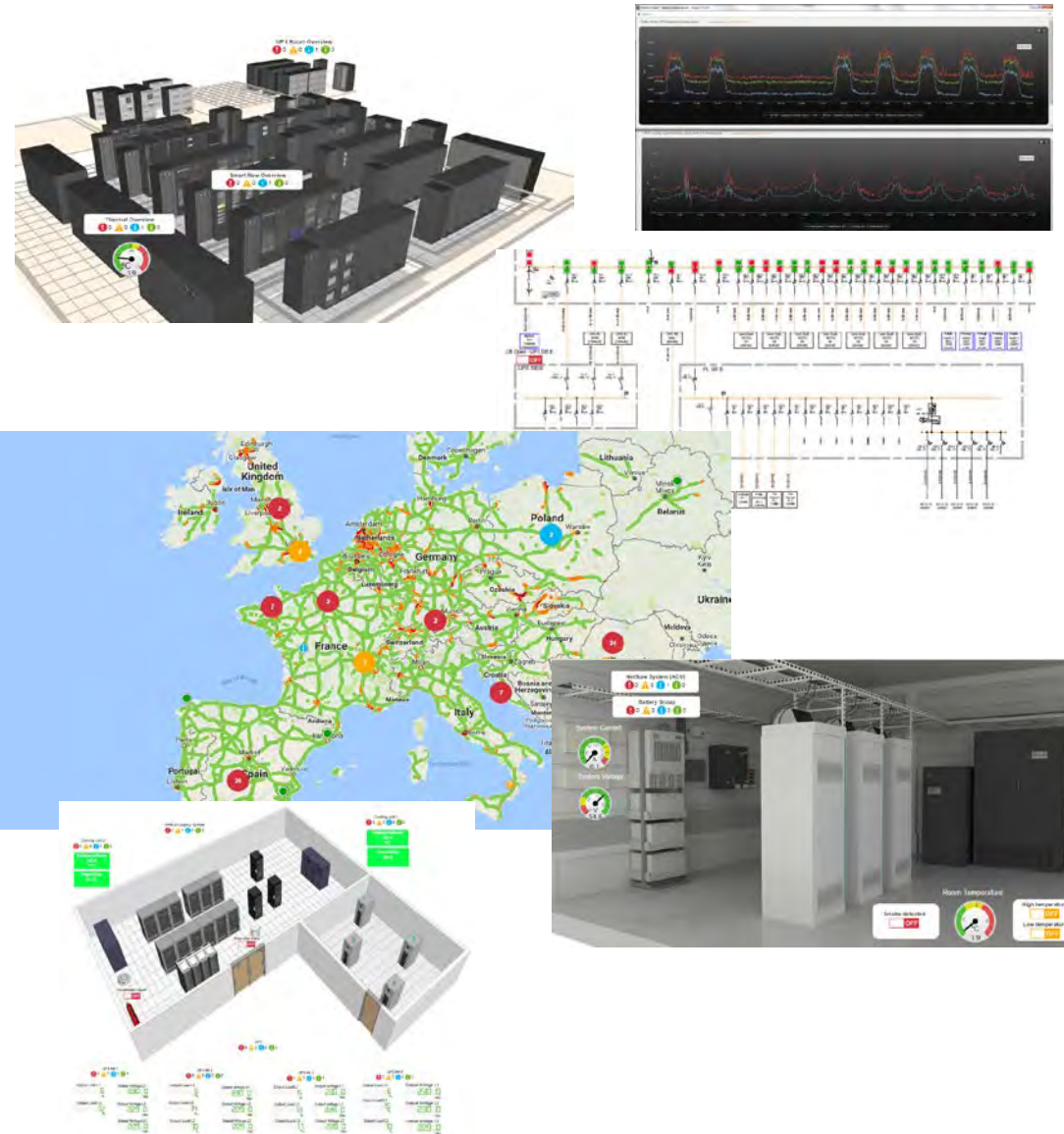
Позволяет получать возможность навигации по встроенным или интегрируемым картам и предоставляет обзорную картину всей сети мониторинга. Встроенные карты: Open Street и Google Maps

9

Поддержка языков



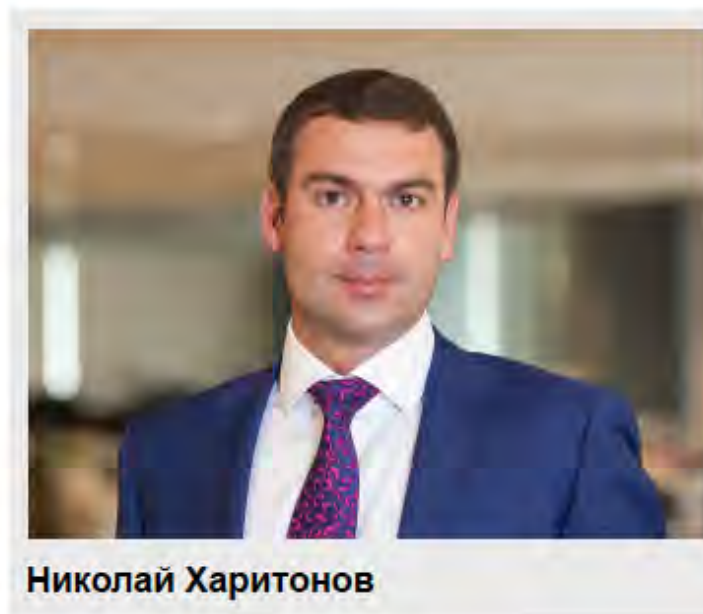
Поддерживает работу интерфейса на нескольких языках: английский, испанский и русский. Возможность перевода на иной язык по запросу.



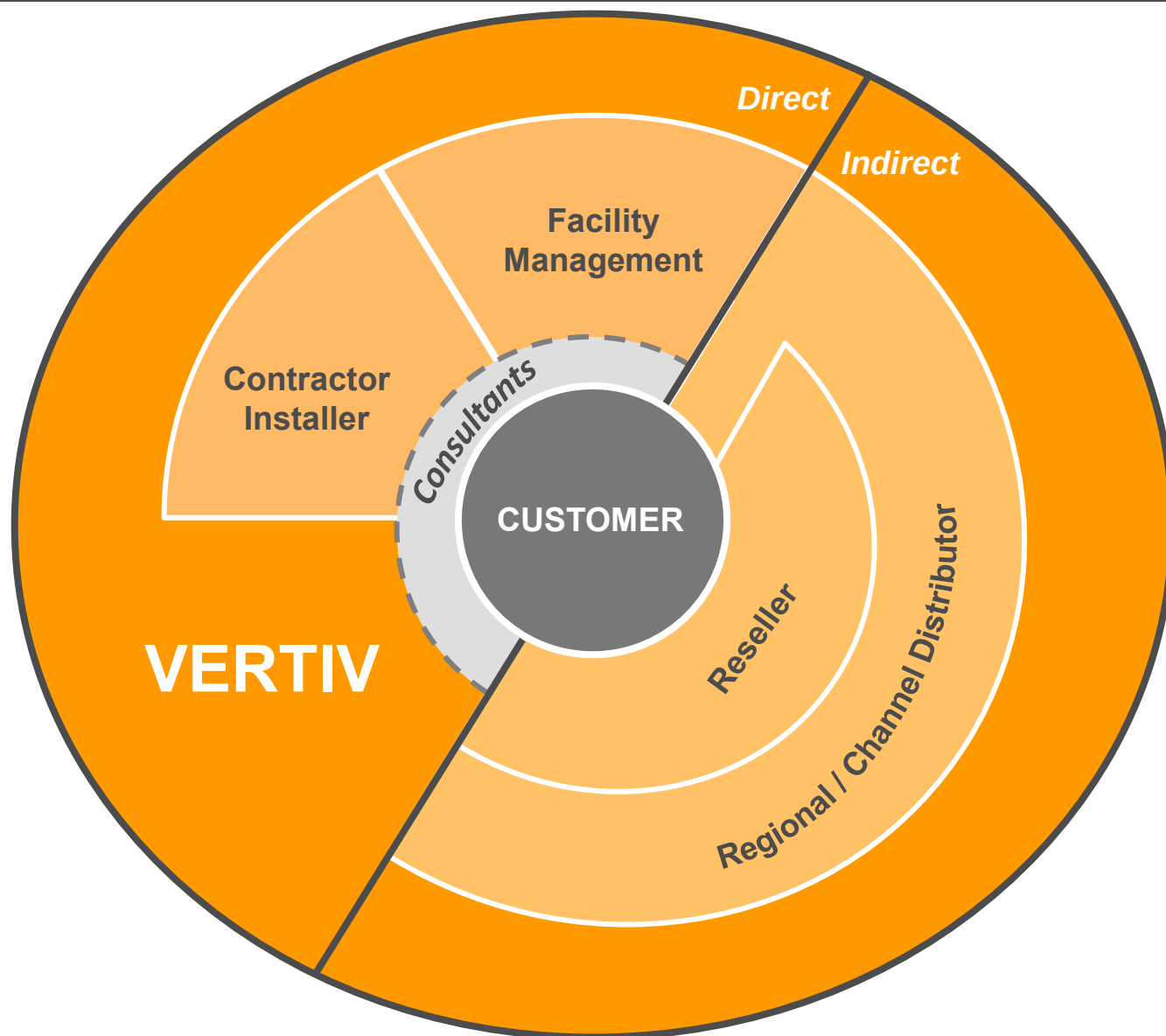
Компания Vertiv, ранее известная как Emerson Network Power, объявляет о назначении **Николая Харитонов** главой представительства в России и Беларуси. Перед тем как присоединиться к Vertiv, Николай Харитонов был коммерческим директором компании Fujitsu в России и СНГ, до этого — занимал руководящие позиции в Schneider Electric и American Power Conversion.

«Позиция главы представительства Vertiv в России и Беларуси — большая ответственность, и я невероятно воодушевлен возможностью взять ее на себя. Наши страны — огромный рынок, для работы с которым необходимо ясное понимание особенностей экономики и специфики бизнеса. Я буду рад применить свой опыт и знания, чтобы обеспечить обслуживание клиентов Vertiv на высочайшем уровне и полностью соответствовать их ожиданиям», — отметил **Николай Харитонов**.

«Я рад приветствовать Николая в Vertiv. Россия и Беларусь — важные рынки для нашей компании, и мы рады возможности усилить нашу команду опытным топ-менеджером, имеющим огромный опыт продаж в этом регионе, — подчеркнул **Джордано Альбертацци** (Giordano Albertazzi), президент Vertiv в регионе Европы, Ближнего Востока и Африки (ЕМЕА). — Наши стратегические планы в регионе ЕМЕА включают активное расширение в СНГ, и Николай Харитонов — именно тот лидер, который поможет нам воплотить их в жизнь».



Николай Харитонов

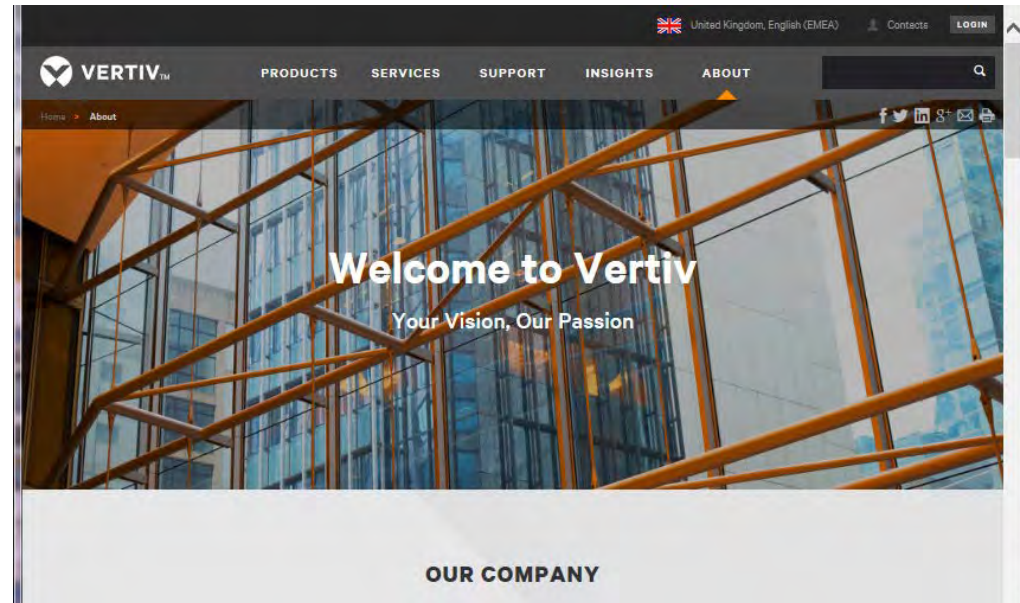


Ключевые задачи

- Четкое сегментирование ключевых направлений бизнеса
- Формирование «пакетных» предложений в зависимости от сегмента бизнеса
- Усиление маркетинговых активностей
- Начало программы технических семинаров для ключевых партнеров
- Развитие партнерской сети
- Развитие и расширение сервисных возможностей с учетом особенностей географии РФ

Что нас ждет?

- Новая партнерская программа;
- Обновленный партнерский портал;
- Новая программа стимулирования продаж;
- Новый обучающий портал.





- 

