

# Решения Schneider Electric для IT-инфраструктуры и ЦОДов

Степан Танасийчук

Руководитель направления по работе с корпоративными заказчиками

# Более 170 лет истории...

i n v e n t s y s

1999

Группа Schneider становится Schneider Electric, специализация: Распределение & Автоматизация

1996

Modicon, лидер автоматизации, становится компанией Группы Schneider

1991

Square D становится частью Группы Schneider

1988

Telemecanique входит в состав Группы Schneider

1975

Merlin Gerin становится частью Группы Schneider



1836

Создание Schneider г.Крезе, Франция

2008

Приобретение компании Xantrex, лидера в области возобновляемой энергии



2007

Приобретение компании APC corp.



2003-2008

Приобретение компаний-производителей электроустановочных изделий и решений «Умный дом» (Lexel, Clipsal, Merten, Ova, Gira)



2005

Приобретение компании Power Measurement



2003

Приобретение компании



2000

Приобретение компании MGE UPS Systems



19 век

20 век

21 век



# Более 100 лет Schneider Electric в России...



1911

Schneider-Creusot организовал синдикат с Путиловским заводом в Санкт Петербурге

1974

Первый Schneider Electric проект в СССР – оборудование для НПЗ в Самаре

1998

Трейнинг Центр для Партнеров и Заказчиков

1997

Открытие ЗАО Schneider Electric в Москве

1993

Представительство в Москве

2009

Интеграция с WESSEN

2008

R&D центр в Казани

2006

Региональный дистрибуторский центр в Москве

2005

Открытие Customer Care Centre

2013

SE приобрел Самара Электро щит

2012

Международный образовательно-исследовательский центр Schneider Electric в Санкт Петербургском университете

2011

Трейнинг центр Schneider Electric – МРСК Урала

2010

- Открытие RM6 production в Санкт Петербурге
- СП СЭЩ

1910



1974



90е



2000е



2010е



# Schneider Electric в России



12000+  
Сотрудников



31  
Город  
присутствия



10  
Тренинг-центров



7 Заводов



3  
Логистических  
центра



R&D Центр



20  
Партнеров-  
Университетов

## Партнеры



40+  
ОЕМ  
партнеров



130+  
Panel  
builders



200+  
Дистрибь  
юторы



150+  
Индустриальные  
партнеры

# Центры обработки данных

# Известный бренд - APC InfraStruXure

## Монтажные шкафы для оборудования (NetShelter)

- Физическое размещение оборудования, защита от внешней среды

## Энергообеспечение (MGE Galaxy, Symmetra, Smart-UPS, Back-UPS)

- Гарантированное электропитание, включая систему распределения

## Кондиционирование (InRow, Uniflair)

- Корректная работа оборудования, отсутствие сбоев по причине перегрева

## Управление и контроль (Data Center Expert, NetBotz)

- Своевременное обнаружение неисправностей, удобство эксплуатации

## Сервис

- Минимальное время простоя оборудования

## Консультации, проектирование, экспертиза

- Эффективное решение
- Гарантия работоспособности



42U

# Лучшие в отрасли продукты, решения и сервис

## Офисы и домашние пользователи

Smart -UPS®



**APC**  
by Schneider Electric

Back-UPS®



SurgeArrest®

## Серверные помещения и центры обработки данных

Symmetra® & Galaxy® ИБП



PDU's



InRow® кондиц.



NetShelter® шкафы



NetBotz®  
Безопасность и мониторинг среды



**InfraStruxure**

Программные решения для управления ресурсами ЦОД

Installed Base Services  
(1500 FSE\* ) &  
аудит энергоэффективности ЦОД

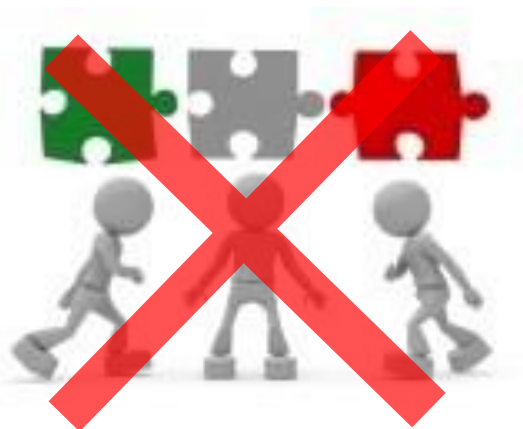
\* FSE: Field Services Engineers

**APC**  
by Schneider Electric

**Единый контакт по всем вопросам поставляемого оборудования**



**Гарантия совместимости различных компонентов**

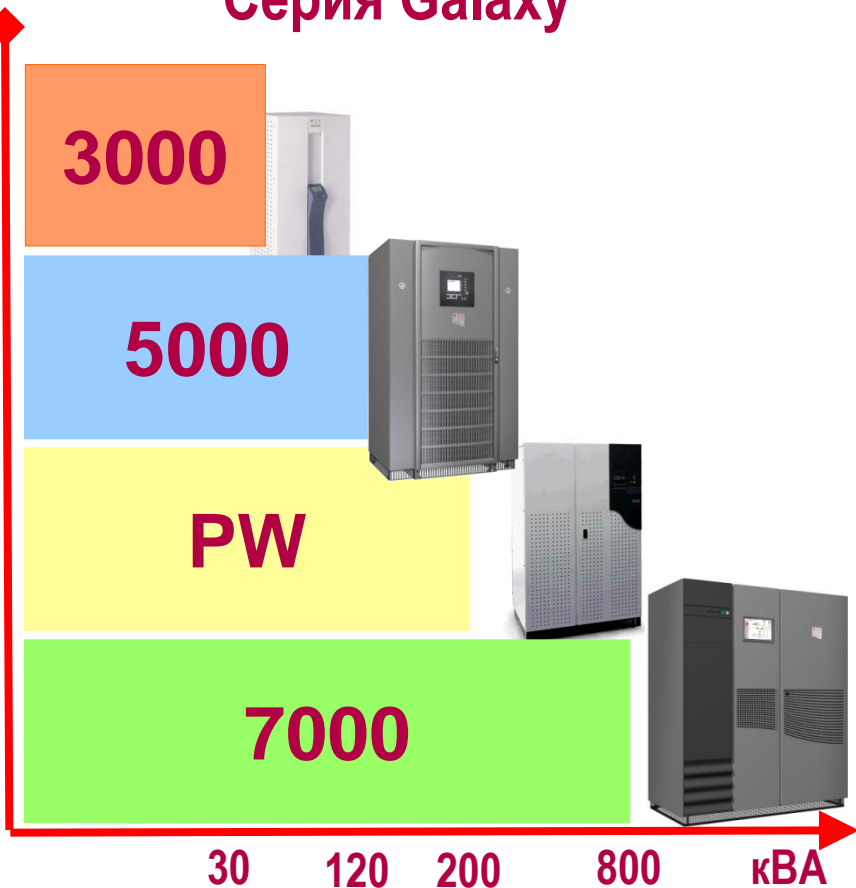




# Источники бесперебойного питания APC для ЦОДов

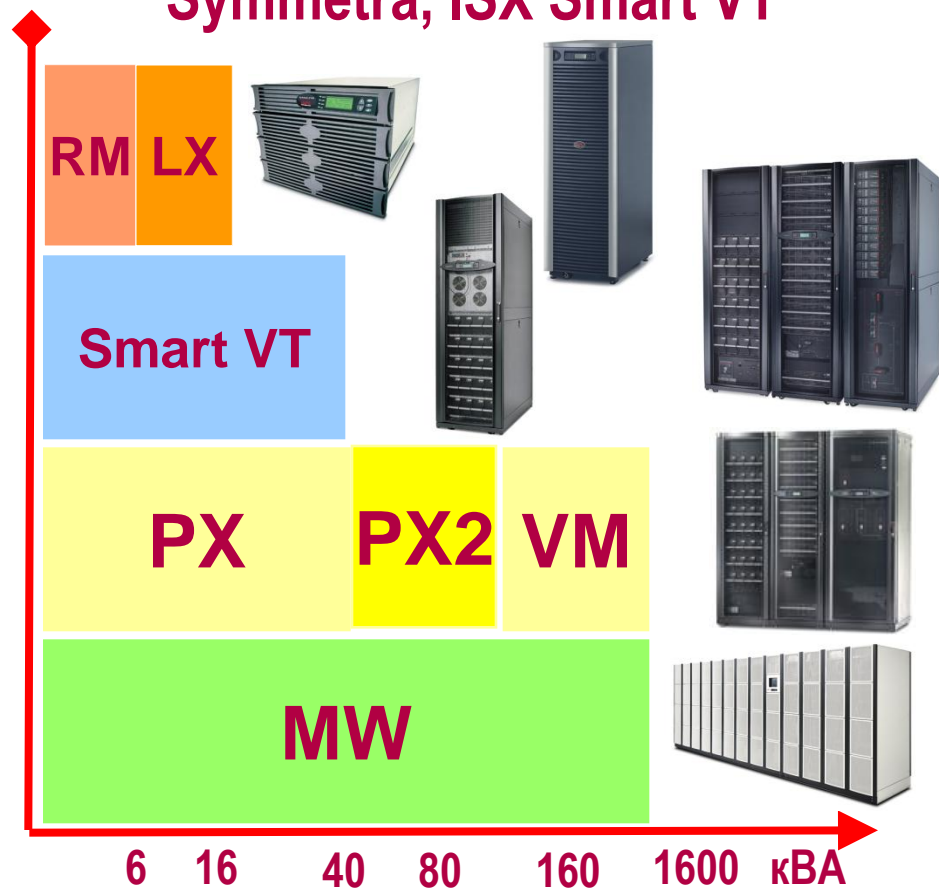
Централизованная защита

Серия Galaxy



Защита критически важных приложений

Symmetra, ISX Smart VT



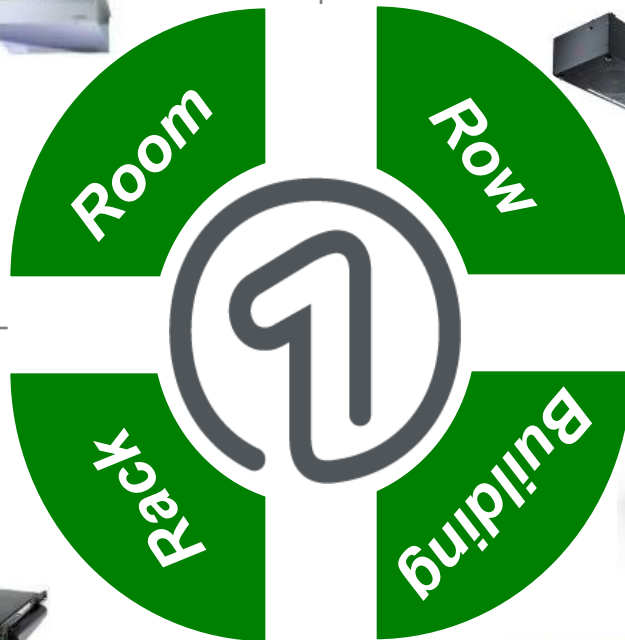
# One Team – Complete Solution



- *Amico*
- *Leonardo*
- *Wall-mounted*
- *Gemini*
- *Unisplit*
- *Monoblock*
- *InRoom SC*



- *InRow Chilled Water*
- *InRow Direct Expansion*
- *InRow Pumped Refrigerant*



- *Rack Air Distribution*
- *InRack Direct Expansion*



- *Access Flooring*
- *Chillers*
- *Heat Rejection*



# APC – серверная комната

Устройство NetBotz

Прокладка кабелей

Блок камеры NetBotz

Герметизация стойки

Датчик NetBotz

Коммутир.  
стоечный БРП  
с  
мониторингом

Сточная  
консоль с  
ЖК-экраном,  
клавиатуро  
й,  
монитором  
и мышью

Стойку NetShelter SX

ИБП Smart-UPS®  
или  
Symmetra®

Охлаждение  
на уровне ряда

Управляющее ПО  
**InfraStruXure Central**



# APC – небольшие и средние ЦОД

Коммутируемый стоечный БРП  
с измерительными приборами



Датчики NetBotz  
для контроля микроклимата



InfraStruXure®  
DATA CENTERS ON DEMAND

InfraStruXure Central  
– система управления ЦОД



Контроль мощности и  
изменений



ИБП Symmetra PX

Охлаждение  
на уровне ряда

Стойки NetShelter SX

# Почему Schneider Electric является лидером в индустрии

- Число наших заказчиков по всему миру значительно выше, чем у любого конкурента. Возможность обмена опытом с ними.
- Более 15 лет мы ведем научные разработки в сфере ЦОД, что позволяет нам быть экспертами в решении проблем клиентов
  - Мы предоставляем практически все компоненты для ЦОД, поэтому добиваемся максимальной эффективности при их интеграции



Мы обладаем уникальными возможностями для решения проблем ЦОДов

