

# INNOVATION

EcoStruxure IT™

Эволюция цифровых технологий управления ИТ инфраструктурой

# Выступающий



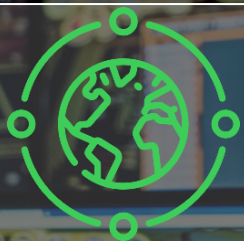
## Фабин Андрей

Руководитель направления цифровой трансформацией  
Secure Power Division, Россия и СНГ  
Schneider Electric

Andrey.fabin@se.com



# Цифровое настоящее



Интернет  
вещей

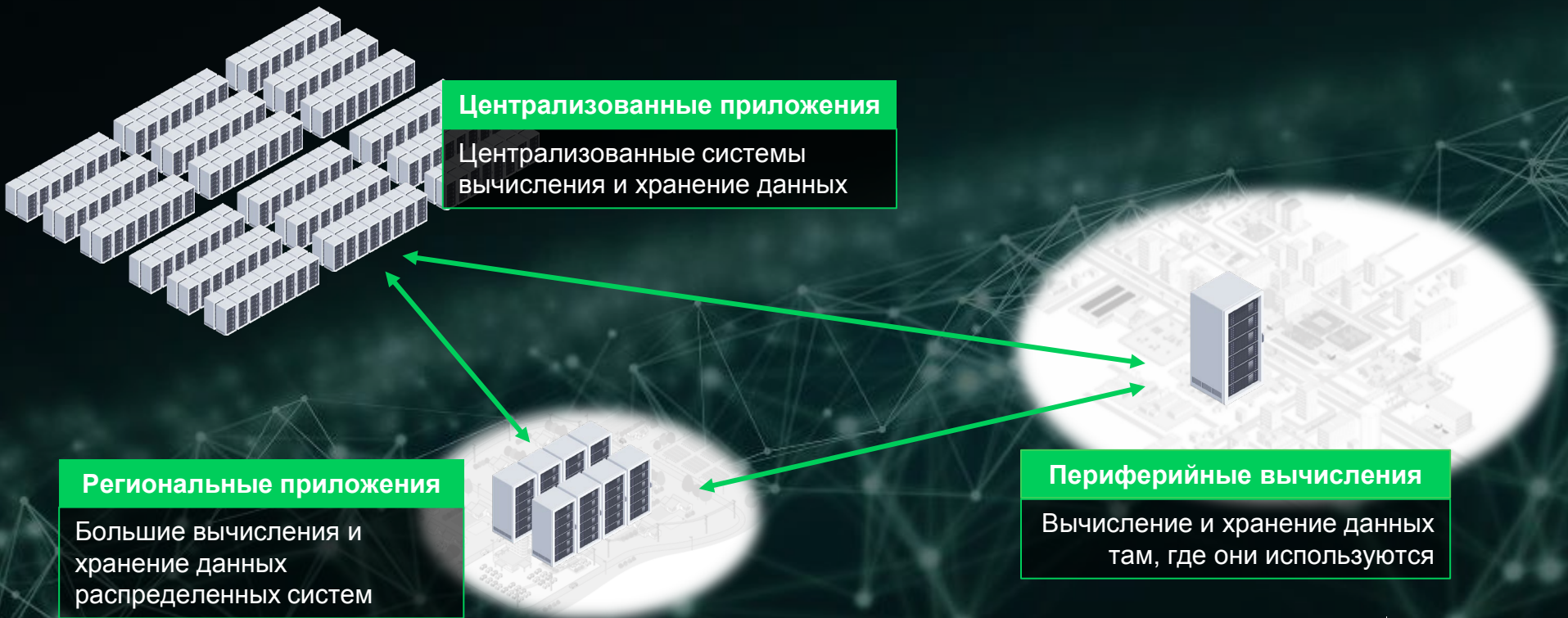


Искусственный  
интеллект/  
Дополненная  
реальность

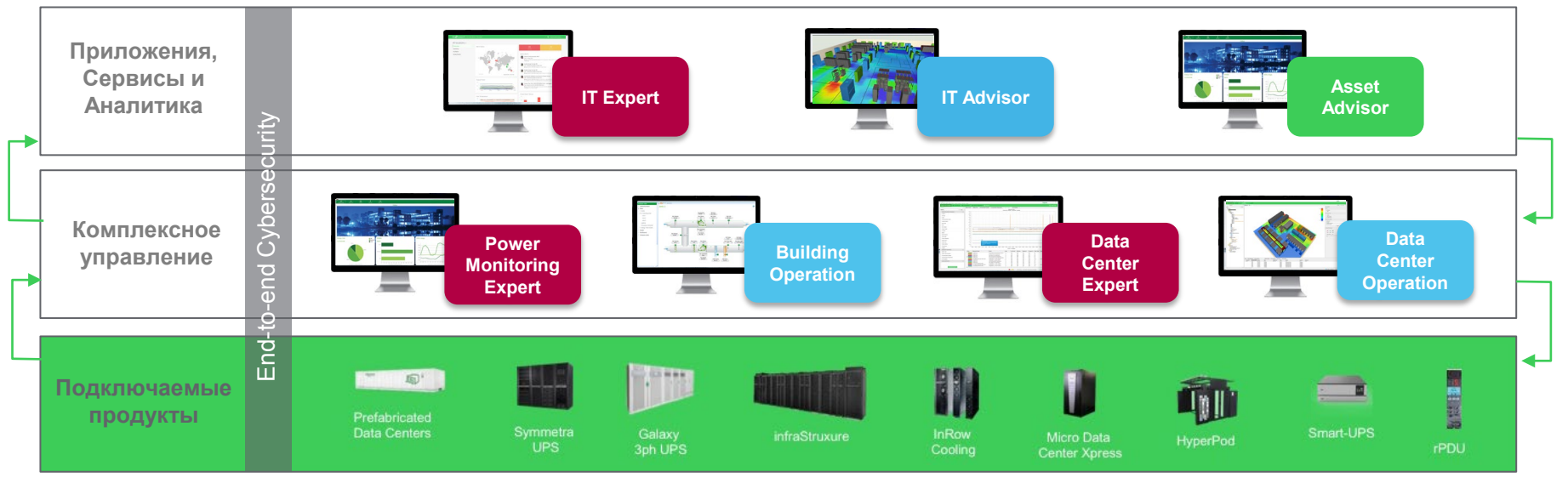


Большие данные

# Новая экосистема гибридных ИТ



## EcoStruxure™ Архитектура



StruxureWare – ON PREMISE решения

EcoStruxure IT – IN THE CLOUD

# Новые технологии открывают ряд новых возможностей

## Почему наши клиенты используют инструменты управления следующего поколения?

Что произошло?

Почему это произошло?

Что может произойти?

Как я могу предотвратить это?

Описание — Диагностика — Прогноз — Предписание

Инструменты нового поколения EcoStruxure

Традиционные системы

Легко начать использовать



Доступ из любого места, в любое время



Платите по мере роста



Бесплатная поддержка



Современная Кибербезопасность





Автоматическое обновление и резервное копирование





# EcoStruxure IT Expert


Облачный модуль системы мониторинга инфраструктуры ЦОД


 Централизованный мониторинг устройств в режиме реального времени и консолидация сигналов


 Бенчмаркинг для проактивного управления производительностью устройств

 Оценка состояния устройства для оптимизации процессов обслуживания

 Конфигурация и обновление прошивки для удаленного управления устройствами

 Система уведомлений и рекомендаций на основе данных для быстрого устранения неполадок

 Настраиваемая панель инструментов, чтобы видеть то что важно

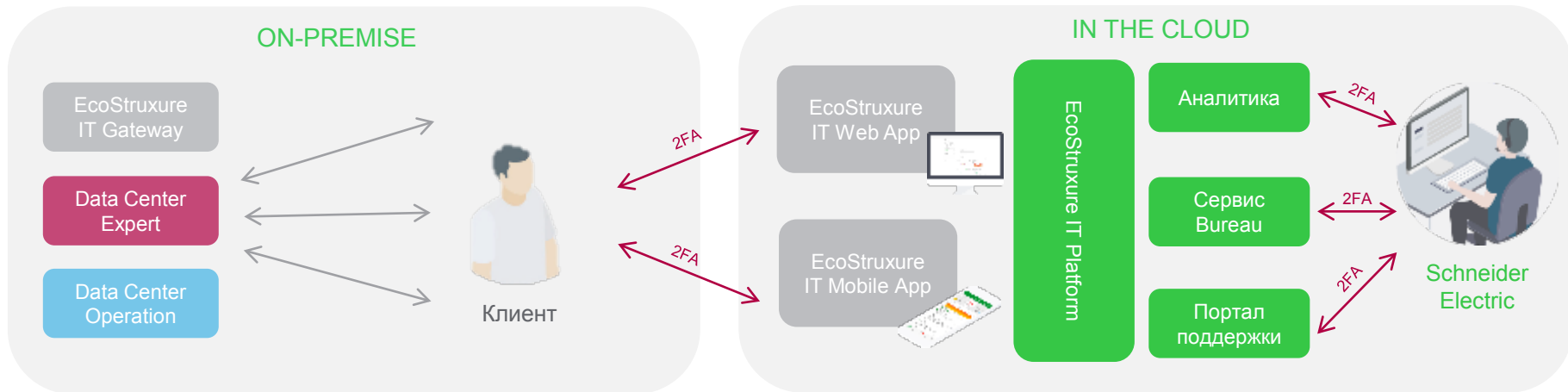
 Доступ через приложение или web-интерфейс



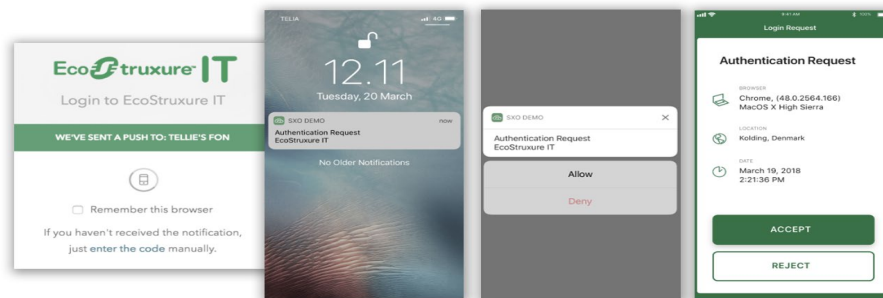
**EcoStruxure IT Expert**  
постоянно улучшается, и в будущем появятся дополнительные функции

# EcoStruxure IT Expert

Как вы получаете доступ к своим данным в облаке EcoStruxure IT?



**2-х факторная (2FA)**  
авторизация на  
вашем мобильном  
телефоне





# Прогнозирование обслуживания ИБП

# Управление происшествиями

EcoStruxure IT | Back to Assessments

## UPS Score

The score represents the overall health of a UPS device. Keep the score high for optimize maintenance and extend the life of the device. You have 10 devices with a low score.

**FILTERS**

Score

- Incomplete
- Poor
- Average
- Good

Recommendations

- Lower temperature
- Replace battery
- Replace device
- Balance the phases

Ups age

Battery age

Device ID	Model	UPS age	Battery age	Score
apc04291D	Symmetra 48K - P0102280218 - 192.168.3.23	9.0 Y	9.0 Y	8
apc33889A	Symmetra RM 9003 - QD1137260364 - 10.169.113.211	7.7 Y	7.7 Y	14
Symmetra PX 160	Symmetra 160K - P00820160080 - 192.168.1.162	11.0 Y	11.1 Y	15
UPS - Calgary Data Center	Smart UPS 750 - QD0520144402 - 10.169.194.124	14.4 Y	5.4 Y	15
ups-d-1	Symmetra 160K - P01046160118 - 192.168.1.243	8.6 Y	8.6 Y	16
SMT2200i	Smart UPS 2200 - J51001803245 - 10.216.253.76	9.4 Y	8.1 Y	21
SURT3000XL				21

[Support](#)

EcoStruxure IT | Back to Assessment

## Score details

This score is a calculation based on several factors that influence the lifespan of UPS devices. Keeping the score high can extend the lifespan of the UPS. The UPS has a low score. To improve the score, follow the tips below.

The score is based on:

- UPS age: 11.0 Y
- Battery age: 11.0 Y
- Battery temperature: 37.3 °C

Improvement tips:

- Improve score by: Replacing the UPS
- Improve score by: Replacing the battery

## Significant changes in data

Significant changes over time that have influenced the score.

- May 4, 2019: Battery temperature changed by 0.6 °C
- Mar 12, 2019: Battery temperature changed by 0.68 °C

[Support](#)

## Alarms

May 7, 2019

**Power Modules Now Detected - Power modules are now detected.**

First activated	Last cleared	Activated	Total activated for
Apr 3, 2019	Apr 3, 2019	1 time	6 minutes

**System Mode Alarm Cleared - System Mode Alarm - Atypical Bypass Mode Cleared**

First activated	Last cleared	Activated	Total activated for
Apr 3, 2019	Apr 3, 2019	1 time	6 minutes

**No Longer In Bypass - No longer in bypass.**

First activated	Last cleared	Activated	Total activated for
Apr 3, 2019	Apr 3, 2019	1 time	6 minutes

**Local Management-To-UPS Communication Restored - Restored the local network management interface-to-UPS communication.**

First activated	Last cleared	Activated	Total activated for
Apr 3, 2019	Apr 3, 2019	1 time	6 minutes

**Output Power Now Turned On - The output power is now turned on.**

First activated	Last cleared	Activated	Total activated for
Apr 3, 2019	Apr 3, 2019	1 time	6 minutes

**Returned From Forced bypass - No longer in forced bypass.**

First activated	Last cleared	Activated	Total activated for
Apr 3, 2019	Apr 3, 2019	1 time	16 minutes

**Battery Monitor Card Inserted - The battery monitor card was inserted.**

First activated	Last cleared	Activated	Total activated for

[Support](#)

EcoStruxure IT | Schneider Electric IT Denmark

Sophie Deschamps

## All locations

- Overview
- Inventory
- Incidents**
- Assessments

### Distribution

### Critical Alarm History

### List

ACTIVE CLEARED ALL

[Export to CSV](#)

- Device Communication Alert**  
CRAC | ARUJ1331  
Aug 15, 2018 9:16 PM (Q: 41 minutes): The Cooling Device "ARUJ1331" is not responding.
- Outlet Group Turned Off**  
UPS | wsh00202.apa.gad.schneider-etc  
Aug 15, 2018 7:10 PM (Q: 2 hours): PC is switched off.
- Outlet Group Turned Off**  
UPS | wsh00202.apa.gad.schneider-etc  
Aug 15, 2018 7:10 PM (Q: 2 hours): Network devices is switched off.
- Turned Off: Software Command Or Power Failure**  
UPS | wsh00202.apa.gad.schneider-etc  
Aug 15, 2018 7:10 PM (Q: 2 hours): Turned off for a defined period of time in response to a software command, or off while waiting for input power to return to normal.

# Бенчмаркинг активов

apc985f40 | CRAC | ACR3015

OVERVIEW ALARMS SENSORS **BENCHMARK**

## Latest device insights

Compare this device to similar devices monitored by EcoStruxure IT.

### Crac Delta Return Supply Air Temperature

Benchmark against all comparable devices

### Crac returned Air Temperature

Benchmark against all comparable devices

### Crac supplied Air Temperature

Benchmark against all comparable devices

### ALARM INSIGHTS

Benchmark against all comparable devices

**Communication Alarm**

One in the last 30 days

**Other Alarm**

None in the last 30 days

**Threshold Alarm**

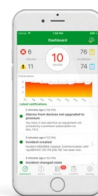
None in the last 30 days

# Преимущества EcoStruxure IT Expert

Например, это могут быть улучшения в управлении парком ИБП



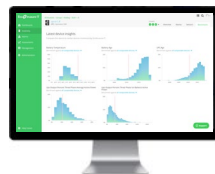
**КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ**



Первым шагом в обеспечении надежности критических сервисов - является контроль и сбор данных с критически важной инфраструктуры



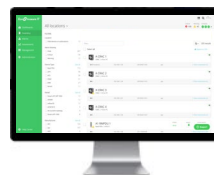
**ДИСТАНЦИОННЫЙ  
МОНИТОРИНГ И  
УПРАВЛЕНИЕ**



Второй шаг - использование прогнозирующей аналитики на основе больших данных, адаптированных к вашей инфраструктуре и задачам

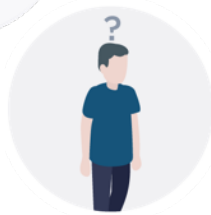


**УПРАВЛЕНИЕ  
ОБОРУДОВАНИЕМ  
РАЗЛИЧНЫХ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

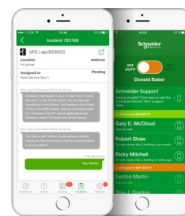


Открытая платформа, которая работает с оборудованием сторонних производителей и предоставляет открытый API

**\$5 USD** за  
устройство в месяц



**БОЛЬШОЕ ЧИСЛО  
УЗЛОВ,  
ОГРАНИЧЕННЫЙ  
ПЕРСОНАЛ**



Полное спокойствие,  
обеспеченное удаленным  
доступом к критически  
важным ресурсам 24/7

EcoStruxure IT Advisor: **УЖЕ ДОСТУПЕН**

Подробнее



# EcoStruxure™ IT

Schneider Electric – эксперт в области сервисов для ЦОД и распределённой IT-инфраструктуры. Мы поможем вам наладить...

Посетите наш сайт, чтобы узнать больше

[ecostruxureit.com](https://ecostruxureit.com)

Зарегистрируйтесь и  
попробуйте IT Expert  
бесплатно

Life Is On

**Schneider**  
Electric