



Решения для  
мониторинга и  
управления  
электропитанием



# О компании Exagate

Год основания - 2010

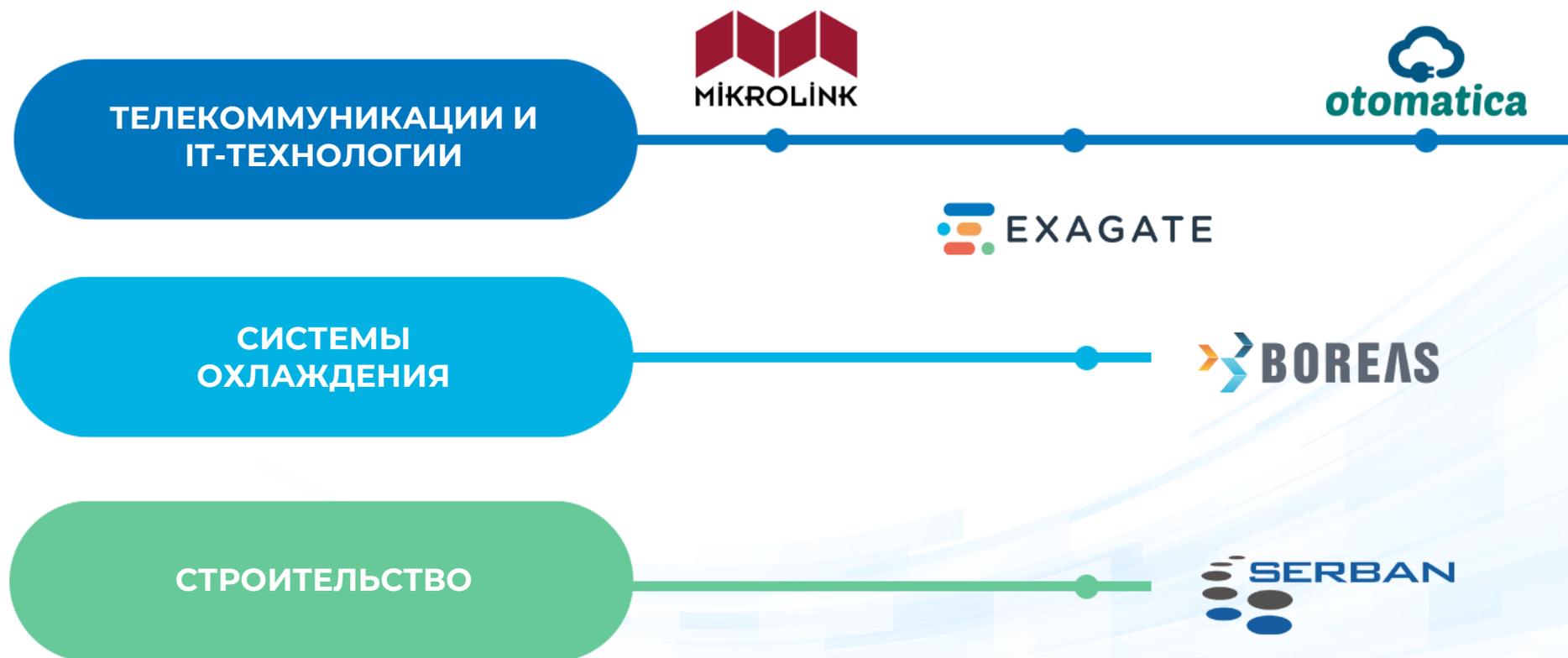
Производственные мощности - 50 000 кв.м.

R&D находится в Стамбуле

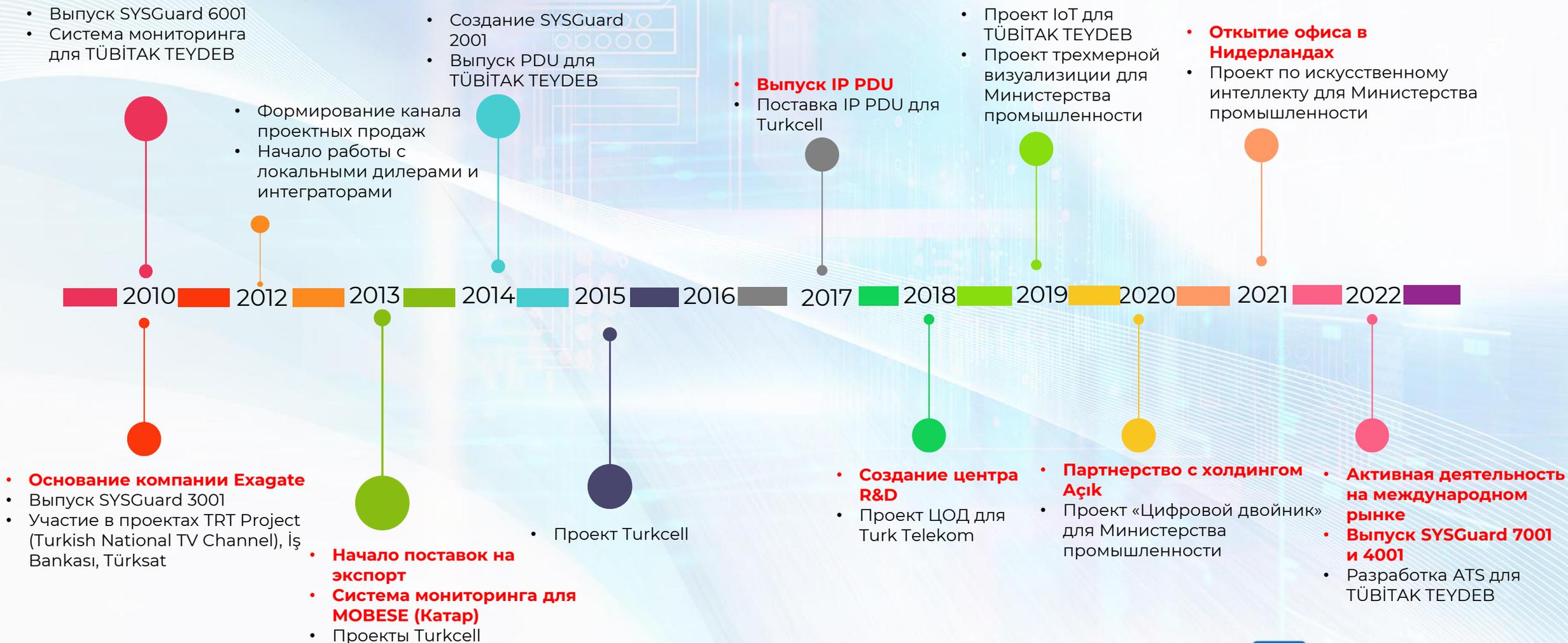
**EXAGATE** – технологическая компания, разрабатывающая решения для индустрии ЦОД  
В настоящий момент происходит трансформация из локального в глобального игрока на рынке



# Структура холдинга АÇІК



# Этапы развития Exagate



# География присутствия



# ПОРТФОЛИО



УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ



МОНИТОРИНГ ИБП



МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ



СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ  
ПРОТЕЧЕК



ПО ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО  
УПРАВЛЕНИЯ (DCIM)

# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ



ШИНОПРОВОДЫ ДЛЯ ЦОД



ГИБРИДНЫЕ АВР

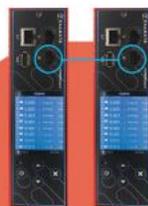


МИКРО-/МОДУЛЬНЫЕ ЦОД

# PDU серии POWER GUARD



Горячая замена



Каскадирование



Совместимость с  
мобильными  
устройствами



- Точность измерения +/-1%
- Компактный корпус 56 x 56 мм
- Термостойкость (стабильная работа до 60 градусов)
- Различные комбинации розеток (C13, C19)
- Релейный выход и интерфейс для датчиков среды
- Одно- и трехфазные модели, 16 А или 32 А
- Варианты цвета (черный, синий, красный)

ЖК экран



Розетки C13 и C19 с фиксацией

Гидромагнитные  
автоматические  
выключатели



# НОВИНКИ ИНВЕСТИЦИИ И РАЗРАБОТКИ

PDU ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ (ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ)

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ PDU PWG2

 Точность измерения потребленной энергии +/- 0,5% (кВтч)



**Уникальная система фиксации**  
Интегрированная уникальная система фиксации для розеток C13 и C19



**Выбор входа питания**  
0 или 90 градусов



**Мониторинг качества электроэнергии**  
Мониторинг критических параметров качества электроэнергии в реальном времени



**Дублированная гигабитная сеть (10/100/1000)**  
Быстрое и безопасное двойное сетевое подключение для резервирования и каскадирования (до 8 устройств)



**Широкий выбор дополнительных опций PDU**  
от 10 до 100 А  
Однофазные/трехфазные



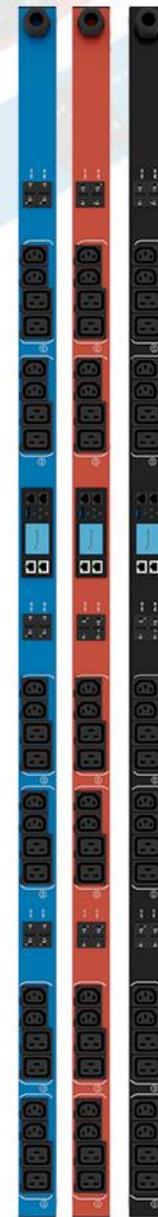
**Модуль управления с возможностью горячей замены**  
В случае неисправности блок управления легко заменяется без отключения питания.



**Мониторинг дифференциального тока**



**Различные варианты датчиков**



# PDU серии POWER GUARD



**PWG 90**  
Базовые PDU

**PWG 91**  
iPDU с измерениями по устройству

**PWG 92**  
iPDU с управлением по розеткам

**PWG 93**  
iPDU с измерениями по розеткам

**PWG 94**  
iPDU с измерениями и управлением по розеткам

**PWG 96**  
Проходные счетчики

## **PWG-9132-336-96-TIP**

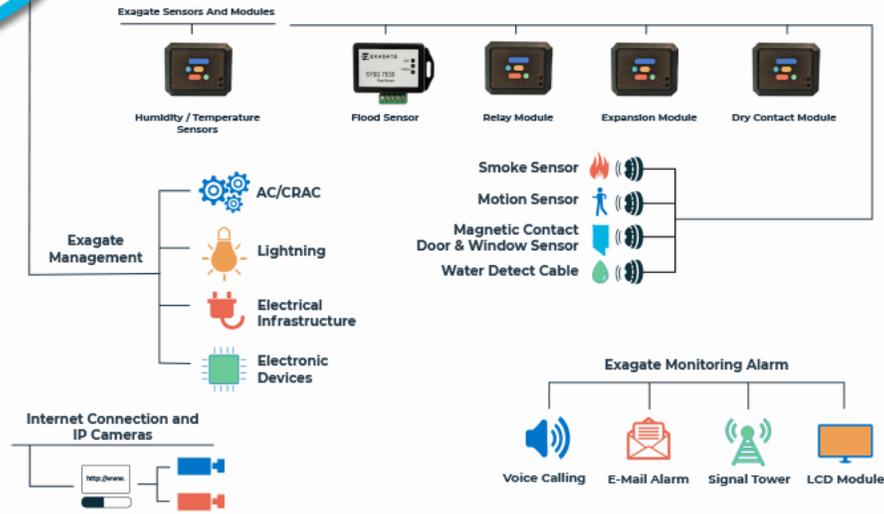
POWERGuard PDU, 32A Three Phase ZeroU, 42 x IEC Sockets (36 x C13 - 6 x C19), Inlet Metering

## **PWG2-9416-307-91-SIPH**

POWERGuard 2 PDU, 16A Single Phase 1U, 8 x IEC Sockets (7 x C13 - 1 x C19), Outlet Metering & Switching



# Система мониторинга SYSGUARD



**SYSGUARD  
7001**

**SYSGUARD  
4001**

## SYSGUARD SENSORS

- |             |             |           |                 |              |            |
|-------------|-------------|-----------|-----------------|--------------|------------|
| Temperature | Humidity    | Voltage   | Current         | Energy       | Water Leak |
| Dry Contact | Air Flow    | Pressure  | Open/Close Door | Smoke        | Motion     |
| Vibration   | Air Quality | Generator | UPS             | Relay Output | CRAC       |

# Контроллеры SYSGUARD



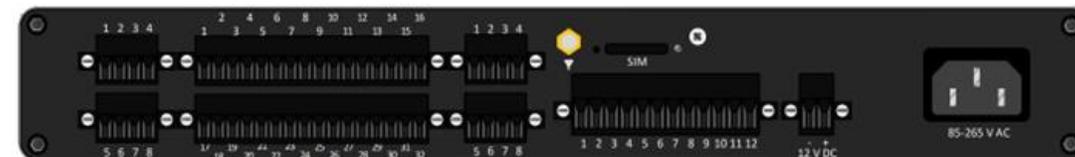
## SYSGuard 4001

- Компактная модульная конструкция
- 1 вход датчика температуры и влажности (X1)
- 4 входа для внешних датчиков
- 2 релейных выхода ( НР/НЗ макс. 5 А )



## SYSGuard 7001

- Модульная конструкция:
- 16 датчиков, RJ45 (до 256 при каскадном подключении)
- Каскадное подключение SYSG7010 или использование модуля расширения SYSG7070
- 2 входа датчиков температуры и влажности (X1, X2)
- 20 настраиваемых входов
- 4 релейных выхода ( НР/НЗ макс. 5 А )



- Графический ЖКД
- 1 выход 12 В пост. тока (для внешних датчиков)
- 2 порта RS-485
- Поддержка HTTPS – MODBUS - SNMP и MQTT
- Поддержка GPRS
- Поддержка 2G и 4G (поддержка голосовых вызовов 4G)
- Современная система сигнализации
- Мониторинг данных, отчеты
- Управление устройствами сторонних производителей

# Планы развития Exagate в России



**НИЕНШАНЦ  
АВТОМАТИКА**

- Начало поставок продукции – Q1`24
- Запуск сайта [exagate.ru](http://exagate.ru) - Q1`24
- Локализация документации – Q2`24
- Локализация ПО и интерфейсов – Q3`24
- Технический тренинг для партнеров – Q4`24
- Открытие постоянного представительства – 2025



**Михаил Бажанов**

Продакт-менеджер

[m.bazhanov@nnz.ru](mailto:m.bazhanov@nnz.ru)

+7 (812) 326-59-24 #5177



Thank you for listening  
Спасибо за внимание  
Ваши вопросы?

