

The logo for IEK, featuring a yellow square above the letter 'i', followed by the letters 'E', 'K', and 'K' in a bold, black, sans-serif font.

IEK

**ЭКОСИСТЕМА
ПРОДУКТОВ
ДЛЯ ЦОД**

О КОМПАНИИ

КОММЕРЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

1999

год основания

> 4 700

сотрудников

51,4

млрд R выручка
за 2024

150 000 m^2

площадь отгрузочных центров
в России и за рубежом

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

61 000

артикулов в ассортименте

164 000 m^2

площадь цехов российских предприятий

> 400 млн шт. в год

выпуск продукции на российских заводах

11 млрд R

проинвестировано в 2020-2025

ПОРТФЕЛЬ БРЕНДОВ



Электротехническая продукция



Силовое и модульное оборудование
российского производства



Программный комплекс для разработки систем
управления и диспетчеризации



Российское оборудование для IT-технологий



Решения для автоматизации систем управления



Открытая IIoT-платформа для управления освещением



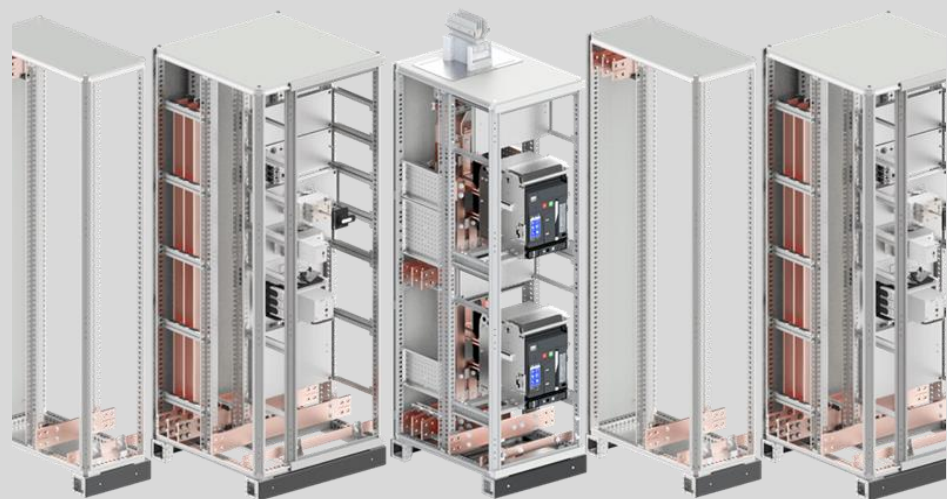
Проектное освещение, светотехническая продукция



Солнечные батареи, литий-ионные аккумуляторы,
автономные энергосистемы и солнечные электростанции

ОТ НАБОРА АРТИКУЛОВ

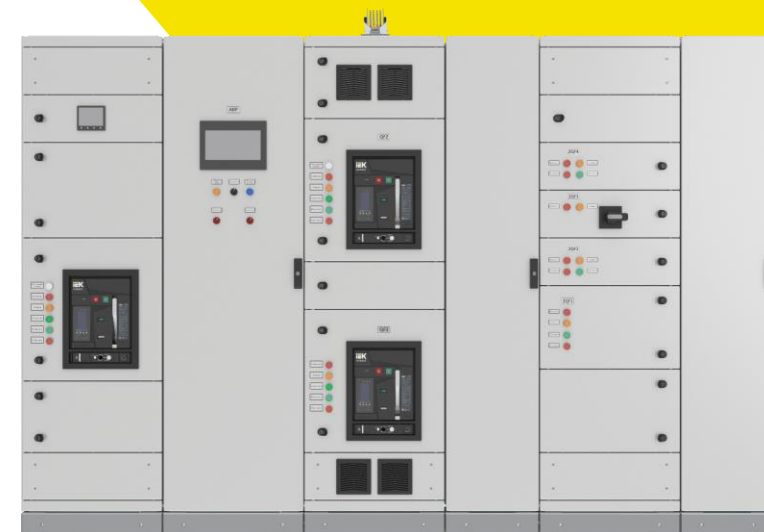
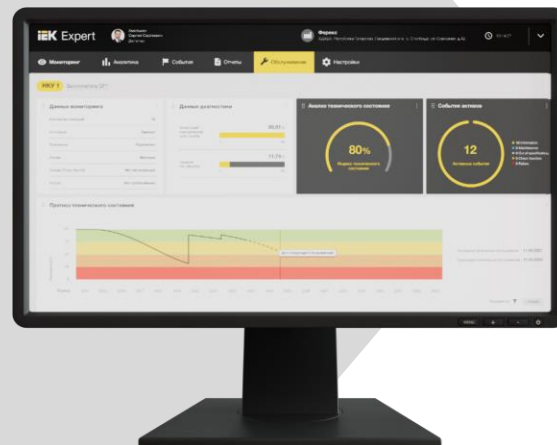
Более 25 лет мы предлагали отдельные компоненты, не объединенные в систему



FORMATPRO

К РЕШЕНИЮ

- Созданы и протестированы комплексные решения
- Настроена интеграция с различными платформами диспетчеризации и предиктивного анализа



КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ



- Серверные шкафы
- Системы контейнеризации
- Блоки распределения питания и АВР
- Кондиционирование
- Бесперебойное питание
- СКС
- Лотки для оптики
- НКУ
- Магистральный шинопровод
- КНС
- Освещение
- Мониторинг

ЭКОСИСТЕМА IEK GROUP ДЛЯ ЦОД



ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ IEK DIGITAL

MASTER SCADA 4D

SCADA-платформа АСУ ТП.
Мониторинг всей инженерной
инфраструктуры ЦОД, OPC
UA, Modbus, web-клиент.

IQ DATA

Программно-аппаратный
комплекс мониторинга
инфраструктуры ЦОД

IQ LINK

Интеллектуальная СКС AIM

MASTER DIGITALTWIN

Цифровой двойник объекта.
Моделирование изменений
нагрузки, тепловой карты
и отказоустойчивости.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ IEK ДЛЯ ЦОД

ИБП ITK ELECTRA

PDU DATASOCKET

ШКАФЫ DATAUNIT

НКУ FORMAT PRO

**СИЛОВЫЕ АВ
ARMAT**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ
ONI**

**ОСВЕЩЕНИЕ
LEDEL/FEREX**

СКС GREEN

КНС LESTA/ESCA

СКВ DATACOOЛ

**КОНТЕЙНЕРИЗАЦИЯ
DATAROW**

**ШИНОПРОВОД
LINEBAR**

MASTERSCADADA 4D



- Единая система сбора и обработки данных
- Поддержка 60 промышленных протоколов обмена и 10 000 различных видов оборудования
- Обеспечение надежности и резервирования
- Работа на «верхнем» и «среднем» уровнях АСУ
- Бесплатная среда разработки проектов с подробной документацией и обучающими материалами
- Соответствие требованиям приказа ФСТЭК № 239 от 25.12.2017 года



MASTERSCADA 4D ПРИОРИТЕТЫ 2025–2027



**РЕЛИЗ MASTERSCADA 4D
DT 2.0**

ОПТИМИЗАЦИЯ UX

**ПОВЫШЕННАЯ
СТАБИЛЬНОСТЬ**

**НОВЫЕ КОНТРОЛЫ
ТРЕНД 2.0**

**ЕДИНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ
УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ
РАЗРАБОТКИ**

ЛОКАЛИЗАЦИЯ

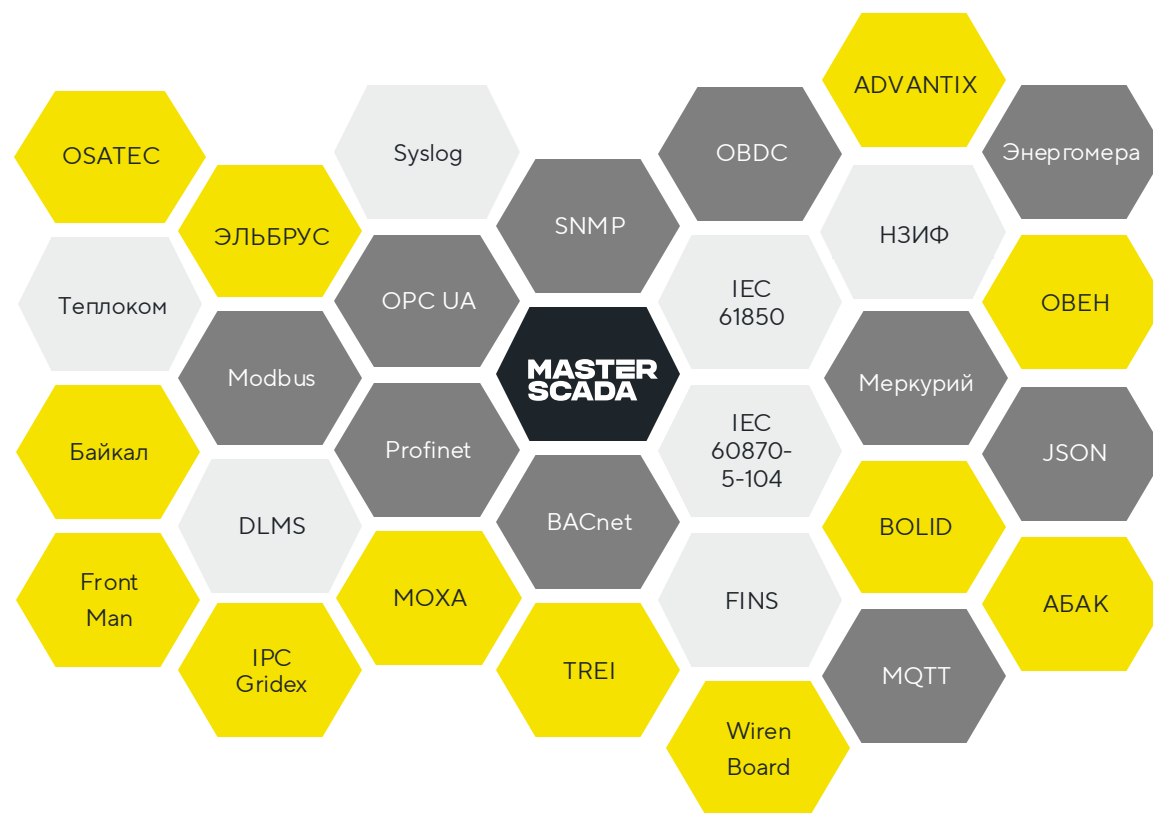
АДАПТИВНЫЙ НМИ

СЕРВИС ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

MASTERSCADADA 4D



- OPC DA/UA/HDA
- Modbus , BACnet, Profinet, **SNMP**, IEC 60870-5-104, IEC 61850, OMRON, MITSUBISHI, DLMS
- **MQTT** – интеграция с IOT-устройствами и облаком
- ODBC-клиент – интеграция с БД
- Протоколы электро- и теплосчетчиков
- **Открытая API**
- Написание драйверов для интеграции на языках C#/C++
- Поддержка камер – протокол RSTP



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



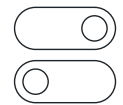
Создание **уникальной учетной записи для каждого пользователя** (возможность блокировки, удаления и др.)



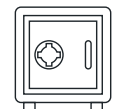
Назначение первичного пароля, самостоятельной **установки и смены, запрет на использование повторяющихся паролей**, а также сложные пароли



Ролевая модель, разделение прав и доступа к информации (набор ФБ для гибкой настройки)



Аутентификация посредством Active Directory (LDAP для Linux)

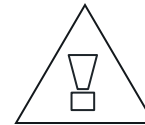


Хранение пароля конечного пользователя в защищенном месте (файл с хеш-суммами шифруется)



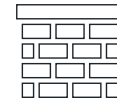
Журнал действий оператора, возможность отправки на syslog-сервер

Ограничение доступа к журналу регистрации событий безопасности



Уведомления о переполнении журнала регистрации

Настройка периода хранения, размера журнала



Хранение журнала (лога) событий ИБ (действий пользователей) **в отдельной базе данных**



Возможность **использования сетевой БД** со списком пользователей проекта для **исключения двойного логирования** на различных узлах



Контроль целостности ПО и проекта (ППО)

Механизмы аутентификации реализуются с использованием **защищенных протоколов**

ПОЗВОЛЯЕТ:

- мониторить состояние оборудования онлайн на точной копии объекта
- быстрее и проще ориентироваться на объекте, благодаря:
 - возможности дистанционного перемещения по копии объекта (2D/3D)
 - возможности видеть все «скрытые коммуникации»
- получать мгновенный доступ к единому пространству с актуальной информации по активам (характеристики оборудования, документация)
- проводить обучение персонала на тренажерах
- получать прогнозы работоспособности оборудования и проигрывать архивные данные



НАШИ ПАРТНЕРЫ



ENGROSS
ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ



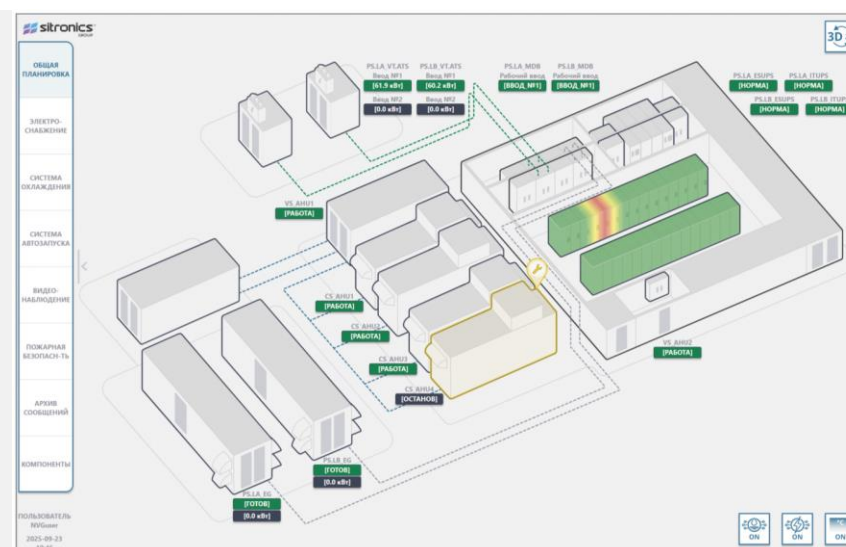
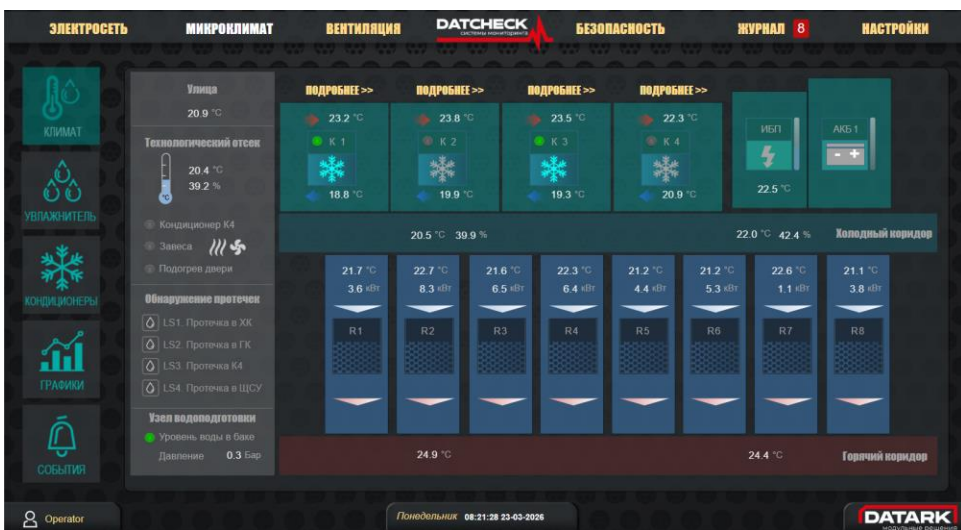
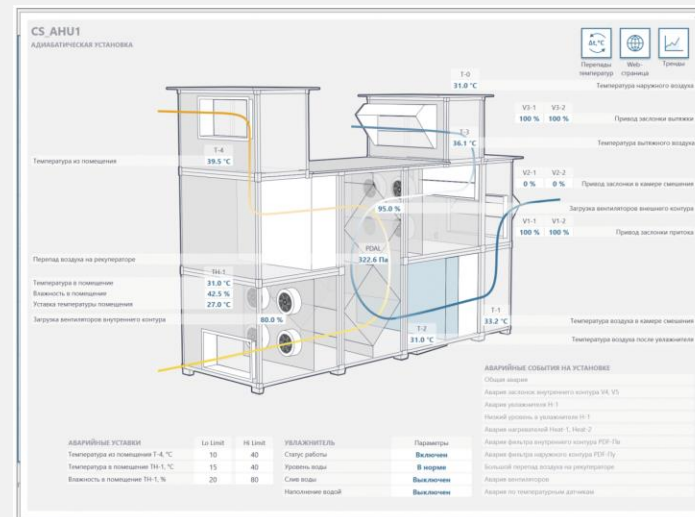
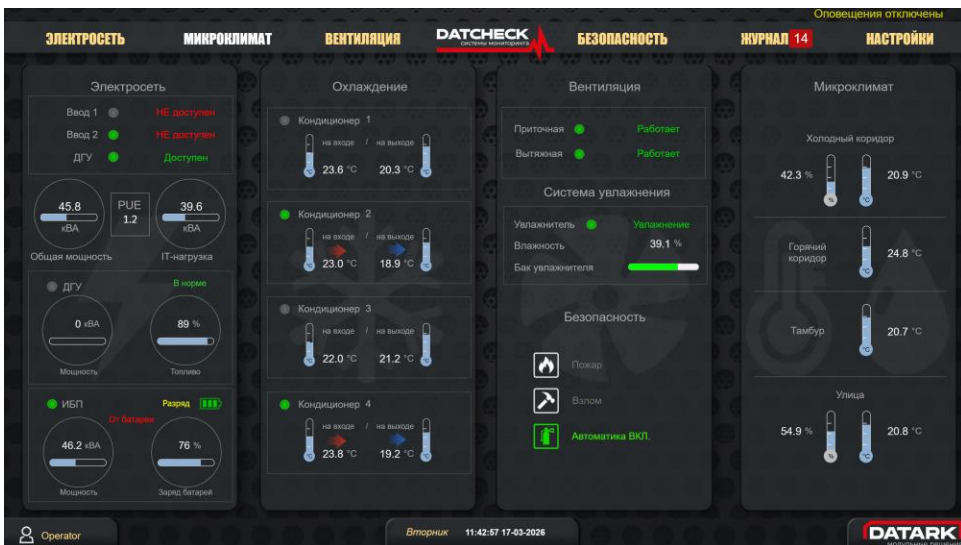
КРОК

FreeTech

GALEX®

ICL

МЦОД. РЕАЛИЗОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ



МОДУЛЬ МОНИТОРИНГА



ПО СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ
С УНИКАЛЬНЫМ UI/UX



ITK by IEK
iGDATA

Программно-аппаратный комплекс
мониторинга инфраструктуры ЦОД

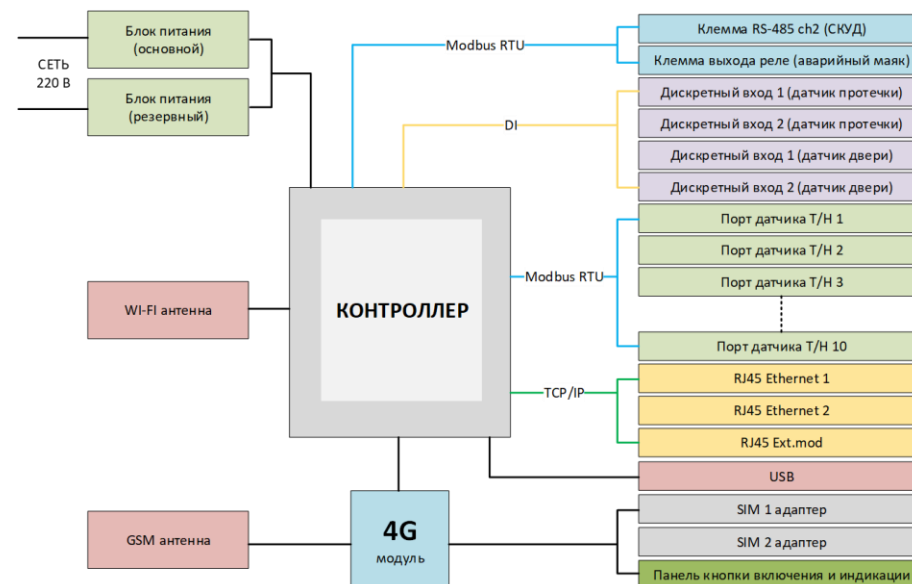
- Предназначен для серверных и ЦОД
- Прост в монтаже, настройке и эксплуатации
- ПО базируется на MasterSCADA 4D

1U контроллер с сбором данных

- PDU
- Датчиков окружающей среды
- СКУД

Позволяет получать данные в реальном времени

- Оповещение администратора по Email и SMS
- Гибко настраиваемые тренды

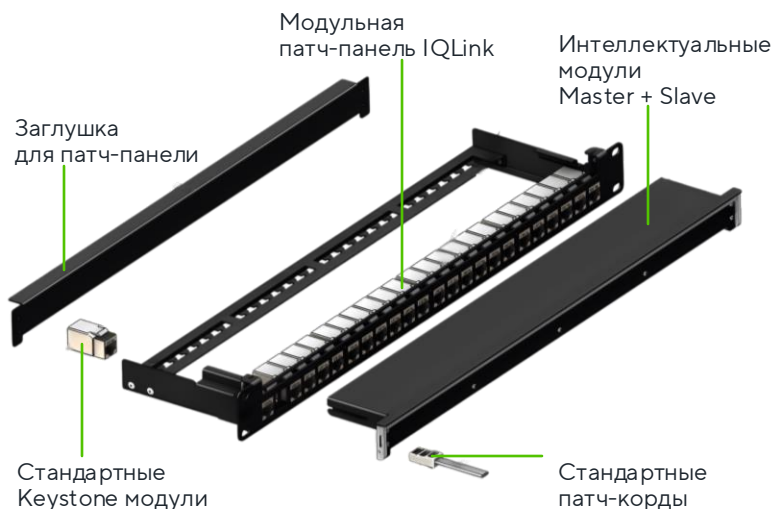


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СКС МОДУЛЬ AIM

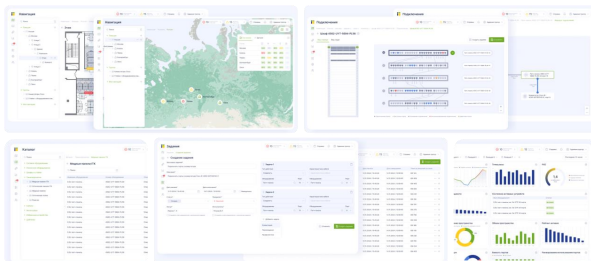


ITK IQLINK
by IEK

Специализированное оборудование СКС



+ ПО AIM



ITK IQLINK

Программно-аппаратный комплекс для оперативного мониторинга сетевых подключений, контроля трафика и учета сетевой инфраструктуры предприятия.

СИСТЕМА AIM

(Automated Infrastructure Management) автоматически составляет кабельный журнал и мониторинг кабельных соединений

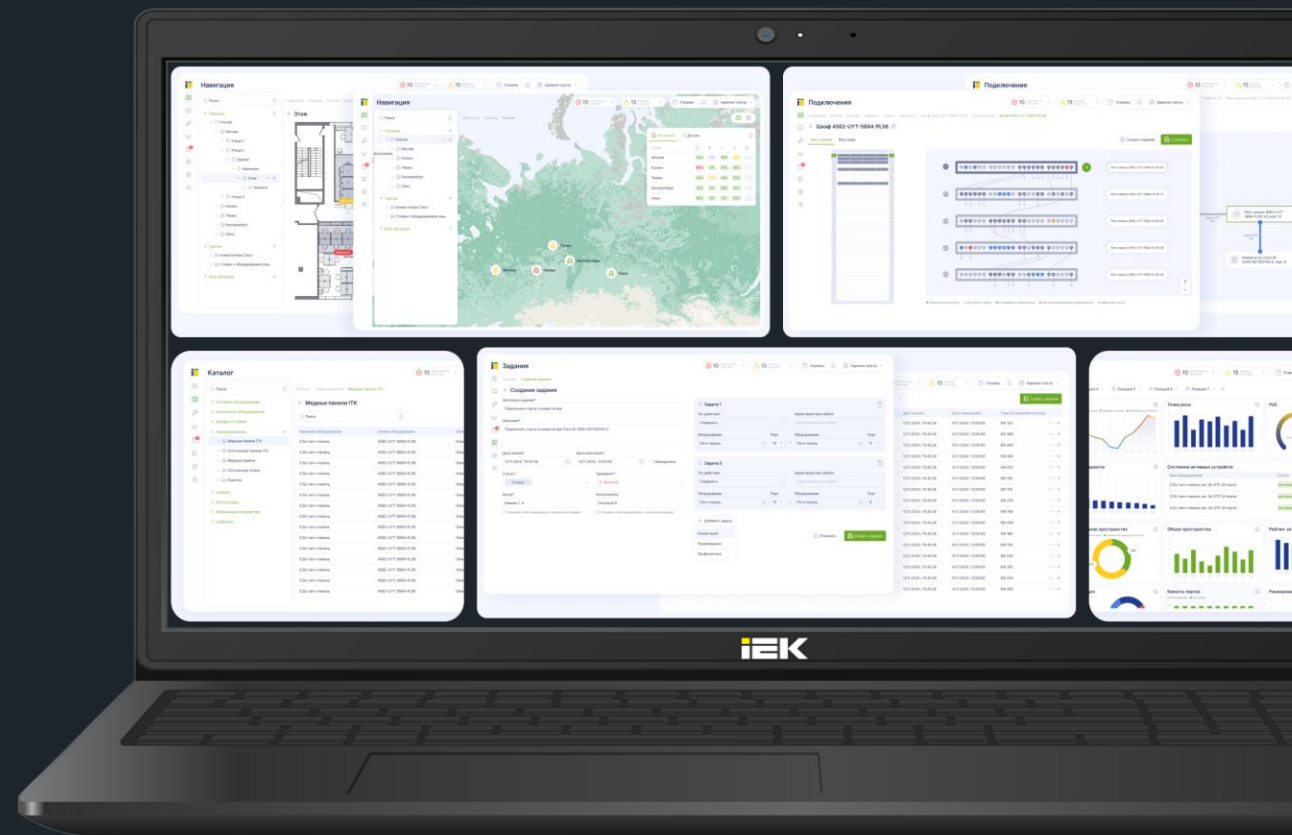
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СКС



Программно-аппаратный комплекс, позволяющий в режиме реального времени контролировать события в кабельной инфраструктуре корпоративных сетей и ЦОД.

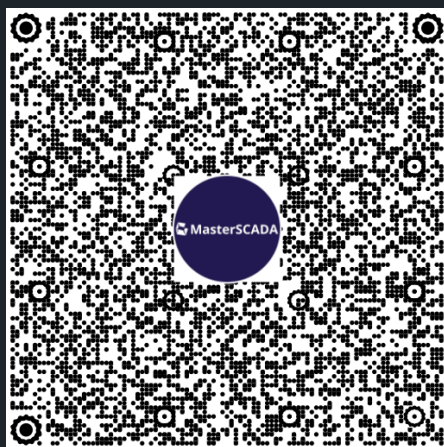
Система автоматизирует документирование кабельных подключений и событий, помогает быстрее находить сетевые устройства и устранять неисправности.

- Непрерывный мониторинг кабельных переключений
- Управление монтажными заданиями
- Ускорение администрирования с сохранением актуальности эксплуатационной документации





ВКЛЮЧАЕМСЯ В ЖИЗНЬ!



Кордупель Станислав
Старший менеджер по развитию бизнеса
ООО «МПС софт»

☎ +7 (985) 012 80 83

✉ kordupelsz@masterscada.ru

🌐 www.masterscada.ru

