IEK GROUP

ЭКОСИСТЕМА ПРОДУКТОВ ДЛЯ ЦОД

О КОМПАНИИ

- IEK GROUP — российская технологическая компания и поставщик комплексных решений.
- IEK GROUP предоставляет инженерную экспертизу, цифровые решения и сервисную инфраструктуру.
- IEK GROUP активно развивает R&D и испытательные центры, создавая новые продукты.

КОММЕРЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

1999
год основания

> 4 700
сотрудников

56,2 МЛРД ₽
выручка за 2025

150 000 м²
площадь отгрузочных центров в России и за рубежом



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

61 000+
артикулов в ассортименте

164 000 м²
площадь цехов российских предприятий

> 400 МЛН ШТ. В ГОД
выпуск продукции на российских заводах

11 МЛРД ₽
проинвестировано в производство и R&D с 2020

ПОРТФЕЛЬ БРЕНДОВ

IEK GROUP

IEK — Электротехническая и светотехническая продукция

IEK ИНЖИНИРИНГ — Разработка проектной документации и защита в экспертизе

LEDEL FEREKS — Проектное и инфраструктурное освещение

ITK by IEK — Российское оборудование для телекоммуникационных решений

КОНТАКТОР by IEK — Российский производитель ЭУИ, силового и модульного оборудования

IEK DIGITAL — Программный комплекс для разработки систем управления и диспетчеризации

IEK GROUP

PROF ESCO by IEK — Инвестиция средств в проекты повышения энергоэффективности во всех регионах России

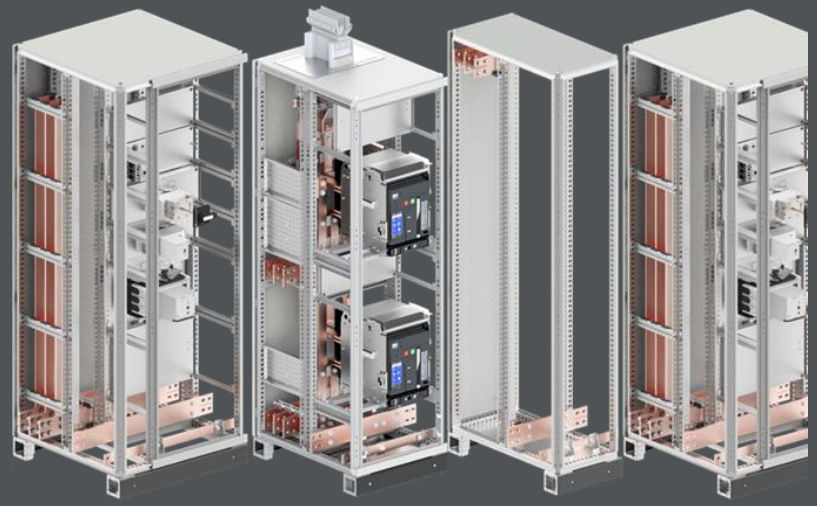
ONi by IEK — Решения для автоматизации систем управления

NEOSUN by IEK — Альтернативная энергетика

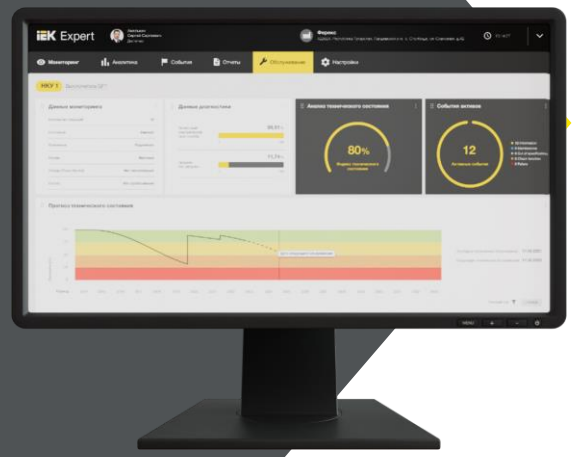
МЕНЯЕМ ПОДХОД

ОТ НАБОРА АРТИКУЛОВ

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

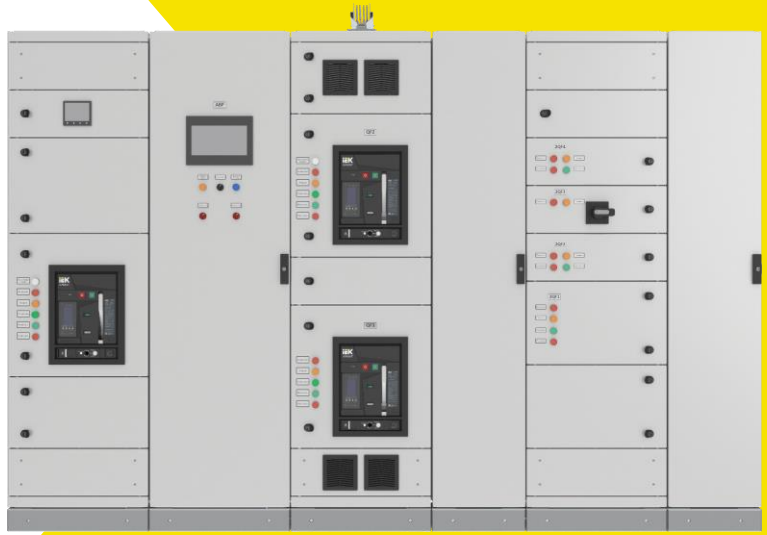


FORMAT PRO



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 оптического кабеля
- 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

IQDATA

Программно-аппаратный комплекс мониторинга инфраструктуры ЦОД

IQLINK

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/FEREKS
- СКС GREEN
- КНС LESTA/ESCA
- СКВ DATACOOL
- КОНТЕЙНЕРИЗАЦИЯ DATAROW
- ШИНОПРОВОД LINEBAR

MASTERSCADA 4D

ПОДДЕРЖКА

40
промышленных протоколов обмена

10 000
различных видов оборудования

Соответствие требованиям приказа ФСТЭК № 239 от 25.12.2017 года

- Единая система сбора и обработки данных
- Обеспечение надежности и резервирования
- Работа на «верхнем» и «среднем» уровнях АСУ
- Бесплатная среда разработки проектов с подробной документацией и обучающими материалами



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 HMI
- СЕРВИС ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

MASTERSCADA 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

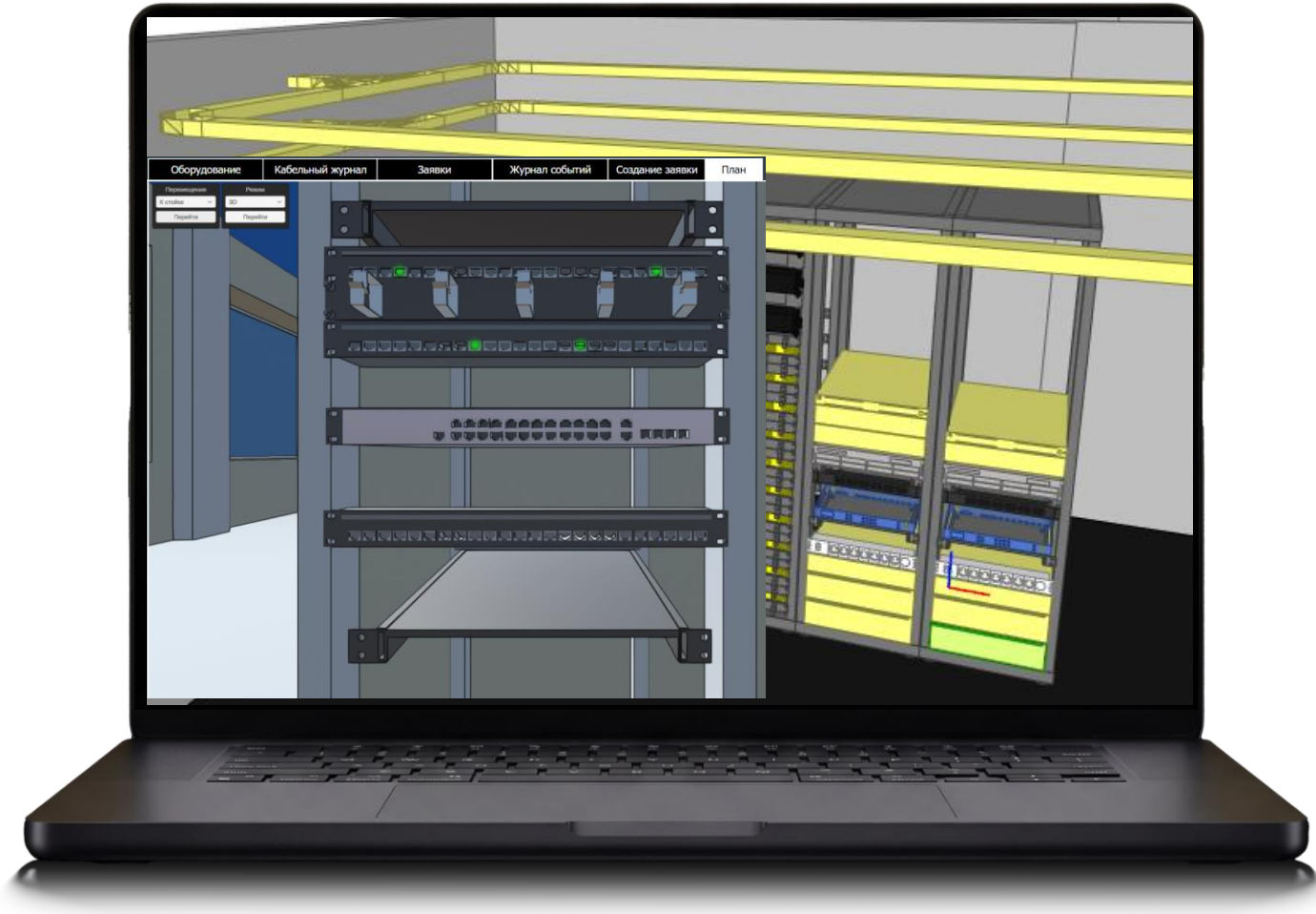
Контроль целостности ПО и проекта (ППО)

Механизмы аутентификации реализуются **с использованием защищенных протоколов**

ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК

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 информацией по активам (характеристики оборудования, документация)
- проводить обучение персонала на тренажерах
- получать прогнозы работоспособности оборудования и проигрывать архивные данные



НАШИ ПАРТНЕРЫ













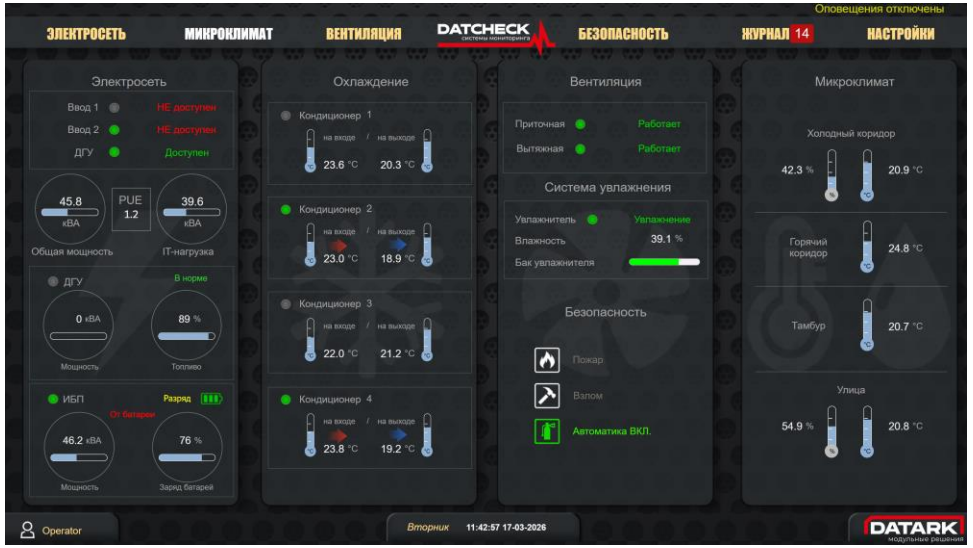


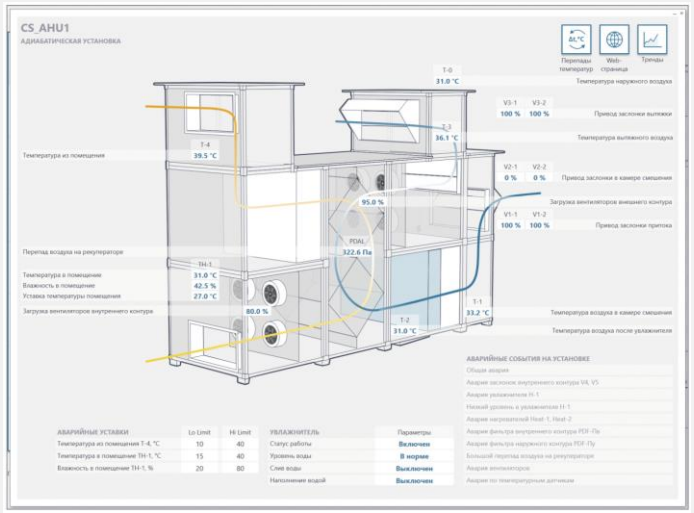




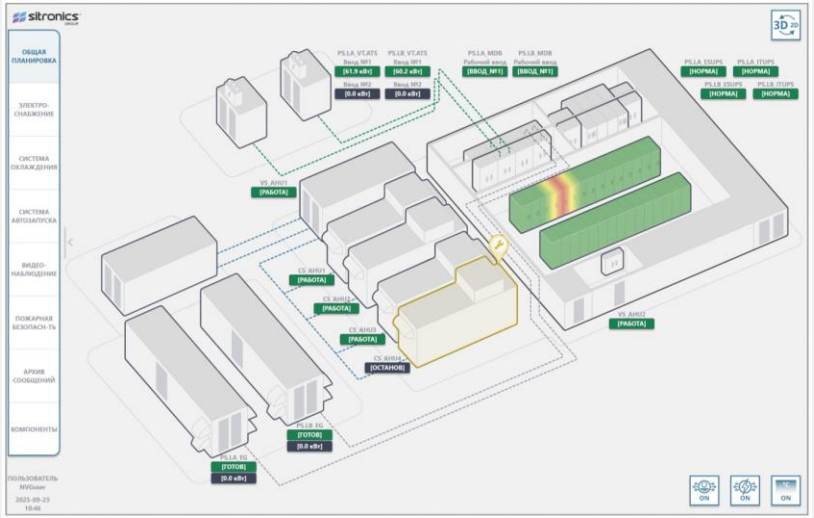


МЦОД. РЕАЛИЗОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ









МОДУЛЬ МОНИТОРИНГА

ПО СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ С УНИКАЛЬНЫМ UI/UX



iTK by IEK iQDATA

Программно-аппаратный комплекс мониторинга инфраструктуры ЦОД

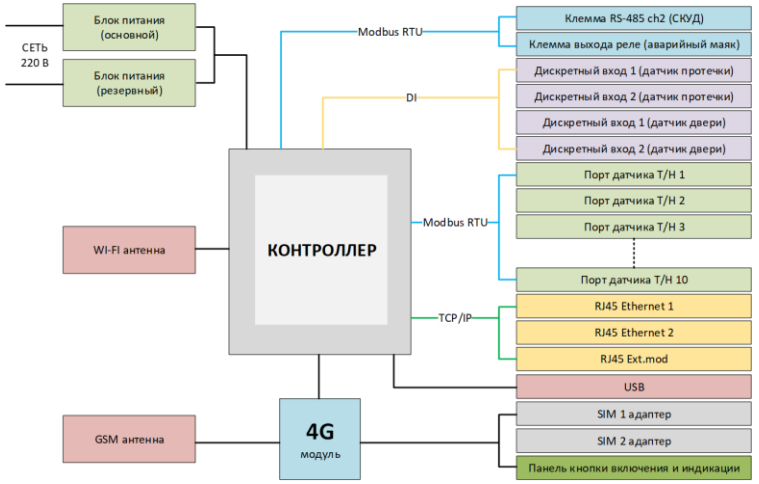
- Предназначен для серверных и ЦОД
- Прост в монтаже, настройке и эксплуатации
- ПО базируется на MasterSCADA 4D

1U контроллер — сбор данных

- PDU
- Датчики окружающей среды
- СКУД

Позволяет получать данные в реальном времени

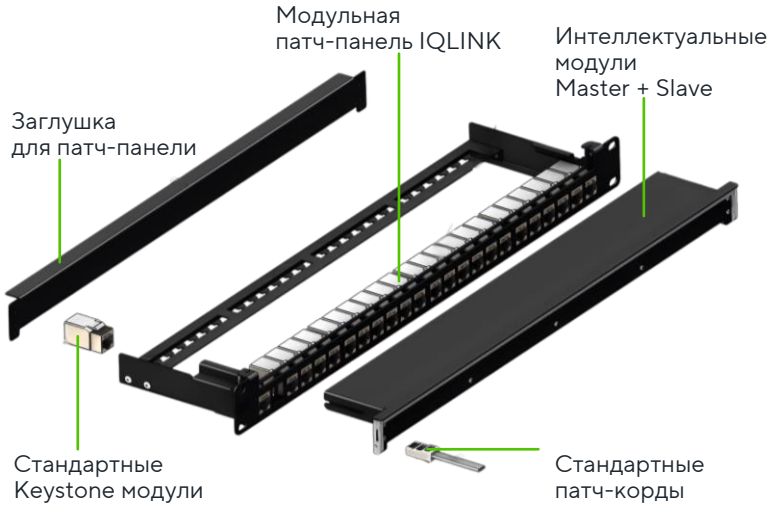
- Оповещение администратора по Email и SMS
- Гибко настраиваемые тренды



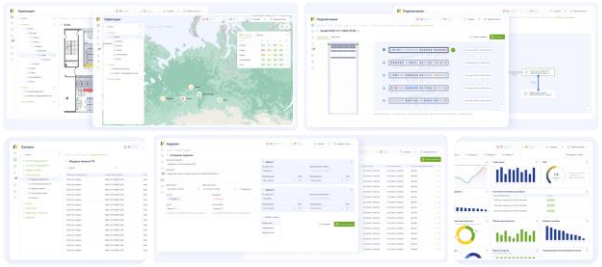
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СКС
МОДУЛЬ AIM

ITK by IEK iQLiNK

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 ведет мониторинг кабельных соединений.

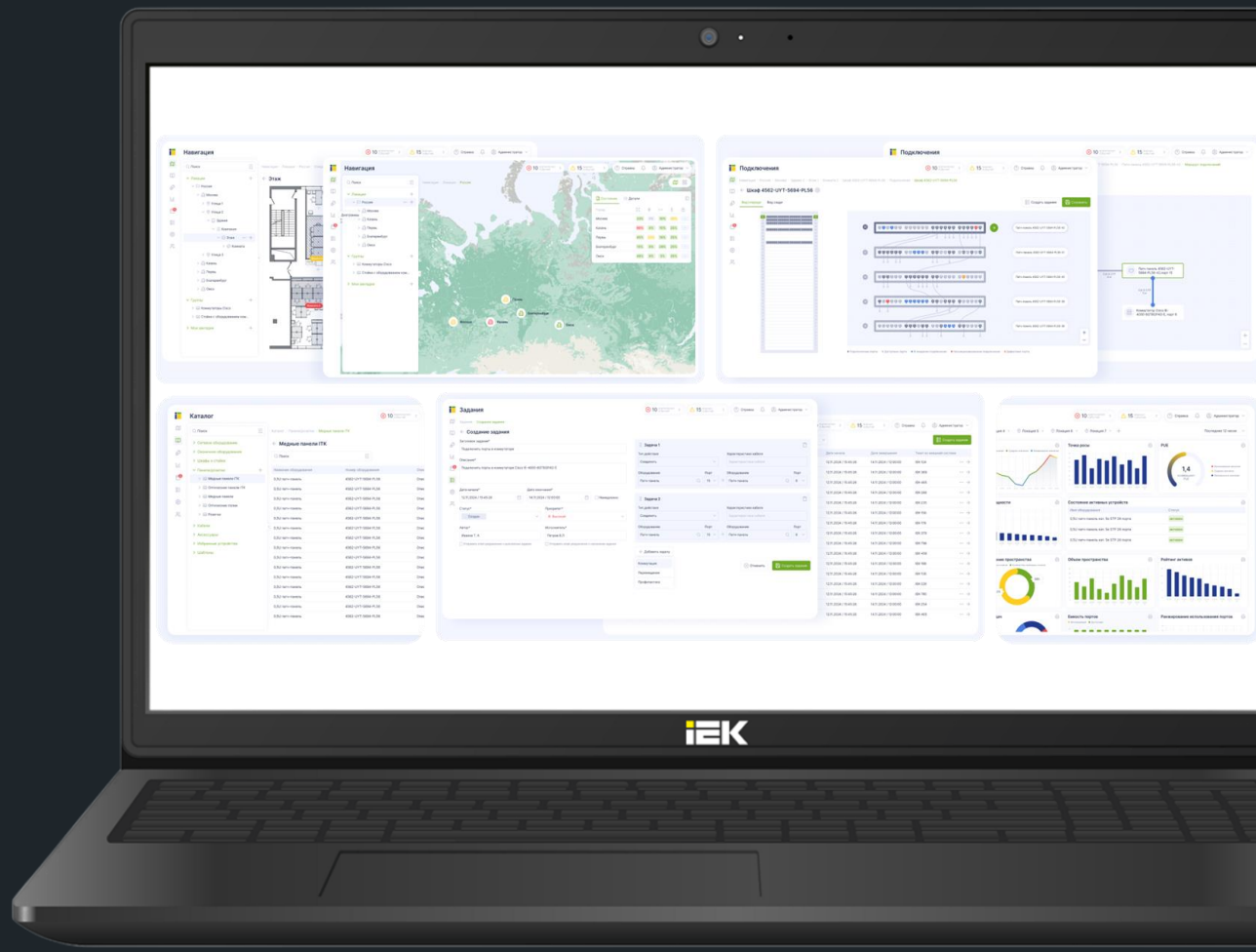
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СКС

iTK iQLiNK by IEK

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



IEK DIGITAL



ВКЛЮЧАЕМСЯ В ЖИЗНЬ!



Кордупель Станислав
Руководитель отдела продаж

+7 (985) 012-80-83

kordupelsz@masterscada.ru

www.iek-digital.ru