

РТК-Технологии

Профиль компании

Каталог оборудования



Информация о компании РТК-Технологии

Компания создана в 2013 году группой специалистов, имеющих значительный опыт работы в области системной интеграции и реализации комплексных проектов в области телекоммуникаций для операторов связи, государственных структур и индустриальных заказчиков

- Разработка и производство оборудования и программного обеспечения в рамках программ импортозамещения
- Партнерство с ведущими поставщиками оборудования и решений, их адаптация к требованиям российского телекоммуникационного рынка
- Система качества компании сертифицирована по стандарту ISO9001:2015
- Компания включена в реестр аккредитованных ИТ-компаний



Сертификат ISO9001



Технологические компетенции компании

- Разработка и производство линейки беспроводных маршрутизаторов и Wi-Fi оборудования для операторов связи и корпоративных заказчиков с получением статуса ТОП (2024г)
- Разработка и производство климатических шкафов для размещения телекоммуникационного оборудования
- Индустриальные системы электропитания для операторов связи, предприятий транспортной и энергетической отраслей
- Партнерство с ведущими мировыми производителями оборудования и решений, поставка и адаптация к требованиям российского телекоммуникационного рынка
- Разработка программных решений
- Техническая поддержка и сервисное обслуживание



Ключевые клиенты/Проекты

- Разработка и производство климатических шкафов



Beeline™



ЭР-ТЕЛЕКОМ



МОТИВ



Ростелеком

- Разработка и производство беспроводных маршрутизаторов



Ростелеком

FRESHTEL



МЕГАФОН

- Поставка систем электропитания



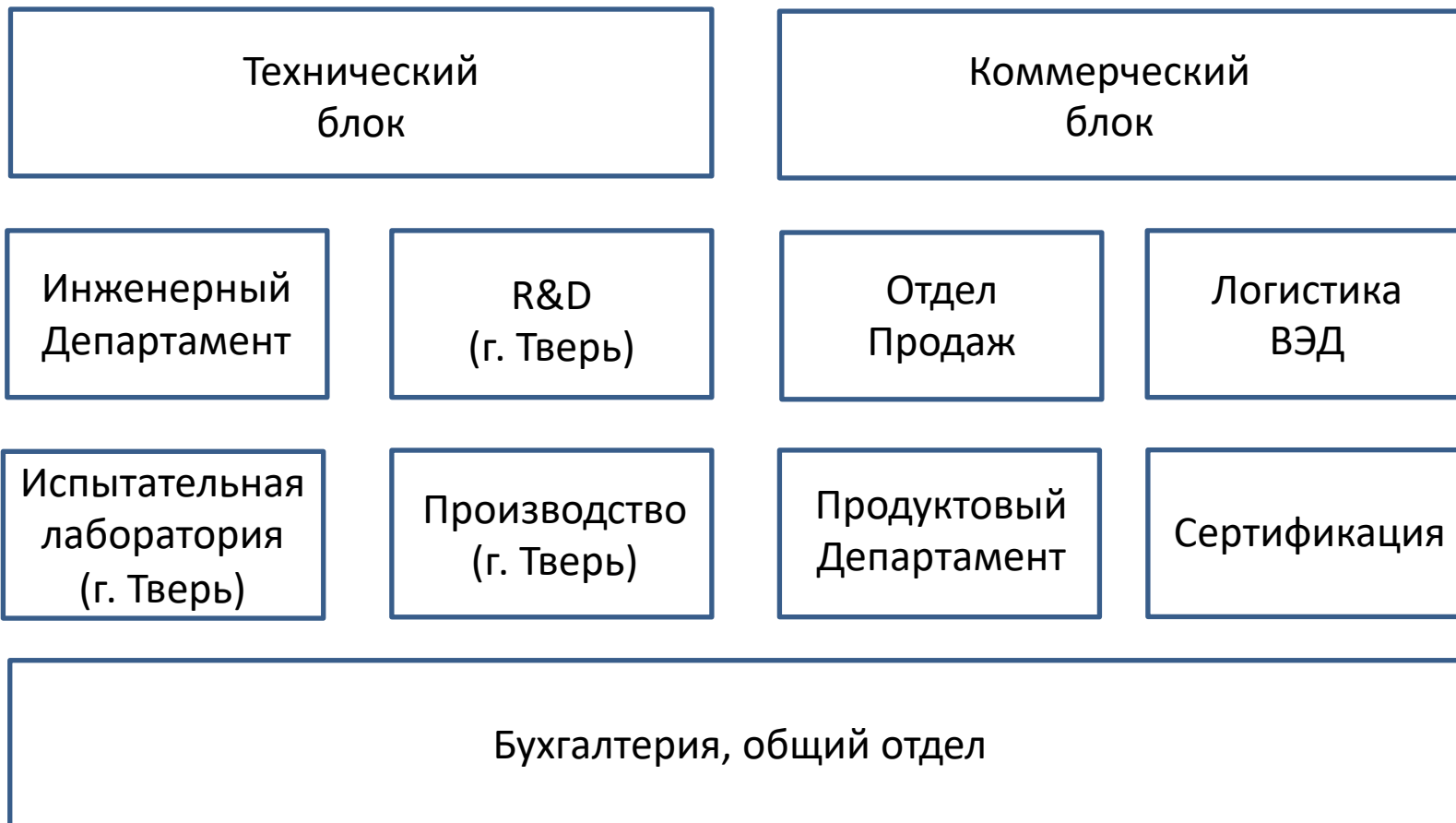
Beeline™



МЕГАФОН



Структура компании



Каталог оборудования



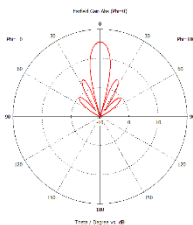
Беспроводные маршрутизаторы серии RTK-TECH-4000W/RTK-T-ECR



Беспроводные маршрутизаторы серии RTK-TECH-4000/RTK-T-ECR предназначены для подключения абонентов b2b

- Интерфейсы 100/1000Мбит, различные категории LTE, интерфейс Wi-Fi 2/5ГГц
- Настольное и уличное исполнение со встроенной направленной антенной и широким температурным диапазоном
- Транспортные и специальные решения для корпоративных заказчиков
- Доработка под требования заказчика
- Адаптация ПО для использования на сетях операторов
- Получение статуса ТОРП (2024г)
- **Большой опыт разработки и производства - с 2016 года поставлено более 15 тыс шт**

Беспроводные мосты серии EnCo Bridge



— 2000 (0.0000) dB

Полоса — 200 MHz
Норм. на мощность 10.0 dB

Беспроводные WiFi мосты EnCo Bridge предназначены для создания высокоскоростных соединений в местах, где невозможно проложить кабель. Так же могут использоваться в режиме Point-to-Many-Point для построения БШПД сетей (2024г)

- Диапазоны 2 и 5 ГГц
- 802.11b/g/n и 802.11b/g/n/a/ac
- Высокая выходная мощность
- Ширина канала, МГц 20/40 и 20/40/80
- Питание - пассивное POE
- В настоящее время продукт в разработке

Точки доступа операторского класса



Точки доступа предназначены для беспроводного подключения Wi-Fi в офисах, торговых центрах и др.

Точки поддерживают бесшовное переключение (MESH), быстрое развёртывание сети посредством HotWi-Fi и встроенный captive-портал — подойдёт для проектов, в которых важна авторизация пользователей.

- Потолочный монтаж
- Питание PoE 802.3af/at
- Два Ethernet GE
- Поддержка PoE out
- До 4-х SSID на диапазон
- Динамический выбор частоты (DFS)
- QoS на каждую отдельную SSID
- WPA3-PSK
- Поддержка MESH
- Доработка ПО под требования заказчика
- **Продукт в разработке. Получение статуса TOPP (2024г)**

ПО для построения VPN сетей и управления CPE

RTK-T-EMS-TUN-SRV Программное обеспечение для построения VPN-туннелей сервер – CPE. Возможно построение как L2overL3 (vXlan + wireguard), так и L3-туннелей (wireguard only). Бесшовное масштабирование по средствам развертывания дочерних инстансов к основному серверу. Один инстанс поддерживает до 5 тысяч CPE.

RTK-T-EMS-MGMT Программное обеспечение для массового управления CPE с помощью технологии CWMP. Поддержка Broadband TR-98/TR-181. Предназначено для массового конфигурирования, обновления, перезагрузки устройств. Количество одновременно поддерживаемых CPE ограничено только мощностью сервера, на котором установлено ПО.

RTK-T-EMS-CPE-LIC Лицензия на подключение одного CPE к системе управления RTK-T-EMS-MGMT



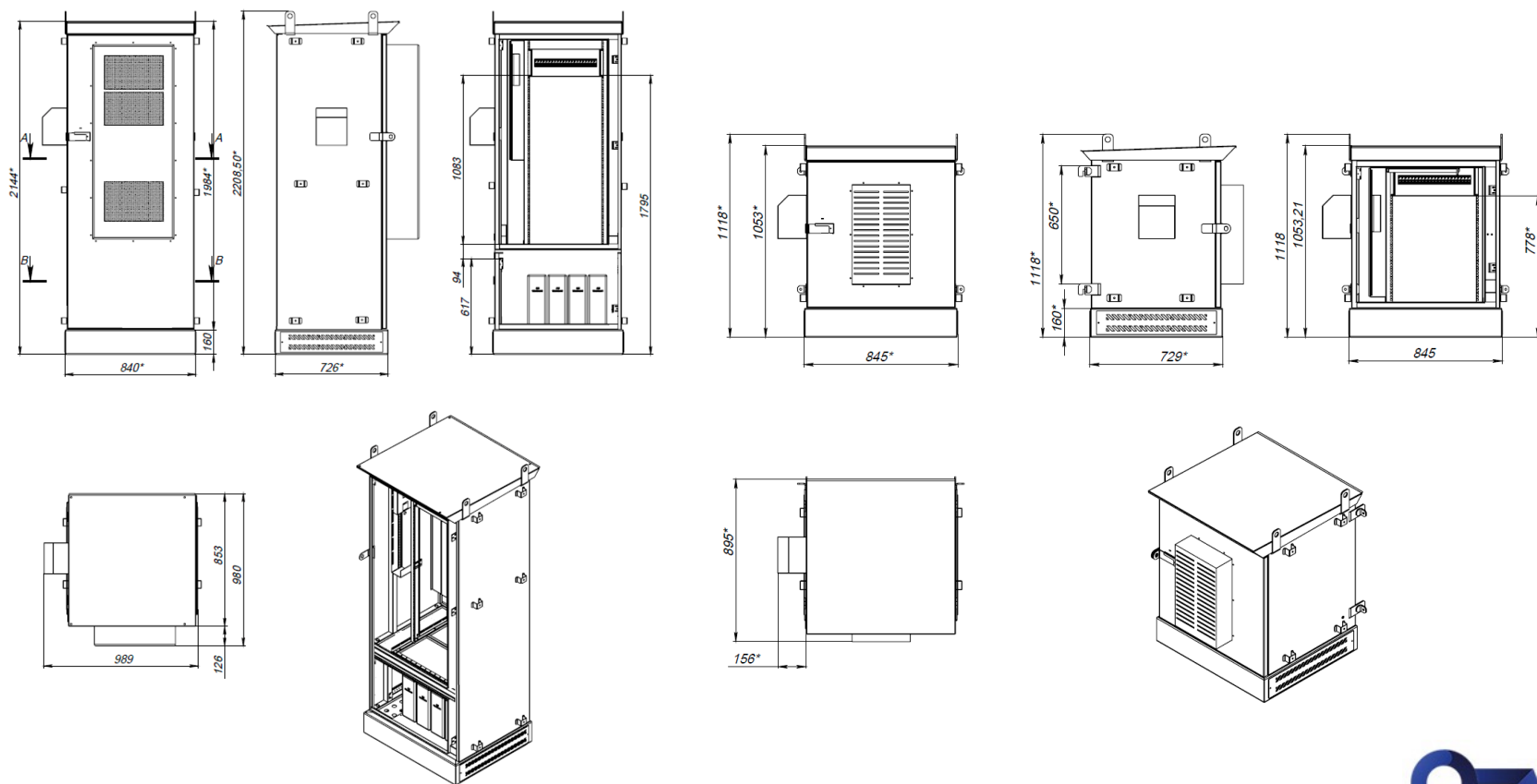
Шкафы телекоммуникационные серии RTK-CL-CAB-SET



- **RTK-CL-CAB-SET** Комплект шкафов климатических 36U и 16U для размещения оборудования базовых станций сотовой связи состоит из следующих компонент:
 - шкафов климатических аппаратных с кондиционером или теплообменником RTK-CL-CAB-HW (Master+Slave) для размещения и обеспечения автономного функционирования в требуемом температурном режиме и защиты телекоммуникационного оборудования оператора
 - шкафов климатических для размещения АКБ RTK-CL-CAB-BAT с подогревом и элементом охлаждения Пельтье;
 - Комплекуются цоколем, крышей, кабельными пенами, солнцезащитными экранами и системами для подвеса на опорах
 - Собственная разработка. С 2018 года произведено и более 1 тыс комплектов

Шкафы телекоммуникационные серии RTK-CL-CAB-SET

Типовая реализация. Возможна доработка под требования заказчика



Шкафы РТК-CL-SAB-SET на объектах инфраструктуры

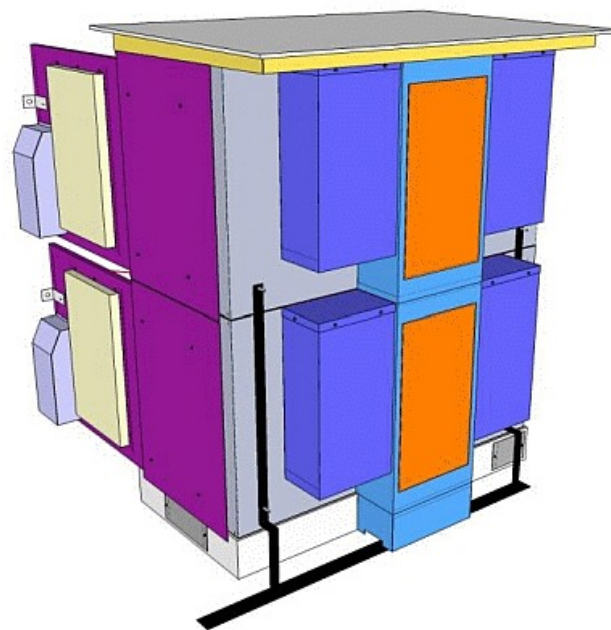


Шкафы РТК-CL-SAB-SET производственная площадка (г. Тверь)



Комплект шкафов климатических RTK-CL-CAB-SET-S4R

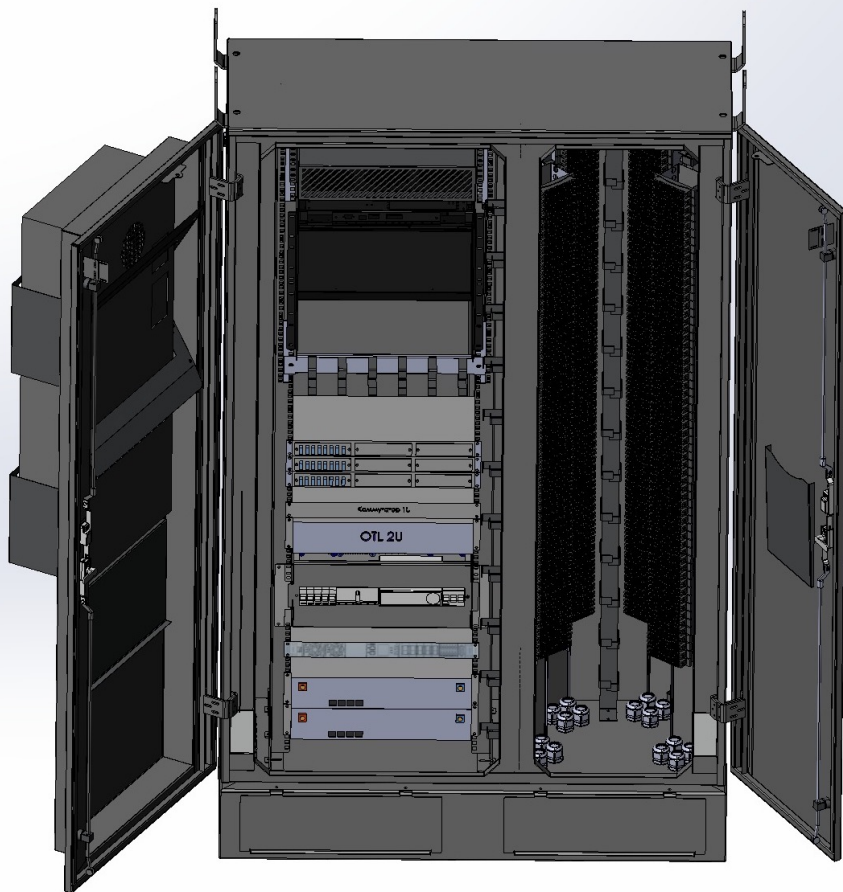
Специальная комплектация RTK-CL-CAB-SET-S4R разработана для условий эксплуатации оборудования в заданных климатических параметрах, при температуре окружающей среды от -50 до +50 градусов Цельсия.



Шкафы серии RTK-CL-CAB-SET-S4R на транспортных объектах



Универсальный климатический шкаф РТК-CLC-САВ-А6К



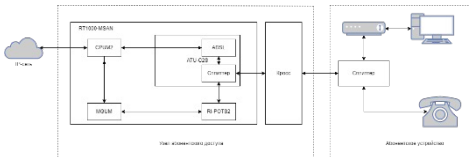
- RTK-CLC-SAB-A6K – Универсальный климатический шкаф предназначен для размещения оборудования мультисервисного доступа MSAN.
- Обеспечивает защиту от несанкционированного доступа, автономное функционирование и поддержание заданного внутреннего температурного режима.
- Комплектуется системами климат-контроля, электропитания, АКБ, кроссовым оборудованием.

Оборудование мультисервисного доступа RT1000-MSAN



RT1000-MSAN - Модульный мультисервисный узел доступа операторского класса
Предназначен для подключения абонентов по медным линиям связи к услугам телефонии и широкополосного доступа

- Поддерживает протоколы MGCP, H.248/MEGACO или SIP
- Допускается подключение шлюза к цифровым АТС, имеющим интерфейс V5.2
- Максимальная емкость до 1080 абонентов в различных комбинациях
- В состав оборудования входят платы интерфейсов FXS, ADSL2/2+ и VDSL
- Реализована поддержка спаренных линий и таксофонов
- Сертификат Соответствия в области связи



Системы электропитания постоянного тока серии Smart SYS



РТК-Технологии является ведущим партнером в РФ компании Beijing Dynamic Power DPC (КНР) и осуществляет внедрение, поставку, проведение ПНР и дальнейшую техническую поддержку.

- Цифровые системы электропитания 48В высокой надежности
- Высокая эффективность и высокая производительность. КПД системы составляет свыше 96%
- Широкий спектр решений для различных систем связи с потребляемой мощностью от 1 до 60 кВт
- Возможность горячей замены модулей, простота обслуживания
- Подключение различных типов АКБ и встроенные возможности их контроля и мониторинга
- Возможность удаленного контроля и управления системой с использованием SNMP и WEB
- Конверторы для подключения солнечных батарей
- Модули выпрямителей с пассивным охлаждением

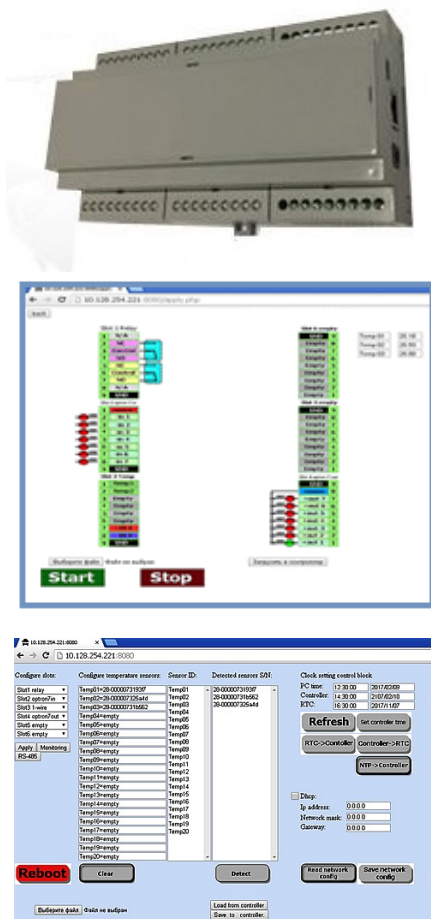
Системы электропитания высокой мощности Smart SYS



Системы электропитания постоянного тока высокой мощности для ЦОД и узлов связи производства DPC

- Максимальная мощность — до 300 кВт. Система поддерживает установку нестандартного количества выпрямителей и горячую замену. Выпрямители резервируются по схеме N+1. Усовершенствованный режим мониторинга и ECO-режим обеспечивают эффективное управление батареями.
- Соответствует стандартам IEC 60950-1, UL 60950-1, EN 55022 Class A, ETSI EN 300 019-2, ETSI EN 300 132-2 и RoHS
- Допустимое входное напряжение — 208-530 В (3 фазы Y), а входной ток — ≤ 12 А на один выпрямитель. Выходное напряжение регулируется в диапазоне от 43,2 до 58 В, максимальный выходной ток — 2400 А
- Возможна комплектация шкафами распределения нагрузки
- Комплексный подход от разработки до поставки, ПНР и технического обслуживания

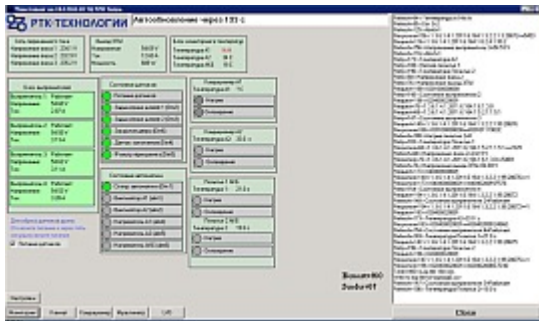
Программируемый логический контроллер ВИЗИРЬ-М



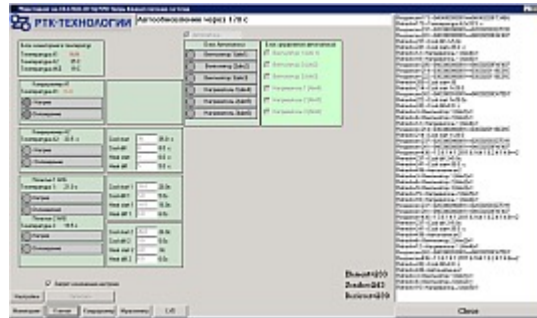
- Программируемый логический контроллер мезонинной архитектуры для решения задач автоматизации и построения узлов локальной автоматике или узлов комплексных систем автоматического управления в реальном масштабе времени.
- Устройство выпускается в форм-факторе модуля на Din-рейку. В основе конструкции лежит материнская плата. Материнская плата имеет отдельный специализированный слот для установки модуля центрального процессора, модули питания, 6 универсальных слотов для установки мезонинов интерфейсов ввода-вывода.
- Интерфейсы Ethernet и USB (опция) на модуле процессора, интерфейсы UART RS-232, RS-485 (опция);
- Напряжение питания от 7 до 50 Вольт;
- Базовое температурное исполнение - 0 °C до +50°C;
- Приложение для ПК – конфигуратор системы/загрузчик программы PLC с интерактивным
- Для каскадирования контроллеров используются протоколы: IP, ModBus, Exp.Bus (proprietary)

Система управления шкафами и ЭПУ САВ-NMS

Мониторинг системы



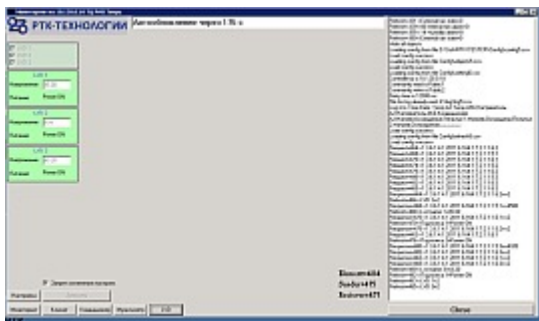
Управление климатикой



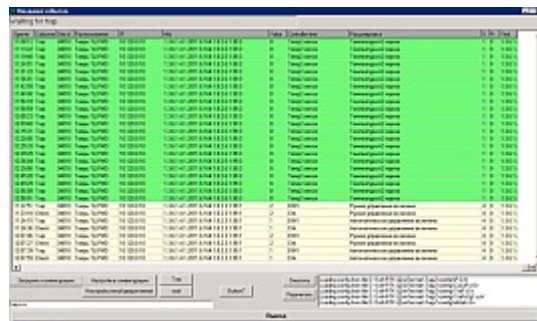
Информация о кондиционерах и элементах Пелтье



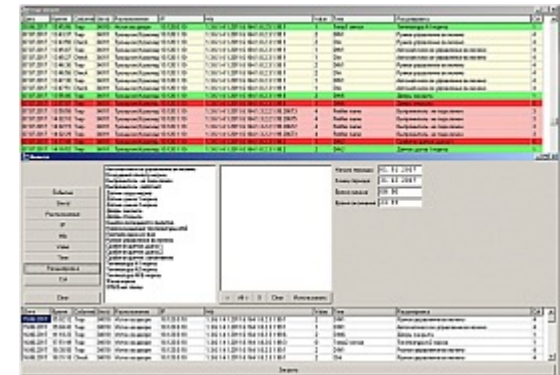
Управление параметрами LVD



Пассивный мониторинг и сбор трапов



Фильтрация аварийных сообщений



Система управления климатическими шкафами и ЭПУ



Сетевая система управления и мониторинга SNMP CAB-NMS зарегистрирована Федеральной службой по интеллектуальной собственности в Государственном Реестре программ для ЭВМ (Свидетельство №2019612784 от 27.07.2019 г.)

Спасибо за внимание

РТК-Технологии,
Info@rtk-t.ru
Тел. +7 495 374 8250

