КОНФИГУРИРУЕМЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ HVAC

RX500



ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

МОДИФИКАЦИИ КОНТРОЛЛЕРА RX500

Для систем вентиляции и кондиционирования
Артикул: **RX500-V**



Для систем отопления и горячего водоснабжения
Артикул: **RX500-H**



ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЛЕРОВ RX500

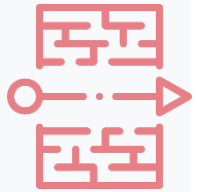
Универсальные

Специализированный контроллер с готовыми алгоритмами работы. Подходит для применения в составе различных систем автоматизации.



Простые

Равномерный износ дорогостоящего оборудования за счет оптимизированных алгоритмов работы и поддержки управления частотным преобразователем.



Надежные

Оптимальная аппаратная платформа и алгоритмы управления, проверенные на реальных объектах.



Безопасные

В контроллерах предусмотрено большое кол-во сигнализаций. Он своевременно предупредит диспетчера о неполадках в работе системы.



Экономные

Равномерный износ дорогостоящего оборудования за счет оптимизированных алгоритмов работы и поддержки управления частотным преобразователем.



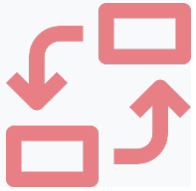
С диспетчеризацией

Простая интеграция в системы удаленного мониторинга и управления за счет Наличия встроенного интерфейса RS-485 (Modbus RTU).



Импортозамещение

Российская разработка. Российское производство. Аппаратный и функциональный аналог устройств западных вендоров.



Тех. поддержка и сервис

Почта тех. поддержки:
911@ekf.su
Телефон тех. поддержки:
8-800-333-88-15
Почта отдела комплексных решений:
solution@ekf.su

ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЛЕРОВ RX500

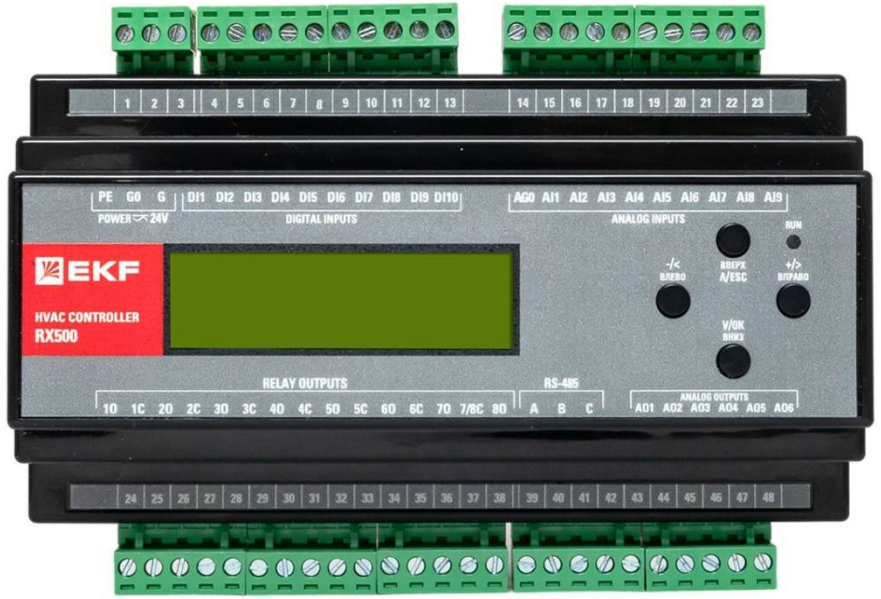
10 дискретных входов (24 В DC)

5 аналоговых входов (PT1000, 0…10 В, 0…20 мА)

Съемные клеммы (удобный монтаж)

Звуковая сигнализация

ЖК-дисплей с подсветкой



Встроенные часы реального времени (RTC)

Энергонезависимая память

Модульный корпус (Можно установить под пластрон)

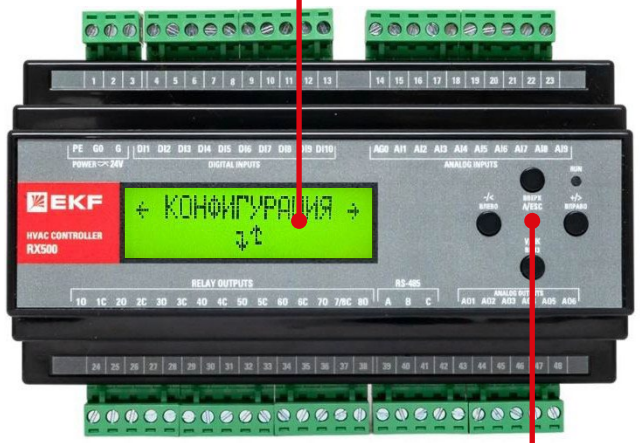
8 дискретных выходов (5 А)

6 аналоговых выходов (0…10 В)

СПОСОБЫ НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРОВ RX500

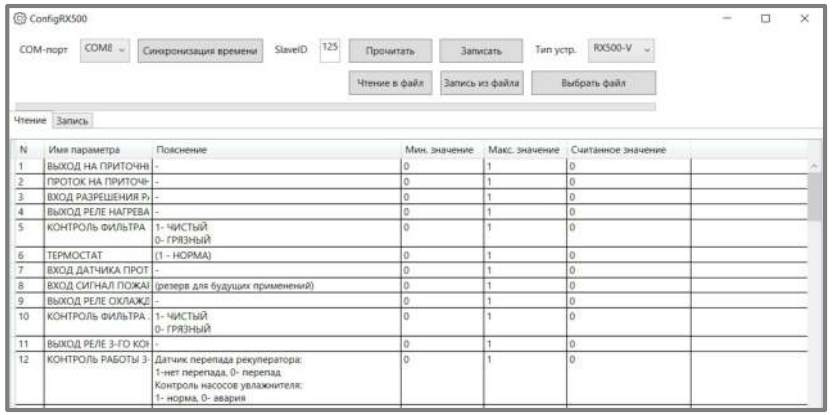
С помощью лицевой панели

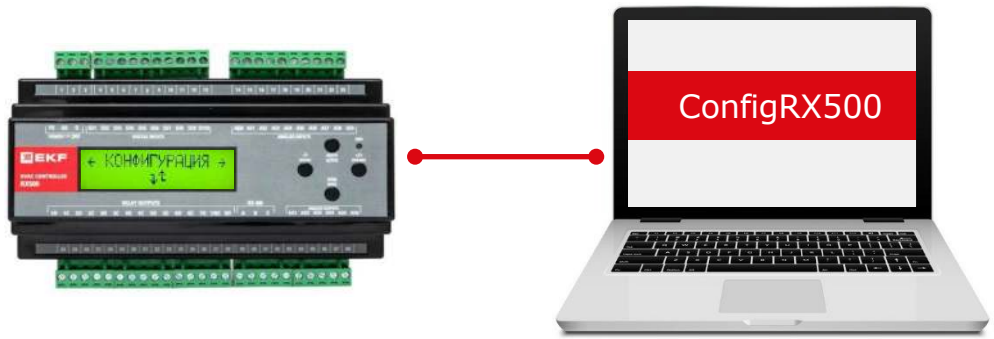
Дисплей для отображения параметров и чтения аварий



Кнопки для навигации по меню и ввода параметров

С помощью конфигуратора на ПК





НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛ RX500-V

Контроллер RX500-V позволяет управлять следующими контурами:

1. Контуром нагрева с водяным, гликолевым или электрическим калорифером;
2. Контуром охлаждения с водяным, гликолевым или фреоновым охладителем (ККБ) до 2-х ступеней;
3. Контуром управления рекуператором (пластинчатым / роторным);
4. Контуром управления увлажнителем (форсуночным / сотовым / паровым);
5. Контуром управления рециркуляцией;
6. Контуром управления приточным вентилятором с возможностью регулировки по давлению;
7. Контуром управления вытяжным вентилятором с возможностью регулировки по давлению;
8. Контуром (алгоритмом) защиты водяного или гликолевого калорифера;
9. Контуром (алгоритмом) каскадного регулирования температуры подачи;
10. Вспомогательным контуром- термостат/гидростат, прогрев заслонки, воздушная заслонка приточного вентилятора;
11. Вспомогательным контуром - воздушная заслонка вытяжного вентилятора;

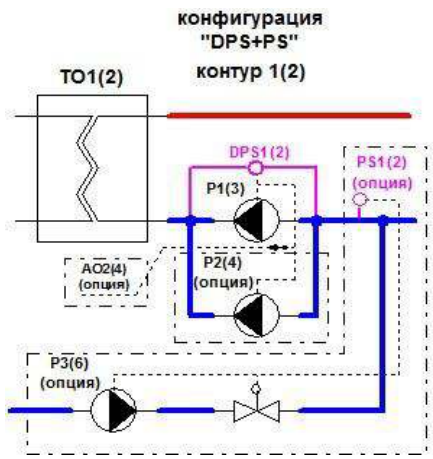


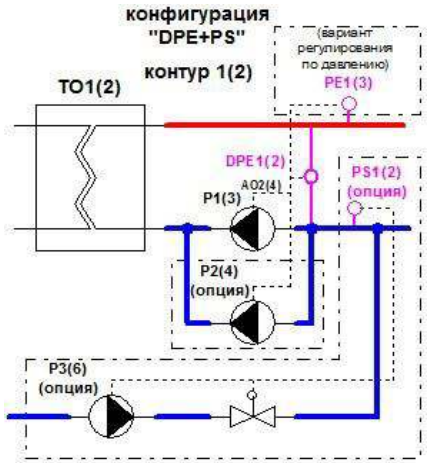
НАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛ RX500-H

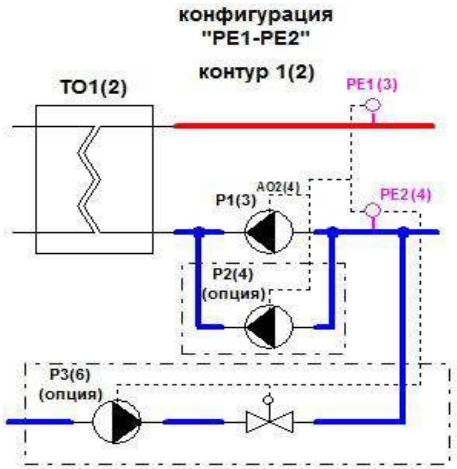
Контроллер позволяет регулировать каждый тип гидромодуля:

1. Контур управления отоплением или ГВС (по выбору пользователя);
2. Контур управления насосной группой (до 2-х насосов);
3. Контур управления подпиткой;

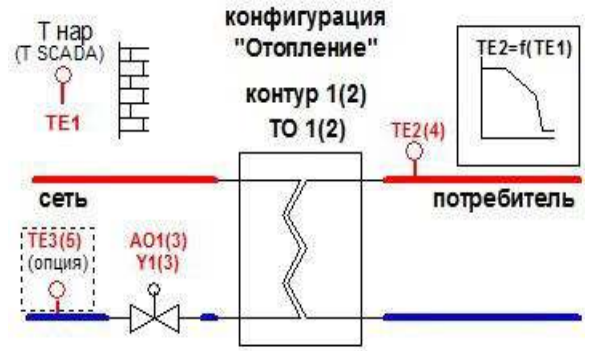
Виды конфигураций насосных групп

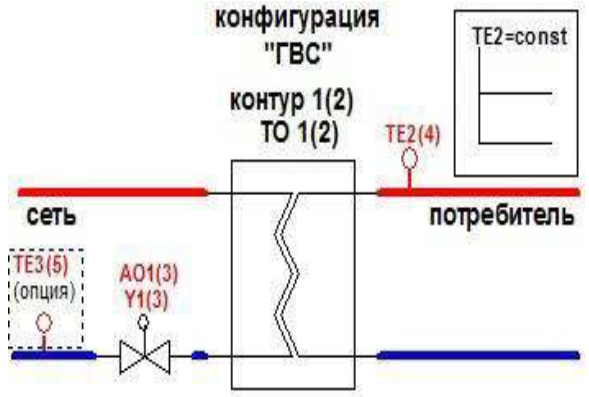






Конфигурации блоков нагрева





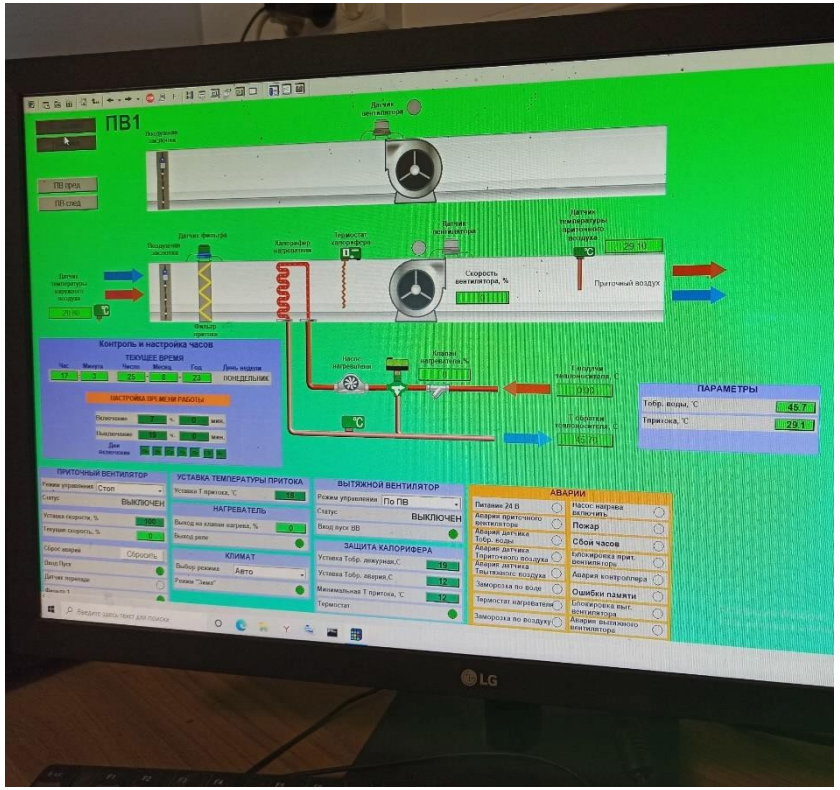
Контроллеры RX500 успешно прошли этап опытной эксплуатации и уже установлены на промышленных и инфраструктурных объектов страны



ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ НА RX500

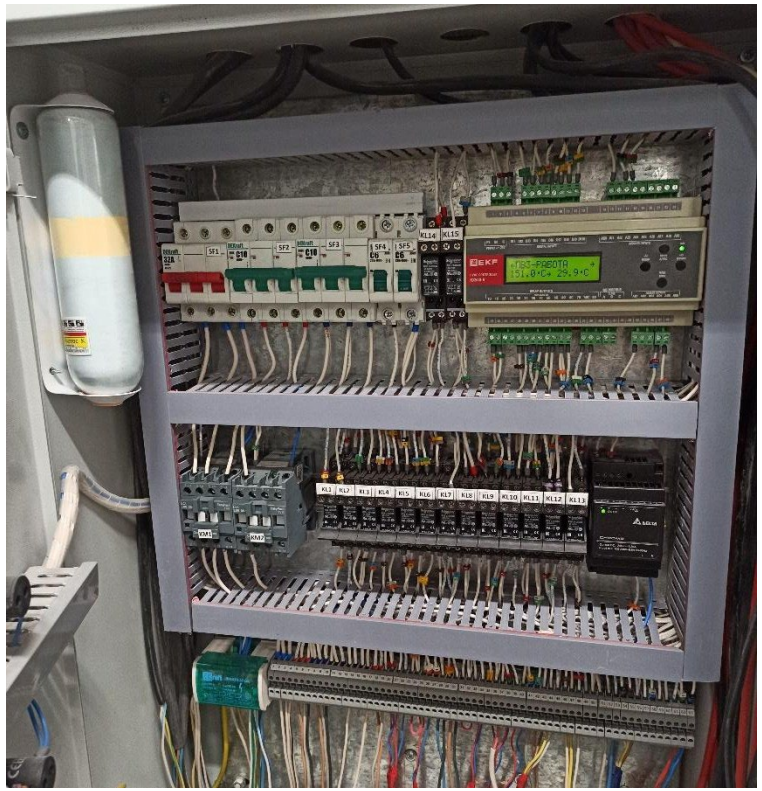




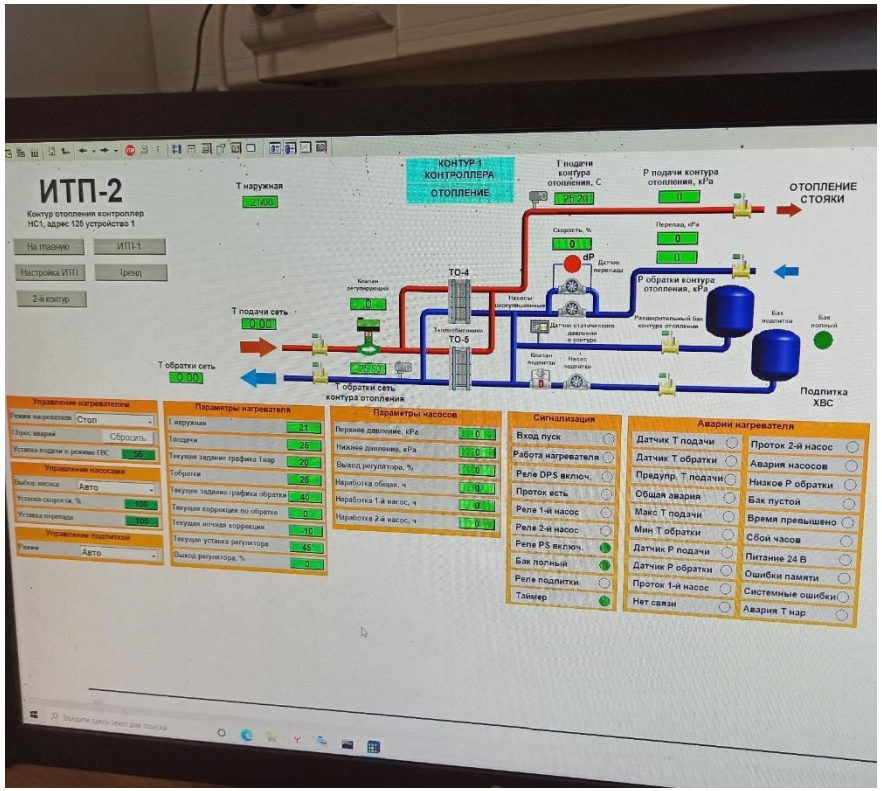


Торгово-развлекательный центр «ЯркоМолл», г. Иркутск.
Автоматизация и диспетчеризация систем общеобменной вентиляции и кондиционирования.
В эксплуатации с 2022 г. (с учетом опытной эксплуатации прототипа).
Применяемое оборудование: конфигурируемые контроллеры RX500-V.

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ НА RX500







Торгово-развлекательный центр «Кипарис», г. Иркутск.
Автоматизация и диспетчеризация систем отопления и горячего водоснабжения.
В эксплуатации с 2022 г. (с учетом опытной эксплуатации прототипа).
Применяемое оборудование: конфигурируемые контроллеры RX500-H.

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ НА RX500

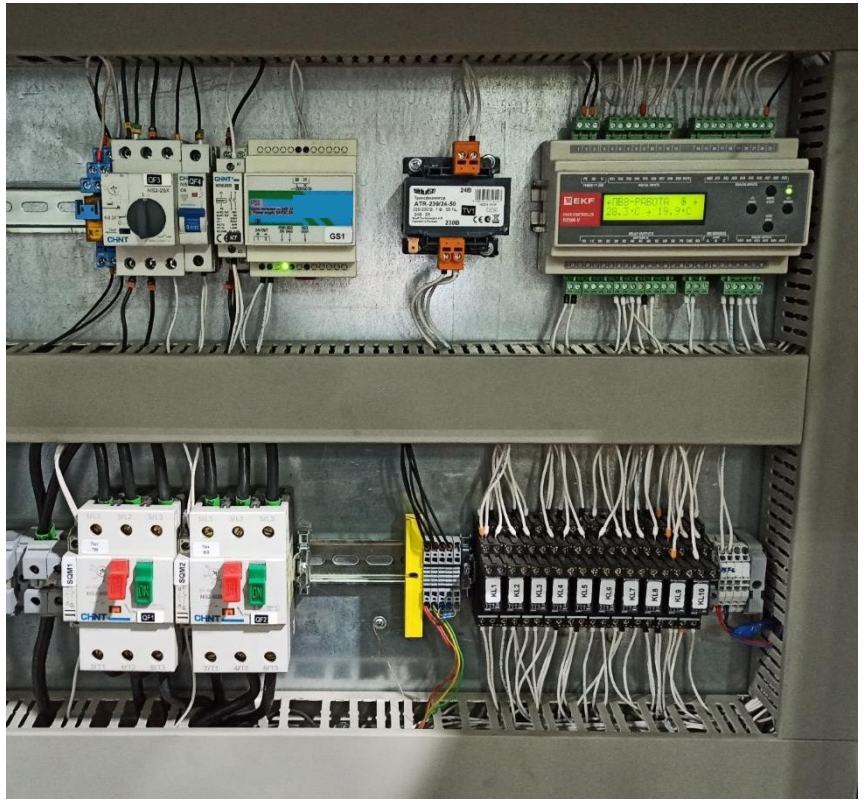






Технопарк «Отрадное», г. Москва.
Автоматизация систем отопления и вентиляции. В эксплуатации с 2024 г.
Применяемое оборудование: конфигурируемые контроллеры RX500-H, RX500-V.

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ НА RX500

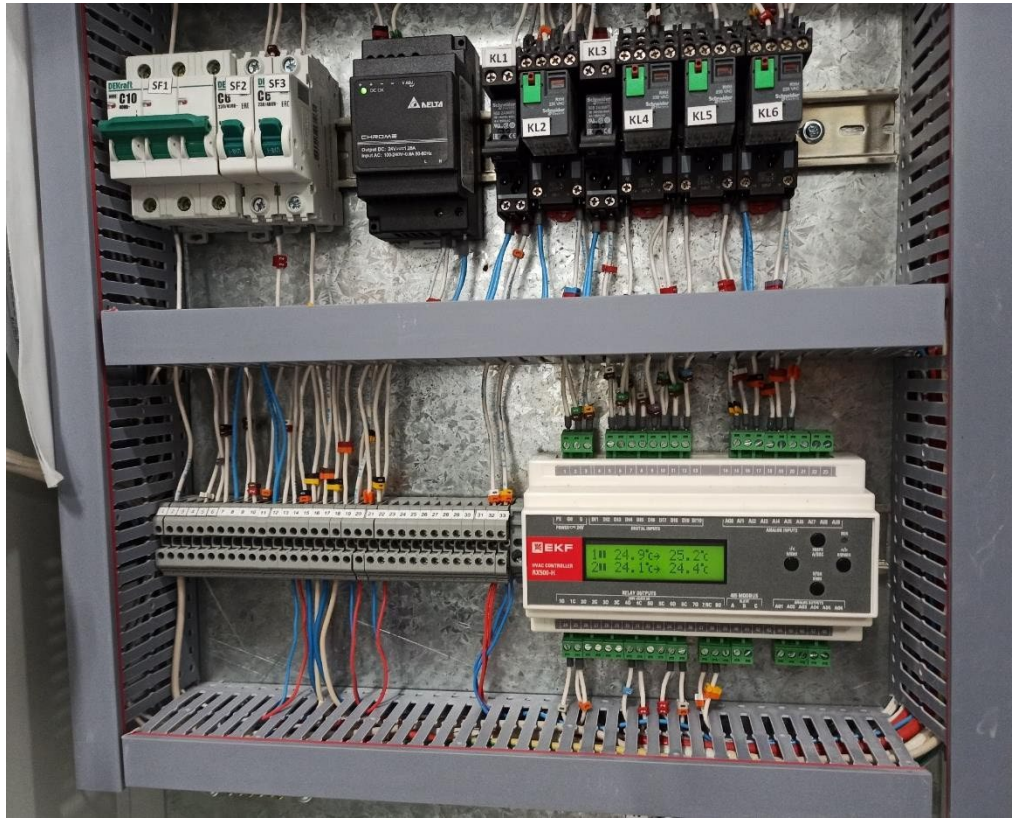




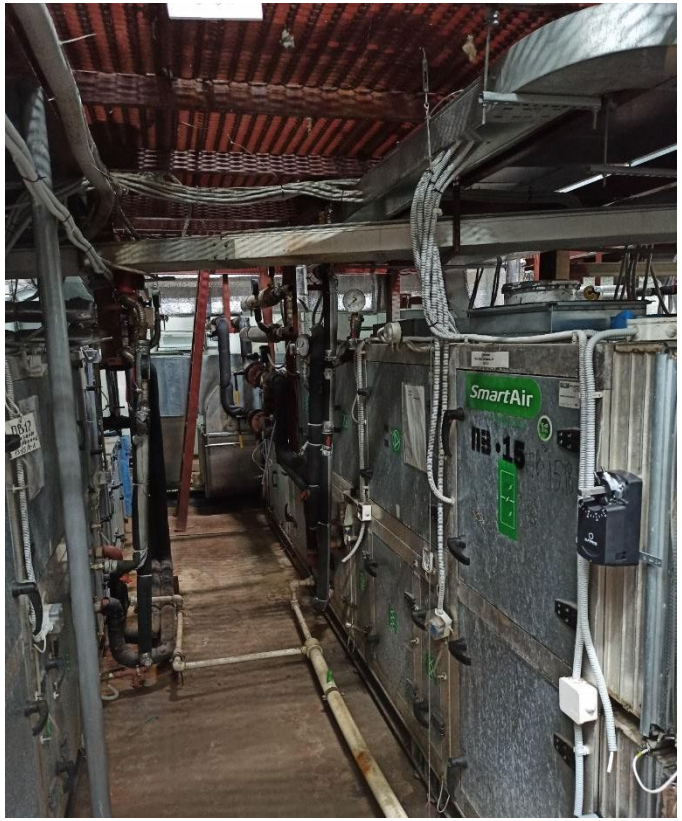


Бизнес-центр «Айсберг», г. Мытищи.
Автоматизация систем отопления и горячего водоснабжения.
В эксплуатации с 2023 г. (с учетом опытной эксплуатации прототипа).
Применяемое оборудование: конфигурируемые контроллеры RX500-H.

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ НА RX500







Холодильный склад, г. Челябинск.
Автоматизация систем общеобменной вентиляции.
В эксплуатации с 2024 г.
Применяемое оборудование: конфигурируемые контроллеры RX500-V.



ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

ekfgroup.com