

The background of the image is a photograph of an open electrical control cabinet. It is filled with various electrical components, including terminal blocks, circuit breakers, and relays, all connected by a dense network of colored wires. The cabinet is organized into several horizontal sections. The text 'PROSTOR' is overlaid on the top left of the image.

PROSTOR

**СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЧЕСКОГО
УПРАВЛЕНИЯ
КЛИМАТИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК**



Техническая поддержка для проектировщиков по алгоритму работы систем



Проектирование и изготовление электрических шкафов управления согласно техническому заданию



Дистанционное управление и диспетчеризация



Предварительная пусконаладка системы на заводе перед отгрузкой



Прокладка всех кабелей внутри агрегата



Дополнительно: окончательная пусконаладка на месте установки

Поддержка протоколов: ModBus, BacNet, Profibus и др.
Дополнительные функции: диспетчеризация, SMS-оповещение.

Автоматизация

Для обеспечения оптимальной работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха мы используем программируемые логические контроллеры с программным обеспечением поддерживающим WEB-визуализацию и облачные технологии. Мы предлагаем индивидуальный подход и решения для самых сложных и комплексных систем вентиляции и кондиционирования, а также предоставить уникальные функциональные гарантии для отдельных проектов. В качестве периферийного оборудования для отдельных проектов. В качестве периферийного оборудования мы используем продукты ведущих Российских производителей.



Дистанционное управление

Для обеспечения дистанционного управления, наши системы обеспечивают обмен данными по стандартным промышленным протоколам таким как Modbus RTU/TCP, BacNET, Profibus и др. Визуализация технологического процесса на удаленных дисплеях и сенсорных экранах обеспечивает возможность простого и удобного управления нашими системами, а также предоставляет функции контроля системы с помощью интернет-браузера. По дополнительному запросу также предоставляется функция диспетчерского контроля.

Электрические шкафы управления

Мы проектируем и изготавливаем собственные электрические шкафы управления, чтобы обеспечить полную адаптацию к требованиям заказчика или проекта. Шкафы могут быть установлены внутри или снаружи корпуса и содержать все элементы контроля и управления. При изготовлении, перед поставкой, каждый шкаф проходит заводские испытания.



Сборка установки

Полная сборка вентсистемы на заводе. Монтаж датчиков и приводов производится в соответствии с конструкторской документацией. Прокладка и подключение кабелей производится в соответствии с электрической схемой подключения. Все разъемы и кабели имеют соответствующую маркировку. Монтаж труб контуров нагрева и охлаждения, а также клапанов, насосов, манометров и т.д. также может быть выполнен на заводе для облегчения монтажа и сокращения сроков монтажной готовности системы на месте. По запросу заказчика прокладка электрических кабелей также может быть выполнена на месте монтажа системы.

Пусконаладка

После сборки системы, на заводе производится пусконаладка включает в себя настройку параметров и проверку всех функций системы в соответствии с требованиями проекта. После монтажа вентсистемы и выполнения пусконаладки на объекте, заказчику предоставляется полный комплект документации с описанием работы системы и всеми гарантийными обязательствами. На все центральные кондиционеры с системами управления PROSTOR предоставляется функциональная гарантия. По запросу заказчика мы также можем выполнить окончательную пусконаладку на месте установки.

