

О КОНСОРЦИУМЕ

Консорциум «РУБИН-АВТОМАТИЗАЦИЯ» консолидирует профессиональный опыт ведущих специалистов в области автоматизированных систем управления.



ОБСЛЕДОВАНИЕ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И ИНСТАЛЛЯЦИЯ



МОНИТОРИНГ
ИНЖЕНЕРНЫХ
СИСТЕМ



ИНЖЕНЕРНЫЕ
СИСТЕМЫ



НАУКА И
ЭКСПЕРТИЗА



ОБУЧЕНИЕ
И ПОВЫШЕНИЕ
КВАЛИФИКАЦИИ



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

«РУБИН»

объединение ученых, экспертов, конструкторов, инженеров-практиков, высококвалифицированных рабочих, а также специалистов различных областей знаний, связанных с вопросами обеспечения эффективного управления объектами автоматизации.



НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ФИРМА

инжиниринговый центр, выполняющий широкий спектр работ и услуг от составления технического задания, проектирования и согласования в экспертизе до воплощения в жизнь и эксплуатации автоматизированных систем.



РУБИН-АВТОМАТИЗАЦИЯ

440000, Россия, г. Пенза

ул. Байдукова, д. 2

Тел.: +7 (8412) 20-89-98

E-mail: 1400@npp-rubin.ru

www.automation.npp-rubin.ru

КОНСОРЦИУМ РУБИН-АВТОМАТИЗАЦИЯ

Профессиональные решения -
основа развития!



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ В ЗДАНИИ



Объекты автоматизации

Производственные и торговые складские помещения, производственные здания, в которых должны соблюдаться оптимальные нормы температуры и относительной влажности воздуха, торговые здания, архивы, музеи, библиотеки и т.д.

Цели внедрения

Контроль температурно-влажностных режимов помещений зданий.

Функции системы

- Сбор и обработка оперативной информации с датчиков температуры и влажности. Значения с датчиков поступают на контроллер, проходят первичную обработку и далее передаются на АРМ оператора.
- Отображение оперативной информации в виде мнемосхем, трендов (графиков) на мониторах АРМ с разграничением прав доступа пользователей.
- Регистрация событий системы.
- Выставление уставок (аварийных и предупредительных границ) температуры и влажности по каждому датчику в режиме реального времени.
- Управление опросом каждого датчика в режиме реального времени.
- Извещение о возникновении нарушений (технологическая сигнализация).
- Диагностика достоверности принимаемой информации.
- Архивирование истории параметров.

Особенности системы

- Своевременное предоставление оперативному персоналу качественной информации о температурно-влажностном режиме здания с привязкой к реальной планировке здания.
- Обеспечение возможности масштабирования и наращивания функционала системы, в том числе силами Заказчика.
- Минимизация затрат на выполнение инженеринговых работ Заказчиком (требуется только настройка проекта).
- Модульность построения и масштабирование позволяют поэтапно наращивать и расширять систему до полномасштабной АСУ жизнеобеспечением здания.

Компоненты

- Датчики температуры и влажности (термогигрометры) С2000-ВТ.
- Шкафы управления с контроллерами С2000-КДЛ-Modbus.
- АРМ операторов на базе SCADA КРУГ-2000®, совмещенные с функциями сервера архивирования.

