

Система диспетчеризации на птицефабрике.



Автоматизированная система диспетчеризации, разработанная и внедрённая фирмой **ООО "ПМ Автоматика"**, обеспечивает непрерывный контроль и регистрацию состояния климата, освещения, охранных и пожарных систем в цехах птицефабрики, а так же позволяет осуществлять ручное управление системами поддержания климата и освещения.

Система предоставляет следующие возможности:

- Все цеха, даже если они имеют большой территориальный разброс, могут контролироваться и управляться с одного диспетчерского пункта.
- Оператор получает текущие данные в графической форме, что увеличивает наглядность и облегчает восприятие информации.
- При необходимости оператор может вмешаться в процесс производства путем переключения системы в ручной режим и управления процессом непосредственно с компьютера.

- Система аварийных сообщений поможет своевременно обнаружить и исправить неполадку, избежав тем самым возможных убытков.
- Предусмотрена регистрация текущих технологических параметров для последующего анализа.
- В связи с использованием программируемых реле серии Easy 800 для решения задач диспетчеризации удалось значительно снизить стоимость системы.
- Гибкость системы позволит адаптировать ее к Вашим условиям, а так же модернизировать при изменении технологических условий (введение в эксплуатацию новых цехов, нового оборудования и т.п.)

Система является децентрализованной, для сбора данных используются контроллеры серии Easy 800, объединенные в сеть Easy-Net. Каждый контроллер Easy может осуществлять автоматическое управление климатом и освещением в конкретном цехе в соответствии с режимом содержания. В свою очередь, каждая сеть Easy-Net является ведомым устройством в сети Can-open, мастером в этой сети выступает контроллер XC-200 со встроенным Web-сервером. Этот контроллер представляет полученные данные в графическом виде и передает их через Ethernet на точку доступа Wi-Fi. Операторский компьютер является клиентом сети Wi-Fi. Полученные данные в компьютере заносятся в базу данных и в любой момент доступны для анализа при помощи программы, написанной на Delphi. Кроме того, клиентом сети Wi-Fi является Pocket-PC. Таким образом, дежурный, делая обход, так же получает текущую информацию обо всех цехах предприятия на свой карманный компьютер.

