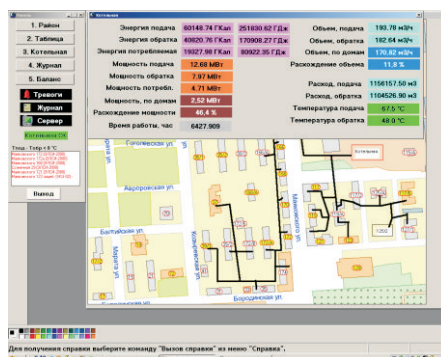
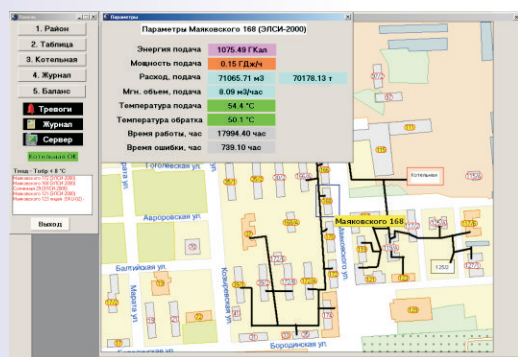


ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- управление оборудованием с использованием программируемых алгоритмов логики работы на всех уровнях управления;
- локальные АРМ диспетчера для мониторинга и управления инженерным оборудованием и техническими средствами;
- АРМ диспетчера для промышленных и других распределенных объектов со сложной топологией и большим количеством единиц контролируемого оборудования;
- АРМ диспетчера по коммерческому учету энергоресурсов;
- централизованные многопользовательские специализированные АРМ диспетчера, сервер реального времени, объединенные средой передачи информации по протоколу TCP/IP;
- взаимодействие с программным обеспечением нижнего уровня, встроенным в аппаратную часть информационных систем;
- многосерверные специализированные системы сбора и обработки данных о работе промышленного оборудования верхнего иерархического уровня;
- АРМ руководителя, представляющий обобщенные статистические данные о работе инженерного оборудования промышленного объекта в целом;
- IP-телефония между сетевыми АРМ диспетчеров.



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ

АРМ LanMon основная программа комплекса. Имеет встроенную систему драйверов для взаимодействия с оборудованием. Имеет 5 встроенных языков программирования. Может работать как с сервером LanMon, так и без него. Для простых проектов с одним рабочим местом сервер не требуется. Данное руководство описывает эту программу.

Драйвер LanMon для взаимодействия с оборудованием. Представляет собой DLL библиотеку, которая экспортирует predetermined набор функций. Драйвер работает в среде АРМ LanMon. Драйвера бывают разные, например: bkd.dll драйвер для контроллера системы СОС-95 БКД, modbus.dll драйвер протокола ModBus и т.д.

Сервер LanMon каналов реального времени. Взаимодействует с программой АРМ LanMon и опросчиками по протоколу TCP/IP. Используется для организации сетевой информационной системы с несколькими рабочими местами и/или точками подключения к оборудованию.

Опросчик LanMon программа, подключенная к серверу LanMon по TCP/IP и записывающая изменения определенной группы каналов на сервер по мере их изменения. Чаще всего это специальная программа для взаимодействия с оборудованием. Например: программа OPROS2, которая работает со всем спектром оборудования и контроллеров системы СОС-95. А также, программа Lift4 АРМ диспетчера лифтовой системы СЛДКС. Lift4 может работать опросчиком для сервера LanMon. Существуют контроллеры, которые являются опросчиками LanMon.

LanMon to OPC Data Access 2.0 программа подключается к серверу LanMon по TCP/IP, получает от него определенную группу каналов и преобразует их в тэги OPC. Клиенты, поддерживающие OPC DA 2.0, подключаются к этой программе для получения тэгов в режиме реального времени. Используется для интеграции LanMon с другими системами с поддержкой OPC DA.

Все программы системы LanMon работают под управлением операционных систем Windows 98/ME/NT 4.0/2000/XP. Настоятельно рекомендуется использовать Windows платформы NT: NT 4.0/2000/XP и файловую систему NTFS.