



Комплекс программ для решения задач автоматизации диспетчерского контроля, управления инженерным оборудованием, сбора данных о работе оборудования, коммерческого учета энергоресурсов.

LanMon 3 относится к классу SCADA-систем и предназначен для решения задач автоматизации диспетчерского контроля, управления инженерным оборудованием, сбора данных о работе оборудования, коммерческого учета энергоресурсов для различных отраслей народного хозяйства, в том числе, жилищно-коммунальной сферы.

SCADA система LanMon 3 является средой для создания различных специализированных сетевых АРМ.

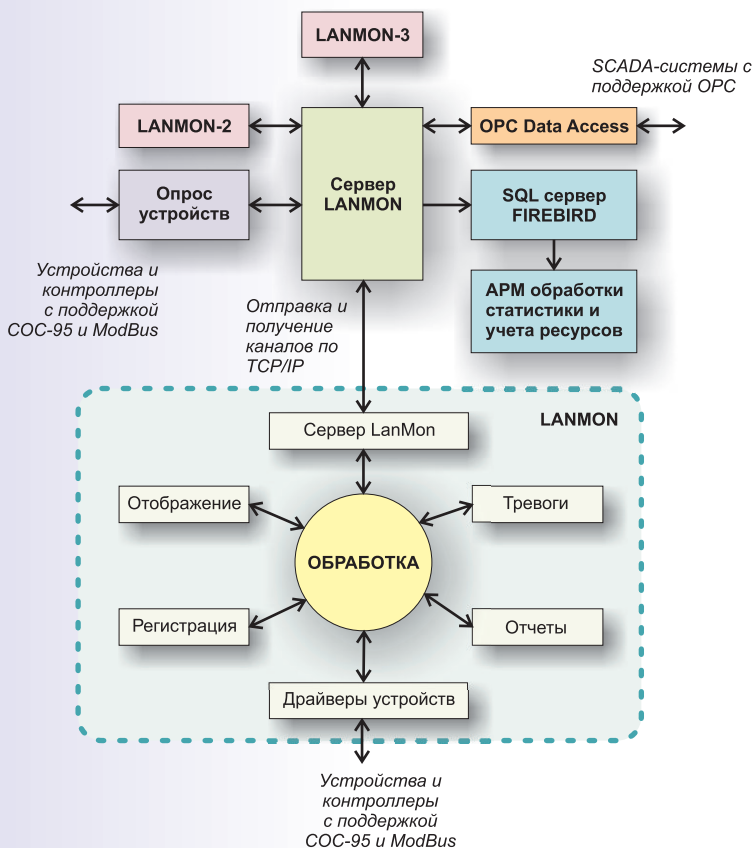
SCADA система LanMon 3 состоит из следующих основных программных компонентов:

- автоматизированное рабочее место оператора SCADA-системы LanMon «АРМ LanMon»;
- драйвер подключения оборудования в SCADA-систему LanMon для операционной системы Linux «opdd»;
- драйвер подключения оборудования к АРМ LanMon для операционной системы Windows «OproLib»;
- сервер параметров реального времени «Сервер LanMon»;
- сервер Ole for Process Control Data Access 2.0 для сервера реального времени SCADA-системы LanMon;
- программа ведения справочника приборов учета ресурсов «ArchTool».

SCADA система LanMon 3 выполняет следующие функции:

- сбор данных о текущем состоянии контролируемого промышленного оборудования, счетчиков энергоресурсов, инженерных систем, технических средств тревожной сигнализации, систем диспетчерского контроля и управления силовым оборудованием, систем газовой защиты, систем охранно-пожарной сигнализации и др.;
- сохранение полученной информации об изменении состояния оборудования в базах данных;
- обработка полученных данных по заданным алгоритмам с целью выявления аварийных и тревожных ситуаций в работе оборудования;

- отображение состояния работы оборудования в удобном для восприятия оператором виде;
- диспетчерское управление работой оборудования в реальном масштабе времени;
- регистрация действий операторов по управлению оборудованием в электронных протоколах;
- оповещение операторов об обнаруженных аварийных событиях при работе оборудования;
- ведение статистики изменений параметров работы оборудования;
- формирование отчетов об изменении состояния оборудования на основе архивных данных, документирование отчетов;
- передача информации о работе оборудования по каналам TCP/IP;
- экспорт данных в OPC Data Access версии 2.0;
- терминал IP-телефонии;
- конфигурирование программного обеспечения;
- самодиагностика аппаратных и программных средств.



Область применения SCADA-системы LanMon 3

- системы тревожной сигнализации (охранная, пожарная, загазованности и др.);
- контроль и управление инженерным оборудованием (освещение, вентиляция, дымоудаление и др.);
- сбор и обработка инженерных параметров;
- статистика по учету ресурсов;
- коммерческий учет энергоресурсов (вода, тепло, электроэнергия, газ).