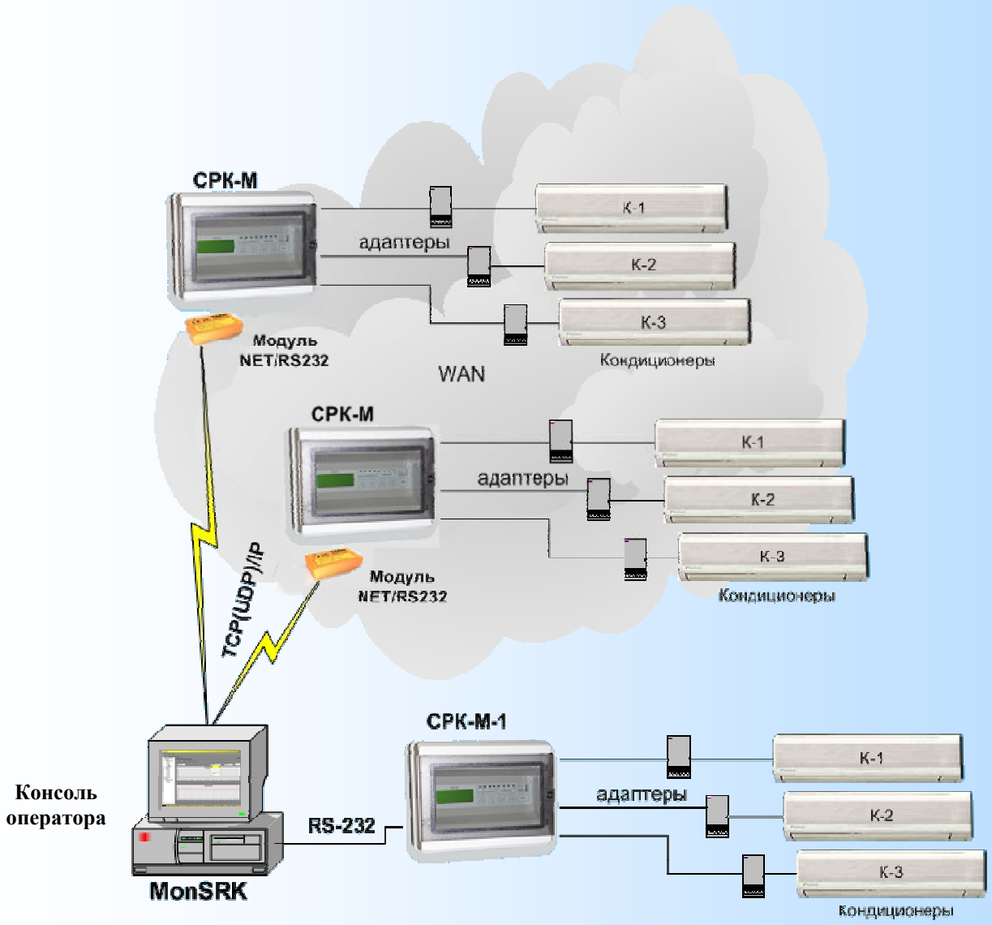


Типовая схема мониторинга системы кондиционирования с применением контроллеров СРК-М и программного обеспечения MonSRK.

MonSRK

программное обеспечение для мониторинга систем кондиционирования

Программное обеспечение MonSRK позволяет осуществлять мониторинг систем кондиционирования, функционирующих на базе контроллера СРК-М в операционных системах семейства Windows 9x, ME, NT, 2k, XP по протоколу MODBUS (RTU, ASCII) через интерфейс RS-232 или ETHERNET

СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ
СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТКА, МОНТАЖ, ОБСЛУЖИВАНИЕ

Россия, 125080, Москва, а/я-30,
ул. Панфилова, 20, кор. 6/4.

Тел.: (495) 783-9866, 231-3369
Факс: (495) 783-9866, 158-1048

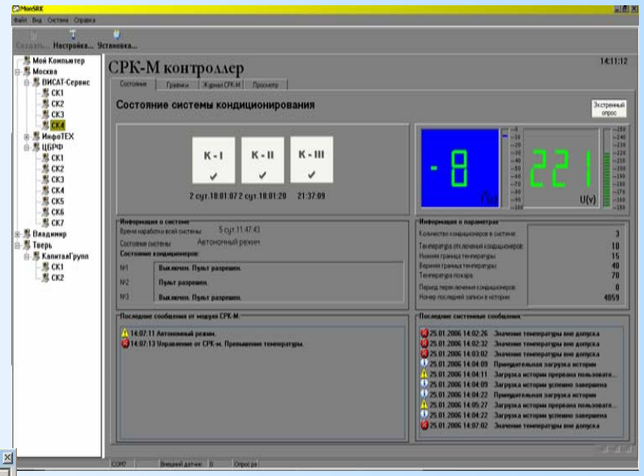
E-mail: info@vsat-s.ru
Web: WWW.VSAT-S.RU

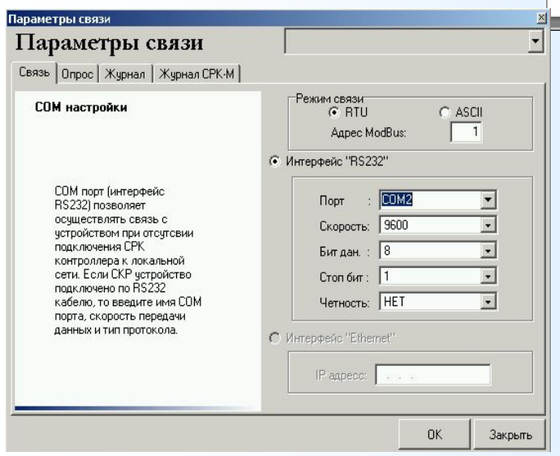
MonSRK

MonSRK осуществляет мониторинг систем кондиционирования, управляемых контроллерами СРК-М.

Программное обеспечение MonSRK ориентировано на взаимодействие с контроллерами СРК-М, которые отвечают стандартам промышленного информационного протокола MODBUS.

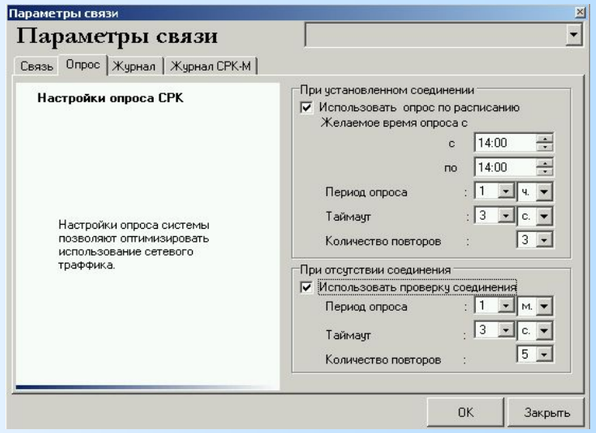
Графический интерфейс ПО в простой и наглядной форме отображает информацию о состоянии системы кондиционирования, режимах ее работы, системных событиях в программе, показаниях датчиков температуры (внешнего или внутреннего) и напряжения силовой сети.





Информационный обмен компьютера с устройством СРК-М осуществляется по протоколу MODBUS в одном из режимов: MODBUS RTU или MODBUS ASCII.

Пользователь имеет возможность гибко настраивать режимы опроса состояния системы кондиционирования.

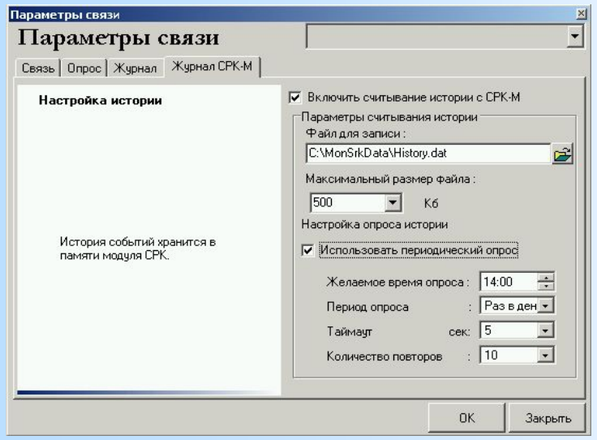


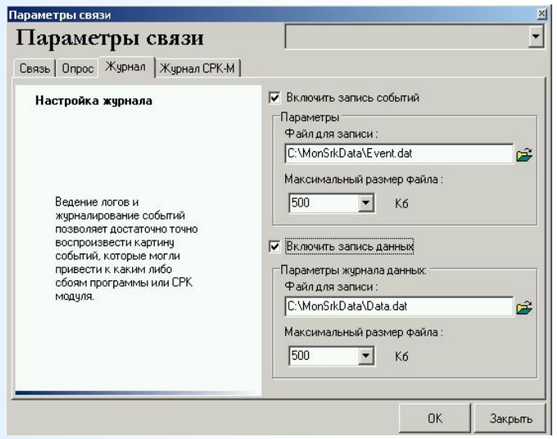
MonSRK использует три способа организации связи с контроллером СРК-М:

1. *Напрямую, через COM-порт ПК;.*
2. *Через виртуальный COM-порт;*
3. *Напрямую, через сеть TCP(UDP)/IP.*

При локальном мониторинге (до 1000 метров) связь с СРК-М базируется на интерфейсе RS-232/RS-485 (COM-порт), при удаленном мониторинге по сети Ethernet применяется виртуальный COM-порт, создаваемый специальным драйвером, поставляемым с программой.

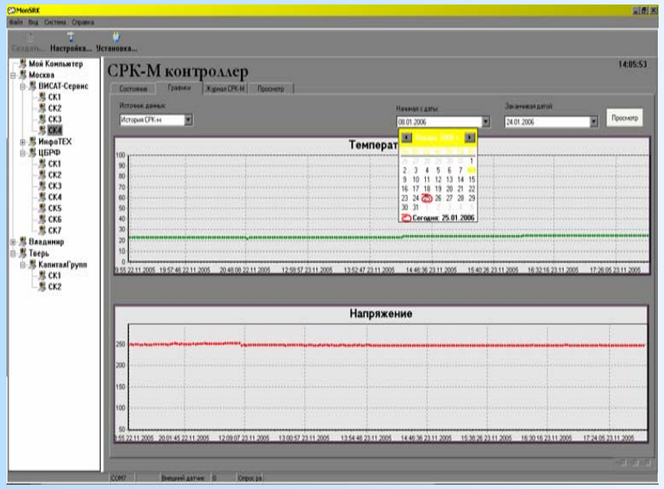
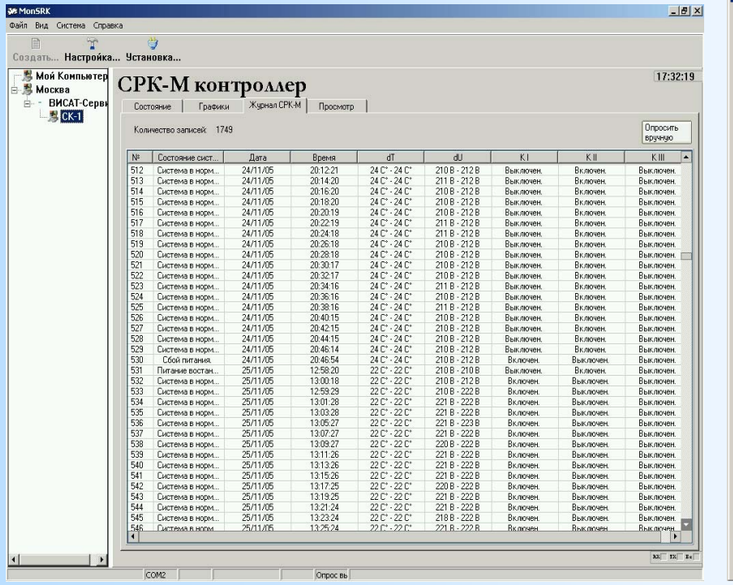
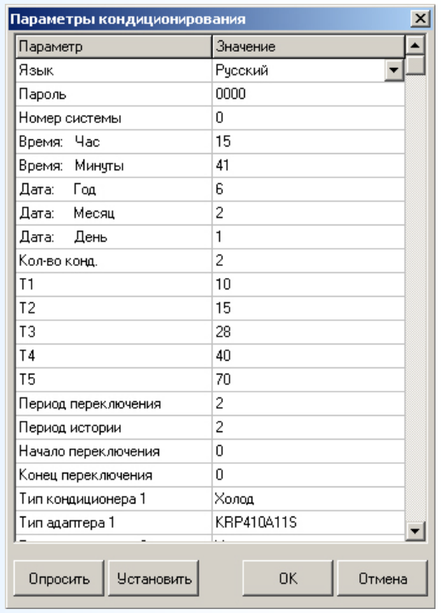
MonSRK





Программа позволяет осуществлять поиск, запись и чтение данных в журнале истории с указанным интервалом времени.

Пользователь имеет возможность графического или табличного представления текущей или сохраненной информации.



Интуитивно-понятный интерфейс программы позволяет оперативно изменять режимы работы системы кондиционирования или производить опрос текущих настроек системы.