



Закрытое акционерное общество «ВИСАТ-СЕРВИС»

Программный комплекс «MonSRK»

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Редакция документа 2.2

Москва 2010

Данный документ является одним из четырёх документов по установке, настройке и использованию ПО «MonSRK», разработанного ЗАО «ВИСАТ-СЕРВИС» для мониторинга и управления системами кондиционирования, построенными на базе устройства «СРК-М».

В дополнении к данному документу следует ознакомиться со следующими документами:

- программный комплекс «MonSRK». Руководство пользователя;
- программный комплекс «MonSRK». Руководство по установке;
- программный комплекс «MonSRK». Руководство по ручной установке и настройке внешней БД.

Программный комплекс «MonSRK» предназначен для удаленного мониторинга, накопления статистики и управления устройствами СРК-М.

ПО состоит из серверной части, которая выполняет реальное соединение с устройствами; базы данных, где происходит накопление статистических данных; и клиентской части, которая отображает накопленную информацию в графическом виде и связывается с устройствами через серверный компонент.

Серверная часть программного обеспечения непосредственно осуществляет связь с устройствами. Серверное ПО производит периодические опросы устройств с занесением полученной от них информации в базу данных.

Серверное ПО осуществляет следующие операции:

- мониторинг состояния устройств с заданной периодичностью, запись полученных данных в базу данных;
- чтение истории из устройств, запись ее в базу данных;
- чтение/запись настроек устройств (по запросу клиентского приложения);
- ожидание и прием от устройств сообщений.

Клиентская программа «MonSRK клиент» позволяет пользователю:

- просматривать данные, сохранённые серверным ПО в виде таблиц и графиков;
- настраивать параметры системы мониторинга;
- настраивать параметры устройств СРК-М.

Связь между клиентской и серверной частью осуществляется с использованием протокола HTTP.

Связь серверной части с устройствами СРК-М происходит с использованием протокола TCP или UDP. Используемый порт зависит от настроек устройств.

В качестве **сервера базы данных** может выступать сервер из семейства Microsoft SQL Server, возможно использование бесплатной версии Microsoft SQL Server Express. Более подробно это описано в руководстве по установке.

Программный комплекс работает в демо режиме при отсутствии или неправильном «лицензионном коде», который вводится в программе «Конфигуратор сервиса» .

Ограничения демо-версии следующие:

- количество устройств СРК-М до 2-х, и клиентов –до 2-х;
- все данные мониторинга и истории хранятся только за последние 2 часа;
- серверная часть работает несколько часов (точное значение варьируется случайным образом), после чего останавливается. Ее можно заново запустить вручную.
- клиентская часть работает от 10 до 30 минут, после чего ее необходимо запустить заново.
- каждые несколько минут клиентская часть выводит сообщения о том, что используется демо-версия.

При приобретении права пользования ПО «MonSRK» пользователь получает **ограниченные права пользования**, указанные в «Лицензионном соглашении», в том числе ограничено количество одновременно обслуживаемых устройств СРК-М и количество одновременно подключенных клиентов (рабочих мест диспетчера, оператора и т.п.). Количество устройств СРК-М и клиентских подключений учтено в «лицензионном коде».