

Программа для настройки и контроля электрообогрева

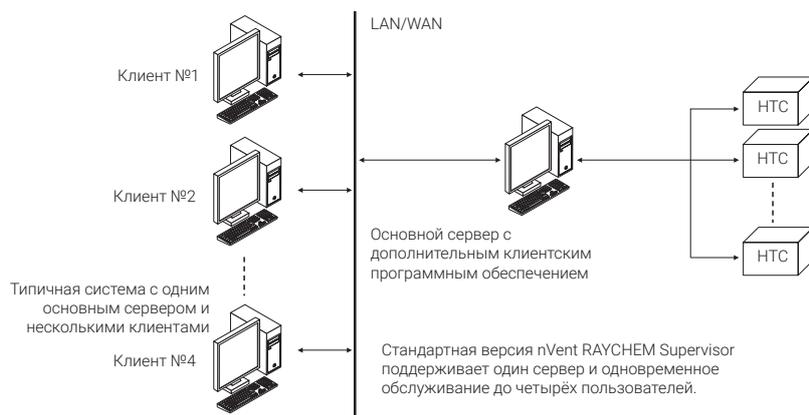
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Программа для настройки и контроля контроллеров обогрева nVent RAYCHEM Supervisor обеспечивает графический интерфейс пользователя для контроллеров и коммуникационных устройств nVent RAYCHEM. Получать информацию о состоянии и работе системы электрообогрева и управлять ею можно практически из любой точки мира, что делает Supervisor мощным инструментом управления всей системой управления теплом (HMS).

СЕТЕВЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Использование самых современных сетевых технологий позволяет снизить затраты. Устройства больше не ограничены простым проводным последовательным соединением, а могут использовать существующую сетевую инфраструктуру, включая локальные сети Ethernet (LAN) и интернет-подключения (WAN).

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ ПРОГРАММЫ NVENT RAYCHEM SUPERVISOR



ВЕРСИЯ ENTERPRISE ПРОГРАММЫ NVENT RAYCHEM SUPERVISOR

Версия Enterprise программы nVent RAYCHEM Supervisor поддерживает работу с несколькими серверами любым количеством пользователей.



МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Программа nVent RAYCHEM Supervisor выпускается в двух версиях - «Стандартная» и «Enterprise». «Стандартная» версия - это односерверная, многопользовательская версия. Стандартная версия программы работает с одним сервером, обеспечивает подключение к нескольким сотням полевых модулей управления и может обслуживать до 4 одновременно работающих пользователей. Версия «Enterprise» может работать с несколькими серверами и неограниченным количеством пользователей, расширяя возможности «Стандартной» версии. Для функциональности версии «Enterprise» требуется приобретение программного обеспечения SQL-сервера и лицензированной программы Microsoft.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ SUPERVISOR

Настройка устройств	Индивидуальные устройства могут настраиваться в режиме онлайн, либо в режиме автономной работы. После подтверждения, данные загружаются в модули управления электрообогревом
Настройка устройств	Supervisor непрерывно отслеживает онлайн такие параметры как температуру, ток утечки на землю, силу тока, напряжение для индивидуальных контроллеров или их наборов (в рамках заданных пользователем групп)
Анализ трендов и хранение исторических данных	Инструмент для анализа трендов позволяет анализировать данные об электрообогреве, которые могут сохраняться в базе данных через задаваемый пользователем интервал времени
Сигнализации и события	Сигнализации и события отображаются во всплывающих окнах на экране. Каждое из них должно быть подтверждено пользователем. Все сигнализации и события сохраняются в базе данных для возможности последующего анализа
Модель завода/установки	Цепи обогрева могут быть организованы с помощью модели, представляющей схему завода/установки. Это позволяет облегчить поиск нужной цепи обогрева в рамках всей системы электрообогрева
Расширенная привязка документации к программе настройки и контроля	Программа nVent RAYCHEM Supervisor позволяет связывать цепи обогрева с проектной и строительной документацией и делает ее легко доступной для пользователей (примеры: схемы трубопроводов и КИПиА, изометрические чертежи системы обогрева)
Импорт и экспорт данных	Функция экспорта позволяет пользователю экспортировать данные о системных устройствах и документацию по заводу/установкам, а также сохранять данные в файлах формата XML, которые также могут импортироваться
Отчеты	Программа предлагает большое количество готовых отчетов о конфигурации устройств, сигнализациях и событиях (исторических и текущих), ролях пользователей и т.д.
Обработка пакетных заданий и планировщик заданий	Изменение нескольких настроек электрообогрева может выполняться одновременно с помощью инструмента для обработки пакетных заданий. Обработка пакетных заданий может запускаться вручную или автоматически по заданному расписанию (в заданные день/время или через регулярные интервалы)
Общесистемная синхронизация данных	Программа Supervisor постоянно синхронизируется с локальными данными контроллерами. Изменения на контроллерах отображаются в программе Supervisor и наоборот
Уведомление о сигнализациях по электронной почте	Выбранные пользователи будут уведомлены о срабатывании сигнализации по электронной почте
Обмен сообщениями между пользователями	Встроенный инструмент обмена сообщениями позволяет пользователям, работающим с клиентской частью программы Supervisor, мгновенно обмениваться сообщениями друг с другом в рамках программ, подключенных к одной сети Supervisor
Многоуровневая система безопасности и индивидуальные предпочтения пользователей	Система безопасности Supervisor базируется на группах, пользователях и ролях, что позволяет дифференцировать для каждого из конечных пользователей его область ответственности, права и предпочтения
Язык	Английский

СОВМЕСТИМОСТЬ С КОНТРОЛЛЕРАМИ

Программа nVent RAYCHEM Supervisor совместима с любым из следующих контроллеров nVent RAYCHEM, имеющих подходящий коммуникационный интерфейс:

- Серия Elexant 4000
- NGC-20
- NGC-30
- Серия NGC-40
- Серия HTC-900
- MoniTrace RMC
- NGC-UIT's
- Устаревшие устройства (системы T2000, GCC-9000/780, 720, 790, HTC-9000/9100/CAS HTC).

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Компьютер основного сервера
- Компьютер с 4-х ядерным процессором © - 2,0 ГГц или более быстрый (рекомендуется), Pentium © 4 - 1 ГГц (минимум). В больших системах, использующих несколько подчиненных серверов, для достижения наилучшей производительности следует рассмотреть возможность использования более высокоскоростного/многопроцессорного компьютера с основным сервером. Обратитесь к nVent Applications Engineering за консультацией.
 - Жесткий диск со свободным пространством не менее 4-х гигабайт (рекомендуется), 2 гигабайта (минимум)
 - 8 гигабайт оперативной памяти (рекомендуется), 1 гигабайт оперативной памяти (минимум)
 - 1 или более доступных последовательных портов
 - Мышь или другое совместимое указывающее устройство
 - Дисплей с разрешением 800x600 точек (SVGA)
 - Стандартные конфигурации с использованием Microsoft SQL Express: Windows® XP Pro SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 или Windows 10, (32 или 64-битная версия)
 - Многопользовательские/серверные конфигурации с использованием MS SQL Server: Microsoft Windows® Server 2000 до 2017 г.
 - Microsoft .NET® Framework версия 4.0
 - Подключение к сети

Компьютер(ы) зависимых серверов (необязательно)

- Компьютер с 4-х ядерным процессором © - 2,0 ГГц или более быстрый (рекомендуется), Pentium © 4 - 1 ГГц (минимум). В больших системах, использующих несколько подчиненных серверов, для лучшей производительности следует рассмотреть возможность использования более высокоскоростного/многопроцессорного компьютера с основным сервером. Обратитесь к nVent Applications Engineering за консультацией.
- Жесткий диск со свободным пространством не менее 4-х гигабайт (рекомендуется), 2 гигабайта (минимум)
- 8 гигабайт оперативной памяти (рекомендуется), 1 гигабайт оперативной памяти (минимум)
- 1 или более доступных последовательных портов
- Мышь или другое совместимое указывающее устройство
- Дисплей с разрешением 800x600 точек (SVGA)
- Стандартные конфигурации с использованием SQL EXPRESS: Windows XP SP3, Windows Vista SP1, Windows Server 2003 SP2, Windows Server 2008, Windows 7, 8 или 10
- Многопользовательские/серверные конфигурации с использованием SQL Server: Windows Server 2003, 2008, 2012, 2014, 2016 или 2017 Windows Vista SP1, Windows 7, Windows 8 или Windows 10 на компьютере, на котором установлен SQL Server
- Microsoft .NET® Framework версия 4.0
- Подключение к сети

- Клиентский(е) компьютер(ы)
- Компьютер с 4-х ядерным процессором © - 1 ГГц или более быстрый (рекомендуется), Pentium © 4 - 1 ГГц (минимум) IBM-совместимый персональный компьютер
 - Жесткий диск со свободным пространством не менее 1 гигабайта (рекомендуется), 500 мегабайт (минимум)
 - 2 гигабайта оперативной памяти (рекомендуется), 1 гигабайт оперативной памяти (минимум)
 - 1 или более доступных последовательных портов
 - Мышь или другое совместимое указывающее устройство.
 - Дисплей с разрешением 800x600 точек (SVGA)
 - Windows XP SP3, Windows Server 2003, 2008, 2012, 2014, 2016 или 2017, Windows Vista SP1, Windows 7, Windows 8 или Windows 10
 - Microsoft .NET Framework версии 4.0
 - Возможность подключения к сети

База данных Supervisor (включена в лицензию)

- Стандартная версия программы Supervisor работает на базе SQL Express.
- Версия Enterprise программы Supervisor работает на базе SQL Server 2000.

РЕГИСТРАЦИЯ

Supervisor может работать в ознакомительном режиме до 14 дней.

Более подробная информация о регистрации, которую необходимо выполнить в течение этого периода для продолжения работы с программой, содержится в Инструкции по установке и эксплуатации программы для настройки и контроля электрообогрева Supervisor (INSTALL-118) или на сайте nVent.com

КОММУНИКАЦИИ

Протокол Modbus RTU:

- TCP/IP
- RS-232
- RS-485

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Номер по каталогу	Наименование продукта	Пользовательский сценарий	Включено в упаковку
N/A	Стандартная версия Supervisor	<1000 подключенных устройств До 4-х пользователей одновременно	Стандартная установка всех основных компонентов
10391-010	Версия Enterprise Supervisor Базовый пакет	>1000 подключенных устройств Многопользовательская / многосерверная функциональность	Программное обеспечение SQL Server 1 лицензия на основной сервер 2 лицензии на зависимый сервер 5 пользовательских лицензий
10391-013	Дополнительная версия Enterprise Supervisor	Расширить количество пользователей и серверов базового пакета	3 дополнительные лицензии на зависимый сервер 7 дополнительных пользовательских лицензий

Россия

Тел : +7 495 926 18 85
Факс : +7 495 926 18 86
salesru@nVent.com

Казахстан

Тел : +7 7122 32 09 68
Факс : +7 7122 32 55 54
saleskz@nVent.com



Портфолио нашей компании включает в себя следующие марки:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER