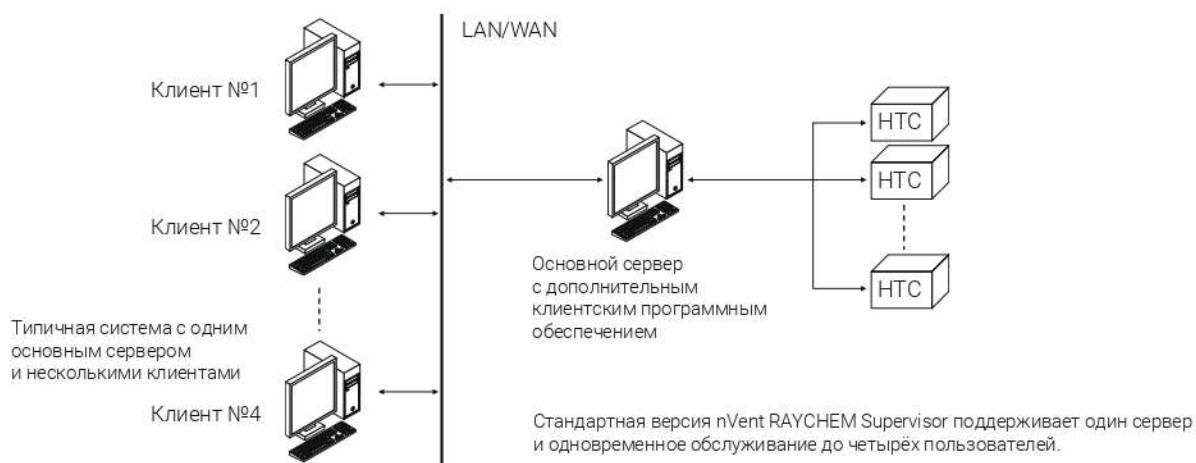
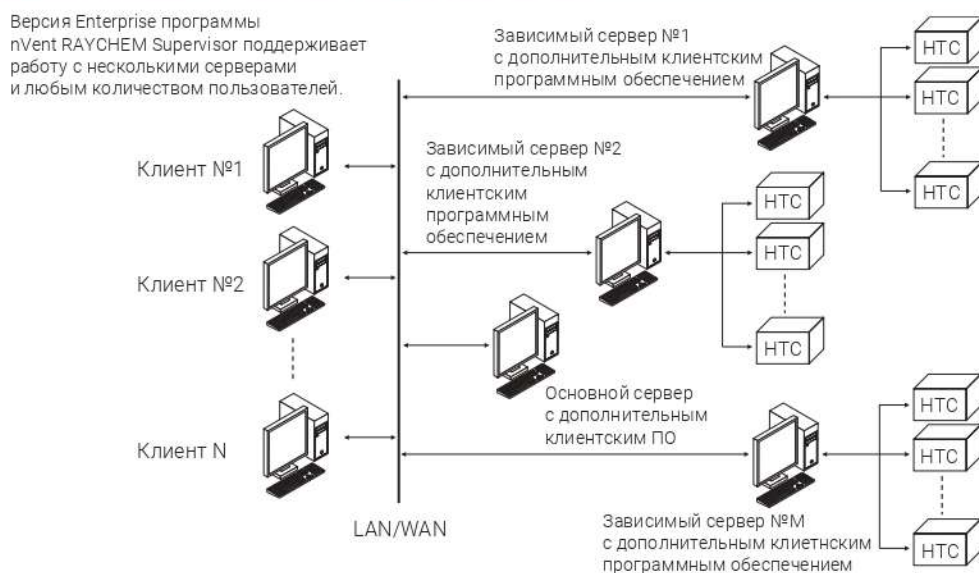


ПРОГРАММА ДЛЯ НАСТРОЙКИ И КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ ПРОГРАММЫ nVent RAYCHEM SUPERVISOR



ВЕРСИЯ ENTERPRISE ПРОГРАММЫ nVent RAYCHEM SUPERVISOR



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).

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Программа Supervisor выпускается в двух версиях. Стандартная версия программы работает с одним сервером, обеспечивает подключение к нескольким сотням полевых модулей управления и может обслуживать до 4 одновременно работающих пользователей. Стандартную версию можно загрузить с сайта nVent.ru. Версия Enterprise может работать с несколькими серверами и неограниченным количеством пользователей.

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 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 могут уведомляться о срабатывании сигнализации по электронной почте
Обмен сообщениями между пользователями	Встроенный инструмент обмена сообщениями позволяет пользователям, работающими 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

Данная программа совместима с любым из следующих контроллеров, имеющих подходящий коммуникационный интерфейс:

- nVent RAYCHEM NGC-20 (прямое подключение)
- nVent RAYCHEM NGC-20 через модуль NGC-UIT2
- nVent RAYCHEM NGC-30
- nVent RAYCHEM NGC-40
- nVent Семейство nVent RAYCHEM HTC-915

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общие	<ul style="list-style-type: none"> • Привод для компакт-диков (CD-ROM) • 1 или более доступных последовательных портов (для компьютеров основного или зависимых серверов, которые подключаются к смонтированным полевым устройствам) • Мышь или другое совместимое указывающее устройство • Дисплей с разрешением 800x600 точек (SVGA) • Microsoft Windows® XP Pro, XP Home или 2000 (компьютеры основного и зависимых серверов) • Microsoft Windows® Server до версии 2000 до версии 2008 (SQL Masters) • Microsoft SQL Server от версии 2000 до версии 2008 (SQL Masters) • Microsoft Windows® XP Pro SP3 или более поздняя версия • Microsoft .NET Framework версия 4.0 • Microsoft Windows 7/Vista совместимая система (32 или 64-битная версия) • Подключение к сети
Компьютер основного сервера	<ul style="list-style-type: none"> • Процессор Pentium® 4 – 2,4 ГГц или более быстрый (рекомендуется), Pentium® III – 500 МГц (минимум) • Жесткий диск со свободным пространством не менее 500 Мб (рекомендуется), 150 Мб (минимум) • 1 Гб оперативной памяти (рекомендуется), 256 Мб оперативной памяти (минимум)
Компьютер(ы) зависимых серверов (необязательно)	<ul style="list-style-type: none"> • Процессор Pentium® 4 – 1 ГГц или более быстрый (рекомендуется), Pentium® III – 300 МГц (минимум) • Жесткий диск со свободным пространством не менее 150 Мб (рекомендуется), 50 Мб (минимум) • 256 Мб оперативной памяти (рекомендуется), 128 Мб оперативной памяти (мин.)
Клиентский(е) компьютер(ы)	<ul style="list-style-type: none"> • Компьютер на базе процессора Pentium® III – 500 МГц или более быстрый (рекомендуется), Pentium® II – 300 МГц (минимум) • Жесткий диск со свободным пространством не менее 50 Мб • 256 Мб оперативной памяти (рекомендуется), 128 Мб оперативной памяти (мин.)
База данных Supervisor (включена в лицензию)	Стандартная версия программы Supervisor работает на базе MSDE. 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 через:

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

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование продукта	Описание	Номер по каталогу	Примечания
RAYCHEM Supervisor-Std	Supervisor – стандартная версия Supervisor	1244-004645	Необходима регистрация после 14 дней использования
RAYCHEM Supervisor-Enterprise	Supervisor – базовый пакет (основной сервер + 2 зависимых сервера + 5 пользователей)	10391-010	Необходима лицензия
RAYCHEM Supervisor-Upgrade/Slv	Supervisor – дополнительные лицензии для зависимых серверов (две лицензии)	10391-011	Необходима лицензия
RAYCHEM Supervisor-Upgrade/Usr	Supervisor – дополнительные пользовательские лицензии (пять дополнительных пользователей)	10391-012	Необходима лицензия