



Рабочая станция

Станция работы и разработки

TAC Vista является передовой системой Building IT. TAC Vista отображает, контролирует и управляет системами для освещения, отопления, вентиляции, управления климатом и доступом/безопасностью во всех типах помещений и зданий.

Система TAC Vista работает как автономная система или как многопользовательская, объединяющая локальные и/или удалённые сети. Система может использоваться как для локальной работы, так и для удалённого доступа.

Система TAC Vista включает в себя следующие программы:

- Сервер TAC Vista – для компьютеров, связанных с полевыми устройствами и с другими серверами в сети TAC Vista.
- Рабочая станция TAC Vista – для компьютеров, используемых операторами или инженерами для программирования, настройки и ежедневных операций.
- TAC Vista Webstation – для ежедневных операций и отображения отчётов, диаграмм, трендов и т.д.
- TAC Vista ScreenMate – для комнатного/зонального управления.

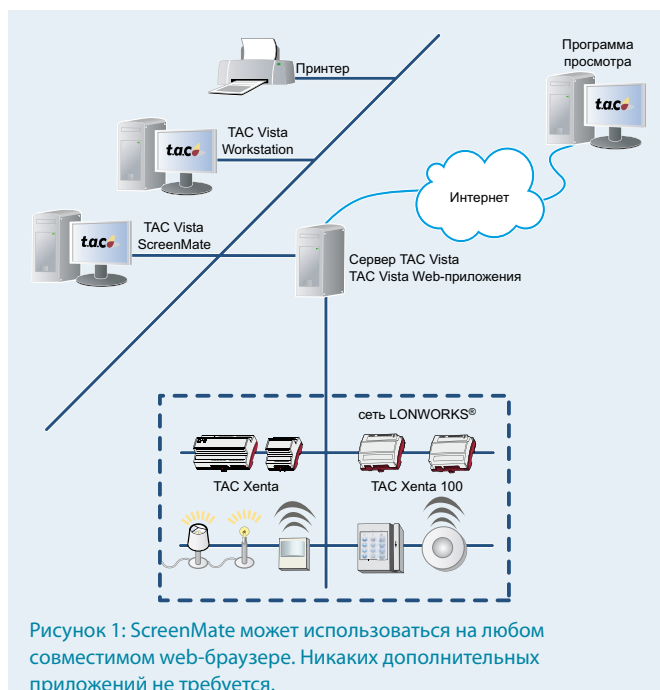


Рисунок 1: ScreenMate может использоваться на любом совместимом web-браузере. Никаких дополнительных приложений не требуется.

TAC VISTA WORKSTATION – ОБЗОР

TAC Vista Workstation - это программа, запускаемая на компьютере в Сети TAC Vista, или на любом другом компьютере в локальной сети.

Она может быть запущена на том же компьютере, что и TAC Vista Server, но она также может быть запущена и на удалённом компьютере, подключённом различными способами к сети Vista.

Workstation используется для контроля и управления различными частями системы автоматизации здания.

Рабочая Станция позволяет оператору управлять системой всеми возможными способами. Интерфейс полностью настраиваемый: меню, кнопки, окна и функции могут быть сконфигурированы оператором. Доступен полноэкранный режим.

Различные графики и диаграммы в наглядном и всестороннем виде отображают ключевые параметры системы.

Ссылки связывают значки и графику с другими аспектами данных системы, а кнопки назад/вперёд помогают оператору быстро переключать недавно открывавшиеся окна.

Механизм поиска может использоваться для нахождения всех типов объектов и не имеет ограничений, например, поиск объектов со значениями выше определённого предела.

Панели Аварий могут быть настроены для отображения только определённого типа объектов, отфильтрованных по определённому критерию. Например: одна панель аварий может отображать только температурные тревоги из залов заседаний контролируемых зданий.

TAC Vista Workstation устанавливается как любая другая программа в Windows. Оператор, который авторизовался в Vista Server, будет иметь доступ к этому серверу.

Оператор может открыть несколько окон для одновременного подключения к нескольким серверам.

Возможности

- Просмотр Графики
- Просмотр Аварий
- Просмотр Событий
- Просмотр Диаграмм
- Просмотр Трендов
- Создание, просмотр и редактирование Объектов
- Поиск в Базе Данных

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ – УПРАВЛЕНИЕ АВАРИЯМИ

Обзор Аварий

Аварии отображаются в одном или более окне Панели Аварий. Различные окна могут сортировать аварии различными способами в зависимости от типа, приоритета, значения, и т.д.

Стандартная панель аварий разделена на следующие поля:

- Неподтверждённые
- Подтверждённые
- Сброшенные, неподтверждённые

Разные поля выделяются разными цветами. Оператор может выбрать текст и цвета.

Цвета по умолчанию:

- Неподтверждённая авария (черный текст на красном фоне)
- Подтверждённая авария (чёрный текст на зелёном фоне)
- Сброшенная, но неподтверждённая авария (чёрный текст на жёлтом фоне).

Аварии сортируются по полям, затем, в каждом поле они сортируются по времени или приоритету, в зависимости от того, что выберет оператор.

Пользователь может программировать тревожное сообщение с такой информацией как время, приоритет и текст аварии.

При запуске TAC Vista значок аварий отображается справа от панели задач в Microsoft Windows.

Можно настроить обработку аварии таким образом, что оператор подтверждающий аварию должен выбрать причину аварии, принятое действие и добавить комментарий к событию. Эта информация регистрируется в журнале событий и отображается в Панели Событий.

Тексты Аварий и Атрибуты

Оператор может присваивать каждой аварии собственный текст. Данный текст может пояснять ситуацию доступным языком, также как причину аварии и рекомендуемое действие.

Также можно присвоить тревожный текст для сброшенной аварии.

Авариям можно присвоить такие атрибуты, как: изменение цвета и звуковые сигналы.

Совокупность акустических и оптических аварий может быть определена согласно их приоритетам. Акустические аварии срабатывают каждый раз при появлении аварии с определённым приоритетом. Оптические аварии активны до тех пор, пока их не подтвердят в соответствии с их приоритетом.

Отображение

Распечатка аварий может управляться временем или приоритетом, так же как подтверждение или сброс события.

При отображении аварий следующие типы связанной информации также могут быть отображены:

- Графика (отображается связанная графика и печатается сообщение аварии).
- Отчёты и диаграммы (оперативные отчёты обновляются в соответствии с текущими значениями и показывают состояние системы, например, изменения/режимы работы для различных вентиляционных установок).
- Журналы регистраций (отображение выбранных журналов регистрации, подключенных к аварии).
- Файлы блокнота (с такой информацией, как: описание действий, которые следует предпринять при появлении тревоги и детальные инструкции по сбросу аварии).

Отключение Аварий

Управление авариями также содержит функцию для их отключения. Эта функция полезна в случае ремонта ваших систем, например, когда обслуживание может привести к сработке одной или более аварий.

Отключенные аварии представлены на отдельной панели аварий.

Распечатка Аварий

Оператор может распечатать полный список аварий на любом принтере, поддерживаемом Microsoft Windows.

Другие Функции Аварий

Оператор может ввести задержку для предотвращения ложных аварий, вызванных временными высокими нагрузками или максимальными значениями.

Можно настроить отображение тревог таким образом, что пользователи/группы смогут видеть только аварии, которые отвечают их задачам/зонам ответственности.

Для подтверждения аварии оператор использует мышь или функциональную клавишу. При подтверждении аварии строка с аварией меняет цвет на панели аварий.

Аварии собираются в очередь аварий, где они сортируются в соответствии с тем, подтверждены они, неподтверждены или сброшены, или в соответствии с присвоенным им приоритетом или временем.

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ – ГРАФИКА

Мнемосхемы

TAC Vista предлагает объектно-ориентированный, графический интерфейс пользователя для управления ежедневными операциями системы.

Мнемосхемы иллюстрируют систему и дают её простое пояснение.

Мнемосхемы создаются при помощи Graphics Editor.

Отображение Объекта на Мнемосхеме

Объекту на мнемосхеме соответствует иерархическая структура, созданная связыванием одной мнемосхемы с другой при помощи связанных объектов.

В этой структуре оператор может перемещаться по цветным изображениям зданий и этажей, помещений, вентиляционных установок или другого оборудования.

Представление

Оператор может наблюдать, контролировать и управлять предприятием через мнемосхемы.

Оператор может переключать мнемосхемы, изменять настройки времени, значения и состояния.

Есть возможность привязать мнемосхему к аварии; при срабатывании аварии оператор может выбрать для отображения выбранную графику.

Состояние аварии может быть отображено на мнемосхеме.

Поддерживается приближение и прокрутка мнемосхемы.

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ – СОБЫТИЯ

Окно Панели Событий показывает журнал событий.

Для каждого события множество колонок отображает такую информацию, как: тип события (авария, изменение объекта, команда), дата и время, ID объекта и тип, ID пользователя или имя, тип тревоги, тип команды, и т.п.

Можно отфильтровать число отображаемых событий по какому-либо критерию: интервалы дата/время, типы событий, имена объектов (используя групповые символы), категории, приоритеты и т.п. Также можно выбрать те колонки, которые будут отображаться и выстроить их в определённом порядке в списке событий.

Кроме того, список может быть отсортирован (в порядке возрастания или убывания) путём нажатия на колонку.

Из окна Панели Событий можно распечатать список событий на любом принтере, поддерживаемом Microsoft Windows. В окне Панели Событий также есть возможность просмотра перед печатью.

Пользователи могут открыть несколько панелей событий и отсортировать их лично.

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ - ДИАГРАММЫ

Окно Trend View может отображать диаграммы в реальном времени или диаграммы регистрации.

Диаграмма в реальном времени отображает значения/данные непосредственно из точек объекта. Диаграмма регистрации отображает журнал регистрации в виде графика.

Используя диаграмму в реальном времени, оператор может оперативно отслеживать и перетаскивать точки с графики на диаграмму.

Собранные данные представлены в виде динамических кривых. Кривые разных значений могут быть показаны различными цветами.

XENTA СЕРВЕР WEB-СТРАНИЦЫ

В системе TAC Vista, использующей серверы Xenta для коммуникаций LonWorks или с другими типами сетей, web-страницы в серверах Xenta могут быть доступны напрямую из Рабочей станции TAC Vista.

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ – ВИДЕО

Видео можно просматривать используя оборудование Pelco DigitalSENTRY. Окно просмотра видео в TAC Vista Workstation позволяет отображать как живое, так и записанное видео. Существует множество различных вариантов схем мульти-картинки. Можно управлять поворотом и увеличением (PTZ) камер непосредственно из окна просмотра видео.

Запись видео может начинаться по тревоге или запись может быть начата и остановлена вручную.

Любой фрагмент записанного видео может быть воспроизведён в ускоренном режиме или по кадрам.

Есть возможность сохранения отдельных кадров как непосредственно с камеры, так и с уже записанного видео. Видео может быть связано с авариями в списке аварий, с событиями в списке событий и с графиками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ TAC VISTA

Условия Эксплуатации для Всех Устройств

Допустимая температура от 16 °C до 32 °C

Допустимая влажность 8–80%, без выпадения конденсата

Операционная Система

..... Microsoft Windows Vista Business/Enterprise/Ultimate

..... Microsoft Windows XP Professional (Service Pack 1–2)

..... Microsoft Windows Server 2003 R2

Системные требования

Компьютер Intel Pentium или совместимый

Рекомендуемый компьютер Intel Pentium IV 2 ГГц

Тактовая частота 1 ГГц или выше

Оперативная память > 512 Мбайт

Рекомендуемая оперативная память 1 Гб

Основные требования

Графическая система Super VGA, 1024x768

Объем памяти видеоадаптера VGA > 128 Мб RAM

Рекомендуется видеоадаптер с двумя выходами и 256 Мб RAM

DirectX DirectX 9.0c или выше

Диагональ монитора 17" или более

Принтер Любой, поддерживаемый Microsoft Windows

CD ROM Да

Мышь Мышь, поддерживаемая Microsoft Windows

Другие программы Microsoft Excel 2003 / XP

Номера изделий

Рабочая станция 000882201

Рабочая станция – Обновление 000883201

Рабочая станция – подписка на 1 год 000884200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – ГРАФИКА

Число цветов

В графике 16

Шрифт Windows и True Type

Форматы графики

Хранение *.OGC, *.SGR

Импорт *.BMP, *.GIF, *.JPEG, *.PCX или *.TIF

Объём графики Зависит от размера жёсткого диска

Число динамических объектов Зависит от компьютера

Copyright © 2008, TAC
All brand names, trademarks and registered trademarks are
the property of their respective owners. Information contained
within this document is subject to change
without notice. All rights reserved.

03-00022-03-en

Europe / Headquarters
Malmö, Sweden
+46 40 38 68 50

Americas
Dallas, TX
+1 972-323-1111

Asia-Pacific
Sydney, Australia
+61 2 9700 1555

www.tac.com

