



# Webstation

## Web-Интерфейс для операторов

TAC Vista Webstation - это web-приложение для TAC Vista. Оно позволяет пользователям управлять частями системы TAC Vista, используя стандартный web-браузер.

Например, обслуживающий персонал может использовать web-браузер для просмотра графики и трендов, изменения уставок и временных расписаний, регулировки заводских параметров, также служба эксплуатации может контролировать характеристики каждого здания в группе зданий с любого компьютера.

Информация отображается в web-браузере на компьютере пользователя. Кроме операционной системы и web-браузера, клиентский компьютер Webstation не требует каких-либо расширений, плагинов или приложений. Webstation использует стандартные HTTP или HTTPS коммуникации и может применяться как в сетях Intranet, так и Internet. Предоставляя обычный web-трафик (HTML/HTTP/HTTPS), не требуется специальных настроек проху.

Web-приложение Webstation следует устанавливать на сервер с работающими Microsoft Internet Information Services (IIS) и TAC Vista Server. Webstation отображает информацию от TAC Vista Server, используя стандартную технологию web-браузера.

Webstation проста в установке и требует минимального обслуживания. Как и вся выполняемая инженерная и административная работа на TAC Vista Server, обслуживание и реконфигурация просты и экономичны.

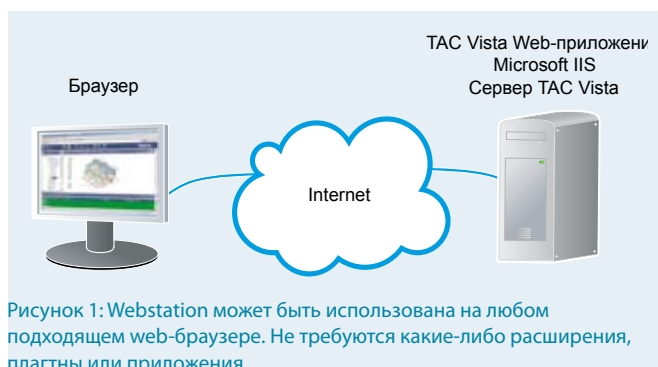


Рисунок 1: Webstation может быть использована на любом подходящем web-браузере. Не требуются какие-либо расширения, плагны или приложения.

### ФУНКЦИИ

Webstation включает функции для навигации и просмотра графики, трендов, тревог и событий.

#### Навигация

Для перемещения по различным частям Вашей системы TAC Vista используется интерфейс, схожий с Microsoft Windows Explorer.

#### Графика

Webstation отображает графику, созданную в редакторе графики TAC Vista.

Однажды создав графику, Вы можете:

- отображать значения
- отображать состояние вентилятора, насоса и т.д.

- отображать состояние тревоги
- запускать и останавливать оборудование
- изменять значения и
- переключаться на другую графику или тренды просто нажимая мышкой на области ссылок

#### Временные расписания

Можно редактировать как недельные расписания, так и альтернативные.

#### Управление Тревогами

Тревогами легко управлять, используя список тревог. Список тревог позволяет Вам подтверждать тревоги, просматривать отключенные тревоги и фильтровать аварии. Вы также можете открывать связанную графику или тренды просто щёлкая мышкой по запросу тревоги.

## Отчёты, Диаграммы

Webstation также может применяться для просмотра отчётов и диаграмм, созданных в TAC Vista Workstation.

## Просмотр файлов других форматов

Webstation может быть использована для получения прямого доступа к файлам документов, таким как руководства пользователя или функциональные описания. Приложение, связанное с документом файла, должно быть установлено.

## Журнал событий

Журнал событий Vista может быть просмотрен в Webstation как простой список событий или более детализованно. Следующие события регистрируются в Vista: тревоги, изменения объектов, команды и изменения трендов.

## НАСТРОЙКА

Webstation - это web-приложение. Устанавливается на web-сервер используя программу установки TAC Vista Web Applications. TAC Vista должна быть запущена на том же компьютере.

Webstation легко настраивается, используя интегрированные настройки TAC Vista Web Settings. Вы можете изменять цвета и внешний вид интерфейса пользователя, частоту обновления графики, предпочтительные форматы изображений для графики (JPEG, GIF, и PNG), и множество других настроек.

Права доступа для web-пользователей такие же, как и для других пользователей в системе TAC Vista, и управление правами осуществляется из TAC Vista Workstation.

## ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

Каждому подключенному пользователю требуется лицензия клиентского доступа Webstation Client Access License (CAL). Лицензии Webstation CAL доступны в количестве 1, 3, 6 и 12 CAL. Имеется также специальная лицензия, которая предоставляет доступ неограниченному количеству пользователей. Лицензии указаны в приведённой ниже таблице Спец. Номеров. Пример: Если клиенту необходимо одновременно 4 подключенных пользователя, ему понадобятся следующие лицензии 1 + 3 = 4 CAL, это спец. номера 0-008-8270-0 и 0-008-8271-0. Пятый пользователь, пытающийся авторизоваться, будет отклонён и получит соответствующее сообщение.

## WEB-БЕЗОПАСНОСТЬ И КОММУНИКАЦИИ

Webstation может быть настроена для использования HTTPS. HTTPS требует наличия сертификата сервера, который может быть создан или приобретён у сертификационной компании, такой как Verisign, RSA или их агентов. Webstation не поставляется с сертификатом по умолчанию.

Если Вы хотите сделать Ваш собственный сертификат, то TAC рекомендует загрузить SelfSSL от Microsoft.

Из соображений безопасности сертификат следует регулярно обновлять - обычно раз в год. Если вы используете собственный сертификат, то можете самостоятельно устанавливать срок его действия.

Webstation использует cookies для различных функций. Полное описание по использованию cookies прилагается.

Учётные записи как Vista, так и NT могут быть использованы в TAC Vista Webstation.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Требования к серверу

Операционная система . . . . . Microsoft Windows Server 2003 R2  
Windows XP Professional работает в тестовых средах, но не должна применяться в рабочих средах без учёта ограничений на сетевые подключения.

Web-сервер . . . . . Microsoft Internet Information Server 6  
CPU . . . . . Intel Pentium 4 2.0 GHz  
Рекомендуется . . . . . Intel Pentium 4 3.0 GHz  
Оперативная память (минимум) . . . . . 1 GB  
Требуемое место на жёстком диске . . . . . >300 MB  
Дополнительно . . . . . TAC Vista Server 5.0 или выше  
См. требования для TAC Vista Server в описании TAC Vista Server.

### Сетевые требования

Сетевой протокол . . . . . TCP/IP

### Требования к браузеру клиента

Web-браузер . . . . . HTML версии 4.01  
JavaScript включены.

Cookies включены (возможно сохранение информации на стороне клиента).

Всплывающие окна разблокированы.

Поддерживаемые браузеры . . . . . Internet Explorer 6.0 (SP 2)  
. . . . . Mozilla 1.7, Safari 1.2

### Спец. номера

1 Лицензия клиента . . . . . 0-008-8270  
1 Лицензия клиента – Обновление\* . . . . . 0-008-8370  
1 Лицензия клиента – 1 годовая подписка . . . . . 0-008-8470  
3 Лицензии клиента . . . . . 0-008-8271  
3 Лицензии клиента – Обновление\* . . . . . 0-008-8371  
3 Лицензии клиента – 1 годовая подписка . . . . . 0-008-8471  
6 Лицензий клиента . . . . . 0-008-8272  
6 Лицензий клиента – Обновление\* . . . . . 0-008-8372  
6 Лицензий клиента – 1 годовая подписка . . . . . 0-008-8472  
12 Лицензий клиента . . . . . 0-008-8273  
12 Лицензий клиента – Обновление\* . . . . . 0-008-8373  
12 Лицензий клиента – 1 годовая подписка . . . . . 0-008-8473  
Неогранич. число клиентов . . . . . 0-008-8274  
Неогранич. число клиентов – Обновление\* . . . . . 0-008-8374  
Неогранич. число клиентов – 1 годовая подписка . . . . . 0-008-8474

\* Обновление до Webstation 5 (Vista 5.0) с более ранних версий Webstation.