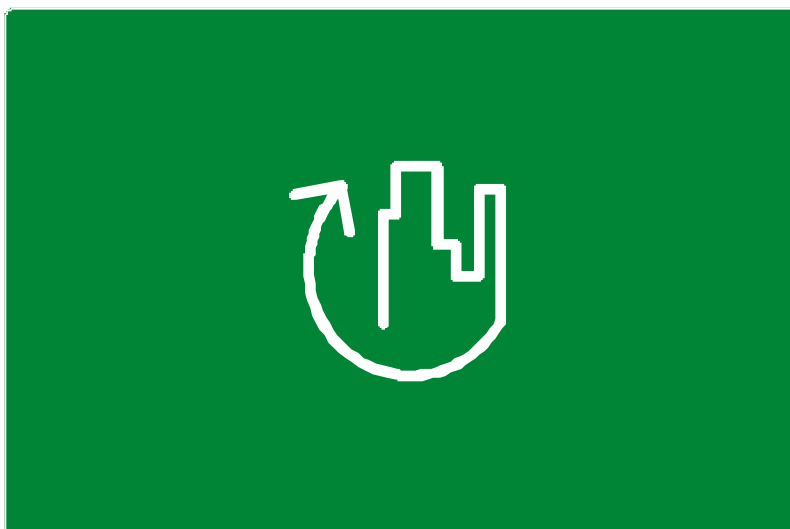


TAC Vista



Администрирование
рабочей станции
TAC Vista

TAC Vista

Администрирование
рабочей станции
TAC Vista

Авторские права © 2010 Schneider Electric Buildings AB. Все права сохранены.

Этот документ, также как и продукт, к которому он относится, предназначен только для лицензированных пользователей.

Schneider Electric Buildings AB имеет авторские права на этот документ и оставляет за собой право делать изменения в данном документе.

Schneider Electric Buildings AB не несет никакой ответственности за возможные ошибки в этом документе.

Не используйте продукт для любых других целей кроме, тех, что указаны в этом документе.

К использованию настоящего документа, а так же информации, в нем представленной, допускаются только лицензированные пользователи изделия и документации. Распространение, разглашение, перепечатка или использование изделия, информации или представленных в этом руководстве иллюстраций не имеющим лицензии пользователям в электронном или бумажном виде, равно как запись или другие методы, включая фотокопирование или хранение данных без имеющегося на то письменного разрешения Schneider Electric Buildings AB будет рассматриваться как нарушение закона об авторских правах и наказываться в соответствии с законом.

Торговые марки и зарегистрированные товарные знаки - собственность их соответствующих владельцев

Содержание

Введение

1 Об этом руководстве	11
1.1 Структура	11
1.2 Условные обозначения.....	12
1.3 Необходимо ознакомиться	12
1.4 Терминология.....	13
1.4.1 Терминология базы данных.....	13
1.4.2 Сетевые термины и понятия	15
1.5 Связанные документы.....	18

С чего начать

2 Пользователи и группы пользователей для рабочей станции TAC Vista.....	21
2.1 Пользователи Vista, пользователи Windows и группы пользователей	21
2.1.1 Разграничение прав доступа/Безопасность	21
2.2 Создание пользователя Vista	23
2.3 Редактирование пользователя Vista	23
2.4 Изменение пароля пользователя Vista	24
2.5 Удаление пользователя Vista	24
2.6 Создание пользователя Windows.....	25
2.7 Редактирование пользователя Windows.....	26
2.8 Удаление пользователя Windows	27
2.9 Создание группы пользователей	28
2.10 Редактирование группы пользователей.....	29
2.11 Удаление группы пользователей.....	30
2.12 Создание профиля пользователя.....	31
2.13 Редактирование профиля пользователя.....	31
2.14 Активация автоматического входа в Windows	32
2.15 Активация автоматического выхода из системы пользователя Vista или пользователя Windows.....	34
2.16 Активация автоматического перехода в режим ожидания для пользователя Vista.....	35
2.17 Активация автоматического выхода из системы для группы пользователей.....	36
2.18 Активация автоматического перехода в режим ожидания для группы пользователей.....	37
3 Разграничение прав доступа.....	39
3.1 Уровни доступа.....	39
3.2 Права доступа для устройств/ объектов.....	40
3.3 Изменение прав доступа для объектов	47

4 Резервирование.....	49
4.1 Изменение папки резервирования.....	49
4.2 Изменение количества сохраненных копий	50
4.3 Изменение времени резервирования	51
4.4 Восстановление данных трендлога перед резервным сохранением	52
4.5 Начало резервного сохранения сейчас.....	53
4.6 Восстановление баз данных Vista	54
4.7 Восстановление базы данных регистрации.....	55
5 Папки	57
5.1 Создание папки	57
5.2 Копирование папки.....	57
6 Ярлыки.....	59
6.1 Добавление ярлыка.....	59
6.2 Удаление основного ярлыка	61
7 Аварии	63
7.1 Связывание объектов с аварией	63
7.2 Переопределение принтера аварии.....	70
7.3 Активация зуммера аварии	71
7.4 Создание панели аварии	72
7.5 Редактирование панели аварий	73
7.6 Создание колонок аварий	73
7.7 Редактирование колонок аварий	74
8 Примечания	75
8.1 Создание объекта примечания	75
8.2 Использование файла Microsoft Word в качестве объекта примечания.....	76
8.3 Удаление объекта примечания.....	77
9 События.....	79
9.1 Очистка регистрации событий.....	79
9.2 Создание панели событий	80
9.3 Редактирование панели событий	80
9.4 Создание колонок событий	80
9.5 Редактирование колонок событий	81
10 Электронная подпись/ Принудительное подтверждение ответа	83
10.1 Электронная подпись	83
10.1.1 Настройки электронной подписи	83
10.2 Принудительное подтверждение ответа	84
10.3 Активирование электронной подписи	84
10.4 Активация принудительного подтверждения ответа.....	87
10.5 Создание ситуаций для принудительного подтверждения ответа.....	88
10.6 Создание действий для принудительного подтверждения ответа.....	90
11 Модемное соединение.....	91
11.1 Блокировка линии	91
11.2 Активация блокировки линии для входящего трафика	92
11.3 Активация блокировки линии для исходящего трафика.....	93
11.4 Снятие блокировки линии для входящего трафика	94
11.5 Снятие блокировки линии для исходящего трафика	95

12	Функции видео	97
12.1	Видео	97
12.1.1	Создание видео	97
12.1.2	Уровни доступа к видео	97
12.1.3	Сохранение временного видео с измененной конфигурацией	98
12.2	Конфигурация свойств записи для приемника аварии - видео	99
12.3	Добавление камеры в приемник аварии - видео	100
	 Предметный указатель	 101

Введение

1 Об этом руководстве

1 Об этом руководстве

В этом руководстве описывается специфический процесс. Для получения информации относительно отдельных изделий обратитесь к руководству рассматриваемых изделий.

Для получения информации относительно того, как установить программное обеспечение, обратитесь к соответствующему руководству по установке, поставляемому с программным обеспечением.

Если Вы обнаружите ошибки и/или непонятные описания в этом руководстве, пожалуйста, свяжитесь со своим представителем Schneider Electric.



Примечание

- Мы постоянно улучшаем и вносим коррективы в документацию. Это руководство, возможно, было обновлено.

1.1 Структура

Данное руководство содержит следующие разделы:

- Введение**
Введение включает в себя информацию о структуре данного руководства и информацию о том, как пользоваться руководством наиболее эффективно для поиска той или иной информации.
- С чего начать**
Раздел С чего начать содержит пошаговое описание разработки или переноса заданий, описанных в данном руководстве.

1.2 Условные обозначения

В руководстве встречаются следующие условные обозначения.



Предупреждение

- Предупреждает Вас, что отказ выполнить определенное действие может привести к повреждению оборудования и быть опасным для Вас.



Внимание

- Предупреждает Вас о возможной потере данных, нарушениях безопасности или других серьезных проблемах.



Важно

- Предоставляет Вам дополнительную информацию, являющуюся существенной при завершении задачи.



Примечание

- Знакомит Вас с дополнительной информацией.



Заметка

- Предоставляет Вам дополнительную информацию, не являющуюся существенной при завершении задачи.

1.3 Необходимо ознакомиться

Этот документ предназначен для пользователей с базовыми знаниями компьютера, включая знания Microsoft Windows, Microsoft Word and и Microsoft Excel. Также желательно знание веб-браузера.

1.4 Терминология

1.4.1 Терминология базы данных

Термин	Описание
База данных	База данных это форма цифрового архива для хранения информации. База данных может иметь множество уровней информации, обычно в форме дерева с ветвями, подветвями и объектами.
Корень	База данных всегда имеет верхний уровень, также называемый корнем или корневым уровнем.
Ветвь	<p>Ветвь - это подуровень базы данных, содержащий подразделы и листы.</p> <p>Примеры ветвей:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ветвь может представлять собой папку, содержащую подпапки и объекты, где каждая подпапка может также содержать подпапки и объекты. Ветвь также может представлять собой сервер Vista с сетью LonWorks, содержащей группы Xenta и устройства Xenta, где каждое устройство Xenta содержит приложения и сигналы.
Папка	Папка в базе данных Vista представляет собой тип ветви, который может содержать другие папки (подпапки) и объекты. В предыдущей версии Vista папки были известны как Logical Units (логические устройства), этот термин более не используется.
Устройство	В базе данных Vista термином Устройство могут называться коммуникационные порты, сети и контроллеры (например, устройство TAC Xenta) и т.д. Сеть может содержать другие объекты, например, группу устройств. Контроллер обычно содержит приложения, модули, сигналы, трендлоги и т.д. В предыдущей версии Vista устройства назывались Physical Units (физические устройства), этот термин больше не используется.
Объект	В базе данных Vista объектами могут быть, например, графика, сигналы, ярлыки, отчеты, трендлоги и т.д. Объекты могут быть созданы под объектом сервер Vista, устройствами и папками.

Термин	Описание
Ярлык	<p>Ярлык - это "ссылка" на некоторый объект в базе данных Vista. Ярлык, названный «Уставка температуры», может, например, ссылаться на аналоговый вход в устройстве TAC Xenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Первичный ярлык. Первый ярлык, созданный для объекта, известен как первичный ярлык. Это защищенный объект, который не может быть удален без изменения параметров настройки безопасности для этого объекта. Это предотвращает удаление первичного ярлыка по ошибке.
Глобальные объекты	<p>Глобальные объекты - объекты, которые имеют параметры настройки, затрагивающие систему Vista в целом. Глобальные объекты расположены в корневом каталоге базы данных Vista и видимы на всех серверах Vista в сети/системе Vista. Изменения свойств глобальных объектов возможны с мастер-сервера Vista.</p>
Свойства	<p>Свойства представляют собой параметры (атрибуты) устройств, папок и объектов в базе данных Vista. Каждый объект имеет свои свойства, например, значение для объекта, описание объекта и т.д.</p> <p>Свойства отображаются в диалоговом окне Свойства (Properties) или в специальном диалоговом окне. Для просмотра свойств объекта нажмите на объекте правую кнопку мыши в обозревателе объектов (Object View) и затем нажмите Свойства (properties).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Описание. Это свойство имеют все объекты базы данных Vista. Поле описания должно использоваться для ввода информации, описывающей объект.

1.4.2 Сетевые термины и понятия

Термин	Описание
Объект управления	Термин Объект управления относится к зданиям и оборудованию, управляемыми/ контролируемые устройствами и системами TAC, например, TAC Xenta и TAC Vista.
Сеть	<p>Сеть - это множество узлов, подключенных к среде передачи данных.</p> <p>Примеры сетей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сеть LonWorks, состоящая из групп Xenta, устройств Xenta и устройств LonWorks. • Компьютерная сеть сформированная путем подключением множества компьютеров. Есть два универсальных типа компьютерных сетей: <p>Локальная сеть(LAN). LAN - это сеть, содержащая множество узлов, например, серверы Vista, которые связаны в пределах ограниченной области. Типичный пример LAN - сеть компьютеров в офисном здании. Сеть может изменяться по размерам от нескольких компьютеров до нескольких сотен компьютеров, в зависимости от типа используемой среды передачи.</p> <p>Глобальная сеть(WAN). WAN состоит из компьютеров, распределенных на обширной территории, где подключения не обязательно постоянны. Фактически, они часто используют подключения по модемной связи. Несколько локальных сетей могут быть связаны с глобальной сетью при помощи модема, маршрутизатора, или подобного устройства. Для соединения этих сетей и поддержания связи между ними могут использоваться любые типы среды передачи.</p>
Компьютер или ПК	Каждый компьютер, или ПК идентифицируется по именем. Этим компьютером может быть ПК в вашем помещении или сервер, например, сетевой сервер, веб-сервер или сервер Vista. Как правило, компьютер формирует часть домена.

Термин	Описание
Сервер	<p>Термин сервер может относиться к программному обеспечению сервера, например сетевой сервер, веб-сервер, или сервер Vista. Но часто он также относится к компьютеру, на котором выполняется программное обеспечение сервера.</p> <ul style="list-style-type: none"> Сервер Vista. Компьютер, на котором выполняется программное обеспечение сервера Vista, относится к серверу Vista и представлен объектом сервер Vista в базе данных Vista. Объект сервер Vista имеет то же имя что и компьютер в MS Windows. Сервер Vista сервер содержит узлы сети и устройства, которые связаны с отдельным сервером Vista. <p>Пример: VistaSVR_1 (<i>Vista Server</i>) ACME_Inc (<i>LonWorks Network</i>) 1ST_Floor (<i>TAC Xenta Group</i>) Conf_Room (<i>TAC Xenta</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> Локальный сервер Vista или Локальный сервер. Сервер Vista называется локальным, если он выполняется на том же компьютере что и TAC Vista Workstation. Удаленный сервер Vista или Удаленный сервер. Сервер Vista называется удаленным, если он выполняется на компьютере, отличном от того, на котором выполняется TAC Vista Workstation. Мастер-сервер Vista или Мастер. В системе/сети Vista может содержаться несколько серверов Vista, один из них – Мастер- сервер Vista, управляющий и сообщающий специфическую системную информацию и глобальные параметры всем сетям/системам Vista. Подчиненный сервер Vista или Подчиненный. Подчиненные сервера Vista в системах Vista получают специфическую системную информацию и глобальные параметры от Мастера в сети/системе Vista. <p>Сервер Xenta. Xenta 500/700/913 может выступать как сервер Xenta в Vista для сети LonWorks, сети I/NET, сети MicroNet и/или сетей сторонних производителей, таких как Modbus. Сервер Xenta предоставляет Vista информацию, доступную в этих сетях.</p>

Термин	Описание
Клиент	<p>Термин клиент может относиться к клиентскому программному обеспечению, например, веб-браузер, рабочая станция Vista, которое связывается с программным обеспечением сервера, например, веб-сервер, или сервер Vista. Часто, программа-клиент обращается к компьютеру, выполняющему программное обеспечение сервера. Другими примерами клиентов являются Vista Webstation и Vista ScreenMate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vista Workstation (Рабочая станция Vista). Компьютер, выполняющий программное обеспечение рабочей станции Vista, далее обозначается, как рабочая станция Vista (Vista Workstation).
Домен	<p>Сети обычно разделяются на меньшие области, известные как домены. Домены содержат множество пользователей, группы и компьютеры. Они определяются администраторами сети. При входе в сеть Вы также указываете сетевой домен, в который хотите войти. Каждый домен имеет контроллер домена, который контролирует пользователей, вошедших в домен, проверяя, правильность используемого пароля.</p>
Группа пользователей	<p>Системные администраторы делят пользователей на группы. Эти группы создаются, для формирования групп пользователей, которые должны иметь одинаковые права и полномочия в сети. Пользователь может быть членом более, чем одной группы.</p>
Пользователь, учетная запись пользователя или учетная запись	<p>Как пользователь сети или системы, Вы получаете учетную запись пользователя от администратора сети или системы. Учетная запись пользователя имеет имя пользователя и пароль, которые используются для идентификации, когда Вы входите в сеть/систему.</p>

1.5 Связанные документы

- TAC Vista, Техническое руководство
Часть No.: 04-00021
- TAC Vista, Руководство по эксплуатации
Часть No.: 04-00022

С чего начать

- 2 Пользователи и группы пользователей для рабочей станции TAC Vista
- 3 Разграничение прав доступа
- 4 Резервирование
- 5 Папки
- 6 Ярлыки
- 7 Аварии
- 8 Примечания
- 9 События
- 10 Электронная подпись/ Принудительное подтверждение ответа
- 11 Модемное соединение
- 12 Функции видео

2 Пользователи и группы пользователей для рабочей станции TAC Vista

2.1 Пользователи Vista, пользователи Windows и группы пользователей

2.1.1 Разграничение прав доступа/Безопасность

Как пользователь, вы можете авторизоваться в системе Vista с определенным уровнем прав. Права для групп и отдельных пользователей назначаются системными менеджерами сети/системы.

Безопасность. Структура безопасности основана на разграничении прав доступа в систему Vista на основании имени и пароля пользователя.

Права доступа. Права доступа определяются тем, что пользователь (оператор) имеет доступ к базе данных Vista и какие он или она имеют права на изменение базы данных Vista. Это дает возможность пользователю, например, выполнять команды, создавать и конфигурировать объекты.

Права дают возможность также определить, какие меню и функции будут доступны для пользователя в Vista.

Пользователи Vista и пользователи Windows

Существует два типа пользователей, доступных в Vista:

- **Пользователь Vista.** При входе в систему этот тип пользователя рассматривается как пользователь Vista. Тип объекта называется Пользователь - Vista. Пользователь Vista существует только в TAC Vista и не имеет связи с учетными записями пользователя сети Microsoft Windows NT/2000/XP.
- **Пользователь Windows.** Пользователь Windows относится к группе или является пользователем сети Microsoft Windows NT/2000/XP. Тип объекта называется Пользователь - группа домена Windows. Когда Vista запускается в сети Microsoft Windows NT/2000/XP, Вы можете входить в Vista, используя того же пользователя, как и в домене сети Microsoft Windows NT/2000/XP.

Пользователи, входящие в сеть Microsoft Windows NT/2000/XP на своих компьютерах под своими паролями имеют возможность входить в систему как «текущий подключенный пользователь Windows» в диалоговом окне входа в систему Vista.

При создании пользователей Windows мы рекомендуем использовать только группы пользователей, а не отдельных пользователей.

Обратитесь к администратору сети Microsoft Windows NT/2000/XP для создания одной или нескольких групп для пользователей, использующих или администрирующих систему Vista.

Тогда инженер ТАС или администратор системы Vista будет иметь возможность создавать пользователей Windows, которые будут соответствовать группам, созданным администратором сети Microsoft Windows NT/2000/XP.

Преимущество этого состоит в том, что администратор сети Microsoft Windows NT/2000/XP сможет добавлять или удалять пользователей в группах, используемых в Vista, не осуществляя при этом изменений пользователей Windows или системы прав доступа Vista.

Если пользователь принадлежит к нескольким группам, которые определены как в Microsoft Windows NT/2000, так и в Vista, тогда он получает права доступа в соответствии с группой, имеющей большие права.

Группы пользователей

Группы пользователей могут содержать как пользователей Vista, так и пользователей Windows.

2.2 Создание пользователя Vista

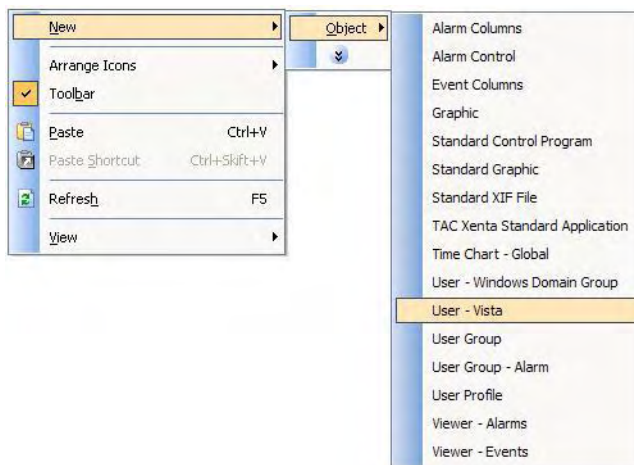


Примечание

- При входе в систему этот тип пользователя рассматривается как пользователь Vista.

Создание пользователя Vista

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните корневой объект TAC Vista.
- 2 Наведите курсор на **New (новый)**, затем на **Object (объект)** и щелкните **User – Vista (пользователь - Vista)**.



- 3 Введите имя объекта.

2.3 Редактирование пользователя Vista

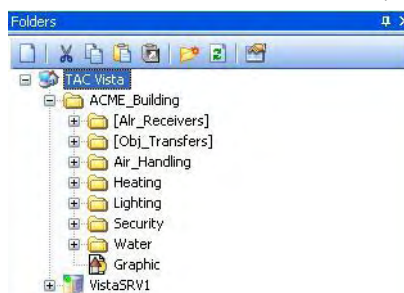
Редактирование пользователя Vista

- 1 В панели папок, на корневом уровне, правой кнопкой мыши щелкните объект пользователь Vista.
- 2 Щелкните **Properties (свойства)**.
- 3 Введите описание.
- 4 Введите пароль
- 5 Выберите уровень прав доступа для пользователя.
- 6 Если это необходимо, определите профайл пользователя.
- 7 Если это необходимо, укажите время отключения.
- 8 Если это необходимо, укажите время ожидания.
- 9 Щелкните **OK**.

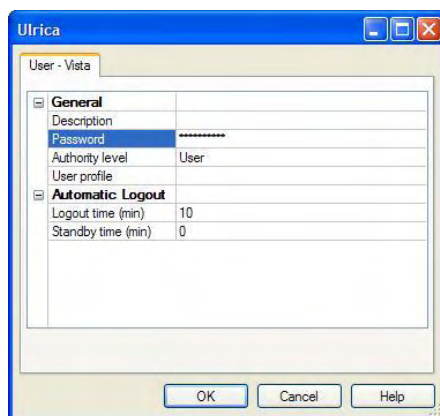
2.4 Изменение пароля пользователя Vista

Изменение пароля пользователя Vista

- 1 В панели папок щелкните корневой объект.



- 2 В панель объектов дважды щелкните пользователя, который Вы хотите редактировать.
- 3 В поле **Password (пароль)** дважды щелкните предыдущий текст и введите новый пароль, затем щелкните **OK**.



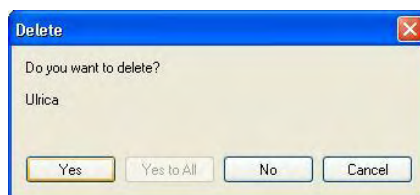
2.5 Удаление пользователя Vista

Удаление пользователя Vista

- 1 В панели объектов правой кнопкой мыши щелкните пользователя Vista, который Вы хотите удалить и щелкните **Delete (удалить)**.



- 2 Для подтверждения действия в появившемся диалоговом окне щелкните **Yes (да)**.



2.6 Создание пользователя Windows

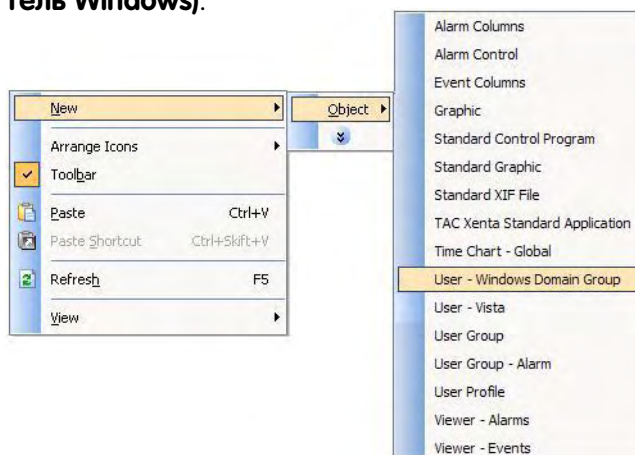


Примечание

- Когда вводится имя нового пользователя Windows, это имя должно быть идентично существующей группе или пользователю в сети Microsoft Windows NT/2000/XP. Синтаксис вводимого имени пользователя Windows имеет вид <группа> или <пользователь>, например, HVAC или FRANK, или <домен>\<группа> или <домен>\<пользователь>, например, ACME_Inc\HVAC или ACME_Inc\FRANK.
- При создании пользователя Windows в Vista мы рекомендуем Вам использовать группы домена, а не Отдельные учетные записи пользователей.

Создание пользователя Windows

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните корневой объект TAC Vista.
- 2 Наведите курсор на **New (новый)**, затем на **Object (объект)**, затем щелкните **User – Windows Domain Group (пользователь Windows)**.



- 3 Введите имя объекта.

**Заметка**

- После добавления нового пользователя/группы Windows мы рекомендуем Вам принудительно обновить Vista для получения информации о пользователе/группе из контроллера домена сети Windows.

Для этого:

- a** В панели папок щелкните корневой объект.
- b** В панели папок правой кнопкой мыши щелкните объект \$System, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- c** Во вкладке **General (основные)** выберите опцию **Refresh NT accounts (обновить учетную запись NT)** и щелкните **OK**.

Теперь Vista должна получить информацию о группах Windows и пользователях Vista от контроллера домена сети Windows. Это также происходит автоматически, но обновление информации может занимать до 24 часов.

**Примечание**

- Переключатель сбросится автоматически после того, как Vista обновит информацию.

2.7 Редактирование пользователя Windows

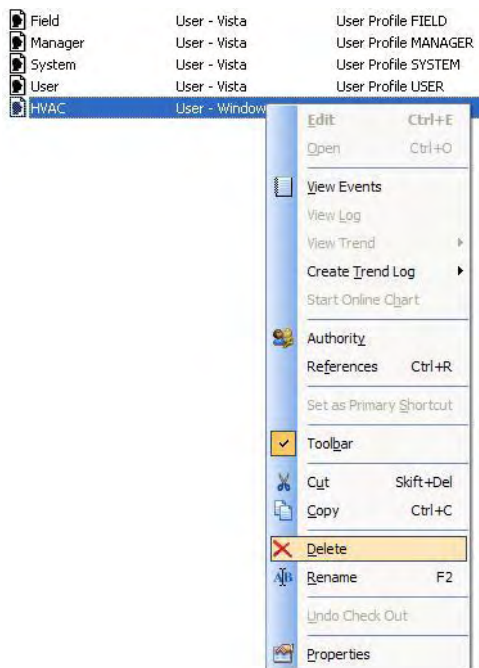
Редактирование пользователя Windows

- 1** В панели папок, на корневом уровне, правой кнопкой мыши щелкните объект пользователь Windows.
- 2** Щелкните **Properties (свойства)**.
- 3** Введите пояснение.
- 4** Введите пароль
- 5** Выберите уровень прав доступа для пользователя.
- 6** Если это необходимо, определите профайл пользователя.
- 7** Если это необходимо, укажите время отключения.
- 8** Если это необходимо, укажите время ожидания.
- 9** Щелкните **OK**.

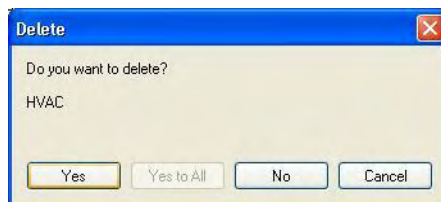
2.8 Удаление пользователя Windows

Удаление пользователя Windows

- 1 В панели объектов правой кнопкой мыши щелкните пользователя Windows, который Вы хотите удалить, затем щелкните **Delete (удалить)**.



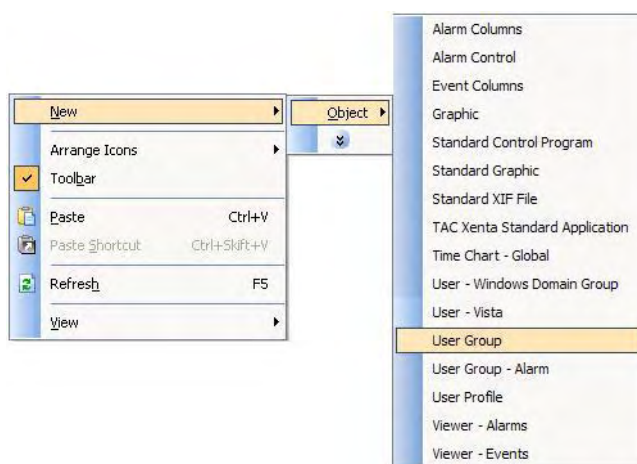
- 2 Для подтверждения действия в появившемся диалоговом окне щелкните **Yes (да)**.



2.9 Создание группы пользователей

Создание группы пользователей

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните корневой объект TAC Vista.
- 2 Наведите курсор на **New (новый)**, затем на **Object (объект)** и щелкните **User Group (группа)**.

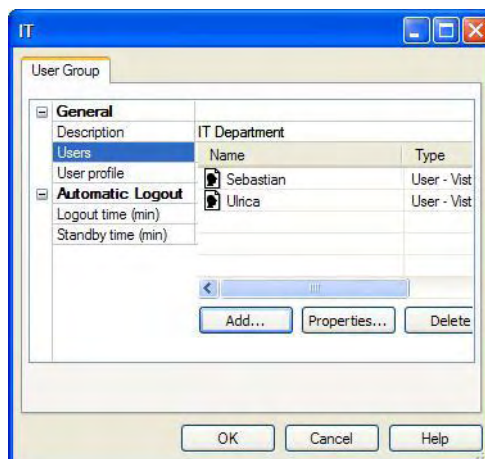


- 3 Введите имя объекта.

2.10 Редактирование группы пользователей

Редактирование группы пользователей

- 1 В панели папок на корневом уровне правой кнопкой мыши щелкните объект группа пользователей.
- 2 Щелкните **Properties (свойства)**.
- 3 Введите пояснение.
- 4 Добавьте пользователей в группу пользователей.



- 5 Если это необходимо, определите профиль пользователя.
- 6 Если это необходимо, введите время выхода из системы.
- 7 Если это необходимо, введите время режима ожидания.
- 8 Щелкните **OK**.

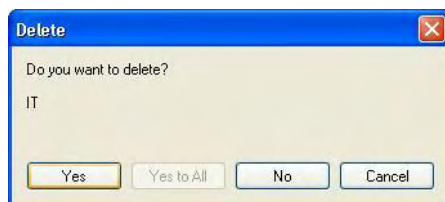
2.11 Удаление группы пользователей

Удаление группы пользователей

- 1 В панели объектов правой кнопкой мыши щелкните группу пользователей, которую Вы хотите удалить, затем щелкните **Delete (удалить)**.



- 2 Для подтверждения действия в появившемся диалоговом окне щелкните **Yes (да)**.



2.12 Создание профиля пользователя

Создание профиля пользователя

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните корневой объект.
- 2 Наведите курсор на **New (новый)**, затем на **Object (объект)** и щелкните **User Profile (профиль пользователя)**.
- 3 Введите имя объекта.



Примечание

- Учетная запись пользователя может определять настроенные пользователем списки аварий, списки событий, настроенные пользователем параметры доступа к колонкам в списках аварий и списках событий и, если необходимо, графику.

2.13 Редактирование профиля пользователя

Редактирование профиля пользователя

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните профиль пользователя.
- 2 Щелкните **Properties (свойства)**.
- 3 Определите настроенные пользователем списки аварий, списки событий, настроенные пользователем параметры доступа к колонкам в списках аварий и в списках событий и, если необходимо, графику.
- 4 Щелкните **OK**.

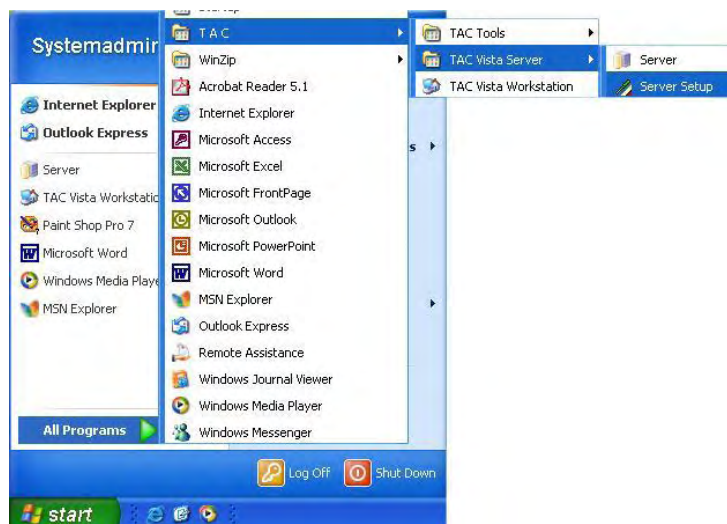
2.14 Активация автоматического входа в Windows

Активация автоматического входа в Windows

- 1 Нажмите кнопку **Start (пуск)** и наведите курсор на **Programs (программы)**.

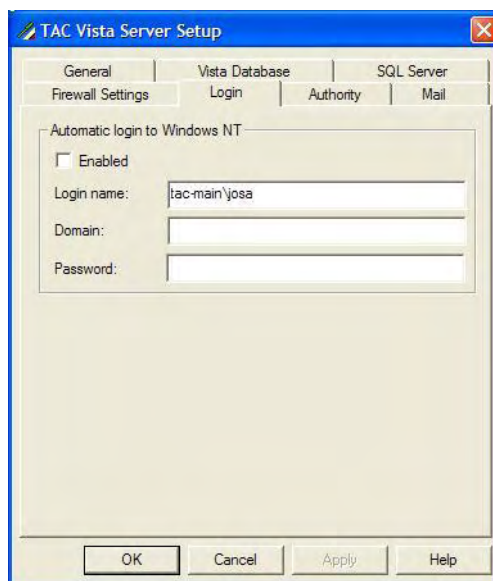


- 2 Наведите курсор на папку **Schneider Electric**. Наведите курсор на подпапку **TAC Vista Server**, затем щелкните **Server Setup**.
- 3 В **TAC Vista Server Setup** выберите вкладку **Login (войти)**.



- 4 В поле **Login Name (имя)** введите учетную запись пользователя Microsoft Windows NT/2000/XP, который будет автоматически входить в систему.
- 5 В поле **Domain text (домен)** введите имя домена сети Microsoft Windows NT/2000/XP. Это поле можно не заполнять, если домен не используется.

- 6 В поле **Password (пароль)** введите пароль для учетной записи пользователя.



- 7 Выберите опцию **Enabled (разрешено)** рядом с полем **Login Name (имя)**.
- 8 Щелкните **OK**.

Настройки будут активированы при перезагрузке компьютера, и выбранная Вами учетная запись пользователя будет автоматически загружаться при входе в систему.

2.15 Активация автоматического выхода из системы пользователя Vista или пользователя Windows



Примечание

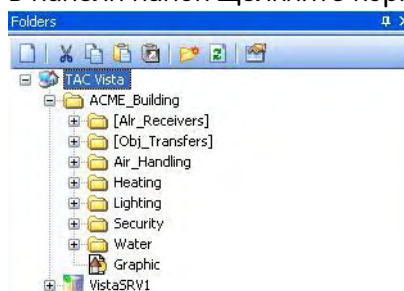
- Эта функция доступна как для пользователей Vista, так и для пользователей Windows.
- Если параметр времени выхода из системы установлен в 0, то автоматический выход из системы будет отключен для данного пользователя.

Автоматический выход из системы происходит в том случае, если пользователь был неактивен более длительный период времени, чем установлено в настройках для автоматического выхода. Тогда пользователь автоматически выходит из программы.

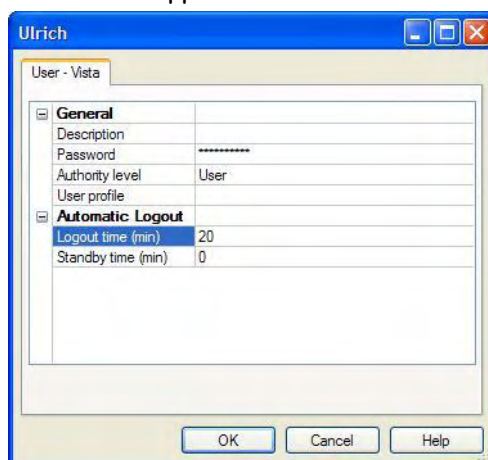
После выхода из программы пользователь будет вынужден снова входить в систему для получения доступа к интерфейсу пользователя рабочей станции Vista.

Активация автоматического выхода пользователя из системы

- 1 В панели папок щелкните корневой объект.



- 2 В панели объектов дважды щелкните пользователя, которого Вы хотите редактировать.
- 3 В поле **Logout Time (время отключения)** введите время в минутах (0–1,440), по истечении которого произойдет автоматический выход пользователя из Vista.



- 4 Щелкните **OK**.

2.16 Активация автоматического перехода в режим ожидания для пользователя Vista



Примечание

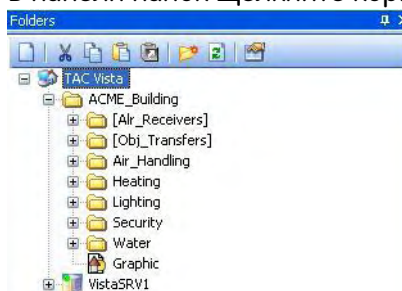
- Эта функция доступна только для пользователей Vista.
- Если параметр времени перехода в режим ожидания установлен в 0, то автоматический переход в режим ожидания будет отключен для данного пользователя.

Автоматический переход в режим ожидания происходит в том случае, если пользователь был неактивен более длительный период времени, чем установлено в настройках для автоматического перехода в режим ожидания.

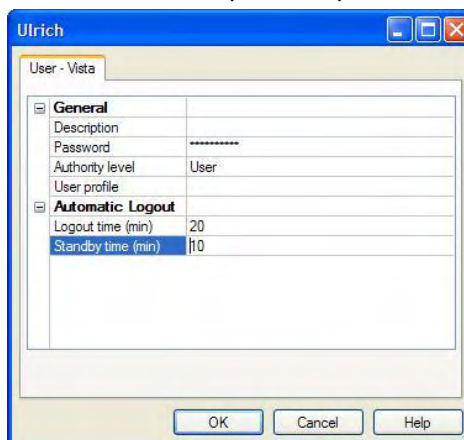
В режиме ожидания доступ к интерфейсу для пользователя заблокирован, но система продолжает отображать аварии, события, значения, графику и т.д. В режиме ожидания пользователь может разблокировать интерфейс, выполнив вход в программу, или выйти из программы.

Активация автоматического перехода в режим ожидания для пользователя Vista

- 1 В панели папок щелкните корневой объект.



- 2 В панели объектов дважды щелкните пользователя, который Вы хотите редактировать.
- 3 В поле **Standby Time (время ожидания)** введите время в минутах (0–1,440), по истечении которого произойдет автоматический переход в режим ожидания.



- 4 Щелкните **OK**.

2.17 Активация автоматического выхода из системы для группы пользователей

Автоматический выход из системы происходит в том случае, если пользователь был неактивен более длительный период времени, чем установлено в настройках для автоматического выхода. Тогда пользователь автоматически выходит из программы.

После выхода из программы пользователь будет вынужден снова входить в систему для получения доступа к интерфейсу пользователя рабочей станции Vista.

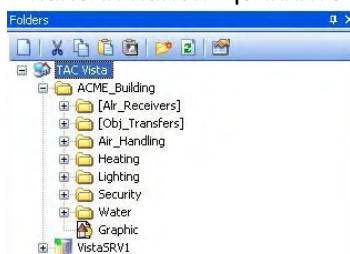


Примечание

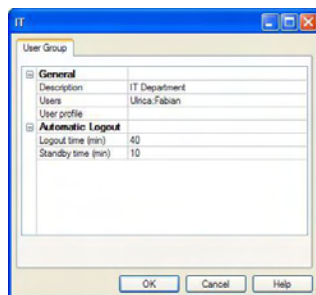
- Если время автоматического выхода из системы установлено как для пользователя, так и для пользователя Windows принадлежащего к группе, и для самой группы пользователей, то из двух периодов времени выбирается наибольший. Если, например, время выхода из системы для пользователя установлено 20 минут, а для группы пользователей 30 минут, то автоматический выход из системы будет происходить через 30 минут.
- Если время выхода из системы установлено в 0, то автоматический выход из системы для выбранной группы пользователей будет отключен. Если пользователь Vista или пользователь Windows принадлежат к группе, для которой установлено время выхода из системы, то это значение будет применяться к учетной записи пользователя.

Активация автоматического выхода из системы для группы пользователей

- 1 В панели папок щелкните корневой объект.



- 2 В панели объектов дважды щелкните группу пользователей, которую Вы хотите редактировать.
- 3 В поле **Logout Time (время отключения)** введите время в минутах (0–1,440), по истечении которого произойдет автоматический выход пользователя из системы.



- 4 Щелкните **OK**.

2.18 Активация автоматического перехода в режим ожидания для группы пользователей

Автоматический переход в режим ожидания происходит в том случае, если пользователь, принадлежащий к группе, был неактивен более длительный период времени, чем установлено в настройках для автоматического перехода в режим ожидания. В режиме ожидания доступ к интерфейсу для пользователя заблокирован, но система продолжает отображать аварии, события, значения, графику и т.д. В режиме ожидания пользователь может разблокировать интерфейс, выполнив вход в программу, или выйти из программы.

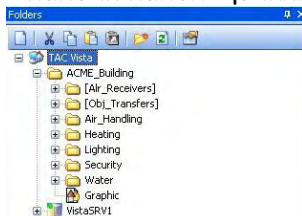


Примечание

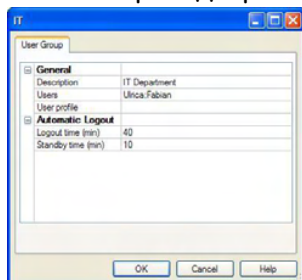
- Если время перехода в режим ожидания установлено как для пользователя, так и для группы, к которой принадлежит пользователь, то из двух периодов времени выбирается наибольший. Если, например, время перехода в режим ожидания для пользователя установлено 10 минут, а для группы пользователей 15 минут, то автоматический переход в режим ожидания будет происходить через 10 минут.
- Если время перехода в режим ожидания установлено в 0, то автоматический переход в режим ожидания для выбранной группы пользователей будет отключен. Если пользователь Vista или пользователь Windows принадлежат к группе, для которой установлено время выхода из системы, то это значение будет применяться к учетной записи пользователя.

Активация автоматического перехода в режим ожидания

- 1 В панели папок щелкните корневой объект.



- 2 В панели объектов дважды щелкните группу пользователей, которую Вы хотите редактировать.
- 3 В поле **Standby Time (время ожидания)** введите время в минутах (0–1,440), по истечении которого произойдет автоматический переход в режим ожидания.



- 4 Щелкните **OK**.

3 Разграничение прав доступа

3.1 Уровни доступа

Уровни доступа в TAC Vista

Уровень доступа определяет действия/функции, которые предоставляются/позволяются пользователю при работе с системой. Уровни доступа устанавливаются отдельно для каждого пользователя (пользователя Vista или пользователя Windows).

Для каждого объекта/устройства в системе вы можете назначить

уровень доступа, щелкнув правой кнопкой мыши по объекту/устройству, далее щелкнуть **Authority (безопасность)**. Права доступа для объекта/устройства определяют, к каким объектам/устройствам будет иметь доступ пользователь, и какие действия с данным объектом/устройством он или она могут осуществлять.

Права доступа объекта/устройства никогда не могут быть выше основных прав доступа пользователя, соответствующих уровню доступа пользователя (пользователя Vista или пользователя Windows).

В Vista различают четыре уровня доступа:

- **User.** Обладает самыми низкими полномочиями и, как правило, имеет доступ только к графике и (без возможности их изменения).
- **Field Manager.** Имеет возможность изменять значения сигналов и принудительно задавать значения переменным. Он/она также может подтверждать или изменять расписания времени.
- **Operation Manager.** Имеет доступ ко всем программам; может создавать и удалять объекты, конфигурировать объекты, предоставлять права доступа объектам, создавать и редактировать цветную графику. Он/она также может отключать аварии и изменять параметры настройки. Однако, он/она не имеет доступа к функциям, относящимся к системе безопасности.
- **System Manager.** Имеет неограниченные права и может, например, создавать/удалять профили пользователя, устанавливать пароли, назначать права доступа объектам, определять сетевые узлы и т.д. Как правило, лишь некоторые лица обладают такими полномочиями

3.2 Права доступа для устройств/ объектов

Права доступа для устройств/ объектов

Настройки прав доступа для устройств/ объектов описываются в списке управления доступом для каждого объекта/ устройства. Этот список содержит пользователей/ группы и описывает их права на этот объект/ устройство.

По умолчанию права доступа для объектов/ устройств в базе данных Vista предоставляются всем пользователям: полный доступ (Full Control) для всех пользователей (Everyone).

По умолчанию, к так называемым глобальным объектам полный доступ имеют только пользователи группы \$ADMINISTRATORS, а все остальные пользователи (Everyone) обладают полномочиями чтение (Read).

Настройки в списке управления доступом для объекта/ устройства определяют, какие права доступа и полномочия имеет пользователь/группа.

Пользователь идентифицируется как отдельный пользователь или член одной или более групп. Вы можете предоставить права доступа для всех пользователей (Everyone) или ограничить права доступа для некоторых групп и/или отдельных пользователей.

Если объект представляет собой папку, сеть или устройство, содержащее другие устройства и/или объекты, вы можете выбрать наследование настроек текущего устройства вложенными подобъектами/устройствами.

Все пользователи являются членами группы, называемой Everyone. Когда указываете эту группу в списке управления доступом, соблюдайте следующие правила:

- Если уровень доступа для группы Everyone выше, чем у отдельного пользователя или группы пользователей, то к ним будут применяться права доступа для группы Everyone.
- Если уровень доступа для группы Everyone ниже, чем у отдельного пользователя или группы пользователей, то к ним будут применяться права доступа для этой группы или пользователя.
- Если уровень доступа для группы Everyone установлен в Нет доступа, тогда пользователь не получит доступа к объекту/устройству.

Права доступа для пользователей/ групп

Сначала как правило, назначаются права доступа для пользователей/ групп, а затем применяются параметры настройки в списке управления доступом для объектов/ устройств.

Если Вы используете отдельного пользователя (пользователя Vista/ учетную запись Windows NT) в базе данных Vista, который не является членом группы Windows NT, то для Вашего пользователя будут применены эти настройки.

Если Вы не используете отдельного пользователя в базе данных Vista, то будут действовать следующие правила:

- 1 Вы принадлежите одной группе Microsoft Windows NT/2000, которая соответствует пользователю Windows в базе данных Vista. В этом случае будут применены параметры настройки для этого пользователя Windows.
- 2 Вы являетесь членом нескольких групп Microsoft Windows NT/2000, которые представлены несколькими пользователями Windows в базе данных Vista. В этом случае будут применены параметры настройки пользователя Windows, обладающего наивысшими полномочиями.

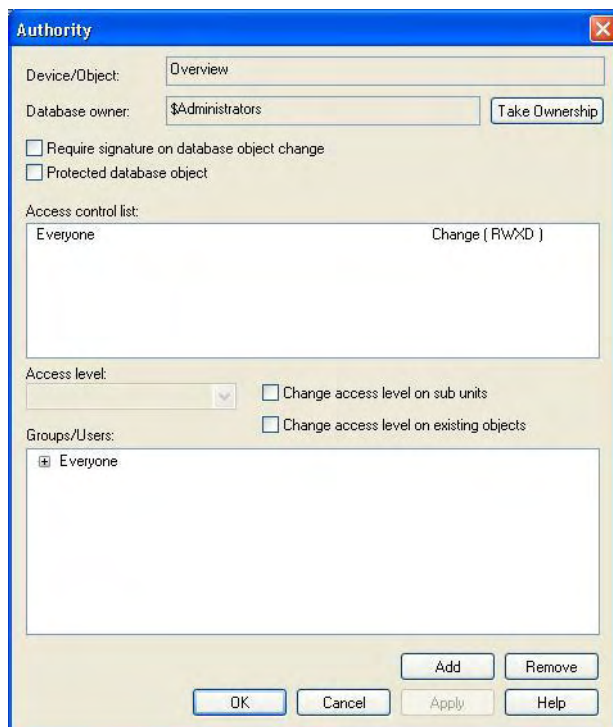
Права доступа для владельцев базы данных

Пользователи, принадлежащие к группе \$ADMINISTRATORS, (владельцы базы данных) в Vista, наделены полномочиями того же уровня, как и пользователи system managers. Таким образом, владельцы базы данных имеют неограниченный доступ к устройствам/ объектам базы данных Vista

Владельцы базы данных всегда могут просмотреть все объекты/ устройства в базе данных и уполномочены читать и вносить изменения в список управления доступом для всех объектов/ устройств базы данных. Это позволяет владельцу базы данных получить доступ/ полномочия к объектам/ устройствам, изменяя список управления доступом.

Права доступа и полномочия, относящиеся к объекту в базе данных Vista, определяются в диалоговом окне **Authority (безопасность)**.

Диалоговое окно «Безопасность»



В диалоговом окне **Authority (безопасность)** Вы можете выбрать группы или отдельных пользователей и присвоить им соответствующий уровень доступа к объектам/ устройствам, который Вы выбрали в рабочей станции Vista. Вы также можете указать, что настройки прав доступа, которые Вы указали, будут также применены ко всем вложенным объектам и подобъектам.

Вы можете выбрать один из следующих уровней доступа:

- Нет доступа
- Чтение
- Чтение / Запись
- Изменение
- Полный доступ

Таким образом, вы можете выбрать различные части системы и установить права доступа к ним, разные уровни доступа для разных групп пользователей.

По умолчанию группа Everyone имеет полный доступ (Full Control) ко всем объектам/ устройствам. К объектам, таким как группы пользователей, пользователи и пользователи Windows полный доступ (Full Control) по умолчанию имеет группа \$ADMINISTRATORS, а группа Everyone имеет уровень доступа чтение (Read).



Примечание

- Объекты/ устройства, созданные как подобъекты/ подустройства/ подпапки под другим устройством/ объектом/ папкой в структуре, наследуют параметры настройки в списке управления доступом от устройства/ объекта/ папки, где они были созданы.

Поля и опции в диалоговом окне «Безопасность»

Устройство/ объект

Устройства/ объекты, которые Вы выбрали в рабочей станции Vista.

Владелец базы данных

В системе Vista группа \$ADMINISTRATORS является владельцем базы данных.

Стать владельцем

Кнопка **Take Ownership (стать владельцем)** обычно не используется.

Владельцем базы обычно является группа \$ADMINISTRATORS, и чаще всего нет причин изменять это. Если возникает необходимость изменить владельца базы данных, кнопка **Take Ownership (стать владельцем)** позволит сделать собственником базы данных отдельного пользователя. Для этого пользователь должен иметь полный доступ (Full Control) к объекту \$SYSTEM.

Запрос электронной подписи при изменении объектов БД

Выбор этой опции сделает активным требование ввода имени пользователя и пароля при добавлении, удалении и изменении объектов (при помощи этой настройки), и указания причины изменения.

**Внимание**

- Эта опция может применяться к более, чем одному устройству/ объекту и имеет следующие состояния:
 - Если на белом поле не установлен флажок, опция не выбрана.
 - Если на белом фоне установлен флажок, то опция выбрана и будет применена ко всем выделенным объектам.
 - Если на сером поле и установлен флажок, это означает, что не все выбранные объекты имеют одинаковые настройки, и, если Вы сохраните опцию в этом режиме (серое поле с флажком), объекты сохранят свои предыдущие установки.
- Для получения более подробной информации см. Главу 10 «Электронная подпись/ принудительное подтверждение ответа», стр. 83.

Защищенный объект БД

Эта опция применяется в системах Vista для объектов, созданных системой, которые не следует изменять вручную. Если применена эта опция, то объект не может быть изменен или удален вручную.

**Внимание**

- Эта опция может применяться к более, чем одному устройству/ объекту и имеет следующие состояния:
 - Если на белом поле не установлен флажок, опция не выбрана.
 - Если на белом фоне установлен флажок, то опция выбрана и будет применена ко всем выделенным объектам.
 - Если на сером поле и установлен флажок, это означает, что не все выбранные объекты имеют одинаковые настройки, и, если Вы сохраните опцию в этом режиме (серое поле с флажком), объекты сохранят свои предыдущие установки.

Список управления доступом (СУД)

Список управления доступом определяет права объекта для различных пользователей/ групп.

Для того, чтобы добавить группы/ пользователей в список, выделите нужную группу/ пользователя в списке Группы/ пользователи (Groups/ Users) и воспользуйтесь одним из трех способов:

- При помощи мышки переместите выделенную группу/ пользователя в список управления доступом
- Нажмите кнопку **Add (добавить)** для добавления в список управления доступом.
- Щелкните правой кнопкой мыши, затем выберите **Add (добавить)** для добавления в список управления доступом.

Группы/пользователи будут добавлены в список управления доступом с присвоением уровня доступа Чтение (Read).

Для удаления групп/пользователей из списка управления доступом выделите желаемые группы/пользователей в окне списке управления доступом, далее воспользуйтесь одним из трех способов:

- При помощи мыши переместите выделенную группу/пользователя в списке группы/ пользователи.
- Нажмите кнопку **Remove (удалить)** для удаления группы/ пользователя из списка управления доступом.
- Щелкните правой кнопкой и выберите **Remove (удалить)** для удаления группы/пользователя из списка управления доступом.

Для того, чтобы назначить права группе/ пользователю в списке управления доступом, выберите нужную группу/ пользователя, далее воспользуйтесь одним из двух способов:

- Выберите права в списке **Access level (уровень доступа)**.
- Правой кнопкой мыши щелкните пользователя, наведите курсор на **Access Types (типы доступа)** и выберите нужный уровень доступа.

Уровни доступа

В базе данных Vista существуют следующие типы доступа:

- **Нет доступа.** Этот уровень не дает доступа к объекту.
- **Чтение.** Этот уровень доступа дает право на чтение объектов, их атрибутов/ значений и просмотр значений.
- **Чтение/Запись.** Этот уровень доступа дает право на чтение и запись атрибутов/ значений объекта, просмотр и подтверждение аварий. Для записи доступны только атрибуты объекта, заданные по умолчанию, обычно это значение объекта.
- **Изменение.** Этот уровень доступа дает право на чтение и запись атрибутов/ значений объекта, просмотр, подтверждение, отключение и удаление аварий. Он также предоставляет возможность загрузки/ выгрузки и выполнения операция с устройствами. На этом уровне можно производить запись всех атрибутов объекта, а не только атрибутов по умолчанию.
- **Полный доступ.** Этот уровень предоставляет такие же права, как и предыдущий, в том числе дает возможность изменять права доступа к устройствам/ объектам и возможность управления глобальными объектами.

Применить изменение на всех вложенных устройствах

Выбор этой опции позволяет применить настроенные Вами параметры ко всем подпапкам/ подустройствам и/или объектам, расположенным в структуре ниже выбранных папок/ устройств/ объектов.

Применить изменение на всех вложенных объектах

Выбор этой опции позволяет применить настройки к уже созданным объектам и не затрагивает объекты, созданные после того, как настройки были сделаны.

Группы/пользователи

В этом списке Вы можете выбрать, какие группы и/ или пользователи должны иметь доступ к устройству/объекту и добавить их в список управления доступом.

Применить/ОК

Для активации выбранных настроек щелкните **ОК** или **Apply (применить)**. Команда **Apply (применить)** позволяет активировать настройки, при этом диалоговое окно не будет закрыто.

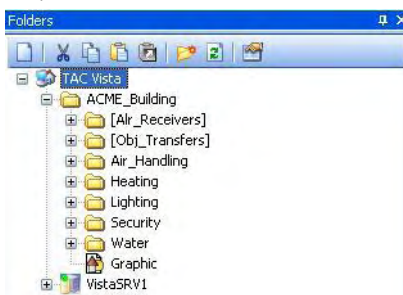
3.3 Изменение прав доступа для объектов



Примечание

- Чтобы изменить права доступа объекта, Вам необходимо иметь права доступа Field Manager. Вы также должны иметь полный доступ к объектам/ устройствам в соответствии со списком управления доступом объектов/ устройств.

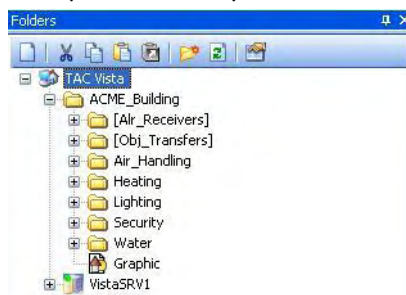
Наглядно показать процесс изменения/ установки права доступа можно на примере базы данных Vista следующего содержания:



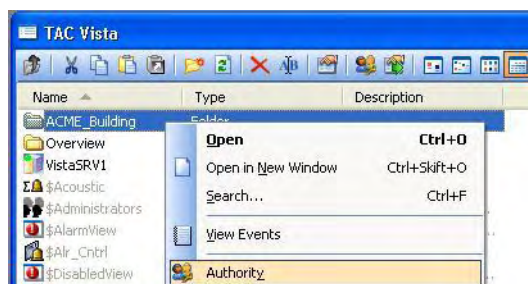
По умолчанию все пользователи (Everyone) имеют доступ к содержанию базы данных. В нашем примере мы добавляем группы и ограничиваем права доступа к содержанию базы данных, исходя из потребностей каждой группы.

Изменение прав доступа для объектов

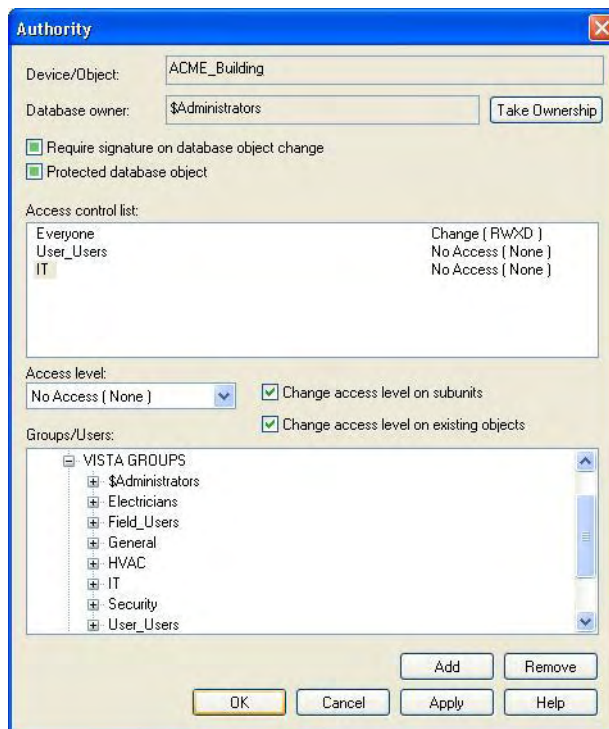
- 1 Откройте панель папок и выберите папку или объект, права доступа для которого Вы хотите изменить.



- 2 Правой кнопкой мыши щелкните папку или объект, затем щелкните **Authority (безопасность)**.



- 3 В диалоговом окне **Authority (безопасность)** переместите пользователя или группу пользователей из списка **Groups/Users (группы/пользователи)** в **Access control list (список управления доступом)**.
- 4 Выберите пользователя или группу пользователей в **Access control list (списке управления доступом)** и выберите уровень доступа.



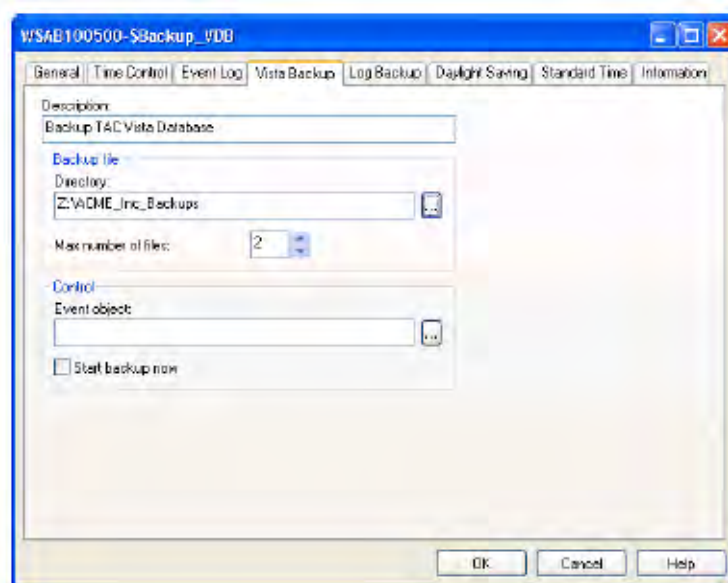
- 5 Щелкните **ОК**.

4 Резервирование

4.1 Изменение папки резервирование

Изменение папки резервирование

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните объект сервер Vista и щелкните **Properties (свойства)**.
- 2 В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Vista Backup (резервное сохранение Vista)** или вкладку **Log Backup (протокол резервного сохранения)**.
- 3 В поле **Folder (папка)** выберите папку, в которой Вы хотите сохранить файлы резервного сохранения.



- 4 Щелкните **OK**.



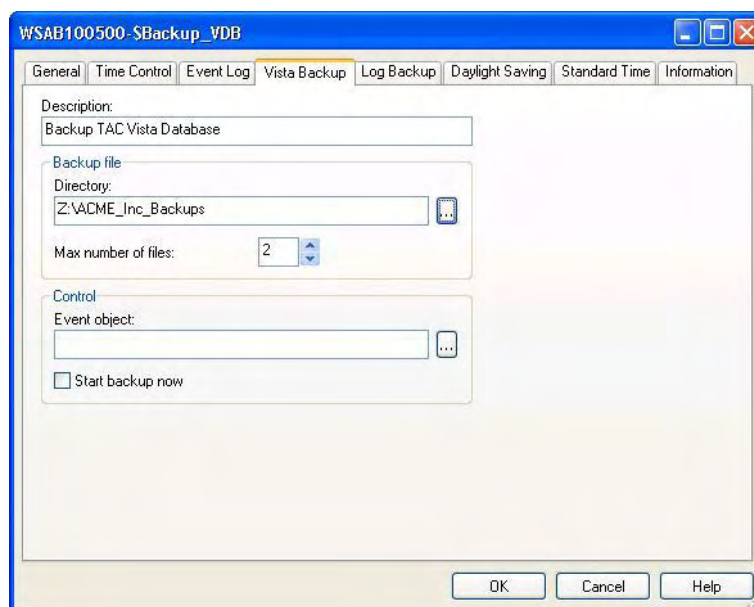
Заметка

- Вам следует сохранить резервный файл на другом диске/ компьютере, а не на том компьютере, на котором установлена база данных Vista. Если Вы хотите сохранить резервные файлы на другом компьютере в сети, то Вы должны указать путь к сетевому ресурсу.

4.2 Изменение количества сохраненных копий

Изменение количества сохраненных копий

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните объект сервер Vista, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- 2 В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Vista Backup (резервирование сохранение Vista)** или вкладку **Log Backup (протокол резервного сохранения)**.
- 3 В поле **Max number of files (максимальное количество)** число, соответствующее количеству нужных Вам копий.



- 4 Щелкните **ОК**.



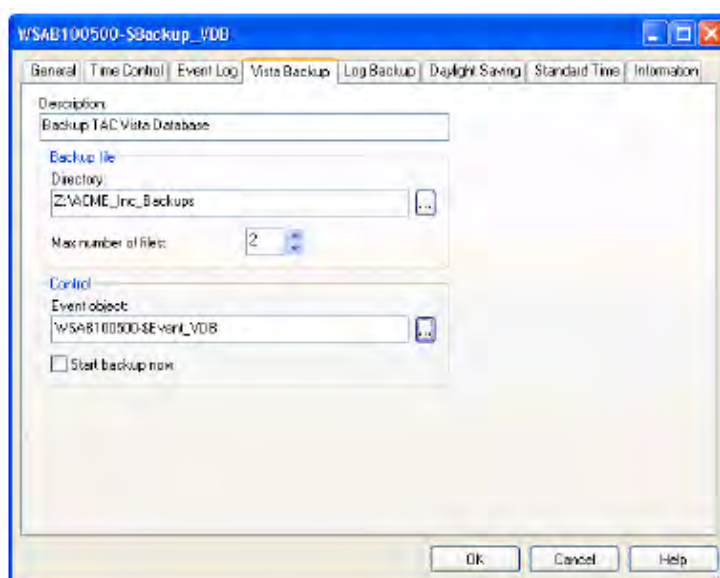
Внимание

- Мы рекомендуем Вам создать как минимум две резервные копии. Если Вы создадите одну резервную копию, и при этом во время полного резервного копирования произойдет аварийное завершение работы системы, то у Вас не останется ни одной резервной копии. Вы можете создать максимум 20 резервных копий.

4.3 Изменение времени резервирования

Изменение времени резервирования

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните объект сервер Vista, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- 2 В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Vista Backup (резервное сохранение Vista)** или вкладку **Log Backup (протокол резервного сохранения)**.
- 3 В поле **Event object (событие объекта)** выберите новое время события объекта.



- 4 Щелкните **OK**.



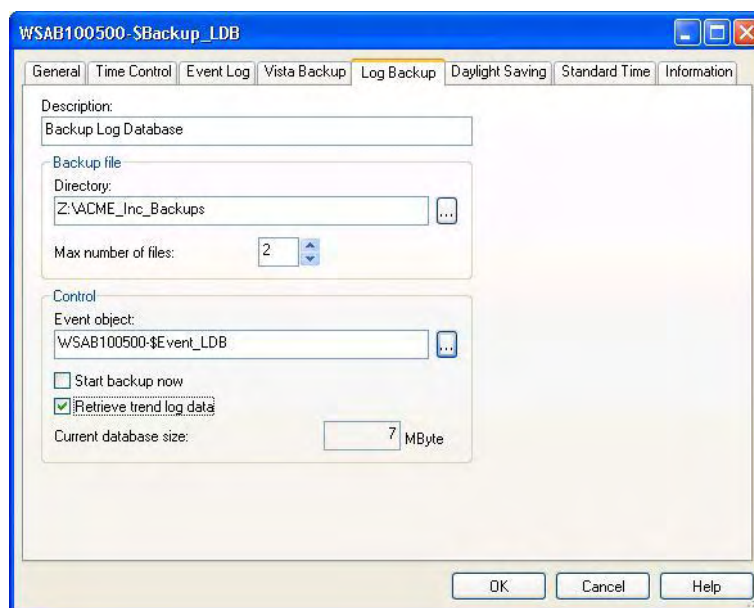
Заметка

- Для получения более подробной информации о том, как добавлять время объекта события и/или редактировать время объекта события, см. *Техническое руководство TAC Vista*.

4.4 Восстановление данных трендлога перед резервным сохранением

Восстановление данных трендлога перед резервным сохранением

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните объект сервер Vista, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- 2 В диалоговом окне **Properties (свойства)** выберите вкладку **Log Backup (протокол резервного сохранения)**.
- 3 Установите флажок в поле **Retrieve trend log data (восстановить данные трендлога)**.

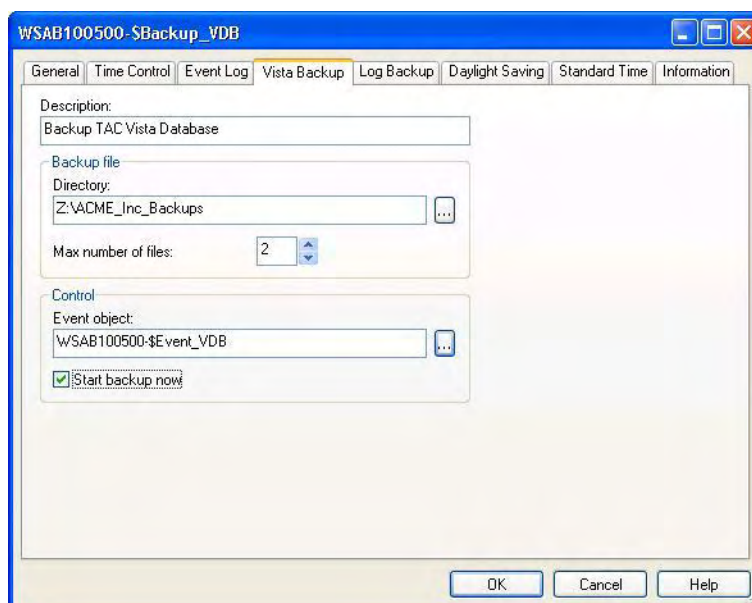


- 4 Щелкните **OK**.

4.5 Начало резервного сохранения сейчас

Начало резервного сохранения сейчас

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните объект сервер Vista, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- 2 В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Vista Backup (резервное сохранение Vista)** или вкладку **Log Backup (протокол резервного сохранения)**.
- 3 Установите флажок в поле **Start backup now (начать резервное сохранение сейчас)**.

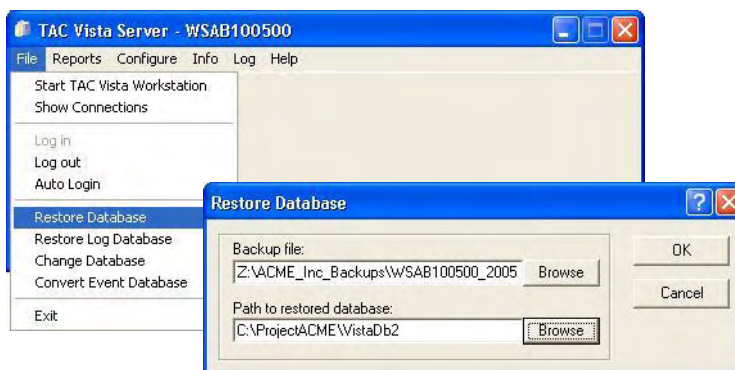


- 4 Щелкните **OK**.

4.6 Восстановление баз данных Vista

Восстановление базы данных Vista

- 1 Если рабочая станция Vista и сервер Vista запущены, остановите их.
- 2 Запустите программу Vista Server Setup.
- 3 Во вкладке **Vista Database (база данных Vista)** в поле **Database folder path (выберите папку базы данных)** выберите C:\WINDOWS\Temp или другую временную папку.
- 4 Щелкните **OK**.
- 5 Щелкните **OK** для выхода из программы Vista Server Setup.
- 6 Создайте новую папку, в которой Вы хотите восстановить базу данных Vista.
- 7 Запустите сервер Vista.
- 8 В меню **File (файл)** щелкните **Log in (подключиться)**.
- 9 При входе в систему используйте имя пользователя «system» и пароль «system».
- 10 В меню **File (файл)** щелкните **Restore Database (восстановить базу данных)**.
- 11 В поле **Backup file (файл архива)** выберите самый новый резервный файл Vista.
- 12 Щелкните **Open (открыть)**.
- 13 В поле **Path to restored database (путь для восстановления)** выберите папку, которую Вы создали для восстановления базы данных Vista.
- 14 Щелкните **OK**.
- 15 Щелкните **OK** для восстановления базы данных.
- 16 Выйдите из системы сервер Vista.
- 17 Запустите программу Vista Server Setup.
- 18 Во вкладке **Vista Database (база данных Vista)**, в поле **Database folder path (выберите папку базы данных)** выберите недавно созданную папку базы данных Vista.
- 19 Щелкните **OK**.

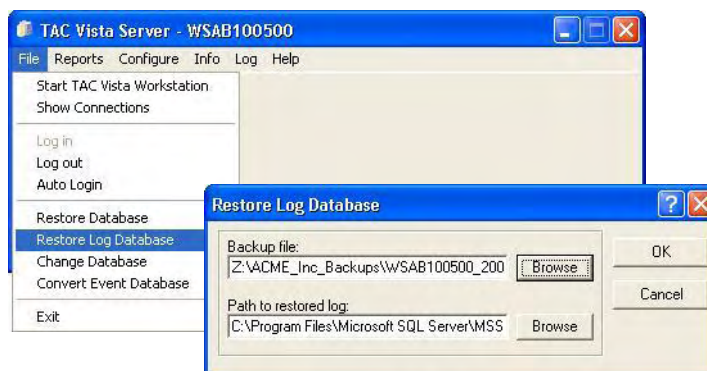


- 20 Щелкните **OK** для выхода из программы Vista Server Setup.
- 21 Запустите сервер Vista и рабочую станцию Vista.

4.7 Восстановление базы данных регистрации

Восстановление базы данных регистрации

- 1 Запустите сервер Vista и зайдите в систему.
- 2 В меню **File (файл)** щелкните **Log in (подключиться)**.
- 3 Зайти в систему обычным способом.
- 4 В меню **File (файл)** щелкните **Restore Log Database (восстановить базу данных регистрации)**.
- 5 В поле **Backup file (файл архива)** выберите самый новый резервный файл Vista.
- 6 Щелкните **Open (открыть)**.
- 7 Убедитесь, что в поле **Path to restored log (путь к восстановленной базе)** метка диска, например C:\, совпадает с меткой диска, на котором установлена Vista.
- 8 Щелкните **OK**.



- 9 Щелкните **OK** для сохранения базы данных.
- 10 Выйдите из системы сервер Vista.
- 11 Запустите сервер Vista и рабочую станцию Vista.



Важно

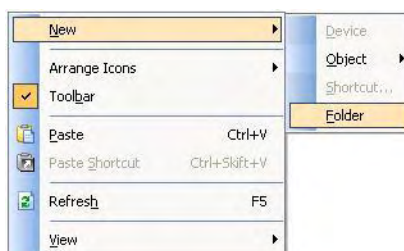
- Если база данных Vista повреждена, то перед попыткой восстановления базы данных регистрации необходимо восстановить базу данных Vista.

5 Папки

5.1 Создание папки

Создание папки

- 1 В панели папок или в окне отображения объектов наведите курсор на **New (новая)** и щелкните **Folder (папка)**.



- 2 Введите имя новой папки и нажмите клавишу ввод (ENTER).



Важно

- Если вы работаете в сети Vista с несколькими серверами Vista и хотите создать папку в корне базы данных, воспользуйтесь мастером.

В мастере вы должны выбрать, на каком сервере Vista нужно сохранить папку.

Папка будет сохранена на выбранном сервере Vista, но будет доступна с любого сервера Vista или рабочей станции Vista в системе, при условии, что подключенный пользователь будет иметь право на просмотр/доступ к этой папке.

5.2 Копирование папки

Копирование папки

- 3 В окне отображения объектов правой кнопкой мыши щелкните папку, которую нужно копировать.
- 4 Щелкните **Сору (копировать)**.
- 5 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните папку назначения, затем щелкните **Paste (вставить)**.

6 Ярлыки

6.1 Добавление ярлыка

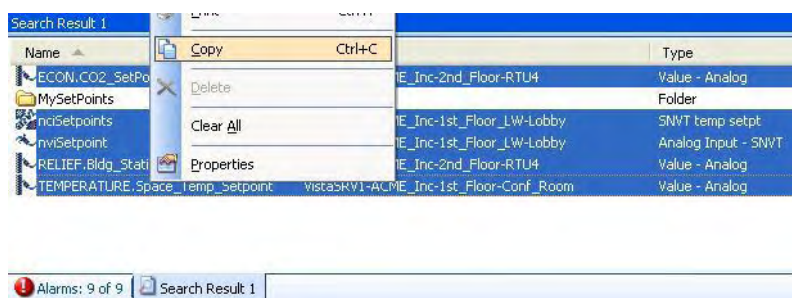
Добавление ярлыка

Для того, чтобы наглядно показать процесс добавления ярлыка, мы используем пример, в котором мы ищем все объекты с именем «setpoints» и добавляем их как ярлыки.

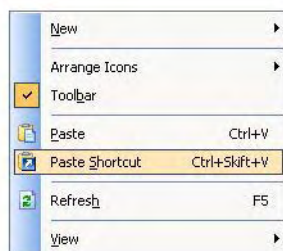
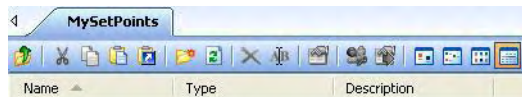
- 1 В панели инструментов щелкните **Search (поиск)**.
- 2 В панели поиска, в поле **Search for devices or objects named** (поиск устройств или объектов по имени) введите «setpoint».



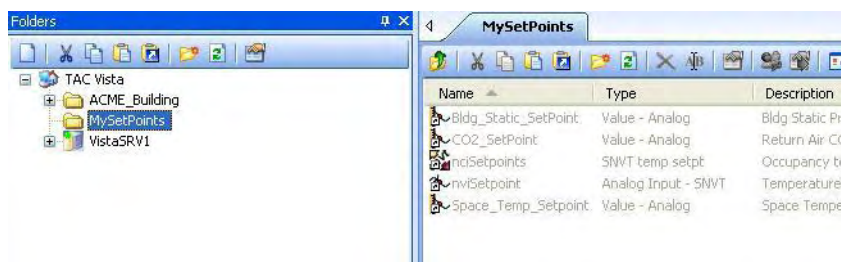
- 3 Щелкните **Search Now (поиск)**.
- 4 В панели результатов поиска выберите все объекты с именем «setpoints» и правой кнопкой мыши щелкните **Copy (копировать)**.



- 5 В панели папок или в панели объектов щелкните папку, в которой Вы хотите сохранить ярлыки.
- 6 В панели объектов правой кнопкой мыши щелкните **Paste Shortcut (вставить ярлык)**.



Теперь ярлыки добавлены в папку.



Примечание

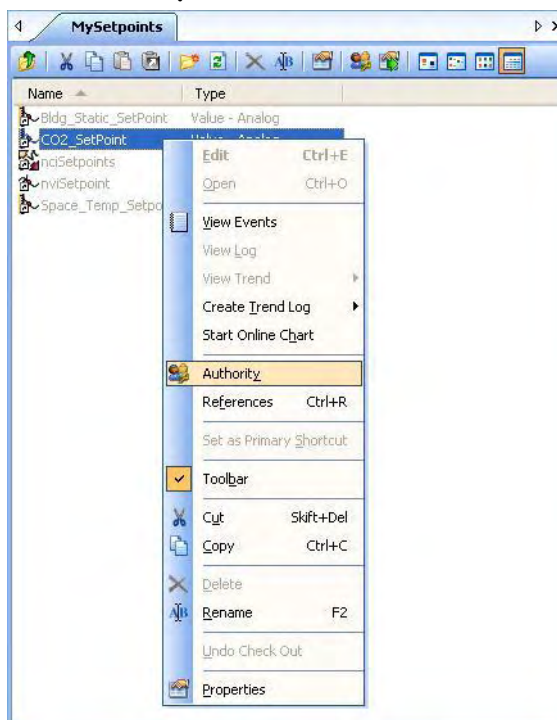
- Ярлыки для папок создаются таким же образом. Нужно скопировать папку, правой кнопкой мыши щелкнуть место нахождения создаваемого ярлыка и щелкнуть **Paste Shortcut (вставить ярлык)**.

6.2 Удаление основного ярлыка

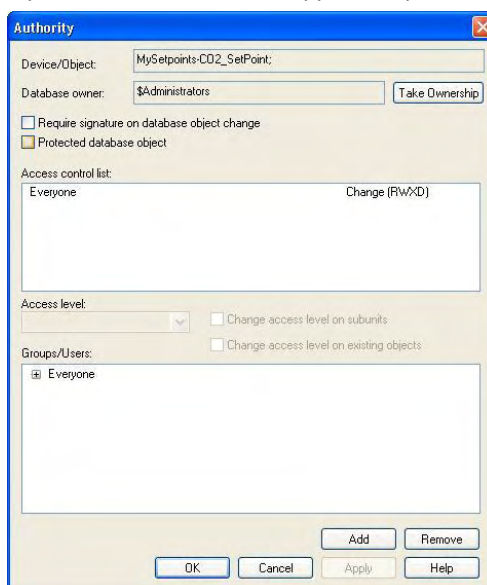
Удаление основного ярлыка

Для того, чтобы наглядно показать процесс удаления основного ярлыка, мы используем пример, в котором мы удаляем ранее созданный ярлык CO2_SetPoint.

- 1 В окне отображения объектов правой кнопкой мыши щелкните основной ярлык, который Вы хотите удалить, и щелкните **Authority (безопасность)**.

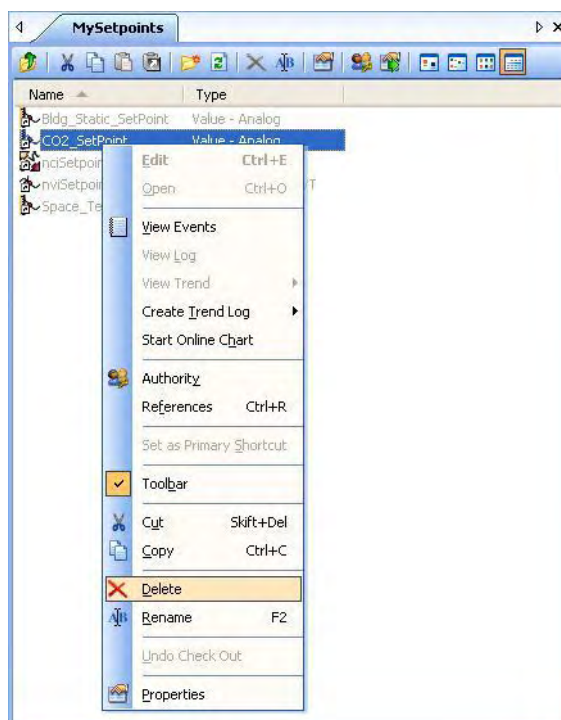


- 2 Снимите флажок с поля **Protected database object (защищенный объект базы данных)**.

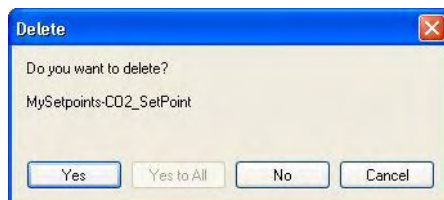


- 3 Щелкните **OK**.

- 4 В окне отображения объектов щелкните **Refresh (обновить)**.
- 5 Правой кнопкой мыши щелкните основной ярлык, затем щелкните **Delete (удалить)**.



- 6 В диалоговом окне **Delete (удалить)** щелкните **Yes (да)**.



7 Аварии

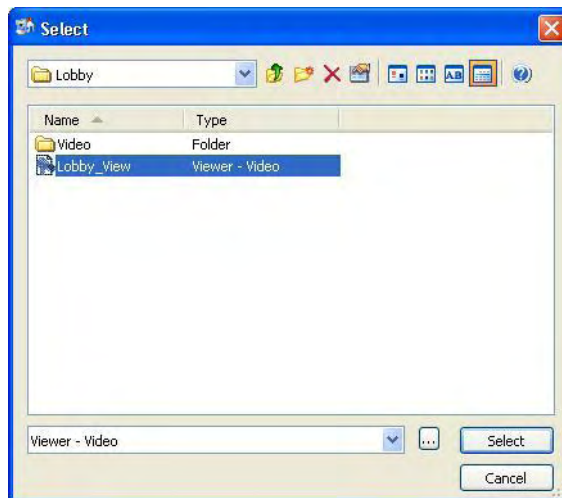
7.1 Связывание объектов с аварией

Связывание видео с аварией

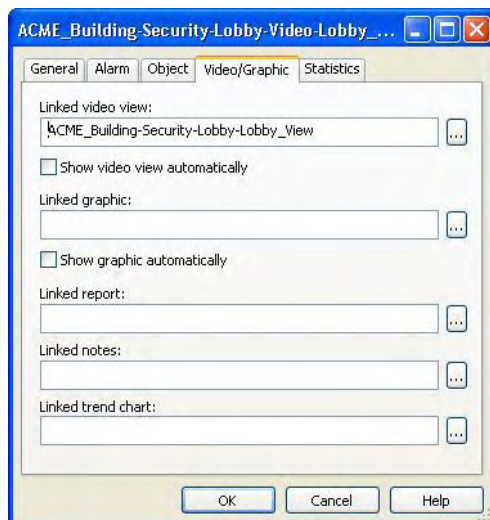
- 1 В панели объектов найдите аварию (изменение состояния объекта), которую Вы хотите связать с мнемосхемой, правой кнопкой мыши щелкните объект, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- 2 В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Video/Graphic (мнемосхема/отчет)**.



- 3 В поле **Linked video view (окно связанного видео)** найдите и выберите видео, которое Вы хотите связать с аварией.



- 4 Щелкните **Select (выбрать)**.

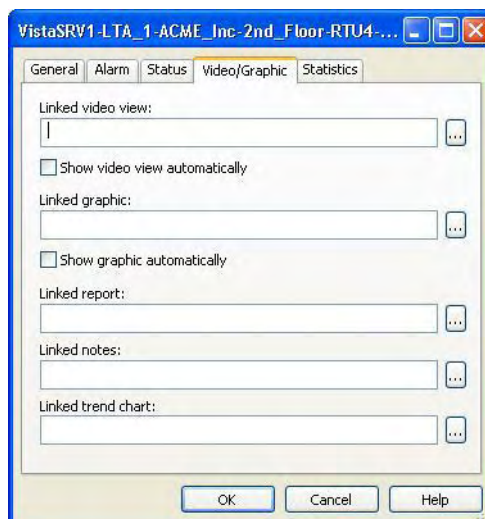


Установите флажок в поле **Show video view automatically (показать окно видео автоматически)**, если Вы хотите, чтобы видео автоматически отображалась при возникновении аварии.

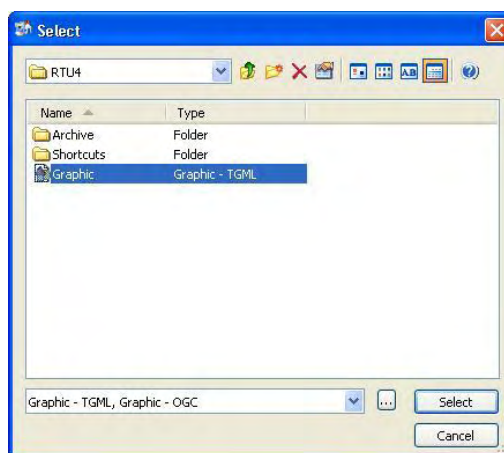
- 5 Щелкните **OK**.

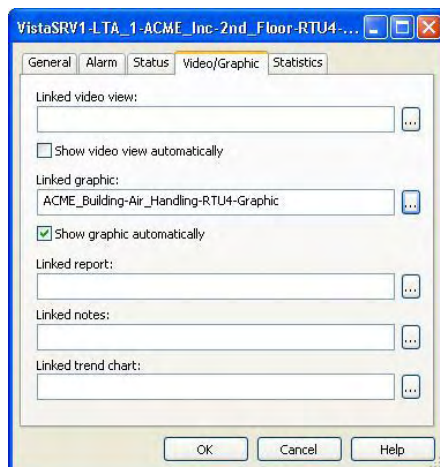
Связывание мнемосхемы с аварией

- 1 В панели объектов найдите аварию (изменение состояния объекта), которую Вы хотите связать с объектом, правой кнопкой мыши щелкните объект, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- 2 В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Video/Graphic (мнемосхема/отчет)**.



- 3 В поле **Linked graphics (ссылка на мнемосхему)** найдите и выберите графику, которую Вы хотите связать с аварией.



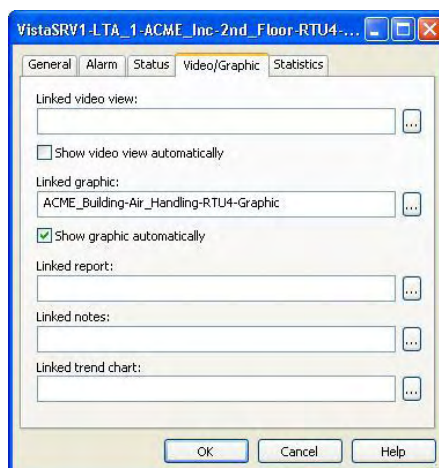
4 Щелкните Select (выбрать).

Установите флажок в поле **Show graphic automatically (показывать графику автоматически)**, если Вы хотите, чтобы графика автоматически отображалась при возникновении аварии.

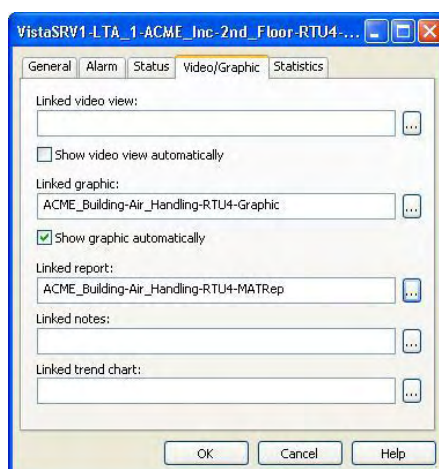
5 Щелкните ОК.

Связывание отчета с аварией

- 1 В панели объектов найдите аварию (изменение состояния объекта), которую Вы хотите связать с объектом, правой кнопкой мыши щелкните объект, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- 2 В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Video/Graphic (мнемосхема/отчет)**.



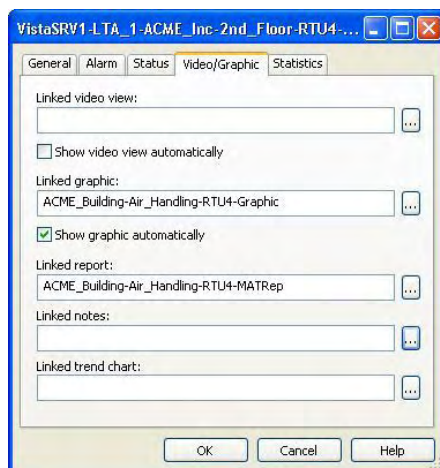
- 3 В поле **Linked report (ссылка на отчет)** найдите и выберите отчет, который Вы хотите связать с аварией.



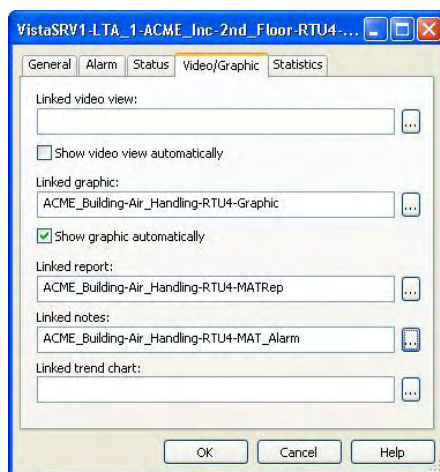
- 4 Щелкните **OK**.

Связывание описания с аварией

- 1 В панели объектов найдите аварию (изменение состояния объекта), которую Вы хотите связать с объектом, правой кнопкой мыши щелкните объект, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- 2 В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Video/Graphic (мнемосхема/отчет)**.



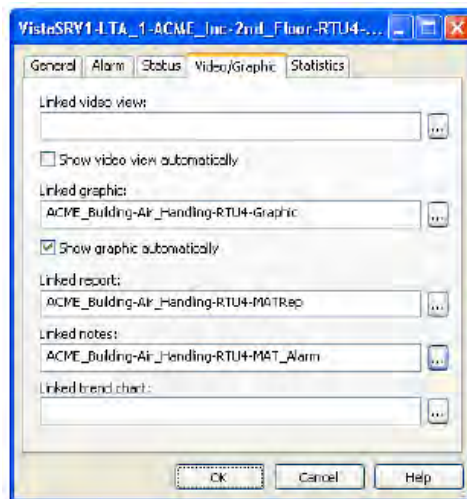
- 3 В поле **Linked Notes (ссылка на описание)** найдите и выберите описания, которые Вы хотите связать с аварией.



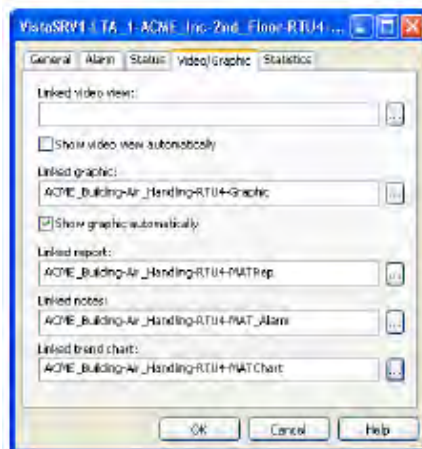
- 4 Щелкните **OK**.

Связывание диаграммы регистрации с аварией

- 1 В панели объектов найдите аварию (изменение состояния объекта), которую Вы хотите связать с объектом, правой кнопкой мыши щелкните объект, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- 2 В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Video/Graphic (мнемосхема/отчет)**.



- 3 В поле **Linked trend chart (ссылка на диаграмму регистрации)** найдите и выберите диаграмму, которую Вы хотите связать с аварией.



- 4 Щелкните **OK**.



Заметка

- Альтернативный метод связывания объектов с аварией:
 - a В списке аварий правой кнопкой мыши щелкните аварию, которую Вы хотите связать с объектом, затем щелкните **Alarm Event Properties (свойства события аварии)**.
 - b Откройте вкладку **Video/Graphic (мнемосхема/отчет)**, добавьте объект(ы), которые Вы хотите связать с аварией.
 - c Щелкните **OK**.

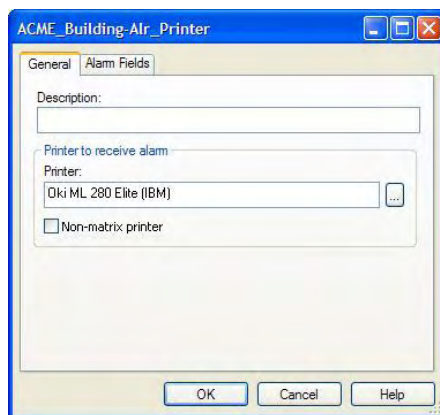
7.2 Переопределение принтера аварии

Аварии соединены с объектами управления авариями. Объект управления авариями может использовать принтер аварии таким образом, что подключенные аварии будут распечатываться на этом принтере. Принтер аварии является объектом принтера, специально предназначенном для работы совместно с приемником аварии.

Если вы хотите использовать новый принтер аварии, то Вы должны сначала переопределить приемник аварии на ваш новый принтер. Все объекты управления авариями, использующие этот принтер, будут использовать для печати новый принтер.

Переопределение принтера аварий

- 1 В панели папок найдите в базе данных Vista Ваш приемник аварии – объект принтера.
- 2 В панели объектов правой кнопкой мыши щелкните приемник аварии, который Вы хотите переопределить, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- 3 В диалоговом окне **Properties (свойства)**, во вкладке **General (основные)** в поле **Printer (принтер)** нажмите кнопку **Browse (обзор)** и выберите новый принтер.



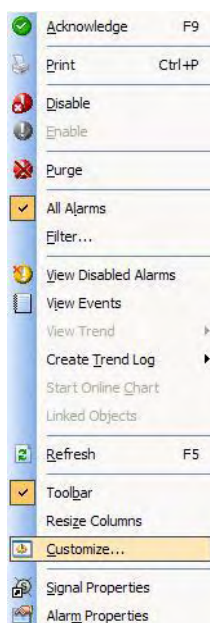
- 4 Щелкните **OK**.

7.3 Активация зуммера аварии

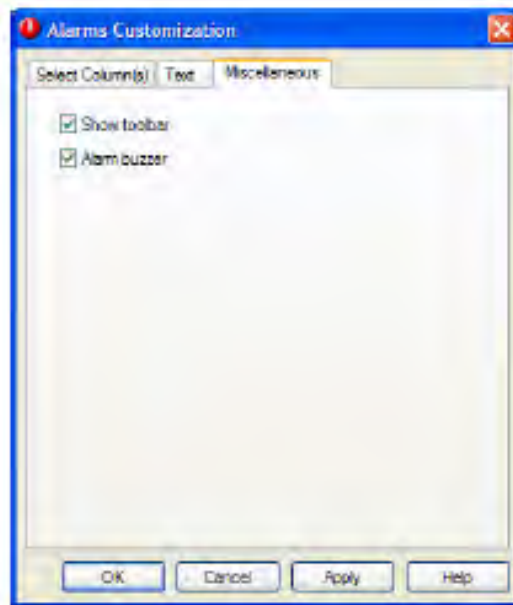
Рабочая станция Vista использует зуммер аварии для подачи звукового сигнала при срабатывании аварии и появлении аварии в списке аварий. Звук, подаваемый зуммером аварии, устанавливается в Microsoft Windows.

Активация зуммера аварии

- 1 В панели аварий правой кнопкой мыши щелкните список аварии, затем щелкните **Customize (настройка панели аварий)**.



- 2 В диалоговом окне **Alarms Customization (настройка панели аварий)** откройте вкладку **Miscellaneous (дополнительно)**.



- 3 Активируйте опцию **Alarm Buzzer (аварийный сигнал)**.
- 4 Щелкните **ОК**.



Заметка

Альтернативный метод:

- Правой кнопкой мыши щелкните заголовок столбца в списке аварий для активации диалогового окна **Alarms Customization (настройка панели аварий)**.

7.4 Создание панели аварии

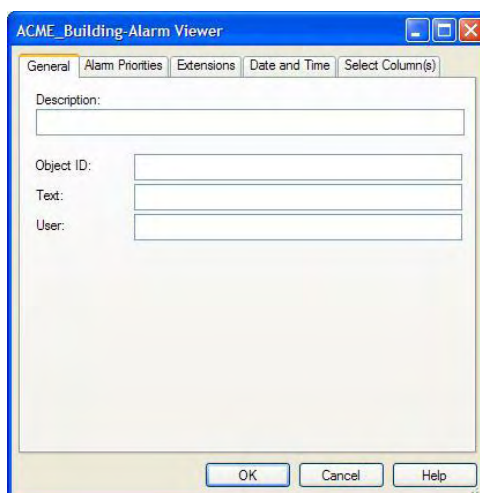
Создание панели аварии

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните папку, в которую Вы хотите поместить панель аварии.
- 2 Наведите курсор на **New (новые)**, затем на **Object (объект)**, затем щелкните **Viewer – Alarms (просмотр - аварии)**.
- 3 Введите имя объекта.

7.5 Редактирование панели аварий

Редактирование панели аварий

- 1 А панели папок правой кнопкой мыши щелкните панель аварий, которую Вы хотите редактировать.
- 2 Щелкните **Properties (свойства)**.
- 3 Используйте вкладки для того, чтобы определить настройки фильтра и определить, какая информация должна быть отображена в панели. Для получения более подробной информации о настройках щелкните **Help (справка)**.



- 4 Щелкните **OK**.

7.6 Создание колонок аварий

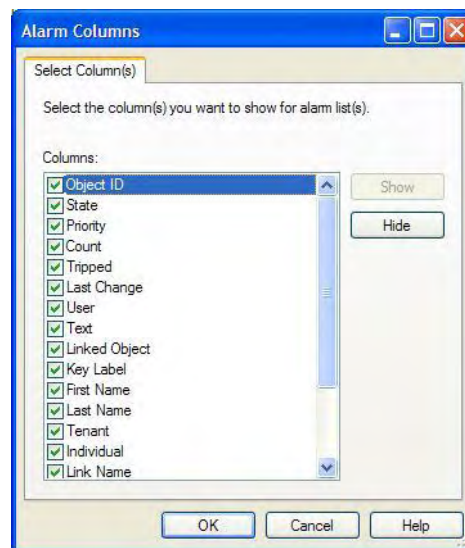
Создание колонок аварий

- 1 В панели папок щелкните корневой объект.
- 2 Наведите курсор на **New (новый)**, затем на **Object (объект)**, затем щелкните **Alarm Columns (столбцы аварий)**.
- 3 Введите имя объекта.

7.7 Редактирование колонок аварий

Редактирование колонок аварий

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните колонки аварий, которые Вы хотите редактировать.
- 2 Щелкните **Properties (свойства)**.
- 3 Выберите те колонки аварий, которые нужно отобразить в списке, и панели аварий, связанные с этими колонками. Для более подробного описания колонок щелкните **Help (справка)**.



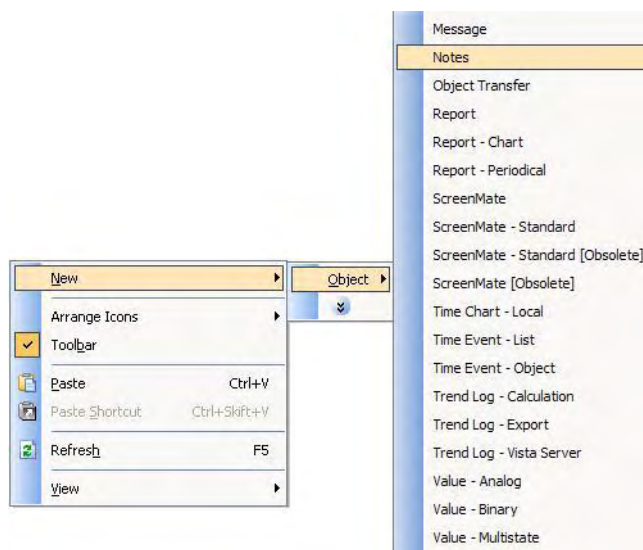
- 4 Щелкните **OK**.

8 Примечания

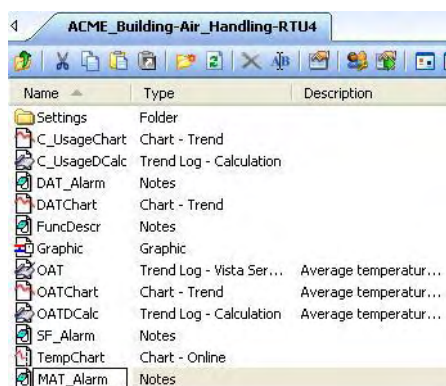
8.1 Создание объекта примечания

Создание объекта примечания

- 1 Убедитесь, что в панели объектов никакие объекты не выделены.
- 2 Правой кнопкой мыши щелкните панель объектов, наведите курсор на **New (новый)**, затем на **Object (объект)** и щелкните **Notes (примечание)**.



- 3 Введите имя для нового объекта и нажмите кнопку ENTER (ввод).



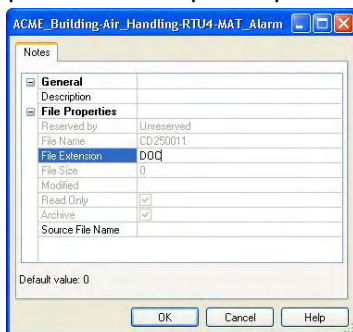
8.2 Использование файла Microsoft Word в качестве объекта примечания

Использование файла Microsoft Word в качестве объекта примечания

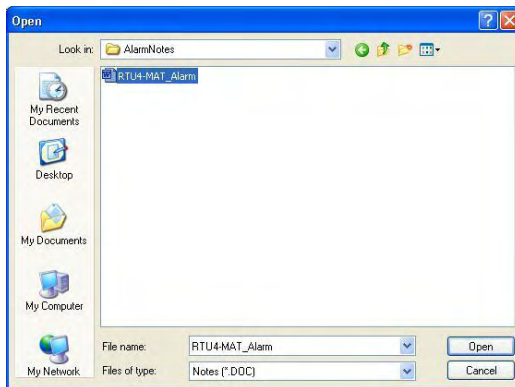
Вы можете связывать объект примечания не только с файлами формата .txt, но и с другими типами файлов. Например, Вы можете использовать файл с расширением .doc (Microsoft Word) или файл с расширением .pdf (Adobe Acrobat).

Связывание объекта примечания с другими типами файлов:

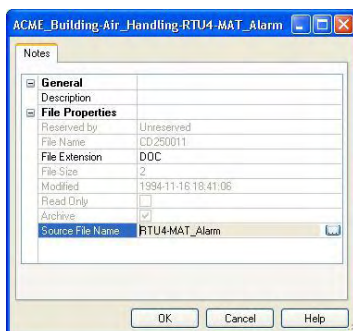
- 1 В панели объектов правой кнопкой мыши щелкните объект примечания, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- 2 В поле **File Extension (расширение файла)** поменяйте расширение TXT на расширение DOC.



- 3 В поле **Source File Name (файл источника)** нажмите кнопку обзора. Выберите файл с расширением .doc, который Вы хотите использовать в качестве примечания.



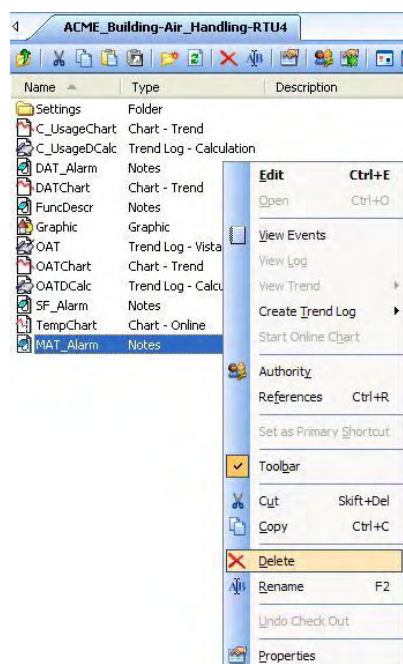
- 4 Щелкните **OK**.



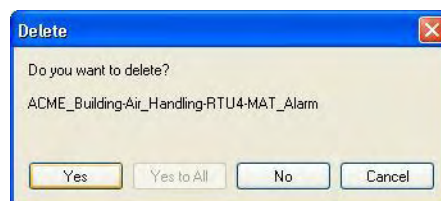
8.3 Удаление объекта примечания

Удаление объекта примечания

- 1 В панели объектов правой кнопкой мыши щелкните объект примечания, который Вы хотите удалить. Щелкните **Delete (удалить)**.



- 2 В появившемся диалоговом окне щелкните **Yes (да)**.



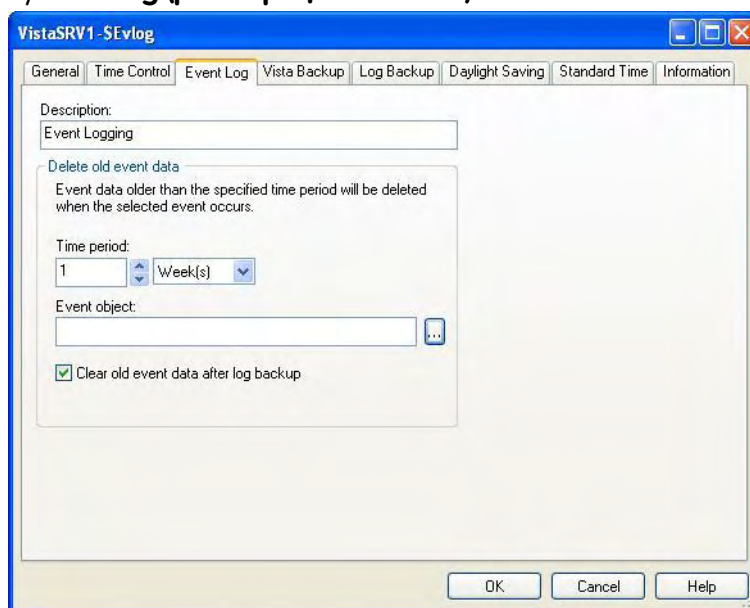
9 События

9.1 Очистка регистрации событий

Иногда файл регистрации событий становится достаточно большим и занимает много места на диске. Поэтому Мы рекомендуем регулярно производить очистку регистрации событий.

Очистка регистрации событий

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните VistaSRV1, затем щелкните **Properties (свойства)**.
- 2 В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Event log (регистрация событий)**.



- 3 Установите **Time period (временной интервал)**. События с давностью, превышающей данный интервал, будут удалены.
- 4 Установите флажок в поле **Clear old event data after log backup (удалить старые данные событий после резервного сохранения)**. Все старые события будут удаляться каждый раз после резервного сохранения регистрации событий.
- 5 Щелкните **ОК**.



Примечание

- Также вы можете использовать событие для очистки старых событий. Если Вы хотите использовать данную возможность, укажите это событие в поле **Event object (событие объекта)**.

9.2 Создание панели событий

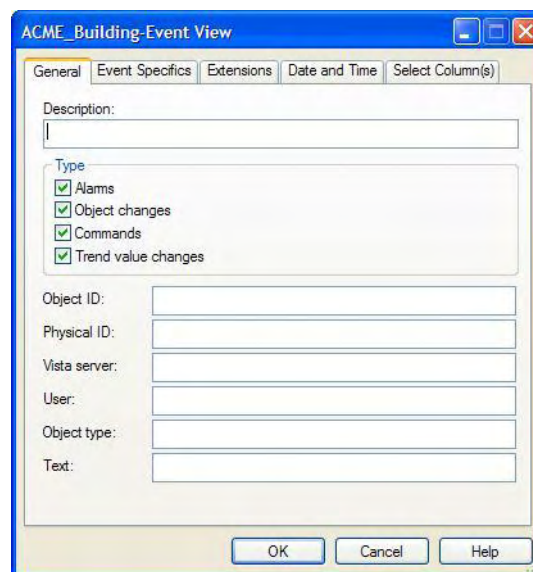
Создание панели событий

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните папку, в которую Вы хотите поместить панель событий.
- 2 Наведите курсор на **New (новый)**, затем на **Object (объект)**, затем щелкните **Viewer – Events (просмотр - события)**.
- 3 Введите имя нового объекта.

9.3 Редактирование панели событий

Редактирование панели событий

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните панель событий, которую Вы хотите редактировать.
- 2 Щелкните **Properties (свойства)**.
- 3 Используйте вкладки для того, чтобы определить настройки фильтра и определить, какая информация должна быть отображена в панели. Для получения более подробной информации о настройках щелкните **Help (справка)**.



- 4 Щелкните **OK**.

9.4 Создание колонок событий

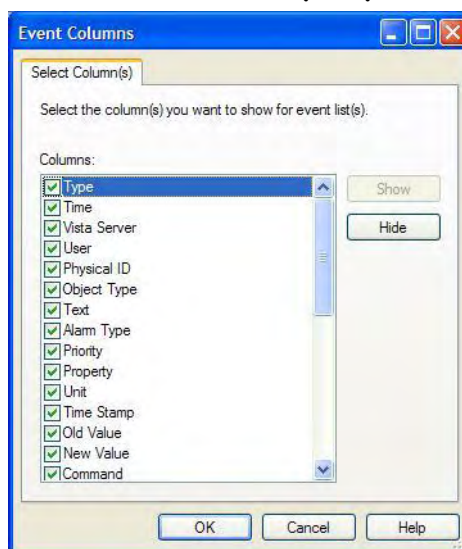
Создание колонок событий

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните корневой объект.
- 2 Наведите курсор на **New (новый)**, затем на **Object (объект)** и щелкните **Event Columns (столбцы событий)**.
- 3 Введите имя объекта.

9.5 Редактирование колонок событий

Редактирование колонок событий

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните колонки событий, которые Вы хотите редактировать.
- 2 Щелкните **Properties (свойства)**.
- 3 Выберите те колонки событий, которые нужно отобразить в списке, и панели событий, связанные с этими колонками. Для более подробного описания колонок щелкните **Help (справка)**.



- 4 Щелкните **OK**.

10 Электронная подпись/ Принудительное подтверждение ответа

10.1 Электронная подпись

В положении 21, части 11 свода федеральных правил (CFR) управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) США заявлено, что все запоминаемые электронными устройствами измеряемые величины, используемые в производственных процессах для фармацевтической промышленности, должны обрабатываться таким образом, чтобы изменение или удаление значений было невозможно без удостоверения и подписи.

Эти правила также применимы относительно величин, данные о которых собираются и хранятся в системах управления зданиями, например, это такие величины как температуры, влажность и т.д.

Электронная подпись для изменения объектов в рабочей станции Vista применяется в соответствии с положением 21 части 11CFR FDA.

Как только электронная подпись активируется и применяется для объектов базы данных Vista, то для того, чтобы сделать любые изменения в этих объектах, такие как создание/добавление или изменение/удаление объектов, нужно будет ввести имя пользователя и пароль, а также указать причину внесения данных изменений.

10.1.1 Настройки электронной подписи

Электронные подписи (ES) могут быть установлены или непосредственно на объект, или на ярлык объекта, а также и на объект, и на ярлык одновременно. Но для защиты объекта электронная подпись (ES) должна быть установлена непосредственно на объект.



Важно

- Если электронная подпись (ES) устанавливается только на ярлык, то объект будет доступен для внесения изменений, как посредством изменения ярлыка, так и посредством изменения самого объекта.

10.2 Принудительное подтверждение ответа

Vista имеет функцию, известную как принудительное подтверждение ответа, при активировании которой оператор должен указывать ситуацию и действие при подтверждении аварии. Для активирования этой функции вы должны изменить настройки объекта управления авариями в Vista.

По умолчанию в Vista существует объект управления аварией, называемый \$Alr_Cntrl. Дополнительные объекты управления аварией обычно определяются инженером системы Vista.



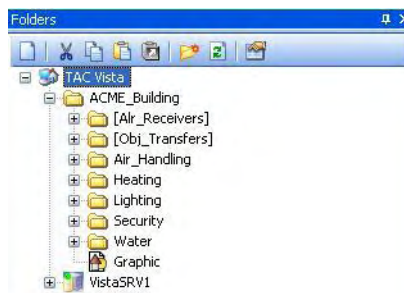
Примечание

- Активирование этой функции для объекта \$Alr_Cntrl будет действовать на все аварии в системе TAC Vista.
- Активирование этой функции для объекта управления аварией, созданного Вами, будет действовать только на аварии, управляемые этим объектом.

10.3 Активирование электронной подписи

Активирование электронной подписи

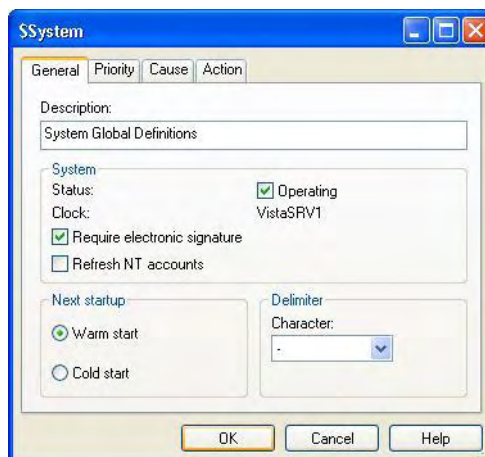
- 1 В панели папок щелкните корневую папку.



- 2 В панели объектов дважды щелкните объект \$System.



- 3 Установите флажок в поле **Require electronic signature (требуется электронная подпись)**.



- 4 Щелкните **OK**.

Активирование электронной подписи для объектов

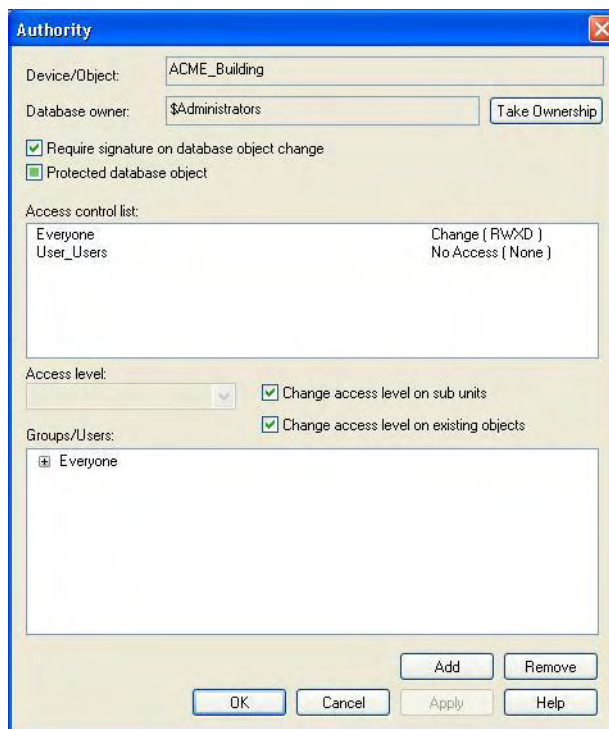


Примечание

- По умолчанию настройки объекта \$System не будут применяться на другие объекты. Настройки будут применяться к объектам, для которых активирована опция **Require signature on database object change (запрос электронной подписи при изменении объектов базы данных)** в диалоговом окне **Authority (безопасность)**.

- 1 В панели папок или в панели объектов выберите один или несколько объектов или папок, правой кнопкой мыши щелкните **Authority (безопасность)**.
- 2 В диалоговом окне **Authority (безопасность)** активируйте опцию **Change access level on existing objects (применить изменение на всех вложенных объектах)**. Если Вы выбрали папку и хотите, чтобы изменения применились и ко всем подустройствам, установите флажок в поле **Change access level on subunits (применить изменение на всех вложенных устройствах)**.
- 3 Активируйте опцию **Require signature on database object change (запрос электронной подписи при изменении объектов базы данных)**. Для этого установите флажок в поле опции.

- 4 Убедитесь, что выбрана опция **Protected database object (защищенный объект базы данных)**. Зеленый флажок означает, что опция выбрана.



- 5 Щелкните **OK**.

10.4 Активация принудительного подтверждения ответа

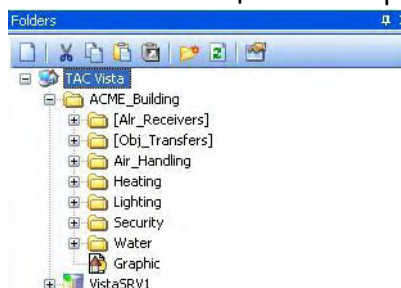


Примечание

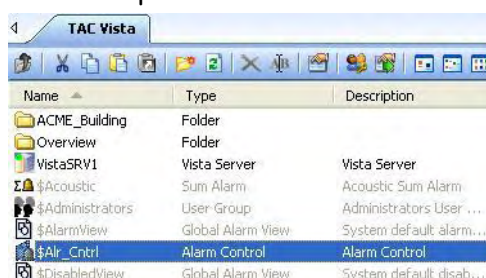
- Активирование этой функции для объекта \$Alr_Cntrl будет действовать на все аварии в системе Vista.
- Активирование этой функции для объекта управления аварией, созданного Вами, будет действовать только на аварии, управляемые этим объектом.

Активация принудительного подтверждения ответа для всех аварий

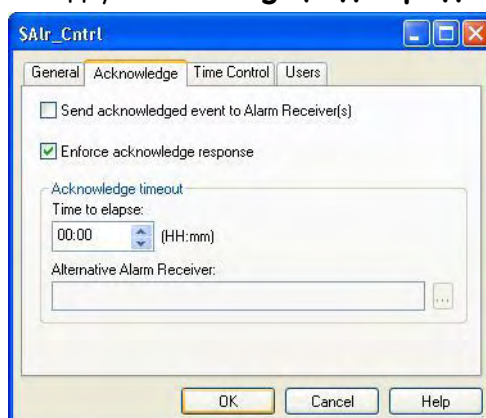
- 1 В панели папок щелкните корневой объект.



- 2 В панели объектов дважды щелкните объект управления авариями.



- 3 В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Acknowledge (подтверждение)**.



- 4 Выберите опцию **Enforced acknowledge response (запрос сведений при подтверждении)**.
- 5 Щелкните **OK**.

10.5 Создание ситуаций для принудительного подтверждения ответа

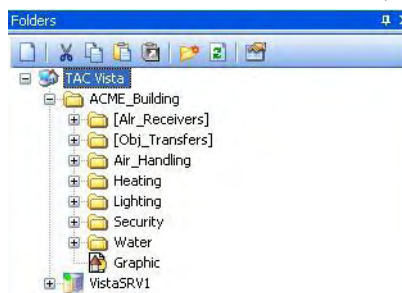


Примечание

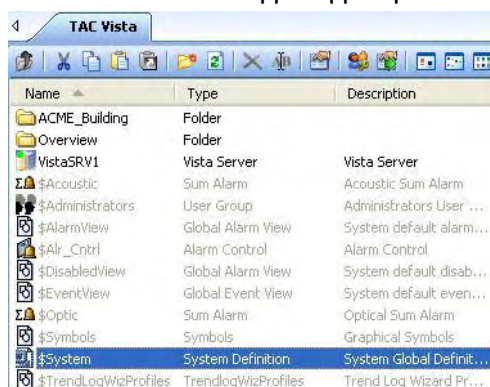
- Ситуации, определенные в таблице ситуаций, доступны как для электронной подписи, так и для принудительного подтверждения ответа.

Создание ситуаций для принудительного подтверждения ответа

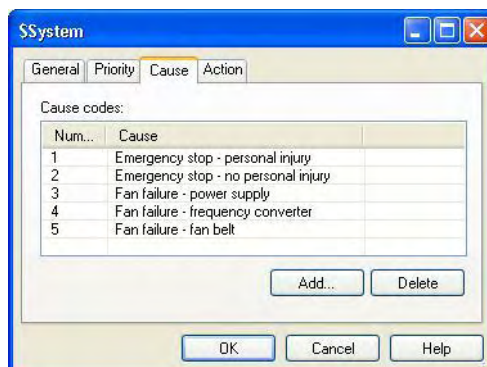
- В панели папок щелкните корневой объект.



- В панели объектов дважды щелкните объект \$System.



- В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Cause (ситуации)**.



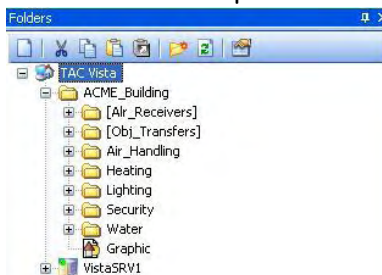
- Для того, чтобы добавить новую ситуацию, щелкните **Add (добавить)**. Щелкните текст и введите нужный текст для новой ситуации.

- 5 Для того, чтобы редактировать существующую ситуацию, щелкните текст редактируйте существующий текст или замените новым текстом.
- 6 Для того, чтобы удалить ситуацию, выделите ситуацию, затем щелкните **Delete (удалить)**.
- 7 После того, как Вы добавили, редактировали или удалили ситуации, щелкните **OK**.

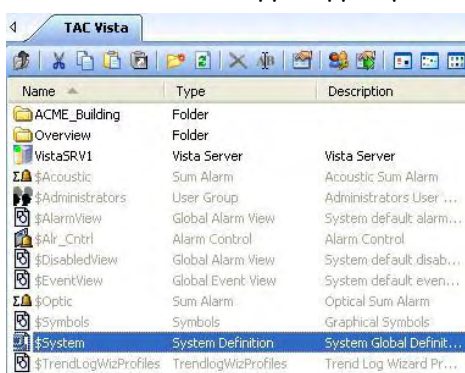
10.6 Создание действий для принудительного подтверждения ответа

Создание действий для принудительного подтверждения ответа

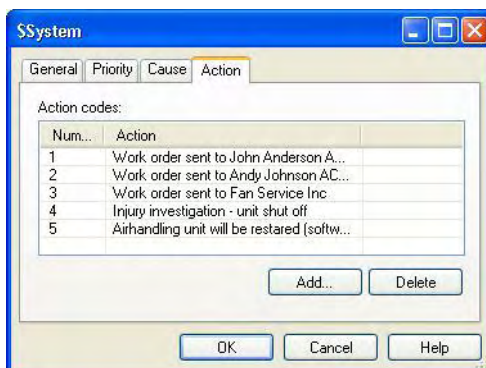
- 1 В панели папок щелкните корневой объект.



- 2 В панели объектов дважды щелкните объект \$System.



- 3 В диалоговом окне **Properties (свойства)** откройте вкладку **Action (действия)**.



- 4 Для того, чтобы добавить новое действие, щелкните **Add (добавить)**. Щелкните текст и введите нужный текст для нового действия.
- 5 Для того, чтобы редактировать существующее действие, щелкните текст и редактируйте его или замените его новым текстом.
- 6 Для того, чтобы удалить действие, выделите действие, затем щелкните **Delete (удалить)**.
- 7 После того, как Вы добавили, редактировали или удалили ситуации, щелкните **OK**.

11 Модемное соединение

11.1 Блокировка линии

Когда модем/устройство набирает телефонный номер через коммуникационный порт, то может возникнуть вероятность отсутствия ответа. В Vista есть функция блокировки линии после определенного количества неудачных попыток дозвона. После указанного количества неудачных попыток срабатывает авария, и попытка набора через указанный порт не будет производиться до тех пор, пока не будет снята блокировка линии.

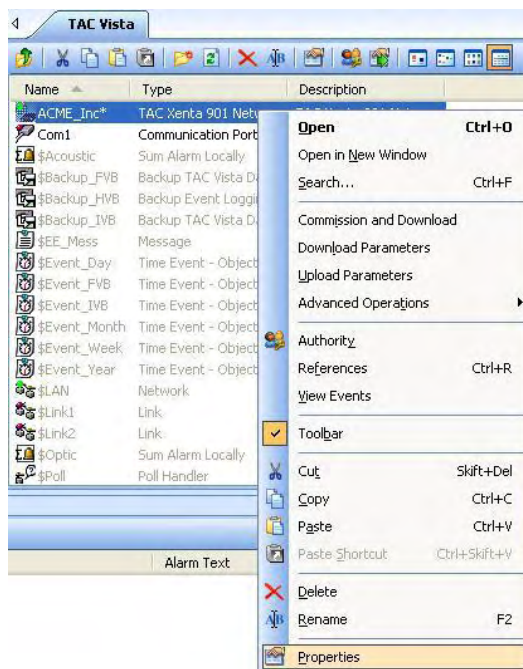
Блокировка линии может осуществляться со стороны устройства, или со стороны Vista, использующей модем для вызова сети/устройства. Количество попыток дозвона для устройства указывается в свойствах этого устройства, при помощи опции **Max no of calls (Максимальное количество вызовов)**. Количество попыток дозвона для модема, подключенного к компьютеру Vista, устанавливается в свойствах модема, при помощи опции **Line Block Limit (Блокировка линии)**.

Если была установлена блокировка линии, то прежде чем модем/устройство сможет набрать этот номер, блокировка должна быть снята вручную.

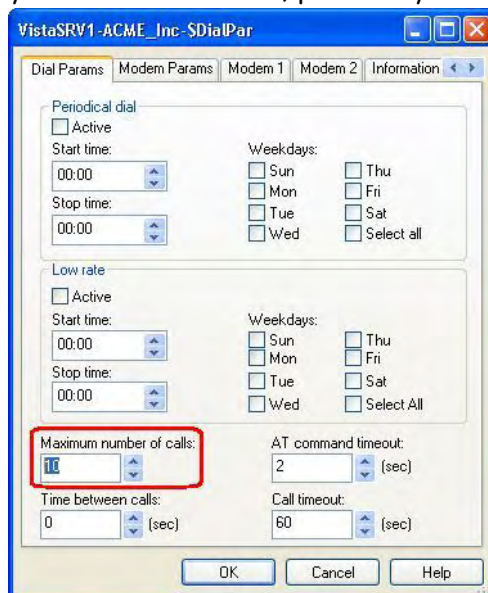
11.2 Активация блокировки линии для входящего трафика

Активация блокировки линии для входящего трафика

- 1 В панели папок или в панели объектов правой кнопкой мыши щелкните сетевой объект, затем щелкните **Properties** (свойства).



- 2 Найдите опцию **Max no of calls** (максимальное количество вызовов). Если Вы хотите запретить блокировку линии, установите значение, равное нулю.

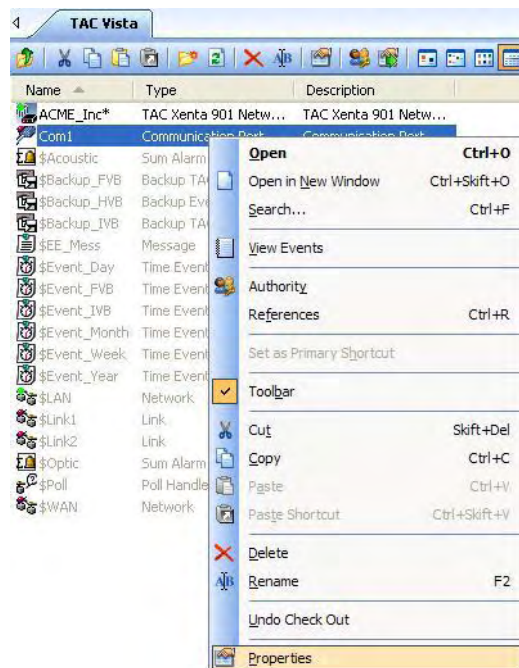


Установите положительное число, обозначающее число попыток набора, прежде чем будет установлена блокировка линии, нажмите **OK**.

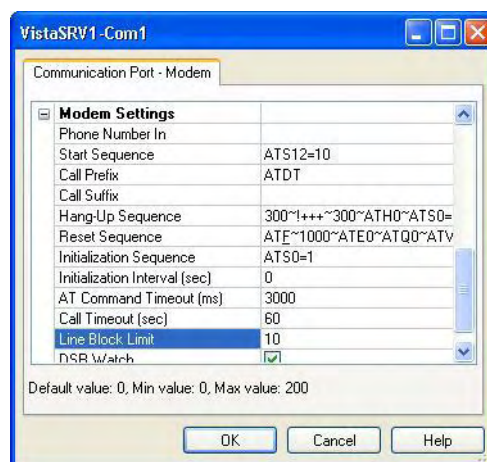
11.3 Активация блокировки линии для выходящего трафика

Активация блокировки линии для выходящего трафика

- 1 В панели папой или в панели объектов правой кнопкой мыши щелкните коммуникационный порт, затем щелкните **Properties (свойства)**.



- 2 Найдите опцию **Line Block Limit (блокировка линии)**. Если Вы хотите запретить блокировку линии, установите значение, равное нулю.

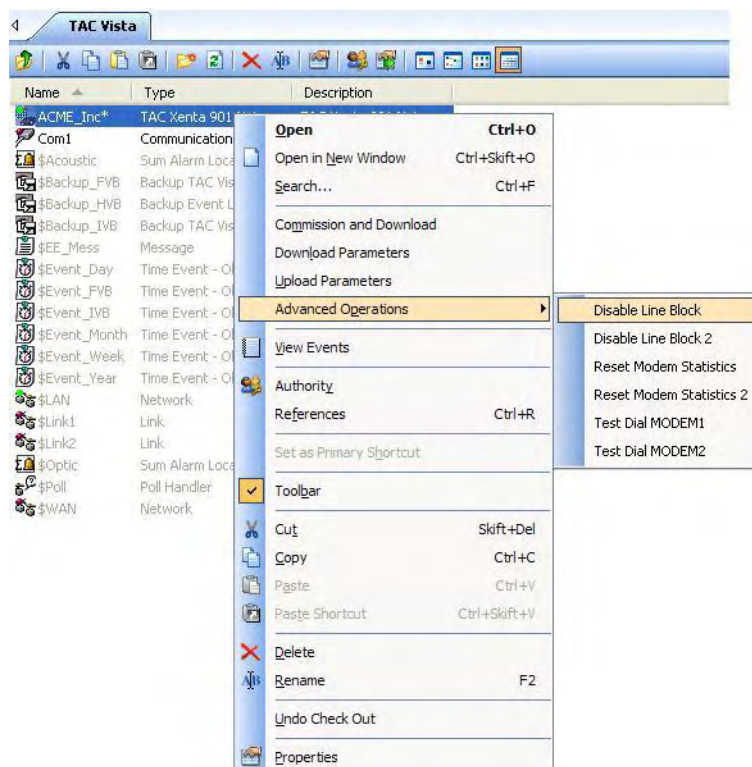


Установите положительное число, обозначающее число попыток набора, прежде чем будет установлена блокировка линии, нажмите **OK**.

11.4 Снятие блокировки линии для входящего трафика

Снятие блокировки линии для входящего трафика

- 1 В панели папой или в панели объектов правой кнопкой мыши щелкните устройство, наведите курсор **Advanced Operations (специальные действия)**, затем щелкните **Disable Line Block (сброс блокировки линии)**.

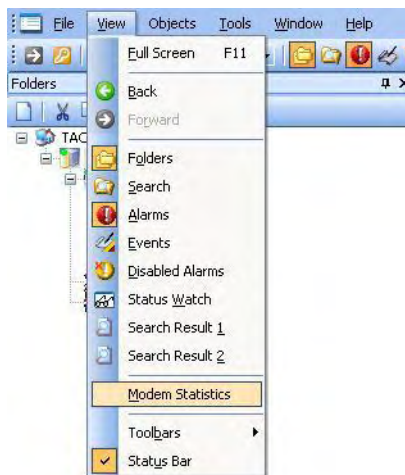


- 2 Нажмите **Yes (да)**, чтобы продолжить.

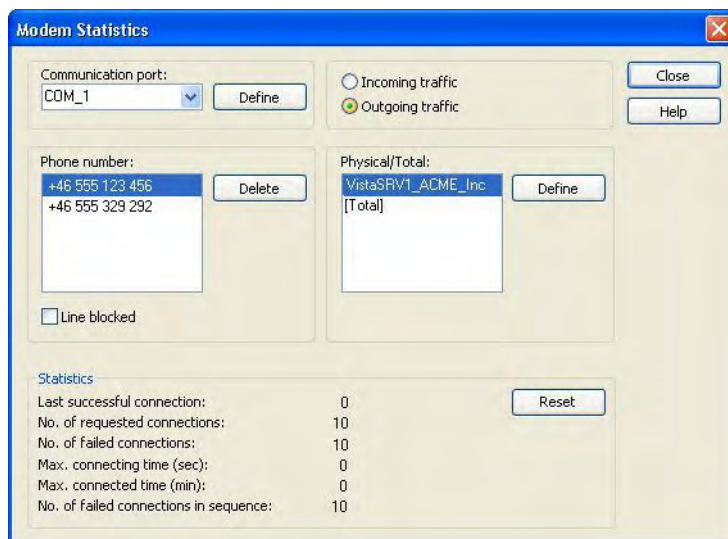
11.5 Снятие блокировки линии для выходящего трафика

Снятие блокировки линии для выходящего трафика

- 1 В меню **View** (просмотр) щелкните **Modem Statistics** (статистика модема).



- 2 В диалоговом окне **Modem Statistics** (статистика модема) выберите опцию **Outgoing Traffic** (выходящий трафик).
- 3 Выберите коммуникационный порт и номер телефона, линия которого была заблокирована.



- 4 Отключите опцию **Line Block** (блокировка линии) для этого номера и щелкните **Close** (заккрыть).

12 Функции видео

В TAC Vista Вы можете просматривать «живое» видео и проигрывать записанное видео. Чтобы сделать запись видео, которое можно просмотреть в TAC Vista, Вам понадобится устройство цифровой видеозаписи (DVR) Pelco DigitalSENTRY и одна или несколько видео камер. Запись инициируется авариями, сгенерированными в TAC Vista.

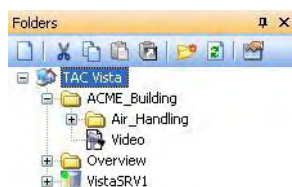
Большинство функций для работы и управления видео системой в TAC Vista доступно для всех пользователей, но может быть ограничено уровнями доступа. Однако, некоторые конфигурации требуют более высокого уровня доступа.

12.1 Видео

12.1.1 Создание видео

Создание видео

- 1 В панели папок правой кнопкой мыши щелкните папку, в которой Вы хотите создать видео
- 2 Наведите курсор на **New (новый)**, затем на **Object (объект)**, затем щелкните **Viewer – Video (просмотр - видео)**.
- 3 Введите имя видео.



12.1.2 Уровни доступа к видео

Функции для работы с видео и окнами камеры имеют ограничение доступа, как описано в таблице ниже.

Таблица 12.1: Функции видео с ограничениями доступа.

Функция	Требуемый уровень доступа
Сохранить	Изменение
Установить позицию	Изменение
Перейти на заданную позицию	Запись

Таблица 12.1: Функции видео с ограничениями доступа.

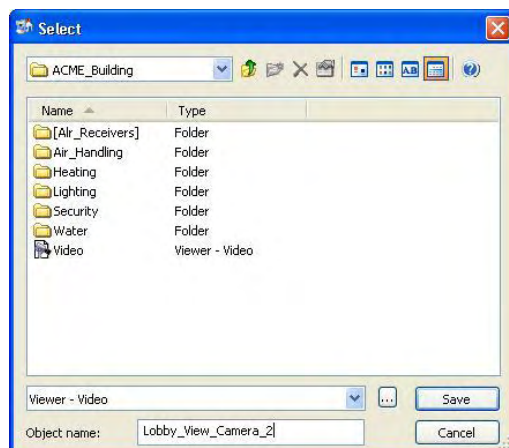
Функция	Требуемый уровень доступа
Старт записи видео	Запись
Стоп записи	Запись
PTZ HUD	Запись
Настройки области просмотра	Чтение
Пауза	Чтение
Установить все в «живое»/ установить все в просмотр	Чтение
Поиск	Чтение
Добавить камеру	Чтение
Удалить камеру	Чтение
Показать список камер/ скрыть список камер	Чтение
Изменить слой	Чтение

12.1.3 Сохранение временного видео с измененной конфигурацией

Если Вы открыли видео из камеры, Вы можете выбрать команду сохранить видео как новый объект. Однако, видео не может быть сохранено на корневом уровне (TAC Vista в панели папок).

Сохранение временного видео с измененной конфигурацией

- 1 В видео, в панели инструментов, щелкните **Save (сохранить)**.
- 2 В диалоговом окне **Select (сохранить)** укажите место, где Вы отите сохранить видео
- 3 В поле **Object name (имя объекта)** введите имя видео.



- 4 Щелкните **Save (сохранить)**.

12.2 Конфигурация свойств записи для приемника аварии - видео

Конфигурация свойств записи для приемника аварии - видео

- 1 Правой кнопкой мыши щелкните объект приемника аварии, затем щелкните **Properties (свойства)**.



- 2 В поле **Duration (длительность)** введите нужное время.
- 3 Если это необходимо, активируйте опцию **Override pre-alarm of recorder (коррекция пред-тревоги в регистраторе)** и укажите время в поле **Pre-alarm (пред-тревога)**.
- 4 Если это необходимо, активируйте опцию **Override post-alarm of recorder (коррекция пост-тревоги в регистраторе)** и укажите время в поле **Post-alarm (пост-тревога)**.
- 5 Если это необходимо, активируйте опцию **Stop on acknowledged alarm (остановка по распознанной тревоге)**.
- 6 Щелкните **OK**.



Примечание

- Настройки записи применяются для всех камер в объекте приемник аварии - видео.

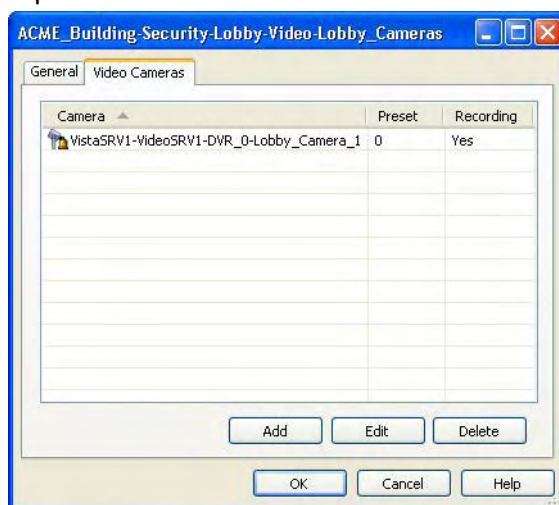
12.3 Добавление камеры в приемник аварии - видео

Добавление камеры в приемник аварии - видео

- 1 Правой кнопкой мыши щелкните объект приемника - аварии.
- 2 Щелкните **Properties (свойства)**.
- 3 Во вкладке **Video Camera Record Settings (видео камеры)** щелкните **Add (добавить)**.
- 4 Нажмите кнопку обзора и выберите нужную камеру.
- 5 Щелкните **Select (выбор)**.



- 6 В поле **Preset (запись)** введите нужное число, если это необходимо
- 7 Щелкните **OK**.



- 8 Щелкните **OK**.



Примечание

- Видео система всегда находится в иерархии ниже объекта сервера Vista.

Предметный указатель

А

автоматический вход в Windows, активация 32
автоматический выход из системы для группы пользователей, активация 36
автоматический выход из системы для пользователя Vista, активация 34
автоматический выход из системы для пользователя Windows, активация 34
автоматический переход в режим ожидания для группы пользователей, активация 37
автоматический переход в режим ожидания для пользователя Vista, активация 35

Б

база данных регистрации
 восстановление 55
база данных Vista
 восстановление 54
безопасность 21
блокировка линии 91
 для входящего трафика, активация 92
 для входящего трафика, снятие 94
 для исходящего трафика, активация 93
 для исходящего трафика, снятие 95

В

восстановление
 базы данных Vista 54
 регистрации базы данных 55
видео 97

Г

группа пользователей
 автоматический выход из системы, активация 36
 автоматический переход в режим ожидания, активация 37
 редактирование 29
 создание 28
 удаление 30
группы пользователей 22

З

зуммер аварии, активация 71

И

Изменение (уровень доступа) 45

Н

Нет доступа (уровень доступа) 45

О

объект колонок аварий
 редактирование 74
 создание 73
объект колонок событий
 редактирование 81
 создание 80

П

панель аварий
 редактирование 73
 создание 72
панель событий
 редактирование 80
 создание 80
папка
 копирование 57
 создание 57
Полный доступ (уровень доступа) 45
пользователь Vista
 автоматический выход из системы, активация 34
 автоматический переход в режим ожидания, активация 35
 изменение пароля 24
 редактирование 23
 создание 23
 удаление 24
пользователь Windows
 автоматический выход из системы, активация 34
 редактирование 26
 создание 25
 удаление 27

права доступа 21
 владелец базы данных 41
 изменение для объектов 47
 пользователи/группы 41
 уровни 39
 устройства/объекты 40
принтер аварий, переопределение 70
принудительное подтверждение ответа 84
 активация 87
 создание действия 90
 создание ситуации 88
профиль пользователя
 редактирование 31
 создание 31

Р

регистрация событий
 очистка 79
резервирование
 восстановление данных трендлога перед резервным сохранением 52
 изменение времени резервирования 51
 изменение количества сохраненных копий 50
 изменение папки 49
 начало резервного сохранения сейчас 53

С

связывание
 графики с аварией 63, 65
 диаграммы регистрации с аварией 69
 описания с аварией 68
 отчета с аварией 67

Т

типы пользователей 21

У

уровень доступа
 Изменение 45
 Нет доступа 45
 Полный доступ 45
 Чтение 45
 Чтение/Запись 45

Ч

Чтение (уровень доступа) 45
Чтение/Запись (уровень доступа) 45

Э

электронная подпись 83
 активация 84
 настройки 83

Я

ярлык
 добавление ярлыка 59
 удаление основного 61

F

Field Manager (уровень доступа) 39

O

Operation Manager (уровень доступа) 39

S

System Manager (уровень доступа) 39

U

User (уровень доступа) 39

Copyright © 2010, Schneider Electric Buildings AB
All brand names, trademarks and registered trademarks are
the property of their respective owners. Information con-
tained within this document is subject to changewithout no-
tice. All rights reserved.

04-00023-04-en

For more information visit

www.schneider-electric.com/buildings

