

**Experion Vista
Версия 301
Руководство по установке и обновлению
программного обеспечения**

51-52-25-146
04 октября 2007 г.

Заявления и упоминаемые торговые марки

Авторское право 2007 Honeywell International Inc.

Данная информация подготовлена добросовестно и с соблюдением точности, но не предусматривает со стороны Honeywell косвенных гарантий товарного состояния и пригодности для конкретного использования, либо прямых гарантий, за исключением тех, что могут быть оговорены в письменном соглашении с клиентами и для клиентов.

Ни при каких условиях Honeywell не несет ответственности за какие-либо косвенные или реальные убытки. Информация и характеристики, приведенные в данном документе, могут быть изменены без уведомления.

Honeywell, PlantScape, Experion PKS и TotalPlant – зарегистрированные торговые марки Honeywell International Inc.

Прочие товарные знаки и наименования продуктов – торговые марки соответствующих владельцев.





Информация о данном документе

Добро пожаловать в Experion® Vista.

Данное *Руководство по установке и обновлению* содержит описание процедур установки и обновления пакета Experion Vista R301, включая подготовку серверного и клиентского компьютеров, где устанавливается пакет Experion Vista.

Используемые символы

В таблице ниже перечислены символы, использованные в данном документе.

Символ	Описание
	ВНИМАНИЕ: Информация, требующая особого внимания.
	РЕКОМЕНДАЦИЯ: Полезный совет пользователю, чаще всего касающийся выполнения конкретного задания.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ситуация, которая может повлечь неспособность правильного управления процессом или травму.
	СТОП: Остановка задания. Возврат к контрольной таблице, в соответствии с которой выполняется данное задание.

Контактная информация

В сети Интернет

Компания Honeywell	Информационный ресурс в сети Интернет
Корпоративный ресурс	http://www.honeywell.com
Ресурс подразделения Honeywell Process Solutions	http://hpsweb.honeywell.com

Контактная информация

Организация		Контактная информация
США и Канада	Honeywell IAC Solution Центр поддержки	Тел. 1-800-822-7673
Европа	Honeywell TAC - EMEA	Тел. +32-2-728-2704
Тихоокеанский регион	Honeywell Global TAC - Тихоокеанский регион	Тел. 1300-300-4822 (бесплатный звонок из Австралии) Тел. +61-8-9362-9559 (за пределами Австралии) Email: GTAC@honeywell.com
Индия	Honeywell Global TAC - Индия	Тел. +91-20-2682-2458 Email: Global-TAC-India@honeywell.com
Корея	Honeywell Global TAC - Корея	Тел. +82-2-799-6317 Email: Global-TAC-Korea@honeywell.com
Китай	Honeywell Global TAC - Китай	Тел. +86-10-8458-3280 ext 361 Email: Global-TAC-China@honeywell.com
Сингапур	Honeywell Global TAC – Юго-Восточная Азия	Тел. +65-6580-3500 Email: GTAC-SEA@honeywell.com

Организация		Контактная информация
Тайвань	Honeywell Global TAC – Тайвань	Тел. +886-7-323-5900 Email: Global-TAC-Taiwan@honeywell.com
Япония	Honeywell Global TAC - Япония	Тел. +81-3-5440-1303 Email: Global-TAC-JapanJA25@honeywell.com
Прочее	Обращайтесь в ближайшее представительство компании Honeywell	

Содержание

<u>1.</u>	<u>Подготовка к запуску</u>	1
1.1	<u>Проверка наличия обновлений на веб-странице поддержки</u>	1
1.2	<u>Уведомление об изменениях в программном обеспечении</u>	2
1.3	<u>Документация по Experion Vista</u>	2
1.4	<u>Справочная документация Experion</u>	3
<u>2.</u>	<u>Требования к аппаратному и программному обеспечению</u>	5
2.1	<u>Требования к компьютерным аппаратным средствам</u>	5
2.2	<u>Требования к дисковому запоминающему устройству</u>	6
2.3	<u>Возможности резервного копирования</u>	6
2.4	<u>Сетевые карты</u>	6
2.5	<u>Интерфейсы контроллера</u>	6
2.6	<u>Терминальные серверы</u>	6
2.7	<u>Принтеры</u>	7
2.8	<u>Модемы для пейджеров сигнализации</u>	7
2.9	<u>Требования к программному обеспечению</u>	8
<u>3.</u>	<u>Планирование системы</u>	10
3.1	<u>Форма конфигурации сервера</u>	10
3.2	<u>Форма конфигурации клиента</u>	11
3.3	<u>Имя компьютера</u>	12
3.4	<u>Параметры TCP/IP</u>	12
3.5	<u>Учетные записи Windows</u>	14
3.6	<u>Идентификатор оператора станции</u>	16
3.7	<u>Уровни безопасности станции</u>	16
3.8	<u>Ограничения для имени точки</u>	17

<u>4.</u>	<u>Контрольные списки</u>	20
4.1	<u>Установка и обновление сервера Experion Vista</u>	20
4.2	<u>Установка и обновление клиента Experion Vista</u>	22
<u>5.</u>	<u>Процедуры установки и обновления</u>	24
5.1	<u>Подготовка к обновлению</u>	24
5.2	<u>Сохранение данных сервера (только обновления)</u>	26
5.3	<u>Установка Windows XP Professional</u>	30
5.4	<u>Настройка конфигурации Windows XP для сервера Experion Vista</u>	35
5.5	<u>Установка дополнительного программного обеспечения сервера</u>	41
5.6	<u>Восстановление данных сервера (только обновления)</u>	44
5.7	<u>Установка программного обеспечения сервера Experion Vista</u>	46
5.8	<u>Перенос данных сервера (только обновления)</u>	55
5.9	<u>Настройка конфигурации системы Experion Vista</u>	61
5.10	<u>Удаление приложений клиента (только обновления)</u>	68
5.11	<u>Настройка конфигурации Windows XP для клиента Experion Vista</u>	70
5.12	<u>Установка дополнительного программного обеспечения клиента</u>	75
5.13	<u>Установка программного обеспечения клиента Experion Vista</u>	77
5.14	<u>Перенос данных клиента (только обновления)</u>	84
<u>6.</u>	<u>Дополнительные задания</u>	86
6.1	<u>Загрузка и установка обновлений Microsoft</u>	86
6.2	<u>Защита от вирусов</u>	88
6.3	<u>Запуск и остановка сервера</u>	89
6.4	<u>Изменение компонентов Experion Vista</u>	90
6.5	<u>Изменение конфигурации сервера Experion Vista</u>	91
6.6	<u>Автономная установка Knowledge Builder</u>	92
<u>7.</u>	<u>Настройка и диагностика неисправностей системы</u>	94

1. Подготовка к запуску



ВНИМАНИЕ

Experion Vista не поддерживает обновления без прерывания рабочего процесса. Перед выполнением обновления необходимо остановить работу системы.

Данный документ поддерживает только обновления, выполняемые для PlantScape Vista R400. Если вы используете другую версию PlantScape или Experion, обращайтесь в представительство компании Honeywell.



ВНИМАНИЕ

Версия обозревателя Microsoft Internet Explorer 7.0 не поддерживается данной версией Experion Vista. Не следует выполнять загрузку или установку данного обновления.

Для выполнения установки программного обеспечения Experion необходимо знать структуру файлов папки Windows, обладать опытом установки программ с использованием стандартных экранов установки и знать требования к системе управления.

1.1 Проверка наличия обновлений на веб-странице поддержки

Перед установкой Experion Vista проверьте наличие обновлений программ и документации на веб-странице поддержки.

Шаг	Действие
1	В адресной строке обозревателя введите следующий адрес: http://honeywell.com/ps/field
2	В левом меню выберите Controllers, Hybrid
3	В левом меню выберите Experion Vista
4	В левом меню выберите Select Software Downloads При необходимости выполните загрузку обновлений
5	В левом меню выберите Select Manuals При необходимости выполните загрузку обновлений

В случае невозможности просмотра веб-страницы поддержки, обратитесь в местное представительство компании Honeywell (см. контактную информацию в начале документа).

1.2 Уведомление о внесении изменений в программное обеспечение

Уведомление о внесении изменений в программное обеспечение *Experion Vista Software Change Notice (SCN)* содержит информацию, которая может касаться задач установки и обновления программного обеспечения. Этот документ находится на DVD-диске с прикладным программным обеспечением Experion Vista R301. Перед запуском процесса установки или обновления программного обеспечения необходимо ознакомиться с этим документом.

1.3 Документация по Experion Vista

Ниже перечислены документы, содержащие информацию, относящуюся только к Experion Vista и не включенную в интерактивную справку или в документы Experion. Перечисленные документы содержатся на DVD-диске с прикладным программным обеспечением Experion Vista R301.

Название документа	Имя файла
<p>Experion Vista R301 Software Change Notice</p> <p>(Уведомление о внесении изменений в программное обеспечение Experion Vista R301)</p> <p>Этот документ содержит описание новых функций и известных проблем. С этим документом необходимо ознакомиться перед установкой Experion Vista</p>	ExpVista_R301_SCN.pdf
<p>Experion Vista R301 Software Installation & Upgrade Guide</p> <p>(Руководство по установке & обновлению программного обеспечения Experion Vista R301)</p> <p>Этот документ содержит описание процедуры установки и обновления Experion Vista R301, включая подготовку серверного и клиентского компьютеров, где устанавливается пакет Experion Vista.</p>	ExpVista_R301_SIUG.pdf
<p>Experion Vista Configuration Tutorial</p> <p>(Программа обучения настройке Experion Vista)</p> <p>Этот документ содержит описание шагов процесса построения конфигурации Experion Vista, включая основную настройку системы и построение точек контроллера HC900.</p>	ExpVista_Tutorial.pdf
<p>HC900 Universal Modbus Interface Guide</p> <p>(Руководство по интерфейсу HC900 Universal Modbus)</p> <p>Этот документ в форме презентации PowerPoint, являющийся дополнением к Справочному руководству по интерфейсу Universal Modbus, представляет собой наглядное иллюстрированное руководство по типовым элементам базы данных Quick Builder для гибридного контроллера HC900, включая аналоговые точки для контуров регулирования и механизм программирования SP.</p>	HC900_UMBInterface.ppt

Название документа	Имя файла
<p>Experion Vista Batch Reports</p> <p>(Групповые отчеты Experion Vista)</p> <p>Этот документ содержит описание настройки и использования групповых отчетов и представляет собой наглядное иллюстрированное дополнение к информации, содержащейся в построителе базы знаний. Функция групповой отчетности Experion Vista позволяет автоматически составлять и архивировать объединенные отчеты по многим производственным циклам.</p>	ExpVista_BatchReports.pdf

1.4 Справочная документация Experion

Перечисленные ниже справочные документы по системе Experion содержат дополнительную информацию, которая также доступна через интерактивную справку и построитель базы знаний. Эти документы содержатся на DVD-диске с прикладным программным обеспечением Experion Vista R301.

Название документа	Имя файла
Experion Server and Client Planning Guide (Руководство по планированию сервера и клиента Experion)	EPDSX134.pdf
Experion Security and Network Planning Guide (Руководство по планированию системы безопасности и сети)	EPDSX174.pdf
Experion Supplementary Installation Tasks Guide (Дополнительное руководство по установке Experion)	EPDCX504.pdf
Experion Server and Client Configuration Guide (Руководство по настройке сервера и клиента Experion)	EPDSXX24.pdf
Experion HMIWeb Display Building Guide (Руководство по построению дисплеев с использованием построителя HMIWeb Experion)	EPDSX164.pdf
Experion Display Building Guide (dsp displays) (Руководство по построению дисплеев Experion (дисплеи dsp))	EPDSXX34.pdf
Experion Interface Reference Guides (Справочные руководства по интерфейсам Experion)	EPDSX114VX.pdf
Experion System Administration Guide (Руководство по системному администрированию Experion)	EPDSX124.pdf
Experion Backup & Restore Guide (Руководство по резервному копированию & восстановлению Experion)	EPDCX424.pdf
Experion System Operator's Guide Руководство оператора системы Experion	EPDSXX44.pdf
Experion Universal Modbus Interface Reference Справочное руководство по интерфейсу Experion Universal Modbus (см. Уведомление о внесении изменений в программное обеспечение Experion Vista для проверки наличия обновлений)	UniModBus.pdf

2. Требования к аппаратному и программному обеспечению

2.1 Требования к компьютерным аппаратным средствам



ВНИМАНИЕ

Компьютерные аппаратные средства должны быть сертифицированы на возможность использования с Windows XP Professional.

Требования к системе	Минимальные	Стандартные	Обеспечивающие высокую производительность
Процессор	Pentium IV 3 ГГц	Dual Core Intel 1.86 ГГц и более	Dual Core 3.0 ГГц Xeon и более
RAM	Минимум 1 Гбайт, рекомендуется 2 Гбайт	2 Гбайт	2 Гбайт
Сеть 1,2	Ethernet 100 мбит/с		
Разрешение дисплея	1024 x 768 или 1280 x 1024 (стандарт) 65000 цветов		
Память видеокарты (VRAM) на канал	32 Мбайт		
Операционная система	Windows XP SP2 Professional		
Загрузочное устройство	DVD-дисковод		
Средство защиты программного обеспечения	Необходим свободный USB-порт для новых систем или параллельный порт для обновлений, ранее использовавших устройство защиты параллельного порта		
Жесткий диск	40 Гбайт	60 Гбайт	80 Гбайт
Пример аппаратной платформы	Dell Precision 390	Dell Precision 390 или 490	Dell Precision 490
Примечание 1 – Сеть Ethernet 10 Мбит/с между серверами и станциями официально не поддерживается, хотя может функционировать приемлемо на небольших системах.			
Примечание 2 – Для резервирования связи может использоваться дублированная сеть Ethernet			

Минимальный компьютер Experion Vista – минимальная компьютерная платформа, на которой способны функционировать компоненты Experion Vista. Такая платформа должна использоваться только для реализации сценариев диспетчерского контроля и мониторинга с применением несложной графики, обычно с участием не более 100 точек и не более одной станции.

Стандартный компьютер Experion Vista – Типовая компьютерная платформа, на которой могут функционировать компоненты Experion Vista.

Высокопроизводительный компьютер Experion Vista – Компьютерная платформа, используемая для приложений с повышенными требованиями и сложной графикой, построенной в соответствии с документально оформленными руководящими указаниями.

2.2 Требования к дисковому запоминающему устройству

Стоимость приобретения большого жесткого диска при установке невелика, тогда как неудобства, связанные с модернизацией действующей системы, значительны. Требования к дисковому пространству зависят от объема хранимых архивных данных и событий.

Для оценки требований к объему запоминающего устройства воспользуйтесь *Руководством по планированию сервера и клиента Experion* (EPDSXX24.pdf) в папке документации на DVD-диске Experion Vista.

2.3 Возможности резервного копирования

Необходимо предусмотреть средства резервного копирования для обеспечения защиты сервера от отказов жесткого диска или других проблем. См. *Руководство по резервному копированию и восстановлению системы Experion* (EPDCX424.pdf) в папке документации на DVD-диске Experion Vista.

2.4 Сетевые карты



ВНИМАНИЕ

Сетевая карта Etherlink III, рекомендованная для более ранних версий Experion, не поддерживается данной версией Experion Vista.

Рекомендуется использовать сетевую карту (NIC), входящую в комплект компьютера (если это – компьютер DELL), либо карту Etherlink XL. Однако допускается использование любой сетевой карты, поддерживаемой Windows XP.

2.5 Интерфейсы контроллера

Для получения информации о типах интерфейсов и контроллеров, поддерживаемых Experion Vista, см. лицензионный паспорт вашей системы Experion Vista. Для получения информации по установке и настройке см. *Справочные руководства по интерфейсам системы Experion* (EPDSX114Vx.pdf) (3) в папке документации на DVD-диске Experion Vista.

2.6 Терминальные серверы

Терминальные серверы позволяют осуществлять подключение устройств последовательного интерфейса – в частности, многих типов контроллеров, для обеспечения возможности их связи с сервером. Терминальный сервер представляет собой набор подключенных к сети последовательных портов. Компанией Honeywell одобрено использование следующих терминальных серверов:

- Systech RCS-3282 (2 последовательных порта) или RCS-6008 (8 последовательных портов)
- Маршрутизатор Cisco 2610

Для получения информации по установке и настройке см. *Руководство по выполнению дополнительных заданий установки системы Experion* (EPDCX504.pdf) в папке документации на DVD-диске Experion Vista.

2.7 Принтеры

Выбирайте тип принтера, соответствующий характеру применения.

Использование	Примечания
Сигнализация	В качестве принтеров сигнализации должны использоваться Epson-совместимые принтеры для печати в 132 колонки – например, Epson LQ-2070 ESC P2. Использование Epson-совместимого принтера 132-колоночного формата в качестве принтера отчетов допустимо, но не рекомендуется из-за возможного низкого качества и низкой скорости печати.
Отчеты	Любой принтер, поддерживаемый Windows XP.
Трафаретная печать	Рекомендуется использовать цветной принтер, например, Epson StylusPro XL.

Для получения информации по установке и настройке см. *Руководство по выполнению дополнительных заданий установки системы Experion* (EPDCX504.pdf) в папке документации на DVD-диске Experion Vista.

2.8 Модемы для пейджеров сигнализации

Компанией Honeywell одобрено использование следующих модемов для пейджеров сигнализации:

- US Robotic Sportster 28, 800, 33, 6
- X-Link XL-V336E
- ELSA MicroLink 28.8TQV, 2460TL
- 3Com US Robotics 56K Fax Modem (Модель 5676)

Для получения информации по установке и настройке см. *Руководство по настройке сервера и клиента Experion* (EPDSXX24.pdf) в папке документации на DVD-диске Experion Vista.

2.9 Требования к программному обеспечению

Microsoft Windows XP Professional SP2

Microsoft Windows XP Professional с установленным пакетом обновлений Service Pack 2 – единственная операционная система, поддерживаемая данной версией Experion Vista.

Microsoft Office XP SP3 или 2003 SP2



ВНИМАНИЕ

Не рекомендуется устанавливать Microsoft Outlook на сервере.

Для использования отчетов в формате Excel необходимо приложение Microsoft Excel. Для получения дополнительной информации см. *Руководство по настройке сервера и клиента Experion* (EPDSXX24.pdf) в папке документации на DVD-диске Experion Vista..

Для получения дополнительной информации см. *Руководство по настройке сервера и клиента Experion* (EPDSXX24.pdf) в папке документации на DVD-диске Experion Vista.

Microsoft Internet Explorer 6.0 SP2



ВНИМАНИЕ

Microsoft Internet Explorer 7.0 не поддерживается данной версией Experion Vista. Не следует выполнять загрузку и установку этого обновления.

Experion Vista требует установки пакета обновлений Microsoft Internet Explorer 6.0 Service Pack 2 (входит в Windows XP SP2).

Антивирусное программное обеспечение

Компанией Honeywell одобрено использование следующих программ:

- Symantec Corporate AntiVirus V10
- McAfee VirusScan v8.0i Patch Level 11 или более поздняя версия

RSLinx

RSLinx 2.5 требуется в случае, если используются контроллеры, взаимодействующие с сервером Experion Vista через сервер связи RSLinx.

Для получения информации по установке и настройке см. *Руководство по выполнению дополнительных заданий установки системы Experia* (EPDCX504.pdf) в папке документации на DVD-диске Experia Vista.

3. Планирование системы

Использование форм конфигурации

Данный раздел содержит информацию и описание форм конфигурации, необходимых при выполнении процедур установки. Рекомендуется вывести формы конфигурации на печать и заносить в них соответствующую информацию по мере прочтения данного раздела.

3.1 Форма конфигурации сервера



ВНИМАНИЕ

Имя компьютера сервера и клиента не должно оканчиваться буквой А или В; эти буквы зарезервированы для дублированных серверов Experion.



ВНИМАНИЕ

Важно выбрать надежный пароль для учетной записи Windows mngr, поскольку после установки системы изменение пароля затруднительно. Пароль mngr должен быть длиной не менее восьми символов и содержать как минимум один небуквенный символ. Этот пароль должен быть одинаковым на всех узлах Experion Vista.

Параметр	Значение
Имя компьютера сервера, например, expvserver	
Имя рабочей группы	
IP-адрес сервера	
Маска подсети	
Шлюз по умолчанию	
Пароль администратора Windows	
Пароль менеджера (mngr) Windows	

3.2 Форма конфигурации клиента



ВНИМАНИЕ

Имя компьютера сервера и клиента не должно оканчиваться буквой А или В; эти буквы зарезервированы для дублированных серверов Experion.



ВНИМАНИЕ

Важно выбрать надежный пароль для учетной записи Windows mngr, поскольку после установки системы изменение пароля затруднительно. Пароль mngr должен быть длиной не менее восьми символов и содержать как минимум один небуквенный символ. Этот пароль должен быть одинаковым на всех узлах Experion Vista.

Параметр	Значение
Пароль администратора Windows	
Пароль менеджера (mngr) Windows	
Клиент/Станция 2	
Имя компьютера	
IP-адрес	
Клиент/Станция 3	
Имя компьютера	
IP-адрес	
Клиент/Станция 4	
Имя компьютера	
IP-адрес	

Клиент/Станция 5	
Имя компьютера	
IP-адрес	

3.3 Имя компьютера



ВНИМАНИЕ

Не следует менять имя компьютера сервера Exregion Vista после установки программного обеспечения.

Каждый серверный и клиентский компьютер Exregion должен иметь уникальное фиксированное имя и IP-адрес.

Для имени компьютера существуют перечисленные ниже основные ограничения.

- Имя компьютера должно иметь длину не более 13 символов.
- Имя компьютера должно начинаться с буквы от а до z или от А до Z.
- Имя компьютера не должно содержать пробелов или прочих нестандартных символов.
- Имя сервера или клиента не должно заканчиваться буквой А или В; эти буквы зарезервированы для дублированных серверов Exregion.

3.4 Параметры TCP/IP

Параметр	Описание
IP-адрес	Если используется существующая сеть, IP-адрес должен назначать сетевой администратор. В противном случае укажите 192.168.1.xxx, где xxx – уникальный номер, назначаемый каждому сетевому адаптеру сети. Этот номер должен быть в диапазоне от 1 до 254, однако должен отличаться от номеров контроллеров, подключенных к сети.
Маска подсети	Если используется существующая сеть, маску подсети должен назначать сетевой администратор. В противном случае укажите 255.255.255.0.

Параметр	Описание
Шлюз по умолчанию	<p>Если используется существующая сеть, шлюз по умолчанию должен назначать сетевой администратор..</p> <p>Если компьютер подключен к автономной сети, оставьте это поле пустым.</p>

Общие параметры сети

Параметр	Описание
Предпочитаемый DNS-сервер	<p>Обратитесь к сетевому администратору для получения IP-адреса предпочтительного сервера доменных имен (DNS). Ваша организация может иметь один или более DNS-серверов. Предпочитаемый DNS-сервер – это первый DNS-сервер, на который обращается компьютер для назначения имен IP-адресам. Если предпочитаемый DNS-сервер недоступен, компьютер обращается к альтернативному DNS-серверу, если таковой предусмотрен.</p> <p>При выполнении настройки автономной сети этот параметр может быть опущен.</p>
Альтернативный DNS-сервер	<p>Обратитесь к сетевому администратору для получения IP-адреса альтернативного DNS-сервера. При выполнении настройки автономной сети этот параметр может быть опущен.</p>
DNS-суффиксы	<p>Обратитесь к сетевому администратору для получения списка и порядка поиска DNS-суффиксов. При выполнении настройки автономной сети этот параметр может быть опущен.</p>
DNS-суффикс для данного соединения	<p>Обратитесь к сетевому администратору для получения этой информации. При выполнении настройки автономной сети этот параметр может быть опущен.</p>
Регистрация адресов соединения на DNS-сервере	<p>Обратитесь к сетевому администратору для получения этой информации. При выполнении настройки автономной сети этот параметр может быть опущен.</p>
Использование DNS-суффикса соединения для регистрации на DNS-сервере	<p>Обратитесь к сетевому администратору для получения этой информации. При выполнении настройки автономной сети этот параметр может быть опущен.</p>

Параметр	Описание
WINS-адреса	Обратитесь к сетевому администратору для получения IP-адреса Windows-службы Интернет-имён (WINS). Ваша организация может иметь одну или более служб WINS. При выполнении настройки автономной сети этот параметр может быть опущен.
Включение просмотра LMHOSTS	Обратитесь к сетевому администратору, если существует необходимость использования файла LMHOSTS. Этот файл привязывает имена NetBIOS (обычно используемые в качестве имен компьютера) к IP-адресам.
NetBIOS по TCP/IP	Обратитесь к сетевому администратору, если необходимо включить или выключить NetBIOS по TCP/IP.
Домен или рабочая группа	Если вы выполняете подключение к существующей сети, обратитесь к сетевому администратору для получения имени рабочей группы или домена. Если вы используете домены, вам также необходимы учетная запись пользователя и пароль с соответствующими полномочиями добавления компьютера в домен. При выполнении настройки автономной сети укажите рабочую группу с именем, подобным EXPVISTA. Имя должно быть одинаковым для всех компьютеров сети.

3.5 Учетные записи Windows



ВНИМАНИЕ

Учетные записи Windows, идентификаторы операторов станций и уровни безопасности Experion могут иметь одинаковые имена. Поэтому необходимо исключить путаницу.



ВНИМАНИЕ

Важно выбрать надежный пароль для учетной записи Windows mngr, поскольку после установки системы изменение пароля затруднительно. Пароль mngr должен быть длиной не менее восьми символов и содержать как минимум один небуквенный символ. Этот пароль должен быть одинаковым на всех узлах Experion Vista.

В ходе установки создаются несколько учетных записей и групп Windows. В таблице ниже приведена информация, касающаяся учетных записей, создаваемых при установке Experion Vista.

Учетная запись Windows	Группа						
	Администраторы Honeypwell	Администраторы (i)	Администратор хранилища технических данных	Пользователь хранилища технических данных	Локальные серверы	Пользователи (i)	Операторы архива (i)
Администратор (iii)	Да	Да					
Admin	Да		Да		Да	Да	Да
mngг (ii)	Да		Да		Да	Да	Да
Oper						Да	

- i Группы ОС Windows по умолчанию.
- ii Службы Experion Vista и некоторые другие процессы Experion Vista выполняются под учетной записью mngг.
- iii Учетная запись Windows по умолчанию.

Примечание: Пароли учетных записей Windows зависят от регистра.

Если в вашей организации существует практика переименования административной учетной записи Windows, необходимо учитывать следующее:

- Не следует переименовывать учетную запись администратора Windows во время установки программного обеспечения Experion Vista. Переименовывать учетную запись администратора Windows следует до или после завершения установки программного обеспечения Experion Vista.
- При переименовании учетной записи администратора Windows необходимо выйти из сеанса ОС Windows, после чего вновь войти в сеанс под новой административной учетной записью Windows.

3.6 Идентификатор оператора станции

При установке создается приведенный ниже идентификатор оператора станции, предусмотренный по умолчанию. Этот логин станции не привязан к учетной записи Windows mngr.

Идентификатор оператора	Описание
mngr	<p>Это – идентификатор оператора станции, предусмотренный по умолчанию, для которого используются следующие установки:</p> <p>Уровень безопасности – MNGR (см. п. 3.7).</p> <p>Пароль по умолчанию – mngr1 (обратите внимание на нижний регистр – пароли зависимы от регистра).</p> <p>Если предполагается организовать режим обеспечения безопасности по операторам, используйте этот идентификатор при входе в сеанс на станции, чтобы можно было добавить другие идентификаторы к вашей системе.</p> <p>Если предполагается организовать режим обеспечения безопасности по станциям, в использовании этого идентификатора нет необходимости.</p>

По умолчанию для всех логинов операторов станций, не привязанных к учетной записи Windows, установлен срок действия пароля 30 дней, что может вызвать возникновение проблем после установки системы. Срок действия пароля при желании может быть выключен в соответствии с описанием, данным в разделе [Срок действия пароля оператора](#).

3.7 Уровни безопасности станции

Система Experion Vista предусматривает перечисленные ниже уровни безопасности, применяемые при работе на станции. Если используется режим обеспечения безопасности, организованный по станциям, для перехода на определенный уровень безопасности достаточно ввести пароль, установленный для данного уровня конкретной станции. Если режим обеспечения безопасности организован по операторам, каждому пользователю присваивается уникальный идентификатор оператора станции со специально назначаемым уровнем безопасности.

Уровень безопасности	Описание
View Only	Допускается только просмотр. Этот уровень безопасности может использоваться только в режиме организации обеспечения безопасности по операторам.
Ack Only	Допускается просмотр и подтверждение приема сигнализации. Этот уровень безопасности может использоваться только в режиме организации обеспечения безопасности по операторам.

Уровень безопасности	Описание
OPER	Стандартный уровень безопасности оператора, позволяющий выполнять подтверждение приема сигнализации и текущие операции управления. Пароль по умолчанию – oper (обратите внимание на использование нижнего регистра – пароли чувствительны к регистру).
SUPV	Доступ к функциям диспетчерского управления. Пароль по умолчанию – supv (обратите внимание на использование нижнего регистра – пароли чувствительны к регистру).
ENGR	Доступ к функциям инжиниринга. Пароль по умолчанию – engr (обратите внимание на использование нижнего регистра – пароли чувствительны к регистру).
MNGR	Неограниченный доступ ко всем функциям. Пароль по умолчанию – mngr (обратите внимание на использование нижнего регистра – пароли чувствительны к регистру).

3.8 Ограничения для имени точки



ВНИМАНИЕ

Перед выполнением обновления убедитесь в том, что имена существующих точек соответствуют требованиям приведенных ниже ограничений.

При создании точки ей присваивается уникальное имя, например, POINT01, POINT02.

Этот идентификатор, называемый **идентификатором точки** или **именем тега**, используется в системе Exregion для ссылки на точку на сервере (например, в среде пользовательского дисплея или отчета). Точке также присваивается **имя элемента**, предназначенное для использования в рамках Корпоративной модели. Имя элемента, присваиваемое точке, должно быть интуитивно понятным и используется в качестве альтернативы для имени тега. При создании имен тегов и имен элементов необходимо соблюдать следующие требования:

Длина имени не должна превышать 40 символов.

Имя должно содержать как минимум один буквенный символ.

Не допускается использование следующих символов:

- Пробел (только имена тегов)
- Табуляция

- Точка (.)
- Запятая (,)
- Левая косая черта (/)
- Обратная косая черта (\)
- Знак «меньше» (<)
- Знак «больше» (>)
- Одинарная кавычка (')
- Двойная кавычка (")
- Звездочка (*)
- Знак вопроса (?)
- Вертикальная черта (|)
- Двоеточие (:)
- Точка с запятой (;)
- Квадратные скобки [] (только имена элементов)
- Фигурные скобки { } (только имена элементов)
- Круглые скобки () (только имена элементов)

Не допускается использование в качестве первого символа следующих символов:

- Знак «доллар» (\$)
- Знак @
- Пробел

Имена не чувствительны к регистру, в частности, имена «POINT01» и «point01» воспринимаются как одно и то же имя.

Идентификатор точки не должен совпадать с **именем элемента** любой другой точки, принадлежащей тому же самому ресурсу.

4. Контрольные списки

4.1 Установка и обновление сервера Experion Vista



ВНИМАНИЕ

Experion Vista не поддерживает обновления без прерывания рабочего процесса. Перед выполнением обновления необходимо остановить работу системы.

Данный документ поддерживает только обновления, выполняемые для PlantScape Vista R400. Если вы используете другую версию PlantScape или Experion, обращайтесь в представительство компании Honeywell.

Подготовительные действия

- Проверьте наличие обновлений на веб-странице поддержки (см. п. [Подготовка к запуску](#))
- Ознакомьтесь с содержанием файлов *ReadMe file* и *Software Change Notice*, (см. п. [Подготовка к запуску](#))
- Ознакомьтесь с [Требованиями к аппаратному и программному обеспечению](#).
- Заполните формы конфигурации планирования системы (см. п. [Планирование системы](#)).
- При выполнении обновления существующей системы убедитесь в том, что имена точек соответствуют требованиям предусмотренных ограничений (см. п. [Планирование системы](#)).
- Ознакомьтесь с условиями лицензирования программного обеспечения Experion Vista и убедитесь в том, что данное лицензионное соглашение включает необходимые параметры и интерфейсы контроллеров.

Замечания

- Если на компьютере установлено несколько жестких дисков, либо предусмотрено несколько логических разделов на жестком диске, операционная система Windows XP и программный пакет Experion Vista должны быть установлены в разделе C:.
- Процесс установки предполагает форматирование жесткого диска и установку ОС Windows «с нуля», поэтому перед началом процесса необходимо выполнить резервное копирование имеющихся данных на съемный носитель. Убедитесь также в наличии необходимых компакт-дисков Microsoft, лицензионных кодов и относящихся к данному компьютеру программных драйверов.

Контрольный список для установки и обновления сервера Experion Vista

Выполните перечисленные ниже задания в указанном порядке.

Задание	См.	Выполнено
Подготовка к обновлению (только обновления)	5.1	
Сохранение данных сервера (только обновления)	5.2	
Установка Windows XP Professional	5.3	
Настройка конфигурации Windows XP для сервера Experion Vista	5.4	
Установка дополнительного программного обеспечения сервера	5.5	
Восстановление данных сервера (только обновления)	5.6	
Установка программного обеспечения сервера Experion Vista	5.7	
Перенос данных сервера (только обновления)	5.8	
Настройка конфигурации системы Experion Vista	5.9	
Дополнительные задания	6	



Все задания выполнены

4.2 Установка и обновление клиента Experion Vista



ВНИМАНИЕ

Experion Vista не поддерживает обновления без прерывания рабочего процесса. Перед выполнением обновления необходимо остановить работу системы.

Данный документ поддерживает только обновления, выполняемые для PlantScare Vista R400. Если вы используете другую версию PlantScare или Experion, обращайтесь в представительство компании Honeywell.

Подготовительные действия

- Проверьте наличие обновлений на веб-странице поддержки (см. п. [Подготовка к запуску](#))
- Ознакомьтесь с содержанием файла *ReadMe* и с *Уведомлением о внесении изменений в программное обеспечение*, (см. п. [Подготовка к запуску](#))
- Ознакомьтесь с [Требованиями к аппаратному и программному обеспечению](#).
- Заполните формы конфигурации системы (см. п. [Планирование системы](#)).

Замечания

- Если на компьютере установлено несколько жестких дисков, либо предусмотрено несколько логических разделов на жестком диске, операционная система Windows XP и программный пакет Experion Vista должны быть установлены в разделе C:.

Контрольный список для установки и обновления клиента Experion Vista

Выполните перечисленные ниже задания в указанном порядке.

Задание	См.	Выполнено
Удаление приложений клиента (только обновления)	5.10	
Настройка конфигурации Windows XP для клиента Experion Vista	5.11	
Установка дополнительного программного обеспечения клиента	5.12	
Установка программного обеспечения клиента Experion Vista	5.13	
Перенос данных клиента (только обновления)	5.14	
Дополнительные задания	6	



Все задания выполнены

5. Процедуры установки и обновления

5.1 Подготовка к обновлению

Перед выполнением обновления необходимо учесть перечисленные ниже замечания, касающиеся элементов системы.

Элемент	Замечания
Сигнализация и сообщения	В ходе обновления сквозное копирование текущей сигнализации и сообщений системы невозможно. Необходимо принять меры по всей сработавшей сигнализации до начала обновления.
Записи о передаче обслуживания	Сквозное копирование записей о передаче обслуживания для обновления невозможно. При обновлении записи о передаче обслуживания теряются.
Пользовательские дисплеи	При обновлении выполняется перенос пользовательских дисплеев, но после обновления могут потребоваться изменения
Системные дисплеи	Если в настройки стандартных дисплеев были внесены изменения, то после обновления потребуется внести и применить их повторно.
Меню станции	Если в настройки стандартных меню станции были внесены изменения, то после обновления потребуется внести и применить их повторно.
Файл конфигурации станции	..\Windows\station.ini Если в файл station.ini были внесены изменения, то после обновления потребуется внести и применить их повторно.
Файл настройки станции	..\Station\Default.stn По умолчанию формируется новый используемый по умолчанию файл настройки станции "static Station 1". Если такой вариант не устраивает, после выполнения обновления необходимо внести соответствующие изменения с использованием меню настройки станции.
Локализация	Во время обновления настройки локализации утрачиваются; после выполнения обновления необходим их повторный ввод и применение.
Системные аббревиатуры	Если в стандартные системные аббревиатуры были внесены изменения, то после обновления потребуется внести и применить их повторно.

Элемент	Замечания
Периоды сканирования	Если используются специальные периоды сканирования, то после обновления потребуется применить их повторно.
Построитель базы знаний – Knowledge Builder	Если в построителе Knowledge Builder реализована динамическая справка, экспортируйте ее вручную, а после обновления импортируйте эту информацию.
Allen Bradley RSLinx	Если в системе установлена программа связи RSLinx от Allen Bradley, переместите ее активационный код с сервера PlantScare на 3.5-дюймовый диск основной системы.

Элемент	Замечания
Системный журнал	Системный журнал, находящийся в папке <code>server\data\</code> , переименовывается в <code>log.txt</code> .
Пути сохранения архивных данных	Выполнив обновление, на панели конфигурации сервера Experion Vista убедитесь в том, что пути архивирования данных соответствуют местонахождению восстановленных архивных файлов.
Проекты Quick Builder	При открытии старого файла проекта в окне новой версии построителя Quick Builder на экран выдается предложение перевести этот файл проекта в новый формат.
Файлы описания аппаратного обеспечения	Если предполагается использовать существующие файлы описания аппаратного обеспечения (<code>hdwbld</code>) для построения принтеров, ключевое слово <code>CYRILLIC</code> необходимо изменить на <code>LANGUAGE=CYRILLIC</code> .



Все задания выполнены

5.2 Сохранение данных сервера (только обновления)



ВНИМАНИЕ

Эта процедура предполагает выключение компьютера сервера PlantScape. Перед запуском этой процедуры процесс должен быть переведен в безопасный режим.

Эта процедура предполагает использование инструмента переноса данных, реализованного в Experion Vista, для сохранения имеющихся данных сервера, чтобы обеспечить возможность их восстановления во время обновления. Данные сервера включают группы, тренды, рецепты, отчеты и другие элементы конфигурации, а также файлы архивных данных, настройки пользовательских дисплеев и файлы конфигурации станций.

Подготовительные действия

- Если у существующего сервера отсутствует DVD-дисковод, необходимо скопировать папки dotNET и Migration на DVD-диске приложений Experion Vista на CD-диск, либо воспользоваться DVD-дисководом другого компьютера, подключенного к этой же сети.

Замечания

- Эту процедуру необходимо выполнить до установки Experion Vista.
- По возможности следует сохранять данные сервера на другом компьютере, подключенном к той же сети, что и сервер. Если это невозможно, данные необходимо сохранить на локальном жестком диске перед копированием на съемный носитель.
- Эту процедуру необходимо выполнять с использованием логина администратора.

Требования к дисковому пространству

Шаг	Действие
1	В Проводнике найдите папку архивных данных, каковой обычно является C:\Honeywell\server\archive . Щелкните правой клавишей на этой папке, выберите Properties и заметьте указанный размер.
2	Оцените размер свободного дискового пространства, необходимого для сохранения данных сервера, добавив 400 Мбайт к размеру архивных данных. Если этот размер превышает объем свободного дискового пространства на сервере (либо на компьютере назначения), скопируйте файлы архивных данных на съемный носитель и удалите эти файлы с сервера, прежде чем переходить к следующему этапу.

Установка DotNET 1.1 на сервере

Шаг	Действие
1	Вставьте DVD-диск приложений Experion Vista (или временный CD-диск) в CD\DVD-дисковод
2	В Проводнике на логическом диске CD\DVD откройте папку dotNET и дважды щелкните файл install.exe
3	Для подтверждения условий лицензионного соглашения нажмите I Agree
4	Для запуска процесса установки нажмите Install
5	По завершении установки нажмите OK

Установка DotNET 1.1 SP1 на сервере

Шаг	Действие
1	В Проводнике на логическом диске CD\DVD откройте папку dotNET1.1 SP1\XP и дважды щелкните файл NDP1.1sp1-KB867460-X86.exe
2	Для продолжения нажмите OK
3	Для подтверждения условий лицензионного соглашения нажмите I Accept
4	По завершении установки нажмите OK
5	Нажмите Yes для перезагрузки компьютера и войдите в сеанс с логином администратора

Установка инструмента переноса данных (Migration Tool) на сервере

Шаг	Действие
1	В Проводнике на логическом диске CD\DVD откройте папку Migration и дважды щелкните файл setup.exe . Процесс установки выполняется без вмешательства пользователя.

Создание общей папки на конечном компьютере

Шаг	Действие
1	В Проводнике выберите диск с достаточным свободным пространством, нажмите File, New, Folder , введите имя папки Backup и нажмите Enter .
2	Щелкните правой клавишей на папке Backup и выберите Sharing and Security
3	Выберите Share this folder и нажмите клавишу Permissions
4	Выберите Everyone и поставьте отметку флажка Allow для разрешения полного доступа (Full Control). Нажмите Apply , затем OK и снова OK для закрытия диалогового окна.

Запуск инструмента переноса данных (Migration Tool) на сервере

Эта процедура предполагает привязку общей папки к логическому диску Z; если к логическому диску Z уже привязана другая папка, последует аварийный отказ процесса резервного копирования.

Шаг	Действие
1	В Проводнике выберите Tools, Disconnect Network Drive . При наличии сетевого соединения, фигурирующего в списке как логический диск Z, выберите этот логический диск и нажмите OK для отключения сетевого диска.
2	В Проводнике откройте папку C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\MigratePlug-in\HSCServer и дважды щелкните на HSCMigrationTool.exe
3	В открывшемся диалоговом окне Experion PKS Migration Tool нажмите Next
4	В следующем диалоговом окне с информацией о текущей версии сервера нажмите Next
5	В окне текстового ввода EMSN Machine Name укажите имя конечного компьютера, а в окне EMSN Share – имя общей папки (Backup), затем нажмите Next
6	В открывшемся диалоговом окне 1-го этапа переноса данных отобразится размер данных, подлежащих резервному копированию в общую папку. Сравните этот размер с ранее определенным требуемым объемом дискового пространства. Если имеется достаточно свободного дискового пространства, нажмите Next
7	В диалоговом окне входа в систему укажите логин Administrator в окне ввода имени пользователя, а в окне ввода пароля укажите пароль администратора, после чего нажмите на OK .

8	Инструмент переноса данных проверяет подключение к общей папке. В случае отказа на этом этапе нажмите Exit и проверьте полномочия доступа к общей папке (Backup). Должны быть заданы полномочия полного доступа для всех (Everybody Full Control). Повторите процедуру, начиная с Шага 2
9	Открывается диалоговое окно с запросом на подтверждение остановки сервера PlantScape. Нажмите на OK .
10	После остановки сервера PlantScape открывается окно с запросом на подтверждение загрузки базы данных. Нажмите на OK .
11	Операции копирования файлов занимают несколько минут. В появившемся в конце процесса диалоговом окне нажмите Exit Дважды щелкните файл журнала hscmigplugin_log.txt , созданный в папке C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\Migrate\Plugin\HSCServer , и убедитесь в отсутствии сообщений об ошибках или отказах.

Копирование данных на съемный носитель

Этот этап необходим только в том случае, если данные были сохранены а локальный жесткий диск.

Шаг	Действие
1	В Проводнике скопируйте папку Backup на съемный носитель. Если вы используете CD- или DVD-носитель, убедитесь в том, что к файлам возможен доступ с другого компьютера. Примечание: если предполагается установить Experion Vista на компьютере существующего сервера PlantScape, жесткий диск форматируется заново, и тогда CD- или DVD-носители станут единственной резервной копией первоначальных системных данных.



Все задания выполнены. [Вернитесь к контрольному списку.](#)

5.3 Установка Windows XP Professional

Подготовительные действия

- Перед началом данной процедуры установите все необходимые дополнительные аппаратные средства компьютера (см. [Требования к аппаратному и программному обеспечению](#))
- Процесс установки предполагает форматирование жесткого диска и установку ОС Windows «с нуля», поэтому перед началом процесса необходимо выполнить резервное копирование имеющихся данных на съемный носитель. Убедитесь также в наличии необходимых компакт-дисков Microsoft, лицензионных кодов и относящихся к данному компьютеру программных драйверов.

Замечания

- Жесткий диск необходимо форматировать в формате NTFS.
- Обычно рекомендуется, чтобы на жестком диске был один раздел. Однако, если предполагается подключение принтера к серверу, можно создать отдельный раздел для буферизации заданий вывода на печать.
- В случае нарушения процесса обработки заданий вывода на печать – например, если в принтере кончилась бумага или прервалась связь с принтером – эти задания не удаляются из папки очереди печати. Если эта папка расположена в основном разделе сервера, то при ее заполнении производительность системы ухудшается.
- Необходимо выполнить настройку сетевого протокола TCP/IP, даже если на компьютере нет сетевого адаптера.
- ПРИМЕЧАНИЕ: Порядок установки и настройки может незначительно различаться в зависимости от версии Windows XP Professional.

Установка Windows XP Professional

Шаг	Действие
1	Вставьте диск с Windows XP Professional в дисковод CD-ROM и выключите компьютер.
2	Включите компьютер и при появлении экрана запуска нажмите F2 для входа в окно настройки BIOS.
3	Просмотрите настройки и выключите (Disable) логические процессоры (Logical Processors) или технологию Hyper Threading , если таковая поддерживается аппаратными средствами.

Шаг	Действие
4	Установите следующий порядок загрузки: <ol style="list-style-type: none"> 1. IDE CD-ROM device (загрузка с компакт-диска). 2. Hard disk drive (загрузка с жесткого диска). 3. 3.5-inch disk drive (если этот вариант применим)
5	Сохраните настройки и выйдите из BIOS.
6	Перезагрузите компьютер.
7	Если на экране появляется сообщение Press any key to boot from the CD , в вашем распоряжении есть примерно 4 секунды, чтобы нажать любую клавишу и начать установку.
8	При появлении экрана приветствия программы установки нажмите ENTER для запуска процесса.
9	Для принятия условий лицензионного соглашения нажмите на F8 .
10	Если на компьютере уже установлена ОС Windows, выберите Install a fresh copy of Windows XP и нажмите на ESC . Если система Windows не установлена на компьютере, переходите к следующему шагу.
11	На экране появляется список разделов, на которых возможна установка Windows. Выберите нужный раздел и нажмите ENTER .
12	Если вы выбрали раздел, на котором установлена другая операционная система, на экран выдается запрос на подтверждение. Для продолжения нажмите C .
13	Выберите Format the partition using the NTFS file system (Форматировать раздел в формате NTFS) и нажмите на ENTER .
14	Предупреждение: форматирование раздела предполагает уничтожение всех содержащихся на нем файлов. Для запуска процесса форматирования раздела нажмите F .
15	По завершении процесса форматирования компьютер перезагружается, и запускается мастер настройки Windows.
16	Для изменения языковых и региональных стандартов системы и пользователя и раскладок клавиатуры пользуйтесь соответствующей клавишей Customize . Внесите необходимые изменения, нажмите на Apply , затем на OK .
17	Нажмите Next .
18	Введите имя и организацию.
19	Введите ваш идентификационный номер продукта Windows XP.

Шаг	Действие
20	<p>Введите имя сервера в соответствии с установкой, указанной в форме конфигурации сервера.</p> <p>Имя сервера или клиента не должно оканчиваться буквой А или В; эти буквы зарезервированы для дублированных серверов Experia.</p>
21	<p>Укажите пароль для учетной записи Windows с административными полномочиями и нажмите Next.</p>
22	<p>Проверьте правильность установки даты и времени (Date & Time).</p>
23	<p>Выберите нужный часовой пояс (Time Zone).</p>
24	<p>Убедитесь в том, что флажок автоматического перехода на летнее время (Automatically adjust for Daylight Savings Time) отмечен.</p>
25	<p>Нажмите Next.</p>
26	<p>Нажмите Typical settings, затем Next.</p>
27	<p>Выберите No, this computer is not on a network, or is on a network without a domain (Нет, этот компьютер не подключен к сети, либо подключен к сети без домена).</p>
28	<p>Введите имя рабочей группы в соответствии с установкой, указанной в форме конфигурации сервера, и нажмите Next.</p> <p>После установки компонентов Windows компьютер перезагружается.</p>
29	<p>При появлении экрана приветствия нажмите Next</p>
30	<p>При появлении экрана настройки подключения к сети Интернет нажмите Next</p>
31	<p>При появлении экрана выбора политики регистрации выберите No not now (Нет, не теперь) и нажмите Next</p>
32	<p>При появлении вопроса «кто будет использовать этот компьютер?» введите имя Honeypwell в первое поле, затем нажмите Next. Это – временный логин, который впоследствии будет удален.</p>
33	<p>Нажмите Finish в экране с выражением благодарности.</p>
34	<p>Когда на экране появится изображение рабочего стола Windows, нажмите одновременно клавиши Ctrl, Alt и Delete и выберите Log off в диалоговом окне Windows для выхода из системы.</p>
35	<p>При появлении окна входа в Windows войдите в систему как администратор (login as Administrator).</p> <p>Если в экране входа в Windows не указана возможность входа с логином администратора, нажмите одновременно клавиши Ctrl, Alt и Delete для отображения нормального диалогового окна входа в Windows.</p>



Все задания выполнены. Вернитесь к контрольному списку.

5.4 Настройка конфигурации Windows XP для сервера Experion Vista

Подготовительные действия

- Перед запуском этой процедуры убедитесь, что у вас есть необходимые CD-диски Microsoft Windows XP Professional.

Замечания

- Эту процедуру следует выполнять под логином администратора
- Experion Vista не поддерживает использование крупных шрифтов. При установке размера шрифта необходимо выбирать вариант размера “Normal” (для Windows XP).
- *Не* следует использовать экранную заставку, перегруженную графикой или требующую много ресурсов ЦПУ, т.к. это может ухудшить производительность системы.

Установка Windows XP Professional

Выполнение этого этапа необходимо, даже если пакет Windows XP SP2 уже установлен.

Шаг	Действие
1	Вставьте DVD-диск приложений Experion Vista в CD/DVD-дисковод. При появлении экрана установки Experion Vista нажмите Install Windows XP SP2 в левой колонке этого экрана. В ответ на запрос о том, следует ли выполнить или сохранить файл, нажмите Run (Выполнить). В случае появления предупреждения системы безопасности нажмите Run .
2	В появившемся экране приветствия нажмите Next .
3	Для подтверждения принятия условий лицензионного соглашения нажмите I Agree .
4	Для запуска установки нажмите Next .
5	Для перезагрузки компьютера нажмите Finish .
6	После перезагрузки компьютера на экране может появиться предложение включить автоматические обновления для защиты вашего компьютера. Выберите Not right now (Не сейчас) и нажмите Next .
7	Войдите в систему с логином администратора
8	При отображении окна системы безопасности Windows закройте его без изменения установок.

Настройка Windows XP

Шаг	Действие						
1	Щелкните правой клавишей на рабочем столе и выберите Properties						
2	На вкладке Themes выберите Windows Classic						
3	На вкладке Screen Saver выберите вариант, предусматривающий отказ от экранной заставки (None)						
4	На вкладке Appearance выберите Effects						
5	Снимите отметки со всех флажков и нажмите OK						
6	<p>На вкладке Settings введите следующие установки:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разрешение экрана</td> <td>1024 x 768 или 1280 x 1024</td> </tr> <tr> <td>Качество цвета</td> <td>Среднее (16-бит) или выше</td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Значение	Разрешение экрана	1024 x 768 или 1280 x 1024	Качество цвета	Среднее (16-бит) или выше
Параметр	Значение						
Разрешение экрана	1024 x 768 или 1280 x 1024						
Качество цвета	Среднее (16-бит) или выше						
7	Нажмите Advanced (Дополнительно). В списке DPI Setting выберите Normal size .						
8	Откройте вкладку Monitor и установите максимальную скорость обновления экрана (Screen refresh rate), которую способен обрабатывать дисплей. Нажмите Apply , затем OK для предварительного просмотра введенных изменений.						
9	Если дисплей имеет нужный вид, нажмите Yes для принятия настроек. В противном случае отрегулируйте частоту обновления (Refresh frequency), качество цвета (Color quality) или разрешение экрана (Screen resolution) должным образом.						
10	Для выхода из диалогового окна настройки свойств (Display Properties) нажмите OK .						
11	Щелкните правой клавишей на панели задач (Task Bar) в нижней части экрана и выберите Properties . Откройте вкладку Start Menu (Меню Пуск) и выберите Classic Start Menu (Классическое меню Пуск), затем нажмите на OK .						
12	Выберите Start (Пуск), Settings (Настройка), Control Panel (Панель управления), User Accounts (Учетные записи пользователей). Нажмите Change the way user log on or off (Изменение входа пользователей в систему или выхода из системы). Если открывается диалоговое окно с вопросом, касающимся быстрого переключения пользователей и настройки параметров автономных файлов, нажмите Cancel (Отмена).						

13	В окне настройки учетных записей пользователей снимите отметку флажка Use the Welcome Screen , нажмите Apply Options и закройте окно.
14	Щелкните правой клавишей на значке My Computer (Мой компьютер) на рабочем столе и выберите Properties (Свойства). Откройте вкладку Automatic Updates .

Шаг	Действие
15	Выберите Turn off automatic updates (Выключить автоматические обновления). Обновления будут применены после установки (см. Дополнительные задания)
16	Откройте вкладку Advanced (Дополнительно), затем нажмите клавишу Performance Settings (Настройки производительности).
17	Выберите Adjust for best performance (Выполнить настройку оптимальной производительности) и нажмите OK
18	Нажмите клавишу Settings (Настройка) в секторе настройки профилей пользователей (User Profiles).
19	Если в списке присутствует временная учетная запись Honeywell , выделите ее и нажмите на Delete (Удалить) и нажмите на OK . Если этой учетной записи в списке нет, нажмите на OK .
20	Нажмите на клавишу Error Reporting (Отчет об ошибках).
21	Выберите Disable error reporting (Отключить отчет об ошибках) и дважды нажмите на OK для выхода из этого диалогового окна.
22	Выберите Start (Пуск), Settings (Настройка), Network Connections (Сетевые подключения), Local Area Connection (Подключение к локальной сети).
23	Нажмите Properties (Свойства), прокрутите вниз список, выберите Internet Protocol TCP/IP , затем нажмите на Properties (Свойства). Введите сетевые параметры, указанные в форме конфигурации сервера. Для выхода из диалогового окна нажмите OK , затем Next (Далее).

Настройка компонентов Windows XP

Для архивирования событий необходим информационный сервер Windows IIS, а для пейджера сигнализации необходим протокол SMTP.

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Settings (Настройка), Control Panel (Панель управления) и Add/Remove Programs (Установка и удаление программ).
2	Нажмите Add/Remove Windows Components (Установка и удаление компонентов Windows) в левой части экрана.
3	<p>Отметьте компоненты, перечисленные ниже, и снимите отметку всех других компонентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выберите Accessories and Utilities (Стандартные и служебные программы) • Выберите Indexing Services (Служба индексирования) • Выберите Internet Explorer • Выберите Internet Information Service (IIS), затем нажмите Details (Состав) <ul style="list-style-type: none"> • Выберите Common Files (Общие файлы) • Выберите Documentation (Документация) • Выберите Internet Information Services Snap-In (Оснастка IIS)

Шаг	Действие
	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите SMTP Service (Служба SMTP) • Выберите World Wide Web Service (Служба WWW) и нажмите Details (Состав) <ul style="list-style-type: none"> • Выберите Printers virtual directory (Виртуальный каталог принтеров) • Выберите World Wide Web Service (Служба WWW) • Нажмите на OK • Нажмите на OK • Выберите Update Root Certificates (обновление корневых сертификатов)
4	Нажмите Next (Далее) для запуска процесса установки.
5	Если программа установки запрашивает диск Windows XP Professional, вставьте этот диск в дисковой CD-ROM
6	Нажмите Finish (Готово) для выхода из диалогового окна.
7	Перезагрузите компьютер и войдите в систему с логином администратора

Выключение простого общего доступа к файлам

Построитель корпоративной модели Exregion не поддерживает простой общий доступ к файлам.

Шаг	Действие
1	Запустите Проводник и выберите Tools (Сервис), Folder Options (Свойства папки)
2	Откройте вкладку View (Вил) и прокрутите вниз до Use Simple File Sharing (Recommended) (Использовать простой общий доступ к файлам (рекомендуется)). Снимите отметку для выключения простого общего доступа к файлам.
3	Для выхода из диалогового окна нажмите на OK

Установка Windows Installer 3.1

Шаг	Действие
1	<p>В проводнике откройте логический диск CD/DVD и дважды щелкните файл ExrVista.htm. Нажмите Install Windows Installer 3.1 в левом столбце экрана установки.</p> <p>В открывшемся окне с запросом подтверждения выполнения или сохранения файла нажмите Run (Выполнить). Если откроется окно с предупреждением системы безопасности, нажмите Run.</p>
2	В экране приветствия нажмите Next (Далее).

Шаг	Действие
3	Выберите I Agree для подтверждения условий лицензионного соглашения
4	Нажмите Next (Далее) для запуска процесса установки.
5	Нажмите Finish (Готово) для выхода из диалогового окна.
6	Перезагрузите компьютер и войдите в систему с логином администратора



Все задания выполнены. [Вернитесь к контрольному списку.](#)

5.5 Установка дополнительного программного обеспечения сервера

Подготовительные действия

- Если предполагается использовать функцию составления отчетов в формате Excel, необходим CD-диск с пакетом Microsoft Office или Excel и лицензионный код.

Замечания

- Эту процедуру следует выполнять под логином администратора
- Если служба Windows Update предложит установить Internet Explorer 7, этого делать не следует. Experion Vista не поддерживает данную версию обозревателя Internet Explorer.
- Необходимо использовать вариант полной установки построителя базы знаний (Knowledge Builder Full Install). Другие варианты не поддерживаются Experion Vista.

Установка Knowledge Builder

Этот процесс установки предполагает установку Acrobat Reader, MSXML4 SP2, DotNet 1.1 SP1 и Knowledge Builder

Шаг	Действие
1	<p>В проводнике откройте логический диск CD/DVD и дважды щелкните файл ExpVista.htm. Нажмите Install Knowledge Builder в левом столбце экрана установки.</p> <p>В открывшемся окне с запросом подтверждения выполнения или сохранения файла нажмите Run (Выполнить). Если откроется окно с предупреждением системы безопасности, нажмите Run.</p> <p>Экран установки открывается с некоторой задержкой. Программе может понадобиться установка определенных компонентов, прежде чем потребуются действия пользователя.</p>
2	При появлении требования перезагрузить компьютер нажмите на OK и войдите в систему с логином администратора.
3	Если процесс установки не запускается автоматически, после перезагрузки выберите Start (Пуск), Programs (Программы), Startup , KBRestartInstall.bat
4	При появлении экрана приветствия Knowledge Builder нажмите Next (Далее).
5	Нажмите Yes для подтверждения условий лицензионного соглашения.
6	Выберите Full Install (Полная установка) и нажмите Next (Далее).
7	Выберите Experion Vista R301 и нажмите Next (Далее).

Шаг	Действие
8	Введите пароль, установленный для учетной записи Windows mngr в форме конфигурации сервера и нажмите Next (Далее).
9	Нажмите Next (Далее) для подтверждения путей установки, предусмотренных по умолчанию.
10	Нажмите Next (Далее) для запуска процесса установки.
11	Нажмите Finish (Готово) для выхода из диалогового окна.

Установка MSDE

Описанная ниже процедура предусматривает установку Microsoft SQL Server Desktop Engine с использованием имени экземпляра MSSQLSERVER по умолчанию. Службы Experion Vista обращаются к базе данных с использованием учетной записи Windows mngr.

Шаг	Действие
1	В проводнике откройте папку MSDE на логическом диске CD/DVD и дважды щелкните файл Install.bat для запуска процесса установки.
2	Подождите окончания процесса установки. Примечание: В случае аварийного отказа процесса установки необходимо удалить компонент "Microsoft SQL Server Desktop Engine" через комбинацию Start (Пуск), Settings (Настройка), Control Panel (Панель управления), Add Remove Programs (Установка и удаление программ) перед повторным запуском процесса установки.
3	В проводнике откройте папку C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL . Создайте в этой папке новую папку под названием Backup . Если такая папка не существует, SQL Server генерирует сообщения об ошибках в журнале сервера Experion Vista.

Установка Microsoft Excel (по желанию)



ВНИМАНИЕ

Не рекомендуется устанавливать Microsoft Outlook на сервере.

Приложение Microsoft Excel требуется, если предполагается использовать отчеты в формате Excel. Для получения дополнительной информации см. *Руководство по конфигурации сервера и клиента Experion* (EPDSXX24.pdf) в папке документации на DVD-диске Experion Vista.

Шаг	Действие
1	Вставьте CD-диск с пакетом Microsoft Office или Microsoft Excel в дисковод CD-ROM.
2	Следуйте инструкциям на экране для установки Microsoft Excel.
3	Установите пакеты обновлений Microsoft Office, если таковые имеются.
4	Перезагрузите компьютер и войдите в систему с логином администратора

Настройка Microsoft Excel

Для успешной установки компонентов обмена данными Excel с системой Experion уровень безопасности для макросов Microsoft Excel, предусмотренный по умолчанию, необходимо изменить на средний (Medium).

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Programs (Программы), Microsoft Excel для запуска приложения Microsoft Excel.
2	Выберите Tools (Инструменты), Macro (Макросы), Security (Безопасность) для отображения диалогового окна настройки уровня безопасности.
3	Выберите Medium (Средний) и нажмите на ОК .
4	Закройте приложение Microsoft Excel.



Все задания выполнены. [Вернитесь к контрольному списку.](#)

5.6 Восстановление данных сервера (только обновления)

Эта процедура предусматривает восстановление данных, ранее сохраненных на съемном носителе или на другом компьютере, подключенном к той же сети. Данные сервера включают группы, тренды, рецепты, отчеты, архивные данные и данные конфигурации.

Замечания

- Эту процедуру следует выполнять под логином администратора
- Эту процедуру следует выполнять до установки сервера Experion Vista.

Копирование данных на новый сервер

Шаг	Действие
1	В Проводнике скопируйте папку Backup со съемного носителя или подключенного к сети компьютера в каталог C:\ drive на новом сервере.
2	Щелкните правой клавишей на папке Backup и нажмите Sharing and Security (Общий доступ и безопасность)
3	Выберите Share this folder (Общий доступ к этой папке) и нажмите на клавишу Permissions (Права доступа)
4	Выберите Everyone и поставьте отметку флажка Allow для разрешения полного доступа (Full Control). Нажмите Apply , затем OK и снова OK для закрытия диалогового окна.

Установка инструмента переноса данных на сервере

Шаг	Действие
1	Вставьте DVD-диск Experion Vista в дисковод CD/DVD.
2	В Проводнике откройте папку Migration на логическом DVD-диске и дважды щелкните файл setup.exe . Процесс установки осуществляется без вмешательства пользователя.

Запуск инструмента переноса данных на новом сервере

Эта процедура предполагает привязку общей папки к логическому диску Z; если к логическому диску Z уже привязана другая папка, последует аварийный отказ процесса резервного копирования.

Шаг	Действие
1	На панели инструментов в среде Проводника выберите Tools (Сервис), Disconnect Network Drive (Отключить сетевой диск). Если существует сетевое подключение, обозначенное как логический диск Z, выберите этот логический диск и нажмите на OK для отключения сетевого диска.
2	В Проводнике откройте папку C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\Migrate\Plug-in\HSCServer и дважды щелкните файл HSCMigrationTool.exe .
3	В открывшемся диалоговом окне инструмента переноса данных Experion PKS нажмите Next (Далее).
4	В открывшемся диалоговом окне с информацией об отсутствии обнаруженного серверного программного обеспечения ("no server software detected") нажмите Next (Далее).
5	Введите имя локального компьютера в окне текстового ввода EMSN Machine Name и имя папки общего доступа (Backup) в окне текстового ввода EMSN Share и нажмите Next (Далее).
6	Проверьте информацию в диалоговом окне Этапа 2 и нажмите Next (Далее).
7	В окне подключения к EMSN укажите Administrator в качестве имени пользователя и введите пароль администратора, затем нажмите на OK
8	<p>Инструмент переноса данных выполняет проверку подключения к папке общего доступа (Backup), создает каталог C:\Honeywell и извлекает файлы в этот каталог.</p> <p>Операции копирования файлов занимают несколько минут. В завершение в диалоговом окне выдается сообщение об ошибке. Нажмите Exit (Выход).</p> <p>Дважды щелкните файл журнала hscmigplugin_log.txt, созданном в каталоге C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\Migrate\Plug-in\HSCServer. В этом файле должны быть перечислены успешные операции копирования и сообщение об ошибке "RestoreSQLDatabase – Error..", которое следует игнорировать.</p>



Все задания выполнены. Вернитесь к контрольному списку.

5.7 Установка программного обеспечения сервера Experion Vista

Предварительные условия

- Для выполнения этой процедуры требуется носитель с программным обеспечением Experion Vista, паспорт лицензии на программное обеспечение и ключ защиты программного обеспечения (аппаратный ключ), если таковой указан в лицензионном паспорте.

Замечания

- Эту процедуру следует выполнять под логином администратора

Включение Windows Firewall

До запуска установки программного обеспечения Experion Vista необходимо включить брандмауэр Windows.

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Settings (Настройка), Control Panel (Панель управления), Windows Firewall (Брандмауэр Windows).
2	Выберите установку On (recommended) (Вкл. (рекомендуется)).
3	Для выхода из диалогового окна нажмите ОК .

Установка программного обеспечения Experion Vista

Шаг	Действие
1	Если в лицензионном паспорте указан ключ защиты программного обеспечения (аппаратный ключ), подключите его к USB-порту или порту принтера на компьютере соответствующим образом.
2	В Проводнике откройте логический диск CD/DVD и дважды щелкните файл ExpVista.htm . Нажмите Install Experion Vista в левой колонке экрана установки. В открывшемся окне с запросом подтверждения выполнения или сохранения файла нажмите Run (Выполнить). Если откроется окно с предупреждением системы безопасности, нажмите Run .
3	В открывшемся экране приветствия нажмите Next (Далее).
4	Выберите " Experion PKS Server setup " вверху списка и нажмите Next (Далее).
5	В экране ввода данных лицензии введите номер системы и номер авторизации, указанные в вашем лицензионном паспорте.

Шаг	Действие										
6	<p>Введите пароль учетной записи Windows mngr, указанный в форме конфигурации сервера и нажмите Next (Далее).</p> <p>Примечание: Пароль должен быть тот же, что был введен ранее в ходе установки Knowledge Builder. Проверка достоверности этого пароля производится только в конце установки сервера Experion Vista, и если он неправильный, произойдет аварийный отказ установки.</p>										
7	<p>Выберите вариант установки Custom и нажмите Next (Далее).</p>										
8	<p>Задайте установку для Microsoft Excel Data Exchange – выберите вариант No, если не предполагается использование приложения Excel для записи данных в базу данных – и нажмите Next (Далее).</p>										
9	<p>Нажмите Next (Далее) для подтверждения пути установки, предусмотренного по умолчанию.</p>										
10	<p>Выберите Install Quick Use Shortcuts и нажмите Next (Далее).</p>										
11	<p>Нажмите Next (Далее) для подтверждения пути установки программы по умолчанию.</p>										
12	<p>Выберите размер бумаги (вариант “Letter for US”, “A4 for European” и т.д.) и нажмите Next (Далее).</p>										
13	<p>Выберите UDC/Micromax/S9000 acronyms и нажмите Next (Далее).</p> <p>Примечание: На экранных панелях контуров управления аналоговых точек отображаются следующие выбранные режимы:</p> <table border="0" data-bbox="379 1126 866 1328"> <tr> <td><u>UDC/Micromax/S9000</u></td> <td><u>По умолчанию</u></td> </tr> <tr> <td>MAN-LSP</td> <td>MAN</td> </tr> <tr> <td>AUTO-LSP</td> <td>AUTO</td> </tr> <tr> <td>AUTO-RSP</td> <td>CASC</td> </tr> <tr> <td>MAN-RSP</td> <td>MAN-RSP</td> </tr> </table> <p>При необходимости аббревиатуры режимов можно менять в оперативном режиме после установки.</p>	<u>UDC/Micromax/S9000</u>	<u>По умолчанию</u>	MAN-LSP	MAN	AUTO-LSP	AUTO	AUTO-RSP	CASC	MAN-RSP	MAN-RSP
<u>UDC/Micromax/S9000</u>	<u>По умолчанию</u>										
MAN-LSP	MAN										
AUTO-LSP	AUTO										
AUTO-RSP	CASC										
MAN-RSP	MAN-RSP										
14	<p>Выберите требуемую частоту быстрого архивирования и нажмите Next (Далее).</p>										
15	<p>Нажмите Install для запуска процесса установки.</p>										
16	<p>По завершении процесса установки нажмите Finish.</p>										
17	<p>Нажмите Yes для перезагрузки компьютера и войдите в систему с логином администратора.</p>										
18	<p>В открывшемся окне приветствия системы Experion нажмите View license agreement для просмотра данных лицензионного соглашения Honeywell и снимите отметку флажка Show this screen next time you start Windows. Нажмите Close для закрытия экрана приветствия.</p>										

Установка обновлений Experion Vista

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Programs (Программы), Honeywell Experion PKS, Server, Start-Stop Experion PKS Server . Открывается диалоговое окно сервера Experion PKS.
2	В открывшемся диалоговом окне сервера Experion PKS нажмите значок слева вверху в строке заголовка и выберите Advanced, Full mode .
3	Нажмите Database Unloaded и в открывшемся диалоговом окне подтверждения нажмите Yes . Подождите, пока сервер перейдет в состояние "Database Unloaded" и закройте диалоговое окно.
4	В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates на DVD-диске Experion Vista и дважды щелкните файл ssservices.exe
5	Выберите STOP ALL including SQL и нажмите OK .
6	Подождите выполнения команд и закрытия окна.
7	В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates\ExpVistaUpdate на логическом диске CD/DVD и дважды щелкните файл Install.bat для запуска процесса установки.
8	В диалоговом окне приветствия нажмите Setup .
9	В случае появления диалогового окна с вопросом о том, следует ли остановить работу остальных служб, нажмите OK
10	По завершении процесса установки сервера нажмите OK Примечание: процедура завершится перезагрузкой компьютера.
11	Нажмите Yes для удаления компонентов HMIWeb
12	В диалоговом окне построителя станции HMIWeb и дисплеев нажмите Next
13	В диалоговом окне пользовательской информации нажмите Next
14	Для подтверждения пути установки, предусмотренного по умолчанию, нажмите Next .
15	Выберите Complete и нажмите Next .
16	Нажмите Install для запуска процесса установки.
17	По завершении процесса установки нажмите Finish , а затем любую клавишу для закрытия окна команд. Примечание: процедура завершится перезагрузкой компьютера.

Шаг	Действие
18	В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates на логическом диске CD/DVD и дважды щелкните файл ISR83218.205.PKS.301.exe для запуска процесса установки. Это обновление предусматривает коррекцию проблемы, связанной с режимами контуров контроллера HC900.
19	В открывшемся диалоговом окне нажмите Setup
20	В случае появления диалогового окна с вопросом о том, следует ли остановить работу служб, нажмите OK
21	По завершении процесса установки сервера нажмите OK
22	В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates на логическом диске CD/DVD и дважды щелкните файл ISR77450.038.FSInstall.PKS.301.exe для запуска процесса установки. Это обновление предусматривает коррекцию проблем с дисплеем трендов S9000 SPP.
23	В открывшемся диалоговом окне нажмите Setup
24	По завершении процесса установки сервера нажмите OK
26	В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates\ExpVistaDisplays на логическом диске CD/DVD и дважды щелкните файл ExpVistaDisplays.exe . В открывшемся диалоговом окне извлечения архивных файлов убедитесь, что флажок Overwrite (Извлечь с заменой файлов) отмечен. Нажмите Unzip (Распаковать) для извлечения файлов дисплеев в папку, заданную по умолчанию. По завершении извлечения нажмите OK и Close
27	В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates\ExpVistaQB на логическом диске CD/DVD и дважды щелкните файл Setup.exe
28	В диалоговом окне приветствия Quick Builder нажмите Next
29	В диалоговом окне информации пользователя нажмите Next
30	Выберите Complete и нажмите Next
31	Нажмите Install для запуска процесса установки.
32	По завершении процесса установки нажмите Finish
33	Перезагрузите компьютер и войдите в систему с логином администратора.

Установка корпоративной модели Experion

Шаг	Действие
1	В Проводнике откройте логический диск CD/DVD и дважды щелкните файл ExpVista.htm . Нажмите Install Enterprise Model в левом столбце экрана установки.

Шаг	Действие
	В ответ на запрос о том, следует ли выполнить или сохранить файл, нажмите Run (Выполнить). В случае появления предупреждения системы безопасности нажмите Run .
2	В диалоговом окне приветствия нажмите Next
3	Для подтверждения условий лицензионного соглашения нажмите I Agree
4	Нажмите Next
5	Выберите Install EMB Server и нажмите Next
6	Нажмите Next для подтверждения путей установки по умолчанию
7	Вместо звездочек в полях пароля введите пароль учетной записи Windows mng, указанный в форме конфигурации сервера и нажмите Next
8	Нажмите Install для запуска процесса установки. Установка может занять около 20 минут. В ходе установки могут наступать периоды, когда будет казаться, что ничего не происходит, и строка состояния не будет отражать какой-либо деятельности. Поэтому необходимо ждать завершения установки.
9	По завершении процесса установки нажмите Finish
10	Нажмите Yes для перезагрузки компьютера и войдите в систему с логином администратора

Установка исправления для корпоративной модели Experion

У данной версии корпоративной модели Experion существует проблема, заключающаяся в том, что службы могут не перезапускаться после перезагрузки компьютера. Эта проблема может вызвать сбой входа пользователя в корпоративную модель (Enterprise Model) для распределения активов в среде Configuration Studio.

Описанная ниже программа запускает эти службы при входе пользователя на сервер с правами Администратора или Администратора Honeywell для работы в среде Configuration Studio.

Эта программа генерирует окно команд при входе пользователя на сервер. Если изредка приходится вносить изменения в Активы системы (ранее называемые Областями), после выполнения первоначальной настройки системы можно удалить пакетный файл, определяемый на шаге 6, из папки Startup; однако, возможно, вам вручную придется запустить перечисленные ниже службы в случае изменения Активов системы.

- Сервер Experion PKS EMDB (Experion PKS EMDB Server)
- Служба поддержки браузера Experion PKS (Experion PKS Browser Support Service)
- Служба взаимодействия браузеров Experion PKS (Experion PKS Browser Orchestration)

Шаг	Действие
1	В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates на логическом диске CD/DVD и дважды щелкните файл adjustemdb.exe . При появлении предупреждения системы безопасности нажмите Run . Открывается окно команд для обновления служб.
2	Щелкните правой клавишей файл startemdb.bat и нажмите Copy
3	Щелкните правой клавишей Start , затем щелкните Explore all Users
4	Дважды щелкните папку Programs
5	Дважды щелкните папку Startup
6	Щелкните правой клавишей на правой панели и нажмите Paste . Содержимое файла startemdb.bat копируется в папку Startup , Если этого не происходит, повторите процедуру, начиная с шага 2.

Установка дополнительных обновлений с веб-сайта Honeywell

При наличии дополнительных обновлений для Experion Vista R301, на данном этапе необходимо загрузить их и установить. Для получения информации см. раздел [Проверка наличия обновлений на веб-странице поддержки](#). Следуйте инструкциям, прилагаемым к обновлениям.

Обновление разрешений доступа к файловой системе

Данная процедура предусматривает обновление разрешений доступа к файлам и папкам Experion Vista.

Шаг	Действие
1	В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates на логическом диске CD/DVD и дважды щелкните файл setperms.bat При появлении предупреждения системы безопасности нажмите Run .
2	Ждите, пока окно команд закроется автоматически. Файлы журналов создаются в c:\setperms_log1.txt и c:\setperms_log2.txt

Обновление хост-файла компьютера

Файл `hosts` на сервере и клиенте Experion Vista должен содержать имя компьютера и связанный с этим именем IP-адрес сервера Experion Vista. Эти записи идентичны, что позволяет редактировать файл `hosts` на одном компьютере, а затем копировать его на любой компьютер системы Experion Vista.

В приведенных ниже примерах показаны типовые записи в хост-файлах

Сервер Experion Vista сети без резервирования

Предположим, что IP-адрес сервера Experion Vista “expvserver” следующий:

192.168.1.1.

Файл `hosts` каждого компьютера в этой системе Experion Vista будет включать следующие записи:

```
127.0.0.1          localhost
192.168.1.1       expvserver
```

Сервер Experion Vista сети с резервированием

Предположим, что назначены следующие IP-адреса:

192.168.0.1 для сервера “expvserver” первой сети.

192.168.1.1 для сервера “expvserver” второй сети.

Файл `hosts` каждого серверного и клиентского компьютера в этой системе Experion Vista будет включать следующие записи:

```
127.0.0.1          localhost
192.168.0.1       expvserver expvserver0
192.168.1.1       expvserver1
```

Обновление хост-файла

Шаг	Действие
1	В Проводнике откройте папку Windows\system32\drivers\etc . Дважды щелкните для отображения диалогового окна выбора способа открытия файла и выберите Notepad и нажмите ОК
2	Измените записи хост-файла в соответствии с описаниями, данными выше.
3	Сохраните изменения, внесенные в хост-файл.
4	Скопируйте этот файл на каждый компьютер в системе Experion Vista или повторите эту процедуру на каждом компьютере.

Дефрагментация жесткого диска

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Programs (Программы), Honeywell Experion PKS, Server, Start-Stop Experion PKS Server . Открывается диалоговое окно сервера Experion PKS
2	Если диалоговое окно сервера Experion PKS открывается в упрощенном режиме, нажмите значок слева сверху на строке заголовка и выберите Advanced, Full mode
3	Нажмите Database Unloaded и в открывшемся окне подтверждения нажмите Yes . Подождите перехода сервера в состояние Database Unloaded и закройте диалоговое окно.
4	В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates на DVD-диске Experion Vista и дважды щелкните файл sss-services.exe
5	Выберите STOP ALL including SQL и нажмите OK .
6	Подождите выполнения команд и закрытия окна.
7	На рабочем столе Windows дважды щелкните значок My Computer .
8	Щелкните правой клавишей логический диск C и выберите Properties (Свойства).
9	Откройте вкладку Tools (Сервис).
10	Нажмите Defragment Now (Выполнить дефрагментацию) для открытия диалогового окна дефрагментации диска.
11	Нажмите Defragment (Дефрагментация). В зависимости от степени фрагментации, выполнение этого задания может занять некоторое время.
12	По завершении дефрагментации выберите File (Файл), Exit (Выход) для закрытия программы дефрагментации диска и нажмите на OK для закрытия диалогового окна свойств.
13	Перезагрузите компьютер и войдите в систему с логином администратора. После входа в систему вы увидите окно команд запуска служб строителя корпоративной модели. Из этого окна возможен доступ к другим функциям компьютера.



Все задания выполнены. Вернитесь к контрольному списку.

5.8 Перенос данных сервера (только обновления)

Данная процедура предусматривает восстановление базы данных сервера и перенос данных в среду новой версии системы.

Предварительные условия

- Эту процедуру следует выполнять после установки сервера Experion Vista.

Замечания

- Эту процедуру следует выполнять под логином администратора

Добавление разрешений доступа к папке C:\Honeywell

Группа администраторов Honeywell должна иметь права полного доступа к папкам архивных данных и событий.

Шаг	Действие
1	В Проводнике откройте папку Windows\system32\drivers\etc . Дважды щелкните для отображения диалогового окна выбора способа открытия файла и выберите Notepad и нажмите OK
1	В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates на DVD-диске Experion Vista и дважды щелкните файл migrationsetperms.bat При появлении предупреждения системы безопасности нажмите Run .
2	Ждите, пока окно команд закроется автоматически. Файлы журналов создаются в c:\setperms_log3.txt

Восстановление и перенос базы данных сервера

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Programs (Программы), Accessories (Стандартные), Command Prompt (Командная строка)
2	В окне команд введите следующую команду: hscserver /load /y Подождите выполнения команды
3	В окне команд введите следующую команду: sysbfd -restore "C:\Honeywell\server\data\data" -y Подождите выполнения команды

Шаг	Действие
4	<p>В Проводнике откройте папку C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\Server\Data</p> <p>Дважды щелкните файл system.build, выберите Select the program from a list и нажмите OK. Выберите Notepad в диалоговом окне выбора способа открытия файла и нажмите OK. Проверьте наличие ошибок в файле журнала.</p>
5	<p>В окне команд введите следующую команду:</p> <p>hscserver /start /y</p> <p>Подождите выполнения команды</p>

Копирование восстановленных файлов в новые папки

Выполняя копирование файлов в новые папки, не следует копировать старые файлы данных конфигурации .stn или другие файлы, которые больше не нужны.

Во время установки сервера в качестве путей сохранения архивных данных и событий Experion Vista устанавливаются пути сохранения восстановленных данных, поэтому нет необходимости копировать или перемещать эти файлы в ходе описанной ниже процедуры.

Шаг	Действие
1	<p>В Проводнике просмотрите и выборочно скопируйте файлы папки C:\Honeywell\Experion PKS\Client\Abstract в папку C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\Client\Abstract</p>
2	<p>В Проводнике просмотрите и выборочно скопируйте файлы папки C:\Honeywell\server\report в папку C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\Server\Data\Report</p>
3	<p>В Проводнике просмотрите и выборочно скопируйте файлы папки C:\Honeywell\server\user в папку C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\Server\User</p>

Перенос файлов построителя дисплеев (dsp)

Пользовательские дисплеи, построенные в Построителе дисплеев (файлы .dsp) можно открывать на станции с обновленной версией системы Experion при перечисленных ниже условиях:

- Дисплеи являются пользовательскими (функциональная совместимость системных дисплеев не поддерживается)
- Ссылки на данные сервера в пользовательских дисплеях ограничиваются параметрами точек и данными пользовательских таблиц

Выполняя сохранение файла дисплея в Построителе дисплеев, можно указать формат версии файла. После сохранения файла в формате более новой версии его открытие на станции с более старой версией становится невозможным.

Перенос файлов дисплея HMIWeb (htm)

Перед открытием пользовательского дисплея HMIWeb (файла .htm) на станции необходимо его обновить с использованием Построителя дисплеев HMIWeb или инструмента массового переноса дисплеев.

Построитель дисплеев HMIWeb автоматически обновляет файлы более старого формата при их открытии в среде построителя дисплеев HMIWeb новой версии. После этого необходимо сохранить файлы в новом формате.

Инструмент массового переноса дисплеев

В следующих разделах приведено описание использования инструмента массового переноса дисплеев в рамках обновления файлов дисплеев (.htm) и форм (.sha) до новой версии.

Выключение автосохранения

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Programs (Программы), Honeywell Experion PKS, Server, HMIWeb Display Builder
2	Выберите Tools , затем Options
3	Снимите отметку флажка Uncheck the Save AutoRecover info every __ minutes
4	Нажмите OK и закройте Построитель дисплеев HMIWeb

Перенос файлов дисплеев и форм

Шаг	Действие
1	В Проводнике откройте папку C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\Client\HMIWeb Display Builder
2	Дважды щелкните файл bulkdisplaymigrator.exe
3	Выберите абстрактную папку, содержащую файлы пользовательских дисплеев (.htm). Обычно это C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\Client\Abstract
4	Нажмите Go для переноса файлов дисплея в выбранную папку.
5	По завершении процесса переноса закройте диалоговое окно.

Перенос пейджера сигнализации

Если вы используете пейджер сигнализации с модемом, необходимо добавить модем к конфигурации Windows, после чего обновить конфигурацию пейджера сигнализации в соответствии с описанием, данным в *Руководстве по настройке конфигурации сервера и клиента Experion* (EPDSXX24.pdf) в папке документации на DVD-диске Experion Vista DVD.

Удаление исходных файлов резервных копий

Эта процедура предусматривает удаление папки резервной копии, созданное во время выполнения процедуры восстановления базы данных. Не следует удалять папки каталога C:\Honeywell, особенно папки архивных данных и событий.

Шаг	Действие
1	В Проводнике найдите папку Backup
2	Щелкните правой клавишей папку Backup и нажмите Sharing and Security (Общий доступ и безопасность)
3	Выберите Do not share this folder (Отменить общий доступ к этой папке) и нажмите OK
4	Щелкните на папке Backup , затем нажмите и удерживайте клавишу Shift , одновременно нажимая клавишу Delete
5	Нажмите Yes для удаления папки резервной копии и всех ее файлов

Прочие рекомендации

Элемент	Параметры
Интерфейсы контроллера	Проверьте правильность работы связи контроллера и OPC-интерфейсов
Точки	Если исходные имена точек не соответствуют условиям установленных ограничений, возможно, придется сформировать их повторно вручную после обновления.
Пользовательские дисплеи	Пользовательские дисплеи переносятся, однако после обновления, возможно, потребуется внесение изменений.
Системные дисплеи	Если применялась пользовательская настройка стандартных системных дисплеев, то после обновления необходимо применить ее повторно.
Меню станции	Если применялась пользовательская настройка стандартных меню станции, то после обновления необходимо применить ее повторно.
Файл конфигурации станции	<p>..\Windows\station.ini</p> <p>Если в файл station.ini были внесены изменения, то после обновления необходимо внести их повторно.</p>
Файл настроек станции	<p>..\Station\Default.stn</p> <p>Новый файл настроек станции по умолчанию формируется как "static Station 1". Если такой вариант не подходит, то после выполнения обновления внесите соответствующие изменения с использованием меню настройки станции.</p>
Локализация	Настройки локализации в ходе обновления утрачиваются; после обновления необходимо их применить повторно.
Системные аббревиатуры	Если применялась пользовательская настройка стандартных системных аббревиатур, то после обновления необходимо применить ее повторно:
Периоды сканирования	Если используются специальные периоды сканирования, то после обновления необходимо применить их повторно.
Построитель Knowledge Builder	Если в построителе Knowledge Builder была реализована динамическая справка, до выполнения обновления экспортируйте ее вручную, а после обновления – импортируйте эту информацию.

Элемент	Параметры
Журнал	Файл журнала в каталоге <code>server\data\</code> переименован в <code>log.txt</code>
Пути сохранения архивных данных и событий	После выполнения обновления в окне панели настройки сервера Experion Vista убедитесь в том, что указанные пути сохранения архивных данных соответствуют местонахождению восстановленных архивных файлов. См. Изменение конфигурации сервера Experion Vista



Все задания выполнены. [Вернитесь к контрольному списку.](#)

5.9 Настройка конфигурации системы Experion Vista

Предварительные условия

- Эту процедуру следует выполнять после установки сервера Experion Vista.

Замечания

- Эту процедуру следует выполнять под логином администратора

Добавление пользователей Windows

Данная процедура предусматривает добавление логинов операторов и системных администраторов Experion Vista для исключения необходимости использования логина администратора

Шаг	Действие
1	Щелкните правой клавишей значок My Computer (Мой компьютер) на рабочем столе и выберите Manage (Управление)
2	Нажмите Local Users and Groups (Локальные пользователи и группы) в левой области и дважды щелкните Users (Пользователи) в правой области.
3	Щелкните правой клавишей в пустом поле правой области и выберите New User (Новый пользователь)
4	В поле User name (Пользователь) введите имя пользователя для системных администраторов Experion Vista, например, Admin
5	Введите текст Experion Vista system administrators в поля Full name (Полное имя) и Description (Описание)
6	Введите пароль пользователя в поля Password (Пароль) и Confirm password (Подтверждение)
7	Снимите отметку флажка User must change password at next login (Потребовать смену пароля при следующем входе в систему)
8	Поставьте отметку флажка Password never expires (Срок действия пароля не ограничен)
9	Нажмите Create для создания нового логина пользователя
10	Добавьте следующего пользователя, для чего в поле User name (Пользователь) введите имя пользователя для операторов Experion Vista, например Oper .

11	Введите текст Experion Vista system operators в поля Full name (Полное имя) и Description (Описание)
12	Введите пароль пользователя в поля Password (Пароль) и Confirm password (Подтверждение)
13	Снимите отметку флажка User must change password at next login (Потребовать смену пароля при следующем входе в систему)
14	Поставить отметку флажка Password never expires (Срок действия пароля не ограничен)
15	Нажать Create для создания нового логина пользователя
16	Нажмите Close для закрытия диалогового окна создания нового пользователя
17	Дважды щелкните пользовательское имя системного администратора Experion Vista (например, Admin) для отображения диалогового окна настройки свойств
18	Откройте вкладку Member Of (Членство в группах) и нажмите клавишу Add (Добавить) для отображения диалогового окна выбора групп
19	Нажмите клавишу Advanced (Дополнительно), затем клавишу Find Now (Поиск) для отображения списка локальных групп пользователей
20	Выберите Backup Operators (Операторы архива), затем нажмите и удерживайте клавишу CTRL и нажмите ER Admins и Honeywell Administrators . Отпустите клавишу CTRL и нажмите на OK . Имена групп появятся в диалоговом окне выбора пользователей и групп позади имени компьютера
21	Нажмите OK и снова OK для применения изменений и закройте диалоговое окно управления компьютером

Добавление операторов станций Experion Vista

Приведенная ниже настройка облегчает вход в Configuration Studio

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Programs (Программы), Honeywell Experion PKS, Server, Station
2	Когда откроется диалоговое окно станции, нажмите Oper в зоне настройки уровня безопасности в правой нижней части окна станции для отображения диалогового окна входа в сеанс станции.

3	Введите mngr в поле ввода пароля и нажмите OK . В зоне уровня безопасности появится “Mngr”
4	В строке меню станции выберите Configure, Operators, Operators (Операторы) для отображения диалогового окна настройки конфигурации операторов.
5	Нажмите следующую пустую позицию для отображения окна настройки конфигурации операторов
6	Поставьте отметку флажков Use Windows account и Multi user . Переключите уровень безопасности на Mngr
7	Выберите поле ввода имени пользователя, введите Administrator и нажмите на Enter
8	Повторите шаги с 4 по 7 для логина системного администратора Experion Vista (например, Admin вместо Administrator)

Срок действия пароля оператора

По умолчанию, в ходе установки программного обеспечения создается идентификатор оператора станции (**Station Operator ID**) “**mngr**”. Этот логин может использоваться приложениями и пользователями для доступа к системе с уровнем безопасности “Mngr”. По умолчанию, для всех логинов операторов станции, не привязанных к учетной записи Windows, устанавливается срок действия пароля 30 дней, что может вызвать проблемы после установки системы. Приведенная ниже процедура позволяет отключить срок действия пароля для логинов операторов станции, не привязанных к учетным записям Windows.

Шаг	Действие
1	Вернитесь в окно настройки конфигурации операторов и откройте вкладку Sign-on Admin
2	Щелкните в поле Password Expiry Period и введите 0, затем нажмите на Enter для отключения срока действия пароля.
3	Щелкните в поле Password Validation Period и введите 0, затем нажмите на Enter для отключения срока подтверждения повторного использования пароля.

Удаление не используемых системных интерфейсов

Данная процедура предусматривает удаление неиспользуемой сигнализации в рамках управления системой (SYSMGT).

Шаг	Действие
1	В окне станции выберите Configure, System Hardware, System Interfaces для вызова диалогового окна настройки конфигурации системных интерфейсов
2	В правой верхней части окна станции выберите зону команд и введите rec999 , затем нажмите на Enter
3	Выберите пустой ввод в комбинированном окне для записи 499, чтобы удалить ввод интерфейса PHD
4	Повторите это для интерфейса SYSMGT для записи 500. В окне подтверждения, открывшемся в зоне сообщений, нажмите Yes для подтверждения удаления.

Настройка корпоративной модели

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Programs (Программы), Honeywell Experion PKS, Configuration Studio
2	В открывшемся диалоговом окне подключения выберите значок System , который выглядит как группа компьютеров, и нажмите на Connect
3	<p>Войдите в систему следующим образом:</p> <p>Имя пользователя: Administrator</p> <p>Пароль: пароль администратора Windows</p> <p>Доменное имя компьютера</p> <p>В случае отказа входа в систему, вначале попробуйте еще раз, а затем обратитесь к разделу Установка исправления для корпоративной модели Experion</p>
4	Нажмите Rename this system в правой области для отображения диалогового окна параметров системы. Измените имя системы на ExpVistaSystem и нажмите на OK

5	В открывшемся окне подтверждения нажмите на OK , затем нажмите на OK для закрытия диалогового окна параметров системы.
6	<p>Нажмите Add a server to this system в правой области для открытия диалогового окна свойств сервера и введите следующую информацию:</p> <p>Alias (псевдоним) – введите ExpVistaServer или другое интуитивно-понятное имя</p> <p>Description (описание) – введите Experion Vista Server или другое интуитивно-понятное имя</p> <p>Node name (имя узла) – введите точное <u>имя компьютера</u></p> <p>Network type (тип сети) – Single (без резервирования) или Dual (с резервированием)</p>
7	Нажмите на OK для закрытия диалогового окна параметров сервера.
8	В открывшемся диалоговом окне настройки модели активов/групп сигнализации поставьте отметку флажка Overwrite и нажмите на Continue
9	По завершении процесса переноса нажмите на OK
10	В правой области нажмите Load system configuration to servers для отображения диалогового окна загрузки построителя корпоративной модели
11	Поставьте отметку флажков Load и Force Load и нажмите на OK
12	При появлении вопроса о том, следует ли продолжать прием этих сообщений, нажмите No
13	Убедитесь в том, что состояние диалогового окна загрузки конфигурации системы указывает на завершение процесса и нажмите на OK для закрытия диалогового окна
14	В правой области нажмите Configure assets for this system для отображения диалогового окна активов построителя корпоративной модели
15	<p>Если выполняется перенос системы, в диалоговом окне активов построителя корпоративной модели должны отображаться исходные Имена областей.</p> <p>Если выполняется новая установка, и предполагается выполнить настройку Активов системы (ранее называемых “областями”), на этом этапе обратитесь к Руководству по настройке конфигурации Experion Vista для получения дальнейших инструкций. Этот документ расположен в папке учебной документации на DVD-диске приложений Experion Vista.</p>

16	Нажмите Tools, Load Entire Model для открытия диалогового окна загрузки построителя корпоративной модели
17	Поставьте отметку флажков Load и Force Load и нажмите на OK
18	<p>Убедитесь в том, что состояние диалогового окна загрузки построителя корпоративной модели указывает на завершение процесса и нажмите на OK для закрытия диалогового окна</p> <p>Закройте диалоговое окно конфигурации активов.</p> <p>Не закрывайте окно Configuration Studio</p>

Инициализация базы данных Quick Builder

Шаг	Действие
1	В окне Configuration Studio разверните полностью системное дерево в левой области и нажмите Control Strategy в списке под именем сервера
2	В правой области нажмите Build channels
3	В открывшемся диалоговом окне включения компонентов можно по желанию выключить не используемые интерфейсы, после чего нажмите на OK
4	В открывшемся диалоговом окне Quick Builder выберите Tools, Component Manager
5	В открывшемся диалоговом окне изменения проекта прокрутите вверх список компонентов и выберите компонент Printer , после чего нажмите на OK
6	В диалоговом окне подтверждения нажмите на OK .
7	Во вновь открывшемся диалоговом окне Quick Builder щелкните значок Servers в левой части окна.
8	Выберите элемент DefaultServer и убедитесь, что в качестве типа сервера задана установка Experion PKS - R300
9	Откройте вкладку Server Details и проверьте правильность имени сервера
10	Нажмите значок “стрелка вверх” на панели инструментов

11	Выберите All items from server и нажмите на OK для загрузки базы данных сервера.
12	<p>Если выполняется новая установка, загружается конфигурация станции сервера, предусмотренная по умолчанию, а ошибки, о которых сообщается в ходе загрузки, игнорируются.</p> <p>Если выполняется перенос системы, на дисплее отображаются исходные данные базы данных. Просмотрите журналы результатов, особенно файл Import Log для установления элементов, которые не были должным образом перенесены или импортированы.</p>
13	Закройте окно Quick Builder, а затем – окно Configuration Studio. Путь сохранения новой базы данных – C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\Server\Data\qdb\QBDatabase.qdb

Для получения дополнительной информации см. руководство по конфигурации Experion Vista на DVD-диске приложений Experion Vista, в котором дано описание основной настройки системы и точек построения контроллера HC900.



Все задания выполнены. [Вернитесь к контрольному списку.](#)

5.10 Удаление приложений клиента (только обновления)

Подготовительные действия

- Если для выполнения инженерных функций построения системы используется клиентский компьютер, перед выполнением данной процедуры необходимо просмотреть содержимое каталогов C:\Honeywell и выполнить резервные копии всех основных файлов.

Замечания

- Существующие клиентские приложения PlantScape необходимо удалить до установки приложений Experion Vista.

Процедура удаления

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Settings (Настройка), Control Panel (Панель управления), Add or Remove Programs (Добавление и удаление программ)
2	<p>Удалите существующие приложения в приведенном ниже порядке. При появлении вопроса о том, следует ли удалять совместно используемые компоненты, ответьте Yes to all (Да, для всех).</p> <ul style="list-style-type: none"> • KB Client, KB Server, затем Knowledge Builder • System Displays • Quick Builder • PlantScape Server ODBC Client • OPC Server Client Connect • Shape Library • Display Builder • Network API • HMIWeb Station и Display Builder • Experion PKS Client Software (удаляется последним)
3	Перезагрузите компьютер и войдите в систему с логином администратора
4	В Проводнике удалите каталог C:\Honeywell
5	Просмотрите меню Windows и удалите все элементы PlantScape



Все задания выполнены. [Вернитесь к контрольному списку.](#)

5.11 Настройка конфигурации Windows XP для клиента Experion Vista

Предварительные условия

- Жесткий диск должен быть отформатирован в формате NTFS.
- Перед началом данной процедуры убедитесь в наличии всех необходимых CD-дисков Microsoft Windows XP Professional.

Замечания

- Эту процедуру следует выполнять под логином администратора
- Experion Vista не поддерживает использование крупных шрифтов. При установке размера шрифта необходимо выбирать вариант размера “Normal” (для Windows XP).
- Не следует использовать экранную заставку, перегруженную графикой или требующую много ресурсов ЦПУ, т.к. это может ухудшить производительность системы.

Установка Windows XP SP2

Этот этап необходимо выполнять, даже если пакет Windows XP SP2 уже установлен.

Шаг	Действие
1	В Проводнике откройте логический диск CD/DVD и дважды щелкните файл ExpVista.htm . Нажмите Install Windows XP SP2 в правой колонке экрана установки. В ответ на запрос о том, следует ли выполнить или сохранить файл, нажмите Run (Выполнить). В случае появления предупреждения системы безопасности нажмите Run .
2	В появившемся экране приветствия нажмите Next .
3	Для подтверждения принятия условий лицензионного соглашения нажмите I Agree .
4	Для запуска установки нажмите Next .
5	Для перезагрузки компьютера нажмите Finish .
6	После перезагрузки компьютера может появиться экран с предложением включить автоматические обновления для защиты вашего компьютера. Выберите Not right now и нажмите Next .
7	Войдите в систему с логином администратора
8	При отображении окна системы безопасности Windows закройте его без изменения установок.

Настройка Windows XP

Шаг	Действие						
1	Щелкните правой клавишей на рабочем столе и выберите Properties						
2	На вкладке Themes выберите Windows Classic						
3	На вкладке Screen Saver выберите вариант, предусматривающий отказ от экранной заставки (None)						
4	На вкладке Appearance выберите Effects						
5	Снимите отметки со всех флажков и нажмите OK						
6	<p>На вкладке Settings введите следующие установки:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разрешение экрана</td> <td>1024 x 768 или 1280 x 1024</td> </tr> <tr> <td>Качество цвета</td> <td>Среднее (16-бит) или выше</td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Значение	Разрешение экрана	1024 x 768 или 1280 x 1024	Качество цвета	Среднее (16-бит) или выше
Параметр	Значение						
Разрешение экрана	1024 x 768 или 1280 x 1024						
Качество цвета	Среднее (16-бит) или выше						
7	Нажмите Advanced (Дополнительно). В списке DPI Setting выберите Normal size .						
8	Откройте вкладку Monitor и установите максимальную скорость обновления экрана (Screen refresh rate), которую способен обрабатывать дисплей. Нажмите Apply , затем OK для предварительного просмотра введенных изменений.						
9	Если дисплей имеет нужный вид, нажмите Yes для принятия настроек. В противном случае отрегулируйте частоту обновления (Refresh frequency), качество цвета (Color quality) или разрешение экрана (Screen resolution) должным образом.						
10	Для выхода из диалогового окна настройки свойств (Display Properties) нажмите OK .						
11	Щелкните правой клавишей на панели задач (Task Bar) в нижней части экрана и выберите Properties . Откройте вкладку Start Menu (Меню Пуск) и выберите Classic Start Menu (Классическое меню Пуск), затем нажмите на OK .						
12	Выберите Start (Пуск), Settings (Настройка), Control Panel (Панель управления), User Accounts (Учетные записи пользователей). Нажмите Change the way user log on or off (Изменение входа пользователей в систему или выхода из системы). Если открывается диалоговое окно с вопросом, касающимся быстрого переключения пользователей и настройки параметров автономных файлов, нажмите Cancel (Отмена).						

13	В окне настройки учетных записей пользователей снимите отметку флажка Use the Welcome Screen , нажмите Apply Options и закройте окно.
-----------	---

14	Щелкните правой клавишей на значке My Computer (Мой компьютер) на рабочем столе и выберите Properties (Свойства). Откройте вкладку Automatic Updates .
15	Выберите Turn off automatic updates (Выключить автоматические обновления). Обновления будут применены после установки (см. Дополнительные задания)
16	Откройте вкладку Advanced (Дополнительно), затем нажмите клавишу Performance Settings .
17	Выберите Adjust for best performance и нажмите OK
18	Нажмите клавишу Settings (Настройка) в секторе настройки профилей пользователей (User Profiles).
19	Если в списке присутствует временная учетная запись Honeywell , выделите ее и нажмите на Delete (Удалить) и нажмите на OK . Если этой учетной записи в списке нет, нажмите на OK .
20	Нажмите на клавишу Error Reporting (Отчет об ошибках).
21	Выберите Disable error reporting (Отключить отчет об ошибках) и дважды нажмите на OK для выхода из этого диалогового окна.
22	Выберите Start (Пуск), Settings (Настройка), Network Connections (Сетевые подключения), Local Area Connection (Подключение к локальной сети).
23	Нажмите Properties (Свойства), прокрутите вниз список, выберите Internet Protocol TCP/IP , затем нажмите на Properties (Свойства). Введите сетевые параметры, указанные в форме конфигурации сервера. Для выхода из диалогового окна нажмите OK , затем Next (Далее).

Настройка компонентов Windows XP

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Settings (Настройка), Control Panel (Панель управления) и Add/Remove Programs (Установка и удаление программ).
2	Нажмите Add/Remove Windows Components (Установка и удаление компонентов Windows) в левой части экрана.
3	Отметьте компоненты, перечисленные ниже, и снимите отметку всех других компонентов : <ul style="list-style-type: none"> • Выберите Accessories and Utilities (Стандартные и служебные программы) • Выберите Indexing Services (Служба индексирования) • Выберите Internet Explorer • Выберите Update Root Certificates (обновление корневых сертификатов)
4	Нажмите Next (Далее) для запуска процесса установки.

5	Если программа установки запрашивает диск Windows XP Professional, вставьте этот диск в дисковой CD-ROM
6	Нажмите Finish (Готово) для выхода из диалогового окна.

Установка Windows Installer 3.1

Шаг	Действие
1	<p>В проводнике откройте логический диск CD/DVD и дважды щелкните файл ExpVista.htm. Нажмите Install Windows Installer 3.1 в левом столбце экрана установки.</p> <p>В открывшемся окне с запросом подтверждения выполнения или сохранения файла нажмите Run (Выполнить). Если откроется окно с предупреждением системы безопасности, нажмите Run.</p>
2	В экране приветствия нажмите Next (Далее).
3	Выберите I Agree для подтверждения условий лицензионного соглашения
4	Нажмите Next (Далее) для запуска процесса установки.
5	Нажмите Finish (Готово) для выхода из диалогового окна.
6	Перезагрузите компьютер и войдите в систему с логином администратора



Все задания выполнены. [Вернитесь к контрольному списку.](#)

5.12 Установка дополнительного программного обеспечения клиента

Установка Knowledge Builder

Этот процесс установки предполагает установку Acrobat Reader, MSXML4 SP2, DotNet 1.1 SP1 и Knowledge Builder

Установка Knowledge Builder

Этот процесс установки предполагает установку Acrobat Reader, MSXML4 SP2, DotNet 1.1 SP1 и Knowledge Builder

Шаг	Действие
1	<p>В проводнике откройте логический диск CD/DVD и дважды щелкните файл ExpVista.htm. Нажмите Install Knowledge Builder в левом столбце экрана установки.</p> <p>В открывшемся окне с запросом подтверждения выполнения или сохранения файла нажмите Run (Выполнить). Если откроется окно с предупреждением системы безопасности, нажмите Run.</p> <p>Экран установки открывается с некоторой задержкой. Программе может потребоваться установка определенных компонентов, прежде чем потребуются действия пользователя.</p>
2	При появлении требования перезагрузить компьютер нажмите на OK и войдите в систему с логином администратора.
3	Если процесс установки не запускается автоматически, после перезагрузки выберите Start (Пуск), Programs (Программы), Startup , KBRestartInstall.bat
4	При появлении экрана приветствия строителя Knowledge Builder нажмите Next (Далее).
5	Нажмите Yes для подтверждения условий лицензионного соглашения.
6	Выберите Full Install (Полная установка) и нажмите Next (Далее).
7	Выберите Experion Vista R301 и нажмите Next (Далее).
8	Введите пароль, установленный для учетной записи Windows mngr в форме конфигурации клиента и нажмите Next (Далее).
9	Нажмите Next (Далее) для подтверждения путей установки, предусмотренных по умолчанию.

10	Нажмите Next (Далее) для запуска процесса установки.
11	Нажмите Finish (Готово) для выхода из диалогового окна.

Установка Microsoft Excel (по желанию)

Приложение Microsoft Excel требуется, если предполагается использовать отчеты в формате Excel. Для получения дополнительной информации см. *Руководство по конфигурации сервера и клиента Experion* (EPDSXX24.pdf) в папке документации на DVD-диске Experion Vista.

Шаг	Действие
1	Вставьте CD-диск с пакетом Microsoft Office или Microsoft Excel в дисковод CD-ROM.
2	Следуйте инструкциям на экране для установки Microsoft Excel.
3	Установите пакеты обновлений Microsoft Office, если таковые имеются.



Все задания выполнены. [Вернитесь к контрольному списку.](#)

5.13 Установка программного обеспечения клиента Experion Vista

Замечания

- Эту процедуру следует выполнять под логином администратора

Включение Windows Firewall

До запуска установки программного обеспечения Experion Vista необходимо включить брандмауэр Windows.

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Settings (Настройка), Control Panel (Панель управления), Windows Firewall (Брандмауэр Windows).
2	Выберите установку On (recommended) (Вкл. (рекомендуется)).
3	Для выхода из диалогового окна нажмите ОК .

Установка программного обеспечения Experion Vista

Шаг	Действие
1	<p>В Проводнике откройте логический диск CD/DVD и дважды щелкните файл ExpVista.htm. Нажмите Install Experion Vista в левой колонке экрана установки.</p> <p>В открывшемся окне с запросом подтверждения выполнения или сохранения файла нажмите Run (Выполнить). Если откроется окно с предупреждением системы безопасности, нажмите Run.</p>
2	В открывшемся экране приветствия нажмите Next (Далее).
3	Выберите “ Experion PKS Server Client setup ” внизу списка и нажмите Next (Далее).
4	<p>Введите пароль учетной записи Windows mngr, указанный в форме конфигурации клиента и нажмите Next (Далее).</p> <p>Примечание: Пароль должен быть тот же, что был введен ранее в ходе установки строителя Knowledge Builder. Если пароль некорректный, процесс установки закончится аварийным отказом.</p>
5	Выберите вариант установки Custom и нажмите Next (Далее).
6	<p>Отметьте компоненты, перечисленные ниже, и снимите отметку всех других компонентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Station and HMIWeb Display Builder • System Displays

Шаг	Действие
	В конце данного раздела приведено описание других компонентов, которые можно установить.
7	После выбора необходимых компонентов нажмите Next (Далее)
8	Выберите Install Quick Use Shortcuts и нажмите Next (Далее).
9	Нажмите Install для запуска процесса установки.
10	По завершении процесса установки нажмите Finish .
11	Нажмите Yes для перезагрузки компьютера и войдите в систему с логином администратора.

Клиентское приложение	Описание
Station и HMIWeb Display Builder	<p>Станция – главный интерфейс оператора Experion Vista. HMIWeb Display Builder – это реализованный в Experion Vista инструмент создания пользовательских дисплеев HMIWeb.</p> <p>Эти приложения должны устанавливаться вместе, но мы рекомендуем выполнять построение дисплеев на сервере Experion Vista с последующим копированием файлов дисплеев на каждый компьютер станции вручную.</p>
Quick Builder	<p>Реализованный в Experion Vista инструмент настройки конфигурации компонентов системы, например, стандартных точек, станций Flex, контроллеров и принтеров.</p> <p>Обычно этот компонент не устанавливается. Мы рекомендуем выполнять все задания по настройке конфигурации в среде сервера Experion Vista.</p>
Display Builder	<p>Реализованный в Experion Vista инструмент создания пользовательских дисплеев в патентованном формате DSP (веб-дисплеи создаются в строителе HMIWeb).</p> <p>Обычно этот компонент не устанавливается. Мы рекомендуем выполнять построение дисплеев в среде сервера Experion Vista с последующим копированием файлов дисплеев на каждый компьютер станции вручную.</p>
Network API	<p>Программный интерфейс, позволяющий создавать приложения в среде Visual C/C++ или Visual Basic для обмена данными с базой данных Experion Vista.</p> <p>Обычно этот компонент не требуется.</p>
HCI Runtime	Не требуется для систем Experion Vista.

Клиентское приложение	Описание
Configuration Studio	<p>Инструмент настройки конфигурации, обеспечивающий единый интерфейс для выполнения большинства заданий построения конфигурации системы.</p> <p>Обычно этот компонент не устанавливается. Мы рекомендуем выполнять все задания по настройке конфигурации в среде сервера Experion Vista.</p>

Установка обновлений Experion Vista

Шаг	Действие
1	В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates\ExpVistaUpdate на логическом диске CD/DVD и дважды щелкните файл Install.bat для запуска процесса установки.
2	В диалоговом окне приветствия нажмите Setup .
3	В диалоговом окне завершения установки нажмите OK
4	Нажмите Yes для удаления компонентов HMIWeb
5	В диалоговом окне построителя станции HMIWeb и дисплеев нажмите Next
6	В диалоговом окне пользовательской информации нажмите Next
7	Для подтверждения пути установки, предусмотренного по умолчанию, нажмите Next .
8	Выберите Complete и нажмите Next .
9	Нажмите Install для запуска процесса установки.
10	<p>По завершении процесса установки нажмите Finish, а затем любую клавишу для закрытия окна команд.</p> <p>Примечание: процедура завершится перезагрузкой компьютера.</p>
11	В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates на логическом диске CD/DVD и дважды щелкните файл ISR77450.038.FSInstall.PKS.301.exe для запуска процесса установки. Это обновление предусматривает коррекцию проблемы, связанной с дисплеем трендов S9000 SPP.
12	В открывшемся диалоговом окне нажмите Setup
13	По завершении процесса установки сервера нажмите OK

Шаг	Действие
14	<p>В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates\ExpVistaDisplays на логическом диске CD/DVD и дважды щелкните файл ExpVistaDisplays.exe.</p> <p>В открывшемся диалоговом окне извлечения архивных файлов убедитесь, что флажок Overwrite (Извлечь с заменой файлов) отмечен. Нажмите Unzip (Распаковать) для извлечения файлов дисплеев в папку, заданную по умолчанию. По завершении извлечения нажмите OK и Close</p>
15	Перезагрузите компьютер и войдите в систему с логином администратора.

Установка дополнительных обновлений с веб-сайта Honeywell

При наличии дополнительных обновлений для Experion Vista R301, на данном этапе необходимо загрузить их и установить. Для получения информации см. раздел [Проверка наличия обновлений на веб-странице поддержки](#). Следуйте инструкциям, прилагаемым к обновлениям.

Обновление разрешений доступа к файловой системе

Данная процедура предусматривает обновление разрешений доступа к файлам и папкам Experion Vista.

Шаг	Действие
1	<p>В Проводнике откройте папку SoftwareUpdates на логическом диске CD/DVD и дважды щелкните файл setperms.bat</p> <p>При появлении предупреждения системы безопасности нажмите Run.</p>
2	<p>Ждите, пока окно команд закроется автоматически.</p> <p>Файлы журналов создаются в c:\setperms_log1.txt и c:\setperms_log2.txt</p>

Добавление пользователей Windows

Данная процедура предусматривает добавление логинов операторов и системных администраторов Experion Vista для исключения необходимости использования логина администратора

Шаг	Действие
1	Щелкните правой клавишей значок My Computer (Мой компьютер) на рабочем столе и выберите Manage (Управление)
2	Нажмите Local Users and Groups (Локальные пользователи и группы) в левой области и дважды щелкните Users (Пользователи) в правой области.

3	Щелкните правой клавишей в пустом поле правой области и выберите New User (Новый пользователь)
4	В поле User name (Пользователь) введите имя пользователя для системных администраторов Experion Vista, например, Admin
5	Введите текст Experion Vista system administrators в поля Full name (Полное имя) и Description (Описание)
6	Введите пароль пользователя в поля Password (Пароль) и Confirm password (Подтверждение)
7	Снимите отметку флажка User must change password at next login (Потребовать смену пароля при следующем входе в систему)
8	Поставить отметку флажка Password never expires (Срок действия пароля не ограничен)
9	Нажать Create для создания нового логина пользователя
10	Добавить следующего пользователя, для чего в поле User name (Пользователь) ввести имя пользователя для операторов Experion Vista, например Oper .
11	Введите текст Experion Vista system operators в поля Full name (Полное имя) и Description (Описание)
12	Введите пароль пользователя в поля Password (Пароль) и Confirm password (Подтверждение)
13	Снимите отметку флажка User must change password at next login (Потребовать смену пароля при следующем входе в систему)
14	Поставить отметку флажка Password never expires (Срок действия пароля не ограничен)
15	Нажать Create для создания нового логина пользователя
16	Нажмите Close для закрытия диалогового окна создания нового пользователя
17	Дважды щелкните пользовательское имя системного администратора Experion Vista (например, Admin) для отображения диалогового окна настройки свойств
18	Откройте вкладку Member Of (Членство в группах) и нажмите клавишу Add (Добавить) для отображения диалогового окна выбора групп
19	Нажмите клавишу Advanced (Дополнительно), затем клавишу Find Now (Поиск) для отображения списка локальных групп пользователей

20	Выберите Backup Operators (Операторы архива), затем нажмите и удерживайте клавишу CTRL и нажмите ER Admins и Honeywell Administrators . Отпустите клавишу CTRL и нажмите на OK . Имена групп появятся в диалоговом окне выбора пользователей и групп позади имени компьютера
21	Нажмите OK и снова OK для применения изменений и закройте диалоговое окно управления компьютером

Обновление хост-файла компьютера

Файл `hosts` на сервере и клиенте Experion Vista должен содержать имя компьютера и связанный с этим именем IP-адрес сервера Experion Vista. Эти записи идентичны, что позволяет редактировать файл `hosts` на одном компьютере, а затем копировать его на любой компьютер системы Experion Vista.

Приведенные ниже примеры иллюстрируют типовые записи в хост-файлах.

Сервер *Experion Vista* сети без резервирования

Предположим, что IP-адрес сервера Experion Vista “`expvserver`” следующий:

```
192.168.1.1.
```

Файл `hosts` каждого компьютера в этой системе Experion Vista будет включать следующие записи:

```
127.0.0.1          localhost
192.168.1.1       expvserver
```

Сервер *Experion Vista* сети с резервированием

Предположим, что назначены следующие IP-адреса:

192.168.0.1 для сервера “`expvserver`” первой сети.

192.168.1.1 для сервера “`expvserver`” второй сети.

Файл `hosts` каждого серверного и клиентского компьютера в этой системе Experion Vista будет включать следующие записи:

```
127.0.0.1          localhost
192.168.0.1       expvserver expvserver0
192.168.1.1       expvserver1
```

Обновление хост-файла

Шаг	Действие
1	В Проводнике откройте папку Windows\system32\drivers\etc . Дважды щелкните для отображения диалогового окна выбора способа открытия файла и выберите Notepad и нажмите ОК
2	Измените записи хост-файла в соответствии с описаниями, данными выше.
3	Сохраните изменения, внесенные в хост-файл.
4	Скопируйте этот файл на каждый компьютер в системе Experion Vista или повторите эту процедуру на каждом компьютере.

Дефрагментация жесткого диска

Шаг	Действие
1	На рабочем столе Windows дважды щелкните значок My Computer .
2	Щелкните правой клавишей логический диск C и выберите Properties (Свойства).
3	Откройте вкладку Tools (Сервис).
4	Нажмите Defragment Now (Выполнить дефрагментацию) для открытия диалогового окна дефрагментации диска.
5	Нажмите Defragment (Дефрагментация). В зависимости от степени фрагментации, выполнение этого задания может занять некоторое время.
6	По завершении дефрагментации выберите File (Файл), Exit (Выход) для закрытия программы дефрагментации диска и нажмите на ОК для закрытия диалогового окна свойств.
7	Перезагрузите компьютер



Все задания выполнены. [Вернитесь к контрольному списку.](#)

5.14 Перенос данных клиента (только обновления)

После обновления клиента могут быть выполнены следующие дополнительные задания.

Элемент	Параметры
Системные дисплеи	Если применялась пользовательская настройка стандартных системных дисплеев, то после обновления необходимо применить ее повторно.
Меню станции	Если применялась пользовательская настройка стандартных меню станции, то после обновления необходимо применить ее повторно.
Файл конфигурации станции	<p>..\Windows\station.ini</p> <p>Если в файл station.ini были внесены изменения, то после обновления необходимо внести их повторно.</p>
Файл настроек станции	<p>..\Station\Default.stn</p> <p>Новый файл настроек станции по умолчанию формируется как "static Station 1". Если такой вариант не подходит, то после выполнения обновления внесите соответствующие изменения с использованием меню настройки станции.</p>
Локализация	Настройки локализации в ходе обновления утрачиваются; после обновления необходимо их применить повторно.
Построитель Knowledge Builder	Если в построителе Knowledge Builder была реализована динамическая справка, до выполнения обновления экспортируйте ее вручную, а после обновления – импортируйте эту информацию.



Все задания выполнены. [Вернитесь к контрольному списку.](#)

6. Дополнительные задания

6.1 Загрузка и установка обновлений Microsoft



ВНИМАНИЕ

Служба Windows Update предложит установить **Internet Explorer 7**.
Установку данного обновления выполнять не следует. Internet Explorer 7.0 не поддерживается данной версией Experion Vista.

При появлении предложения выполнить загрузку и установку этого обновления **снимите отметку** флажка и выберите **Don't notify me about these updates again** (Больше не сообщать об этом обновлении), после чего нажмите на **ОК** для закрытия диалогового окна.



ВНИМАНИЕ

Перед выполнением этой процедуры посетите веб-страницу поддержки Honeywell для проверки наличия обновлений Microsoft, которые должны быть установлены в системе. См. [Проверка наличия обновлений на веб-странице поддержки](#).

Обновления Microsoft Windows

Эта процедура требует доступа в Интернет. Если компьютер не имеет доступа в глобальную сеть, обратитесь в отдел ИТ вашей организации за помощью.

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск) и нажмите Microsoft Update (или Windows Update)
2	На вопрос системы безопасности о намерении продолжить ответьте Yes (Да)
3	При появлении вопроса о том, хотите ли вы установить обновление Windows, выберите Install (Установить).
4	Следуйте дальнейшим указаниям. В открывшемся окне приветствия службы Microsoft Update выберите Custom .
5	На вопрос системы безопасности о намерении продолжить ответьте Yes (Да)
6	Если служба Windows Update предложит обновить некоторые компоненты, нажмите Download and Install Now . После загрузки и установки обновлений нажмите Close
7	В открывшемся окне с вопросом о намерении продолжать нажмите Continue (Продолжить).

Шаг	Действие
8	При появлении списка обновлений прокрутите его вниз и, если в нем присутствует Internet Explorer 7 , снимите отметку соответствующего флажка, затем выберите Don't show this update again (Не показывать больше это обновление)
9	Нажмите Review and install updates (Проверить и установить обновления) в верхней части страницы
10	На следующей странице нажмите Install updates (Установить обновления)
11	Для принятия условий лицензионного соглашения нажмите I Accept
12	Загрузка и установка обновлений может занять некоторое время. Примечание: Если в конце установки выдается сообщение о том, что некоторые компоненты не могут быть установлены, процедуры обновления Windows необходимо повторить после перезагрузки компьютера.
13	По завершении установки нажмите Restart Now (Перезагрузка) и войдите в систему с логином администратора.

Обновления Microsoft Office

Шаг	Действие
1	Выберите Start (Пуск), Programs (Программы), Internet Explorer
2	В поле адреса введите http://office.microsoft.com и нажмите на Enter (Ввод).
3	На открывшейся домашней странице нажмите Downloads для перехода на страницу загрузок и щелкните ссылку Office Update .
4	Нажмите клавишу Continue . На открывшейся диалоговой панели информации нажмите на OK для ее закрытия, затем нажмите Information Bar и выберите Install ActiveX Control
5	При появлении предупреждения системы безопасности нажмите на Install
6	Следуйте инструкциям. При появлении списка обновлений нажмите Agree and Install для подтверждения условий лицензионного соглашения и установки обновлений.
7	По завершении установки нажмите Finish .



Все задания выполнены. Вернитесь к контрольному списку.

6.2 Защита от вирусов

На всех компьютерах системы Experion Vista должны быть установлены антивирусные пакеты.

Список антивирусных пакетов, одобренных Honeywell, приведен в разделе [Антивирусное программное обеспечение](#).

For further guidance on anti-virus measures, see the *Руководство по планированию сети и системы обеспечения безопасности Experion* (EPDSX174.pdf) в папке документации на DVD-диске Experion Vista.

Рекомендации по настройке антивирусной программы

Конфигурацию антивирусной программы следует настроить так, чтобы исключить указанные ниже каталоги и их подкаталоги из процесса поиска вирусов:

C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\Server\Data

Конфигурация McAfee VirusScan

McAfee VirusScan предусматривает возможность сканирования сценариев, реализованных в дисплеях HMIWeb. Эта функция может замедлять загрузку дисплеев и вызывать потери ресурсов памяти.

Шаг	Действие
1	Щелкните правой клавишей значок McAfee на панели инструментов и нажмите VirusScan Enterprise , затем VirusScan Console Если консоль VirusScan недоступна через значок на панели инструментов, воспользуйтесь программой C:\Program Files\McAfee\VirusScan Enterprise\shcfg32.exe
2	Дважды щелкните On-Access Scanner и откройте вкладку ScriptScan
3	Снимите отметку флажка Enable ScriptScan и примените настройку.
4	Нажмите All Processes и откройте вкладку Detection
5	Нажмите клавишу Exclusions
6	Нажмите Add , затем Browse и выберите папку C:\Program Files\Honeywell\Experion PKS\Server\Data , затем нажмите на OK
7	Поставьте отметку флажка Also exclude subfolders и нажмите на OK для закрытия диалогового окна.



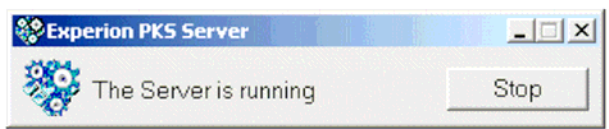
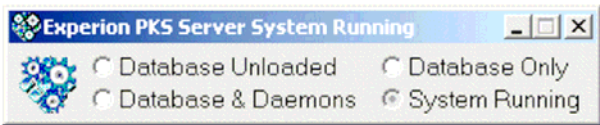
Все задания выполнены. Вернитесь к контрольному списку.

6.3 Запуск и остановка сервера



ВНИМАНИЕ

Процесс должен быть переведен в безопасное состояние до остановки сервера Experion Vista.

Шаг	Действие
1	<p>Выберите Start (Пуск), Programs (Программы), Honeywell Experion PKS, Server, Start-Stop Experion PKS Server. Открывается диалоговое окно сервера Experion PKS.</p> <p>Режим</p> <p>Простой</p>  <p>Полный</p> 
2	<p>Если диалоговое окна Experion PKS Server открывается в простом режиме, щелкните значок слева сверху в строке заголовка и выберите Advanced, Full mode</p>
3	<p>В полном режиме существует три варианта выключения; Database Unloaded, Database Only и Database & Daemons</p> <p>Для остановки серверного приложения выберите нужный режим и подождите изменения состояния сервера. Это может занять несколько минут.</p> <p>Для запуска серверного приложения нажмите System Running и подождите изменения состояния сервера. Это может занять несколько минут.</p>



Все задания выполнены. Вернитесь к контрольному списку.

6.4 Изменение компонентов Experion Vista



ВНИМАНИЕ

Для внесения изменений в установку необходима остановка работы сервера Experion Vista.

Шаг	Действие
1	Войдите в систему с логином администратора.
2	Выберите Start (Пуск), Settings (Настройка), Control Panel (Панель управления), Add or Remove Programs (Добавление и удаление программ)
3	Для изменения параметров сервера Experion Vista выберите Experion PKS Server и нажмите клавишу Change . Это действие вызовет выключение сервера. Для изменения параметров клиента Experion Vista выберите Experion PKS Client Software и нажмите клавишу Change
4	В появившемся окне приветствия нажмите Next
5	Выберите Modify и нажмите Next
6	Измените выбранные компоненты и нажмите Next
7	Просмотрите список изменений и нажмите Modify
8	По завершении установки нажмите Finish
9	Нажмите Yes для перезагрузки компьютера



Все задания выполнены. Вернитесь к контрольному списку.

6.5 Изменение конфигурации сервера Experion Vista



ВНИМАНИЕ

Для внесения изменений в конфигурацию необходима остановка работы сервера.

Шаг	Действие
1	Войдите в систему с логином администратора.
2	Выберите Start (Пуск), Programs (Программы), Honeywell Experion PKS Server, Experion PKS Server Configuration Panel
3	<p>Для просмотра или изменения лицензионных данных нажмите клавишу View License</p> <p>Для изменения путей сохранения данных сервера, интервала быстрого архивирования или настроек принтера нажмите клавишу Edit.</p> <p>Для введения изменений в действие необходимо выгрузить базу данных сервера, затем вернуть сервер в рабочее состояние. См. Запуск и остановка сервера</p>



Все задания выполнены. Вернитесь к контрольному списку.

6.6 Автономная установка Knowledge Builder

Приведенная ниже процедура определяет порядок установки системной документации Experion Vista system без установки программного обеспечения сервера или клиента Experion Vista.

Предварительные условия

- Microsoft Windows XP Professional with Service Pack 2
- Microsoft Internet Explorer 6.0. 7-я версия не поддерживается Experion Vista.

Замечания

- Эту процедуру следует выполнять под логином администратора
- Необходимо использовать полный вариант установки Knowledge Builder. Другие варианты не поддерживаются Experion Vista

Установка Knowledge Builder

Шаг	Действие
1	<p>Вставьте DVD-диск с прикладным программным обеспечением Experion Vista в дисковод CD/DVD. В открывшемся экране установки Experion Vista нажмите Install Knowledge Builder в правой колонке.</p> <p>В ответ на запрос о том, следует ли выполнить или сохранить файл, нажмите Run (Выполнить). В случае появления предупреждения системы безопасности нажмите Run.</p> <p>Экран установки открывается с некоторой задержкой. Программа установки может выполнить установку определенных компонентов без вмешательства пользователя.</p>
2	При появлении предложения перезагрузить компьютер нажмите на OK , а затем войдите в систему с логином администратора.
3	Если после перезагрузки компьютера установка не запускается автоматически, нажмите Start (Пуск), Programs (Программы), Startup , KBRestartInstall.bat
4	В появившемся окне приветствия Knowledge Builder нажмите Next
5	Нажмите Yes для подтверждения условий лицензионного соглашения.
6	Выберите Full Install и нажмите Next .
7	Выберите Experion Vista R301 и нажмите Next .
8	Введите пароль для учетной записи Windows mngr account , указанный в форме конфигурации клиента и нажмите Next .

Шаг	Действие
9	Для подтверждения пути установки по умолчанию нажмите Next (Далее).
10	Для запуска установки нажмите Next (Далее).
11	По завершении установки нажмите Finish (Готово).



Все задания выполнены. [Вернитесь к контрольному списку.](#)

7. Настройка и диагностика неисправностей системы

Информация, касающаяся настройки и диагностики неисправностей системы приведена в *Руководстве по администрированию системы Experion* (EPDSX124.pdf) в папке документации на DVD-диске Experion Vista.

