



КОМПЛЕКСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО УПРАВЛЕНИЮ
ПРОИЗВОДСТВОМ И ПОЛУЧЕНИЮ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ



Производительность и наглядность

FactoryTalk® View Machine Edition



РУКОВОДСТВО ПО ИНСТАЛЛЯЦИИ

ПУБЛИКАЦИЯ VIEWME-IN003F-EN-P-Август 2007
Предыдущая публикация VIEWME-IN003E-EN-P

ALLEN-BRADLEY • ROCKWELL SOFTWARE

**Rockwell
Automation**

1 / 2011

KLINKMANN
www.klinkmann.com

Контакты Rockwell	Телефон службы поддержки клиентов – 1.440.646 3434 Служба поддержки в сети Интернет - http://www.rockwellautomation.com/support/
Авторское право	©2007 Rockwell Automation, Inc. Все права защищены. Настоящее руководство и все сопутствующие продукты Rockwell Software защищены авторским правом Rockwell Automation Technologies Inc. Всякое воспроизведение и/или распространение без предварительного полученного письменного согласия Rockwell Automation Technologies Inc. строго воспрещается. За подробностями обращайтесь к лицензионному соглашению.
Торговые марки	Allen-Bradley, FactoryTalk, PLC-2, PLC-3, PLC-5, Rockwell Automation, Rockwell Software, RSLinx, RS View, логотип Rockwell Software и VersaView являются зарегистрированными товарными знаками Rockwell Automation, Inc. Следующие логотипы и продукция являются товарными знаками компании Rockwell Automation, Inc.: RSMAC, RSLogix, Data Highway Plus, DH+, RSView, FactoryTalk View, RSView Studio, FactoryTalk View Studio, PanelBuilder, PanelView, RSView Machine Edition, RSView ME Station и WINtelligent FactoryTalk Activation, FactoryTalk Administration Console, FactoryTalk Alarms and Events, FactoryTalk Automation Platform, FactoryTalk Services Platform, FactoryTalk Diagnostics, FactoryTalk Directory, FactoryTalk Live Data, RSAssetSecurity и FactoryTalk Security. PanelView, RSLinx Classic, RSLinx Enterprise, SLC 5 и SLC 500
Другие торговые знаки	ActiveX, Microsoft, Microsoft Access, SQL Server, Visual Basic, Visual C++, Visual SourceSafe, Windows, Windows ME, Windows NT, Windows 2000, Windows Server 2003 и Windows XP являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или в других странах. Adobe, Acrobat, и Reader являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Adobe Systems Incorporated в США и/или в других странах. ControlNet – зарегистрированный товарный знак ControNet International. DeviceNet – зарегистрированный товарный знак Open DeviceNet Vendor Association, Inc. (ODVA). Ethernet - зарегистрированный товарный знак Digital Equipment Corporation, Intel и Xerox Corporation. OLE для управления производством (OPC) – зарегистрированный товарный знак OPC Foundation. Oracle, SQL*Net и SQL*Plus - зарегистрированные товарные знаки Oracle Corporation. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев и признаются здесь как таковые.
Гарантия	Гарантия на данный продукт Rockwell Software дается в соответствии с лицензией на продукт. На работу продукта влияют конфигурация системы, выполняемая прикладная программа, действия оператора, техобслуживание и другие факторы. Rockwell Automation не несет ответственности за результат влияния этих факторов. Содержащиеся в настоящем руководстве инструкции не претендуют на то, чтобы учитывать все мелкие подробности или отличия в описываемом оборудовании, методике или процессе, а также определять действия при всех возможных непредвиденных ситуациях при установке, эксплуатации или сопровождении. Реализация продукта может меняться от пользователя к пользователю. Этот документ соответствует версии продукта, однако прикладное программное обеспечение может меняться с даты выпуска этой программы. Rockwell Automation, Inc. оставляет за собой право изменять любую информацию, содержащуюся в данном руководстве, в любой момент без предупреждения. Вы должны убедиться, что обладаете последней информацией от Rockwell во время установки или использования продукта Документ ID VIEWME-IN003F -EN-P Август 2007

Содержание

1 ■ Знакомство с FactoryTalk View Machine Edition

О FactoryTalk View Machine Edition	1
FactoryTalk View Studio	1
FactoryTalk View ME Station	1
Дополнительное программное обеспечение	1
FactoryTalk Administration Console	2
Инструменты FactoryTalk View Machine Edition	3
Инструменты FactoryTalk View Studio	3
Инструменты FactoryTalk	3
Инструменты FactoryTalk Activation	4

2 ■ Установка и активация FactoryTalk View на ПК

Системные требования	5
Установка	6
Требуемые полномочия пользователя	6
Запуск инструкций по установке	7
Установка FactoryTalk View Machine Edition	7
Просмотр Аннотации к версии	13
Обзор установки	13
Активация	14
Установка программы FactoryTalk Activation Server	15
Использование инструментов FactoryTalk Activation	16
Использование инструментов FactoryTalk Activation Transfer	16
Использование диска активации	17
Запуск	17
Запуск FactoryTalk View Studio вручную	18
Автозапуск	18
Использование образцов приложений	18

3 ■ Запуск программы Factory Talk View ME Station на терминалах PanelView Plus

Системные требования	21
Установка	21
Переустановка	21
Запуск	22

Автоматический запуск приложений	22
Запуск приложений	22
Использование образцов приложений	23

4 ■ Запуск программы Factory Talk View ME Station на терминалах PanelView Plus CE

Системные требования	25
Инсталляция	25
Переустановка	25
Запуск	26
Автозапуск	26
Запуск приложений	26
Использование образцов приложений	27

5 ■ Получение необходимой информации

Использование интерактивного Руководства пользователя FactoryTalk View	29
Как найти информацию о терминалах PanelView Plus и PanelView Plus CE	29
Использование Справки FactoryTalk View Studio.	30
Просмотр содержания Справки	31
Использование алфавитного указателя	32
Поиск слов или разделов.....	33
Доступ к услугам службы технической поддержки	33
В первую очередь используйте Руководство по пользователю и Справку	33
Информация в сети Интернет	33
Связь со Службой технической поддержки Rockwell Automation	34
Во время звонка	34



Знакомство с Factory Talk View Machine Edition

О Factory Talk View Machine Edition

Factory Talk® View Machine Edition – это программное обеспечение для разработки и запуска приложений человеко-машинного интерфейса (HMI). Программа FactoryTalk View Machine Edition предназначена для мониторинга и управления автоматическими процессами и механизмами.

За информацией об использовании Factory Talk View Machine Edition для создания и запуска приложений обращайтесь к Руководству пользователя FactoryTalk View Machine Edition и интерактивной Справке (Help).

Для получения информации об обновлении версии программы FactoryTalk View Machine Edition смотрите Аннотацию к версии.

FactoryTalk View Studio

FactoryTalk® View Studio – это программа на базе Windows®, предназначенная для создания приложений для мониторинга и управления механизмами. Эту программу можно запускать в операционных системах Microsoft® Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003 R2.

Программа FactoryTalk View Studio содержит инструменты, которые необходимы для создания всех элементов приложений HMI, в том числе анимированных графических изображений в реальном времени, трендов и отчетов о тревогах.

FactoryTalk View ME Station

FactoryTalk® View ME Station предоставляет оперативную среду для приложений, которые Вы создаете с помощью FactoryTalk View Studio. Вы можете запускать приложения через терминалы PanelView™, PanelView Plus CE с операционной системой Windows CE.NET 4.1 и на персональном компьютере.

Дополнительное программное обеспечение

На диске FactoryTalk View Machine Edition поставляются четыре дополнительных программных продукта:

FactoryTalk® Services Platform устанавливает программное обеспечение, которое используется разными компонентами FactoryTalk View. До установки программ FactoryTalk View Studio или FactoryTalk View ME Station необходимо установить FactoryTalk Services Platform.

RSLink® Enterprise™ – это коммуникационный сервер, созданный для программ FactoryTalk, который позволяет разрабатывать и запускать приложения FactoryTalk View Machine Edition.

Он представляет собой сервер, совместимый с OPC® 2.05, который работает на различных платформах, начиная от специализированного терминала PanelView Plus, и заканчивая настольным ПК.

RSLink® Classic™ - это программа, которая обеспечивает связь с различными устройствами, например, с процессорами Logix5000. RSLink Classic представляет собой OPC-совместимый сервер данных. Программа может работать только на персональных компьютерах.

Adobe® Reader® 8.0 – это программа для чтения и печати электронного *Руководства пользователя FactoryTalk View Machine Edition*, Тома 1 и 2. Настоящее *Руководство по инсталляции FactoryTalk View Machine Edition* также доступно в электронном виде. За информацией о просмотре интерактивных книг обращайтесь к Главе 5.

FactoryTalk Administration Console

FactoryTalk Services Platform включает программу FactoryTalk Administration Console. С помощью этой программы Вы можете запускать программу FactoryTalk Security. FactoryTalk Security дает возможность создавать настройки безопасности для пользователей и компьютеров для нескольких продуктов Rockwell Automation в одном месте.

FactoryTalk Security предназначена для повышения безопасности вашей системы автоматизации, обеспечивая доступ только тем пользователям, у которых есть полномочия. FactoryTalk Security выполняет идентификацию пользователей и авторизует запросы пользователей на доступ к системе на платформе FactoryTalk. Данные службы безопасности полностью интегрированы в FactoryTalk Directory и являются частью FactoryTalk Services Platform, которая устанавливается вместе с несколькими программными продуктами.

Вы также можете настроить FactoryTalk Security через FactoryTalk View Studio. Для получения дальнейшей информации смотрите главу 11 *Настройка системы безопасности* в *Руководстве пользователя FactoryTalk View Machine Edition*, Том 1.

Чтобы открыть FactoryTalk Administration Console

1. В стартовом меню Windows выберите Programs (Программы), Rockwell Software и щелкните FactoryTalk Administration Console.

За информацией об использовании FactoryTalk Administration Console обращайтесь к Справке FactoryTalk.

Инструменты FactoryTalk View Machine Edition

Инструменты FactoryTalk View Studio

Следующие инструменты устанавливаются вместе с FactoryTalk View Studio:

- **Менеджер приложений (Application Manager)** - это программа для переименования, копирования, удаления и восстановления приложений.
- **DeskLock** – это программа, которая не допускает выхода пользователей Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003 R2 из приложений FactoryTalk View в рабочем режиме. Вы можете использовать этот инструмент, чтобы настроить настольный ПК в соответствии с определенными требованиями и предотвратить доступ к функциям Windows. Вы не можете использовать DeskLock, если Вы запускаете свое приложение в терминалах Panel View Plus или Panel View Plus CE.
- **ME Firmware Upgrade Wizard** - это программа для инсталляции новых выпусков встроенного программного обеспечения на терминал ME.
- **ME Transfer Utility** -это программа для перемещения оперативных машинных приложений (файл .mer) из инструментального компьютера на терминалы PanelView Plus или PanelView Plus CE.
- **Tag Import and Export Wizard** - это программа для импортирования и экспортирования базы данных тегов FactoryTalk View.
- **Diagnostics Viewer** позволяет Вам просматривать сообщения программы FactoryTalk Diagnostics, используя Windows Event Viewer.

Чтобы запустить инструменты

1. В Стартовом меню Windows выберите Program Files, Rockwell Software, FactoryTalk View, Tools и щелкните на инструмент для его запуска.

Чтобы запустить Diagnostics Viewer

1. В стартовом меню Windows выберите Programs (Программы), Rockwell Software, FactoryTalk Tools и щелкните Diagnostics Viewer.

Эти инструменты также доступны в меню Tools (Инструменты) в FactoryTalk View Studio.

Инструменты FactoryTalk

Инструменты FactoryTalk устанавливаются при инсталляции FactoryTalk Services Platform. Они содержатся в стартовом меню Windows.

Чтобы запустить инструменты FactoryTalk

1. В Стартовом меню Windows выберите Programs (Программы), Rockwell Software, FactoryTalk Tools и затем щелкните на инструмент для его запуска.

Инструменты Factory Talk Activation

Инструменты FctoryTalk Activation устанавливаются при инсталляции FctoryTalk View, если Вы при этом устанавливаете сервер FactoryTalk Activation. Они находятся в стартовом меню Windows.

Чтобы запустить инструменты FactoryTalk Activation

1. В стартовом меню Windows выберите Programs (Программы), Rockwell Software, FactoryTalk Activation и затем щелкните на инструмент для его запуска.

2

Инсталляция и активация FactoryTalk View на ПК

В главе описаны:

- системные требования
- установка программы Factory Talk® View Machine Edition и зависящих от нее программ
- активация программного обеспечения FactoryTalk View
- запуск FactoryTalk View Studio и использование образца приложения

Системные требования

Рекомендуемые требования для запуска Factory Talk® View Studio:

- **Оперативная память.** 1Гб или более.
- **Пространство на жестком диске.** Минимум 100Мб.
- **Операционная система.** Рекомендуется одна из следующих операционных систем:
 - Microsoft® Windows® 2000 Professional, Service Pack 4 или более поздняя версия.
 - Microsoft Windows XP Professional , Service Pack 2 или более поздняя версия.



Если Вы хотите обновить Вашу операционную систему и установить Windows XP Professional, для получения информации о процедуре обновления смотрите Ответ ID 29104 (ранее Технические замечания #P88739858). Если Вы не последуете рекомендуемой процедуре, Вы больше не сможете создавать или использовать приложения FactoryTalk View.

- Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard edition (или сервер терминала Standard edition), Service Pack 1 или более поздняя версия.

Программа FactoryTalk View Studio проверена и поддерживается только операционными системами, установленными из среды Microsoft.



- **Дисковод для гибких дисков.** На дискете содержатся активационные ключи для обновления продуктов RSView Machine Edition

Для FactoryTalk® View Activation не требуется дисковод для гибких дисков, но Вы можете использовать дискеты или другие сменные носители для перемещения активаций с одного компьютера на другой.

Инсталляция

В следующих инструкциях объясняется, как установить программное обеспечение FactoryTalk® View Studio, FactoryTalk® View ME Station, FactoryTalk® Services Platform, FactoryTalk Activation Server и RSLinx® с диска FactoryTalk View Machine Edition на Ваш компьютер.

Требуемые полномочия пользователя

При инсталляции создаются папки программ и изменяются записи реестра. Чтобы вносить эти изменения, зарегистрированный пользователь должен обладать полномочиями администратора на ПК, на который инсталлируется программа FactoryTalk View (например, администратор учетных записей Windows 2000 обладает такими правами).

Чтобы начать инсталляцию

1. Закройте все открытые программы Windows.
2. Поместите диск FactoryTalk View Machine Edition в дисковод. Диск запустится автоматически.

Если диск не запустится автоматически, запустите D:\Setup.exe, D – это дисковод, в котором находится диск.

При открытии диска появятся следующие опции:

- **Open Installation Instructions (Открыть инструкции по инсталляции)**
- **Install FactoryTalk View Machine Edition (Установить FactoryTalk View Machine Edition)**
- **Open Release Notes (Открыть аннотацию к версии)**
- **Watch Install Video (Просмотреть видео инсталляции)**



Если Вы устанавливаете программное обеспечение FactoryTalk View ME в первый раз на компьютер, на котором до этого не была установлена эта программа, нажмите опцию Watch Install Video (Просмотреть видео инсталляции) для просмотра видео с подробными инструкциями по установке.

На серой текстовой панели справа отображается информация об опциях, перечисленных слева. Когда Вы наводите курсор мышки на опцию слева, текст справа описывает, какие функции выполняет выбранная опция. В этом окне Вы также можете прервать процесс инсталляции.

Запуск инструкций по инсталляции

Чтобы выполнить следующие действия, нажмите **Open Installation Instructions** (Открыть инструкции по инсталляции):

- **Open FactoryTalk View Installation Assistant** (Открыть Ассистента инсталляции FactoryTalk View). Ассистент инсталляции FactoryTalk View – это файл пошаговой помощи, который дает Вам рекомендации во время процесса инсталляции.
- **Open FactoryTalk View Installation Guide** (Открыть Руководство по установке FactoryTalk View). *Руководство по инсталляции FactoryTalk View Machine Edition* поставляется на диске FactoryTalk View Machine Edition. Руководство можно открывать и просматривать при помощи Adobe® Reader®.
- **Install Adobe Reader** (Установить Adobe Reader). Нажмите этот пункт, чтобы установить программу Adobe Reader 8.0 на Ваш компьютер. Используйте программу Adobe Reader для просмотра этого *Руководства по инсталляции FactoryTalk View Machine Edition* и *Руководства пользователя FactoryTalk View Machine Edition*, которые содержатся на диске.



Когда начнется процесс инсталляции, закройте диск инсталляции FactoryTalk View Machine Edition, нажав Exit (Выход) на текстовой панели справа. Если открыт диск инсталляции, установка не может быть завершена. После того, как Вы нажмете Finish (Завершить) в Мастере установки Adobe Reader, возобновите установку FactoryTalk View Machine Edition.

Установка FactoryTalk View Machine Edition



Чтобы успешно обновить программу и установить вместо RSView Enterprise 4.00 программу FactoryTalk View 5.00, выполните следующие действия в том порядке, в котором они перечислены.

Выберите **Install FactoryTalk View Machine Edition** (Установить FactoryTalk View Machine Edition), чтобы выполнить следующие шаги инсталляции:

1. Удалить FactoryTalk View Machine Edition

Если Вы обновляете более раннюю версию FactoryTalk View Studio, до обновления Вы должны удалить предыдущую версию FactoryTalk View Machine Edition и некоторые продукты Rockwell Automation.

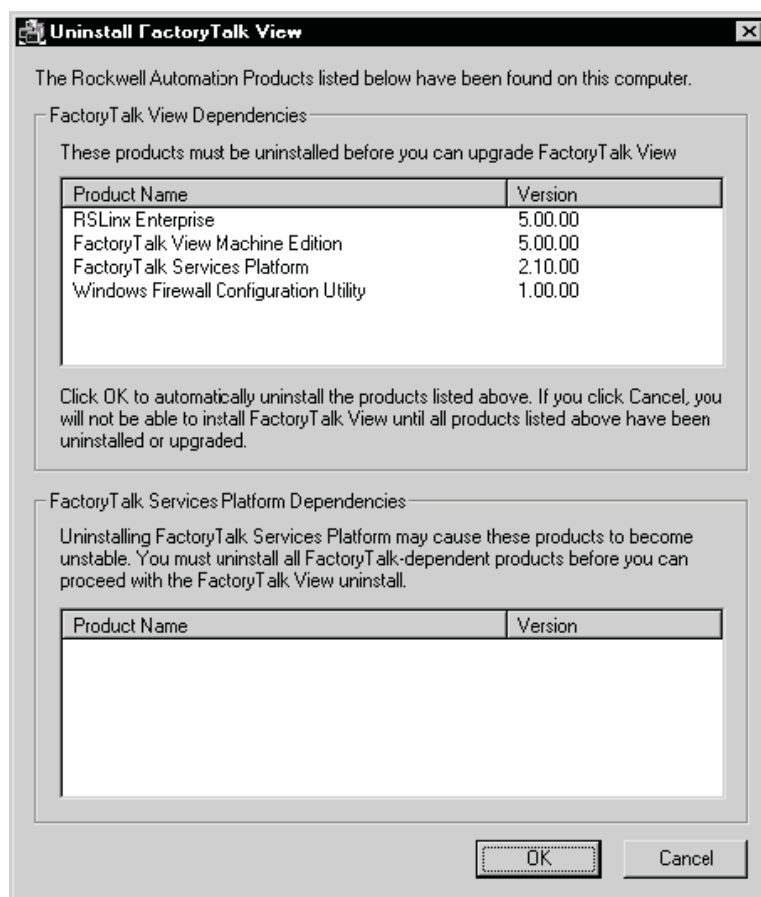
Когда Вы выбираете Uninstall FactoryTalk View Machine Edition (Удалить FactoryTalk View Machine Edition), FactoryTalk View удаляет несколько продуктов. FactoryTalk View также отображает список продуктов, которые Вы должны удалить вручную (если такие продукты установлены на Вашем компьютере), используя функцию Add/Remove Programs (Установка и удаление программ) в Control Panel (Панель управления) Windows. До удаления программы FactoryTalk View Machine Edition Вы должны сначала удалить эти продукты.

Для получения дальнейшей информации об обновлении версии программы FactoryTalk View Machine Edition смотрите Аннотацию к версии.

Чтобы удалить более ранние версии продуктов Rockwell Automation

1. Щелкните Uninstall FactoryTalk View Machine Edition (Удалить FactoryTalk View Machine Edition).

Откроется диалоговое окно Uninstall FactoryTalk View (Удалить FactoryTalk View), в котором будут отображены два списка продуктов, найденных на компьютере. Эти продукты необходимо удалить до начала установки новой версии программы.



2. С помощью Панели управления Windows удалите продукты в нижнем списке, если таковые имеются.



Не удаляйте служебные программы Windows Firewall Configuration Utility вручную, так как это приведет к фатальной ошибке. FactoryTalk View удалит эти программы автоматически на следующем этапе.

3. По завершении удаления всех программ из нижнего списка удалите продукты из верхнего списка, нажав ОК.
4. Если FactoryTalk Services Platform входит в список удаленных программ, появится вопрос, хотите ли Вы вернуться к более ранней версии FactoryTalk Services Platform или FactoryTalk Automation Platform. Нажмите Yes (Да) для получения дальнейшей информации о возвращении к более ранней версии. Щелкните на No (Нет) для продолжения установки.

2. Установка FactoryTalk Services Platform

На этом этапе устанавливается FactoryTalk Services Platform. Вы также можете установить FactoryTalk Administration Console.

FactoryTalk Directory устанавливается и настраивается автоматически во время установки FactoryTalk Services Platform. Существующие настройки FactoryTalk Directory, если таковые имеются, сохраняются на компьютере.

Если Вы работаете с операционной системой Windows XP, Service Pack 2, программа Windows Firewall Configuration Utility также устанавливается автоматически.

Чтобы установить FactoryTalk Services Platform

1. На странице FactoryTalk View Machine Edition щелкните Install FactoryTalk Services Platform (Установить FactoryTalk Services Platform).
2. Следуйте инструкциям на экране.

Появится диалоговое окно с сообщением о том, что существующие директории FactoryTalk Directories (если таковые имеются) были восстановлены, и информацией о расположении резервных копий файлов.

Устанавливается FactoryTalk Services Platform.

3. Появится вопрос, хотите ли Вы перезагрузить компьютер сейчас. Чтобы продолжить установку FactoryTalk View Machine Edition, нажмите No (Нет).

По завершении установки FactoryTalk Services Platform Мастер установки закроется, и Вы вернетесь на страницу Install FactoryTalk View Machine Edition (Установить FactoryTalk View Machine Edition).

3. Установить FactoryTalk View Machine Edition (полностью) или установить только FactoryTalk View Machine Edition Station

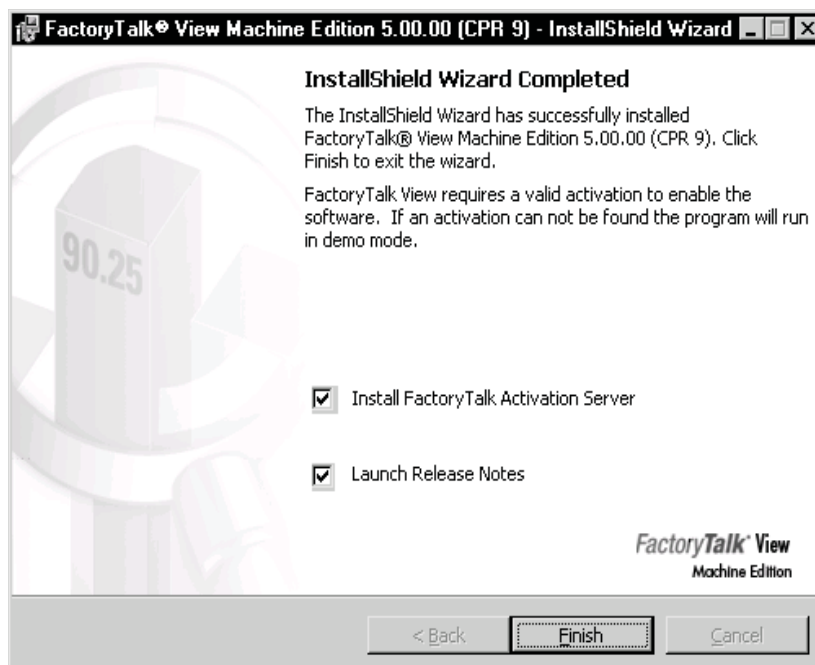
Этот шаг включает установку FactoryTalk View Studio и FactoryTalk View ME Station. Вы можете установить только FactoryTalk View ME Station или сразу два продукта.

По выбору на этом этапе можно также установить следующие программные продукты:

- RSLinx® Enterprise™
- FactoryTalk® Activation Server
- Microsoft .NET Framework 1.1 и 2.0 (если не установлены ранее)

Чтобы установить один продукт FactoryTalk View Machine Edition или оба продукта

1. Выполните одно из следующих действий:
 - Чтобы установить оба продукта, нажмите Install FactoryTalk View Machine Edition(complete) (Установить FactoryTalk View Machine Edition (полная установка)).
 - Чтобы установить только FactoryTalk View ME Station, нажмите Install FactoryTalk View Machine Edition Station only (Установить только FactoryTalk View Machine Edition Station).
2. Появится предупреждение, что при инсталляции все процессы программ Rockwell Automation будут прерваны. Щелкните Yes (Да), чтобы продолжить установку. Откроется Мастер инсталляции FactoryTalk View Machine Edition.
3. Следуйте инструкциям на экране.



4. В конце процесса инсталляции Вы получите возможность просмотреть Аннотацию к версии FactoryTalk View Machine Edition. Если Вы не хотите просматривать Аннотацию к версии в этот раз, снимите флажок в окне.
5. Вы также можете установить FactoryTalk Activation Server. Выполните одно из следующих действий:
 - Если у Вас имеется активация после предыдущей установки, или Вы не хотите использовать FactoryTalk Activation на этом компьютере, снимите флажок в окне и нажмите Finish (Завершить).
 - Если Вы удалили предыдущую активацию, или если Вы устанавливаете FactoryTalk View Machine Edition в первый раз, оставьте флажок и нажмите Finish (Завершить).

Если Вы не хотите устанавливать FactoryTalk Activation Server сейчас, Вы можете это сделать позднее.

Дальнейшая информация об активации приведена на странице 14.

6. По завершении установки FactoryTalk View Machine Edition автоматически запустится Мастер инсталляции RSLinx® Enterprise™. Чтобы установить RSLinx Enterprise, следуйте инструкциям на экране.

7. В конце процесса инсталляции Вы получите возможность просмотреть Аннотацию к версии RSLinx Enterprise. Укажите, хотите ли Вы просмотреть аннотацию, и нажмите Finish (Завершить).
8. Если Вы выбрали опцию установки FactoryTalk Activation Server, запустится Мастер инсталляции FactoryTalk Activation Server.
 - a. Следуйте инструкциям на экране.
 - b. Если на компьютер не установлены Microsoft .NET Framework 1.1 или 2.0, Вы должны установить их. Это программное обеспечение необходимо для FactoryTalk Activation Server. Для установки программного обеспечения Microsoft .NET Framework следуйте инструкциям, появляющимся на Вашем экране.
 - c. Если появилось сообщение, что Инсталляция FactoryTalk Activation Server завершена, нажмите Finish (Завершить).
 - d. Откроются инструменты и мастер FactoryTalk Activation. Чтобы получить активации сейчас, следуйте инструкциям на экране. Если Вы не хотите получить активации сейчас, закройте инструменты и мастер.

Вы можете использовать инструменты и мастер FactoryTalk Activation, чтобы получить активации позднее, как описано на странице 16.

Чтобы получить активационные файлы, у Вас должно быть соединение с Интернет.
9. По завершении процесса инсталляции FactoryTalk View от Вас потребуется перезагрузить компьютер. Выполните одно из следующих действий:
 - Если Вы не устанавливаете другие программы, нажмите Yes (Да), чтобы перезагрузить компьютер.
 - Если Вы хотите установить RSLinx® Classic™, нажмите No (Нет) и перезагрузите компьютер позднее.

4. Инсталляция RSLinx Enterprise

Программа RSLinx Enterprise необходима для установки соединения в рабочем режиме. По завершении установки FactoryTalk View Machine Edition автоматически устанавливается программа RSLinx® Enterprise™. Поэтому Вы можете пропустить этот шаг.

Если Вы не устанавливаете RSLinx Enterprise во время установки FactoryTalk View Machine Edition и хотите решить позднее, будете ли Вы использовать RSLinx Enterprise, Вы можете установить программу отдельно.

Чтобы установить RSLinx Enterprise

1. Нажмите Install RSLinx Enterprise (Установить RSLinx Enterprise).
2. Следуйте инструкциям на экране.
3. Вы можете просмотреть Аннотацию к версии RSLinx Enterprise. Укажите, хотите ли Вы просмотреть аннотацию, и нажмите Finish (Завершить).

5. Установка RSLinx Classic (факультативно).

Если Вашим приложениям требуются соединения, которые не поддерживаются программой RSLinx Enterprise, Вы можете установить RSLinx Classic, совместно с программой RSLinx Enterprise или без нее. Установите RSLinx Classic, если Вы перемещаете приложения PanelView или RSView Enterprise 2.10.00 в FactoryTalk View.

Чтобы установить RSLinx Classic

1. Нажмите Install RSLinx Classic (Установить RSLinx Classic) (факультативно).
2. Следуйте инструкциям на экране.
3. В конце инсталляции Вы можете восстановить предыдущие конфигурации RSLinx Classic. Для этого нажмите Restore (Восстановить), затем следуйте инструкциям на экране.
4. Вы можете просмотреть Аннотацию к версии RSLinx Classic. Укажите, хотите ли Вы просмотреть аннотацию, и нажмите Finish (Завершить).
5. Перезагрузите компьютер.

6. Установка обновлений продуктов (факультативно)

Нажмите на ссылку, чтобы открыть справочный файл, в котором будет содержаться информация, как найти и установить обновления имеющихся продуктов.

Просмотр Аннотации к версии

Чтобы открыть страницу Product Release Notes (Аннотация к версии продукта) на диске-инсталляции, щелкните **Open Release Notes (Открыть Аннотацию к версии)**. Вы можете:

- Открыть Аннотацию к версии FactoryTalk View
- Открыть Аннотацию к версии RSLinx Enterprise
- Открыть Аннотацию к версии RSLinx Classic

Щелкните на эти ссылки, чтобы открыть файлы Аннотаций к версии. Аннотация к версии соответствующего продукта содержится также в программе инсталляции этого продукта.

Обзор установки

При инсталляции выполняются следующие действия:

- устанавливаются общие компоненты для FactoryTalk Services Platform.
- устанавливаются программы FactoryTalk View Studio и FactoryTalk View ME Station в \ProgramFiles\Rockwell Software\RSView Enterprise. В этой папке содержатся программы и инструменты FactoryTalk View Studio.

- устанавливается RSLinx Enterprise в \Program Files\Rockwell Software\RSLinx Enterprise. В этой папке содержатся файлы RSLinx Enterprise.
- (опционально) устанавливается RSLinx Classic в \Program Files\Rockwell Software\RSLINX. В этой папке содержатся файлы RSLinx Classic.
- добавляется папка \Program Files\Rockwell Software\RSUtil В этой папке содержатся служебные программы Rockwell Software, которые Вы можете использовать для активации FactoryTalk View Studio при обновлении RSVIEW Machine Edition. В папке также содержится Справочный файл по услугам и поддержке *Rockwell Automation Services and Support*.
- добавляется папка \Documents and Settings\All Users\Shared Documents\RSVIEW Enterprise\Images. В этой папке содержатся файлы изображений в формате bitmap, которые Вы можете использовать для графических объектов.
- добавляется папка \Documents and Settings\All Users\Shared Documents\RSVIEW Enterprise\ME\HMI projects. В этой папке содержатся образцы приложений для FactoryTalk View Studio и хранятся создаваемые приложения.
- добавляется папка \Documents and Settings\All Users\Shared Documents\RSVIEW Enterprise\ME\Libraries. В этой папке содержатся графические библиотечные файлы компонентов и файлы изображений, используемые в библиотечных дисплеях.
- добавляется папка \Documents and Settings\All Users\Shared Documents\RSVIEW Enterprise\ME\Faceplates. В этой папке содержатся графические изображения, общие изображения объектов и файлы изображений, используемые для передней панели Logix5000.

Активация

FactoryTalk View Machine Edition использует активационные файлы для активации пакета программ. Без активации FactoryTalk View Studio работает в демонстрационном режиме в течение двух часов, при этом запускает не более пяти изображений (в том числе три изображения по умолчанию).

Без активации FactoryTalk View ME Station работает в демонстрационном режиме на персональном компьютере. Для терминалов PanelView™ Plus и PanelView Plus CE активация не требуется.

Существует два способа активации FactoryTalk View Machine Edition:

- использование программы FactoryTalk Activation Server для загрузки и перемещения активационных файлов

- использование диска Активации, на котором содержатся файлы активации EvRSI. Этот способ можно использовать, только если Вы обновляете предыдущую версию программы RS View Machine Edition.



В следующих версиях активация EvRSI будет заменена на FactoryTalk Activation. Если Вы используете EvRSI activation, пожалуйста, свяжитесь с местным офисом продаж Rockwell Automation или службой технической поддержки, чтобы получить информацию по переводу активации в FactoryTalk Activation.

Файлы активации

Программа FactoryTalk View Studio использует файлы активации RS VME STUDIO.

Активационные файлы, необходимые для запуска программы FactoryTalk View ME Station, определяются типом лицензии, которую Вы приобрели. От типа активационных файлов зависит, сколько изображений могут содержать Ваши приложения.

- вместе с RSVME.RUN предоставляется лицензия на 75 изображений
- вместе с RSVME.30 предоставляется лицензия на 30 изображений
- вместе с RSVME.15 предоставляется лицензия на 15 изображений

Инсталляция программы FactoryTalk Activation Server

В конце процесса инсталляции FactoryTalk View Machine Edition Вы можете установить программу FactoryTalk Activation Server. Если Вы сразу не установили программу FactoryTalk Activation Server, Вы можете установить ее отдельно.

В программу FactoryTalk Activation Server входят два инструмента:

- инструмент FactoryTalk Activation позволяет вам загружать активационные файлы через Интернет.
- инструмент FactoryTalk Activation Transfer позволяет вам перемещать файлы активации на компьютер, на котором нет соединения с сетью Интернет.

Для получения информации об использовании инструментов смотрите Справку об инструментах.

Чтобы установить программу FactoryTalk Activation Server

1. Запустите диск инсталляции FactoryTalk View Machine Edition.
2. Через Explorer (Проводник) Windows или Мой компьютер найдите на диске следующую папку: Redist\FTA\FTAServer
3. Дважды щелкните setup.exe.
4. Следуйте инструкциям на экране.

5. При получении уведомления о завершении инсталляции нажмите Finish (Завершить).
6. Откроются инструменты и мастер FactoryTalk Activation. Чтобы получить активации сейчас, следуйте инструкциям на экране. Если Вы не хотите получить активации сейчас, закройте инструменты и мастер.

Вы можете использовать инструменты и мастер FactoryTalk Activation, чтобы получить активации позднее, как описано в следующем разделе.

Чтобы получить активационные файлы, Вам необходимо соединение с Интернет.

Использование инструментов FactoryTalk Activation

Инструменты FactoryTalk Activation позволяют вам получать активационные файлы, которые необходимы для активации Вашего программного обеспечения. Чтобы получить активационные файлы, Вам необходимо соединение с Интернет.

Через мастер FactoryTalk Activation, который можно запустить с помощью инструментов FactoryTalk Activation, Вы получите рекомендации по получению активационных файлов.

Чтобы открыть инструменты FactoryTalk Activation

1. В стартовом меню Windows выберите Programs (Программы), Rockwell Software, FactoryTalk Activation и щелкните FactoryTalk Activation Tool.

Для получения подробной информации об использовании инструментов нажмите Help (Справка).

Чтобы запустить мастер FactoryTalk Activation

1. В инструментах FactoryTalk Activation щелкните закладку Get Activations (Получить активации).
2. Нажмите Open Activation Wizard (Открыть мастер активации).
3. Следуйте инструкциям на экране.
4. При получении уведомления, что активации продукта были загружены, нажмите Finish (Завершить).

Использование инструментов FactoryTalk Activation Transfer

Инструмент FactoryTalk Activation Transfer позволяет Вам перемещать файлы активации в компьютер, на котором нет соединения с Интернет.

Чтобы открыть инструмент FactoryTalk Activation Transfer

1. В стартовом меню Windows выберите Programs (Программы), Rockwell Software, FactoryTalk Activation и щелкните FactoryTalk Activation Transfer Tool.

Для получения подробной информации об использовании инструментов нажмите Help (Справка).

Использование диска активации

Диск активации (также называемый мастер-диском) активирует продукты FactoryTalk View Machine Edition с помощью активации EvRSI. Этот способ можно использовать, только если Вы обновляете предыдущую версию программы RS View Machine Edition.



В следующих версиях EvRSI activation будет заменена на FactoryTalk Activation. Если Вы используете EvRSI activation, пожалуйста, свяжитесь с местным офисом продаж Rockwell Automation или службой технической поддержки, чтобы получить информацию по переводу активации в FactoryTalk Activation.

В диск активации входит:

- один или несколько активационных файлов.
Активационный файл – это программный «ключ», который активирует Ваш продукт FactoryTalk View Machine Edition. В зависимости от приобретенной лицензии Ваш диск активации будет содержать один или несколько активационных файлов. Например, если Ваша компания покупает четыре инсталляции FactoryTalk View Studio, вам потребуется четыре активационных ключа.

При приобретении нескольких копий одной программы потребуются активационные ключи с одинаковыми серийными номерами. Все активационные ключи могут находиться на одном диске активации.

- программа EvMoveW.exe, которая перемещает активационные ключи из компьютеров и на них.
- программа ResetW.exe, которая заново активирует поврежденные активационные ключи.

Вы можете перемещать активационные ключи на диск активации и с него. Программы EvMoveW.exe и ResetW.exe всегда хранятся на диске активации.

За дальнейшей информацией об использовании диска активации обращайтесь к Справке по активации.

Чтобы открыть Справку по активации

1. В стартовом меню Windows выберите Programs (Программы), Rockwell Software, Utilities и щелкните Activation Help.

Запуск

Вы можете запустить FactoryTalk View Studio вручную или настроить функцию автозапуска программы, который будет срабатывать при запуске Windows.

За информацией о запуске FactoryTalk View ME Station в терминале PanelView Plus обращайтесь к главе 3. Для получения информации о запуске FactoryTalk View ME Station на терминале PanelView Plus CE смотрите главу 4.

Запуск FactoryTalk View Studio вручную

Чтобы запустить FactoryTalk View Studio

1. В стартовом меню Windows выберите Programs (Программы) и щелкните FactoryTalk View Studio.

Автозапуск

Чтобы автоматически запускать FactoryTalk View Studio каждый раз при запуске Windows, вставьте ярлык в папку Автозапуска Windows.

Чтобы добавить FactoryTalk View Studio в папку Автозапуска

1. Найдите файл Launcher.exe
Файл имеет следующий путь: \Program Files\Rockwell Software\RSView Enterprise\Launcher.exe.
2. Щелкните по имени файла Launcher правой кнопкой и нажмите Create Shortcut (Создать ярлык).
3. Вырежьте и вставьте или перетяните ярлык файла Launcher в папку Startup (Запуск).
Папка имеет следующий путь: Documents and Settings\All Users\Start Menu\Programs\Startup.

При запуске Вашего компьютера FactoryTalk View Studio запустится автоматически. В зависимости от настроек Вашей системы безопасности Вам может потребоваться регистрация в каталоге FactoryTalk Directory. Для получения дальнейшей информации о настройке системы безопасности смотрите главу 11 *Настройка системы безопасности* в *Руководстве пользователя FactoryTalk View Machine Edition, том 1*.

Использование образцов приложений

Вместе с программой FactoryTalk View Studio предоставляются образцы приложений, в которых указаны основные характеристики продукта. Большая часть этих приложений выполнена в двух версиях, разработанных для разных разрешений экрана.

Например:

- объекты 640x480.med
- объекты 800x600.med

Образцы приложений имеют следующий путь:

\Documents and Settings\All Users\(\Shared) Documents\RSView Enterprise\ME\HMI projects.

В папке HMI projects (Проекты человеко-машинного интерфейса) содержится папка для каждого образца приложения. Так же как и файл .med, файл образца рабочего приложения (с расширением .mer) включен в папку образцов приложений.

Если Вы не активировали FactoryTalk View Studio, используйте образец приложения Objects 5 Screen Demo.med.



Если Вы устанавливаете FactoryTalk View в первый раз, образцы приложений будут доступны всем пользователям. Для получения дальнейшей информации о настройке пользователей и предоставлении им доступа к приложениям смотрите главу 11 Настройка системы безопасности в *Руководстве пользователя FactoryTalk View Machine Edition, том 1*.

Чтобы открыть образец приложения при запуске FactoryTalk View Studio

1. В FactoryTalk View Studio в диалоговом окне New/Open Machine Edition Application нажмите Existing tab (Существующие закладки).
2. Щелкните по названию образца приложения, чтобы открыть его.
3. Выберите язык для приложения
4. Нажмите Open (Открыть).

Чтобы открыть образец приложения после запуска FactoryTalk View Studio

1. В FactoryTalk View Studio в меню File (Файл) нажмите Open Application (Открыть приложение).

Если приложение уже открыто, появится сообщение с вопросом, нужно ли закрыть его. Нажмите Yes (Да).

2. Щелкните по названию образца приложения, чтобы открыть его.
3. Выберите язык для приложения.
4. Нажмите Open (Открыть).

-
-
- РУКОВОДСТВО ПО ИНСТАЛЛЯЦИИ FACTORYTALK VIEW MACHINE EDITION
-
-

3

Запуск программы Factory Talk View ME Station на терминале PanelView Plus

В главе описаны:

- системные требования.
- переустановка программы Factory Talk® View Machine Edition и служебных программ
- запуск FactoryTalk View Studio и использование образца приложений.

Системные требования

Чтобы запустить программу Factory Talk® View ME Station на терминале PanelView™ Plus необходимо соблюдать следующие минимальные требования:

- **Доступная оперативная память. 64 Мб.**
- **Доступная флэш-память. 32 Мб.**
- **Операционная система.** Microsoft® Windows® CE.NET 4.1.
- **РС-карта.** Дополнительные карты для хранения временных файлов или файлов регистратора данных.

Инсталляция

В терминал PanelView Plus входит установленная ранее программа Factory Talk View ME Station.

Переустановка

При необходимости Вы можете переустановить или обновить Factory Talk View ME Station на терминале PanelView Plus с помощью мастера обновлений Firmware Upgrade Wizard. Мастер переустановит Factory Talk View ME Station и RSLinx® Enterprise™, а также другие программы.



Чтобы определить, какие функции выполняет любое встроенное обновление, обратитесь к Ответу ID 33326 (ранее Технические замечания #Q154160016) в Базе знаний Rockwell Automation.

Используя мастер обновлений Firmware Upgrade Wizard, Вы имеете возможность:

- создавать карту встроенных обновлений, которая может быть включена в терминал PanelView Plus.
- обновлять встроенное ПО на терминале Panel View Plus, который подсоединяется по сети к персональному компьютеру.

Чтобы запустить Мастер встроенных обновлений Firmware Upgrade Wizard

1. В Стартовом меню Windows инструментального компьютера выберите Programs (Программы), Rockwell Software, FactoryTalk View, Tools и щелкните на ME Firmware Upgrade Wizard (Мастер встроенных обновлений ME).

Инструментальный компьютер – это компьютер, на котором установлена программа FactoryTalk View Studio.

2. Следуйте инструкциям мастера, чтобы переустановить или обновить встроенное ПО на вашем терминале PanelView Plus.

За дальнейшей информацией обращайтесь к Справке Firmware Upgrade Wizard или *Руководству пользователя PanelView Plus Terminals*. Информация об инсталляции и использовании Мастера встроенных обновлений Firmware Upgrade Wizard также содержится в Ответе ID 25776 (ранее Технические замечания #A53040474) в Базе данных Rockwell Automation.

Запуск

При запуске терминала Panel View Plus запускается программа FactoryTalk View ME Station и автоматически открывается диалоговое окно FactoryTalk View ME Station.

Автоматический запуск приложений

Вы можете настроить FactoryTalk View ME Station таким образом, что определенное приложение будет запускаться автоматически при включении терминала PanelView Plus. За дальнейшей информацией обращайтесь к *Руководству пользователя PanelView Plus Terminals*.

Запуск приложений

До запуска приложения в терминале PanelView Plus Вы должны переместить его в этот терминал.

За информацией о перемещении приложений в терминал PanelView Plus и о подготовке к их запуску обращайтесь к главе 16 *Перемещение приложений в терминалы PanelView Plus или PanelView Plus CE* в *Руководстве пользователя FactoryTalk View Machine Edition, том 1* или смотрите *Руководство пользователя PanelView Plus Terminals*.



Использование образцов приложений

Вместе с программой FactoryTalk View® Studio поставляются образцы приложений, в которых указаны основные характеристики продукта. Большая часть этих приложений выполнена в двух версиях, разработанных для разных разрешений экрана.

Например:

- объекты 640x480.mer
- объекты 800x600.mer

Образцы приложений находятся на инструментальном компьютере и имеют следующий путь:

`\Documents and Settings\All Users\(\Shared) Documents\RSView Enterprise\ME\HMI projects`

В папке HMI projects (Проекты HMI) содержится папка для каждого образца приложения.

Программа FactoryTalk View ME Station запускается автоматически на терминале PanelView Plus. Все, что от Вас требуется, - это выбрать приложение для запуска.

Чтобы запустить образец рабочего приложения

1. Чтобы запустить приложение, переместите файл с этим приложением с расширением .mer в терминал PanelView Plus.

За дальнейшей информацией обращайтесь к *Руководству пользователя PanelView Plus Terminals*.



2. В диалоговом окне FactoryTalk View ME Station нажмите Load Application (Загрузить приложение).
3. Выберите файл образца приложения .mer, затем нажмите Load (Загрузить).
4. Чтобы заменить действующие конфигурации связи терминала на конфигурации связи приложения, нажмите Yes (Да). Чтобы сохранить действующие конфигурации связи терминала, нажмите No (Нет).

Если Вы нажмете Yes (Да), настройки связи приложения RSLinx Enterprise заменят настройки, которые были на терминале ранее. Появится сообщение с предупреждением, что новые настройки заменят настройки в папке System (Система).

5. Чтобы заменить существующие настройки, нажмите Yes (Да). Чтобы сохранить существующие настройки, нажмите No (Нет).

Название приложения отображается в окне текущих приложений диалогового окна FactoryTalk View ME Station.

6. Чтобы запустить приложение, нажмите Run Application (Запустить приложение).

4

Запуск программы Factory Talk View ME Station на терминалах PanelView Plus CE

В главе описаны:

- системные требования
- переустановка программы Factory Talk® View ME Station и служебных программ
- запуск FactoryTalk View ME Station и использование образца приложений

Системные требования

Чтобы запустить программу Factory Talk® View ME Station на промышленном компьютере PanelView™ Plus CE, необходимо соблюдать следующие минимальные требования:

- **Доступная оперативная память. 64 Мб.**
- **Доступное пространство на накопительной карте. 32 Мб.**
- **Операционная система.** Microsoft® Windows® CE.NET 4.1.
- **РС-карта.** Дополнительные карты для хранения временных файлов или файлов регистратора данных.

Инсталляция

В терминал PanelView Plus входит установленная ранее программа Factory Talk View ME Station.

Переустановка

При необходимости Вы можете переустановить или обновить Factory Talk View ME Station на терминале PanelView Plus CE с помощью Мастера обновлений Firmware Upgrade. Мастер переустановит Factory Talk View ME Station и RSLinx® Enterprise™, а также другие программы.



Чтобы определить, какие функции выполняет любое встроенное обновление, обратитесь к Ответу ID 33326 (ранее Технические замечания #Q154160016) в Базе знаний Rockwell Automation.

С помощью мастера обновлений Firmware Upgrade Wizard, Вы можете:

- создавать карту встроенных обновлений, которая может быть включена в терминал PanelView Plus CE.
- обновлять встроенное ПО на терминале Panel View Plus CE, который подсоединяется по сети к персональному компьютеру.

Чтобы запустить Мастер встроенных обновлений Firmware Upgrade Wizard

1. В стартовом меню Windows инструментального компьютера выберите Programs (Программы), Rockwell Software, FactoryTalk View, Tools и щелкните на ME Firmware Upgrade Wizard (Мастер встроенных обновлений ME).

Инструментальный компьютер – это компьютер, на котором установлена программа FactoryTalk View Studio.

2. Следуйте инструкциям мастера, чтобы переустановить или обновить встроенное ПО на Вашем терминале PanelView Plus CE.

За дальнейшей информацией обращайтесь к Справке Firmware Upgrade Wizard или *Руководству пользователя PanelView Plus Terminals*. Информация об инсталляции и использовании Мастера встроенных обновлений Firmware Upgrade Wizard также содержится в Ответе ID 25776 (ранее Технические замечания #A53040474) в Базе данных Rockwell Automation.

Запуск

Вы можете запускать FactoryTalk View ME Station вручную или настроить программу таким образом, что она будет запускаться автоматически при включении терминала PanelView Plus CE.

Чтобы запустить FactoryTalk View ME Station на терминале PanelView Plus CE

1. В стартовом меню Windows выберите Programs (Программы), Rockwell Software и щелкните FactoryTalk View ME Station.

Откроется диалоговое окно FactoryTalk View ME Station.

За информацией об опциях в диалоговом окне обращайтесь к *Руководству пользователя терминалов PanelView Plus*.

Автозапуск

Вы можете настроить FactoryTalk View ME Station таким образом, что программа и приложения будут запускаться автоматически при включении терминала PanelView Plus CE. За дальнейшей информацией обращайтесь к *Руководству пользователя терминалов PanelView Plus*.

Запуск приложений

До запуска приложения в терминале PanelView Plus CE Вы должны переместить его в этот терминал.

За информацией о перемещении приложений в терминал PanelView Plus CE и о подготовке к их запуску обращайтесь к главе 16 *Перемещение приложений в терминалы PanelView Plus или PanelView Plus CE* в *Руководстве пользователя FactoryTalk View Machine Edition, том 1* или смотрите *Руководство пользователя терминалов PanelView Plus*.

Использование образцов приложений

Вместе с программой FactoryTalk View® Studio предоставляются образцы приложений, в которых указаны основные характеристики продукта. Большая часть этих приложений выполнена в двух версиях, разработанных для разных разрешений экрана.

Например:

- объекты 640x480.mer
- объекты 800x600.mer

Образцы приложений находятся на инструментальном компьютере (компьютер, на котором установлена программа FactoryTalk View Studio) и имеют следующий путь:

`\Documents and Settings\All Users\Shared\Documents\RSView Enterprise\ME\HMI projects`

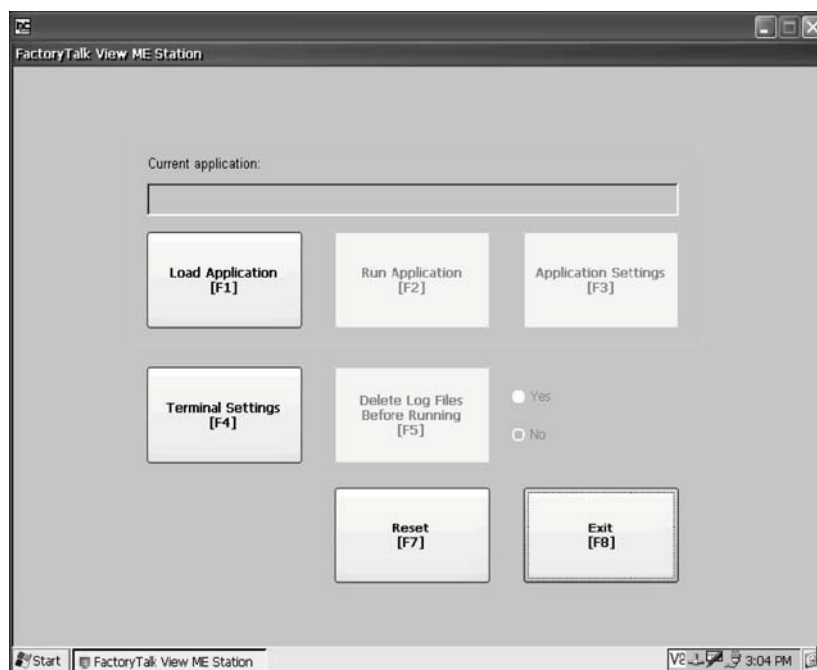
В папке HMI projects (Проекты HMI) содержится папка для каждого образца приложения.

Чтобы запустить образец рабочего приложения

1. Чтобы запустить приложение, переместите файл с этим приложением с расширением .mer в терминал PanelView Plus CE.

За дальнейшей информацией обращайтесь к *Руководству пользователя PanelView Plus Terminals*.

2. Запустите FactoryTalk View ME Station.



3. В диалоговом окне FactoryTalk View ME Station нажмите Load Application (Загрузить приложение).
4. Выберите файл образца приложения .mer и нажмите Load (Загрузить).
5. Чтобы заменить действующие конфигурации связи терминала на конфигурации связи приложение, нажмите Yes (Да). Чтобы сохранить действующие конфигурации связи терминала, нажмите No (Нет).

Если Вы нажмете Yes (Да), настройки связи приложения RSLinx Enterprise заменят настройки, которые были на терминале ранее. Появится сообщение с предупреждением, что новые настройки заменят настройки в папке System (Система).

6. Чтобы заменить существующие настройки, нажмите Yes (Да). Чтобы сохранить существующие настройки, нажмите No (Нет).

Имя приложения отображается в окне текущих приложений диалогового окна FactoryTalk View ME Station.

7. Чтобы запустить приложение, нажмите Run Application (Запустить приложение).

5

Получение необходимой информации

В главе описаны:

- использование *Руководства пользователя FactoryTalk View Machine Edition*
- загрузка *Руководства пользователя терминалов PanelView Plus*.
- использование Справки FactoryTalk View Studio.
- доступ к услугам службы технической поддержки Rockwell Automation.

Использование интерактивного Руководства пользователя FactoryTalk View

В *Руководстве пользователя FactoryTalk View Machine Edition* описываются процедуры и содержится справочная информация о создании приложений в FactoryTalk® View Studio и запуске приложений в FactoryTalk® View ME Station.

Чтобы просмотреть Руководство по пользователю во время работы FactoryTalk View Studio

- В меню Справки FactoryTalk View Studio выберите Online Books (Интерактивные книги) и щелкните том 1 или том 2 Руководства пользователя.

Руководство по установке FactoryTalk View Machine Edition также доступно в меню Справки.

Эти руководства также поставляются на диске FactoryTalk® View Machine Edition.

По желанию Вы можете распечатать электронное Руководство по пользователю. За информацией о том, как распечатать файл в формате PDF, обращайтесь к Справке Adobe® Reader®.

Как найти информацию о терминалах PanelView Plus и PanelView Plus CE

На диске содержится следующее руководство по работе терминалов PanelView™ Plus и PanelView Plus CE:

- *Руководство пользователя терминалов PanelView Plus*

В руководстве описываются процедуры настройки терминалов для запуска Ваших приложений.

Это руководство можно также загрузить с домашней страницы web-сайта Rockwell Software:

<http://www.rockwellautomation.com/rockwellsoftware/>

Чтобы загрузить руководство по работе терминалов со страницы Rockwell Software

1. В окне Rockwell Software с левой стороны страницы под разделом Resources (Ресурсы) нажмите Literature Library (Библиотека литературы).
2. На странице Literature Library (Библиотека литературы) в окне New Search (Новый поиск) выберите Title (Название).
3. В окне рядом с окном New Search (Новый поиск) напечатайте PanelView Plus Terminal User Manual (Руководство пользователя терминалов PanelView Plus) и нажмите кнопку с двойной стрелкой, указывающей направо.
4. Чтобы открыть руководство, щелкните по файлу PDF в конце ряда справа.

Чтобы Вы могли прочитать или распечатать руководство, на Вашем компьютере должна быть установлена программа Adobe Reader.

Использование Справки FactoryTalk View Studio

В Справке FactoryTalk View Studio содержатся пошаговые рекомендации и справочная информация о работе всех компонентов FactoryTalk View Studio.

Чтобы открыть Справку во время работы FactoryTalk View Studio, совершите одно из следующих действий:

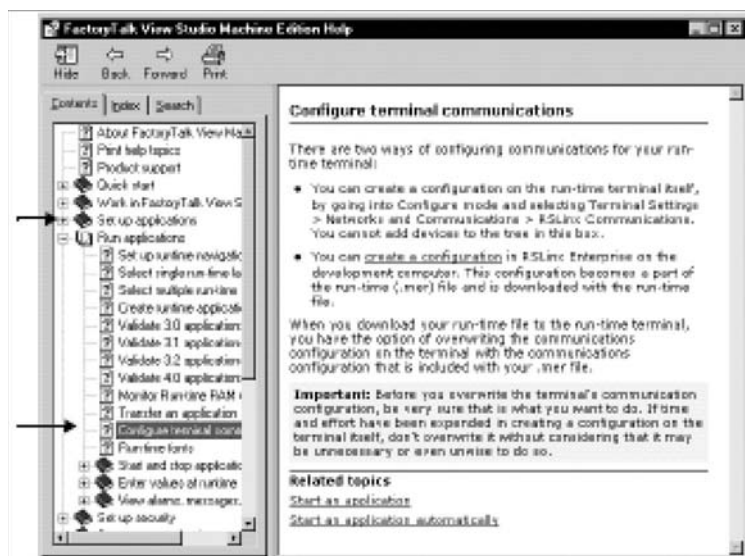
- В меню FactoryTalk View Studio щелкните Help (Справка) и затем Contents (Содержание).
- Нажмите кнопку Help (Справка) или клавишу F1 в любом редакторе или диалоговом окне.

Просмотр содержания Справки

Для просмотра Справки FactoryTalk View Studio нажмите закладку Contents (Содержание).

Чтобы просмотреть
перечень тем в книге,
щелкните +.

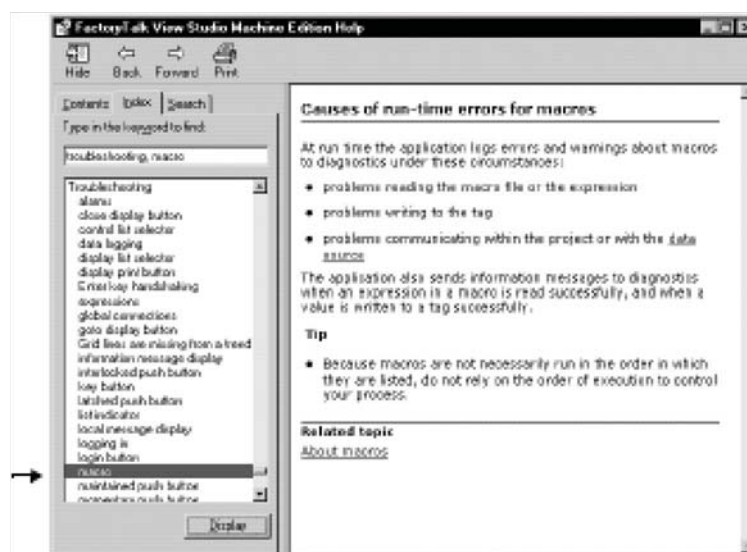
Нажмите на тему для
ее просмотра.



Использование алфавитного указателя

Алфавитный указатель Справки напоминает указатель в книге и представляет собой список ключевых слов по разделам в Справке. Чтобы просмотреть алфавитный указатель, нажмите на закладку Index (Алфавитный указатель).

Чтобы просмотреть раздел, щелкните на него дважды и нажмите на кнопку Display (Отобразить).

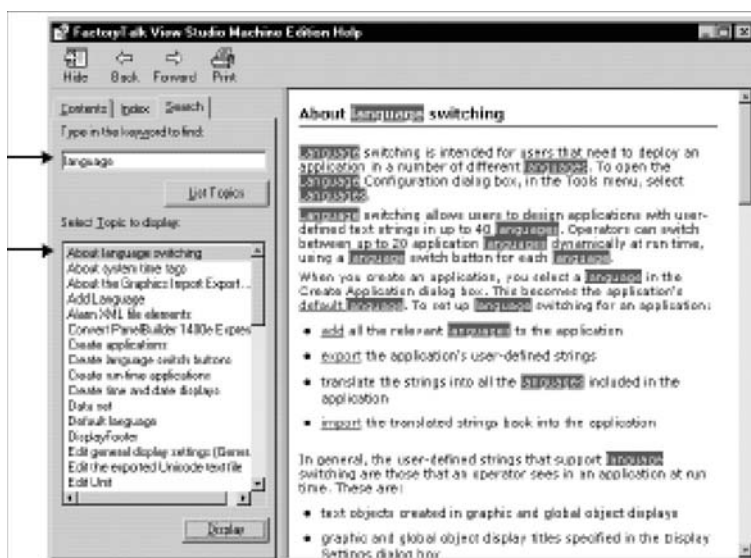


Поиск слов или разделов

Для поиска полного текста Справки нажмите закладку Search (Поиск).

Напечатайте слово, которое Вы хотите найти, и щелкните List Topics (Показать список разделов).

Прокрутите список, чтобы найти необходимое слово. Когда Вы найдете слово, щелкните на него дважды, чтобы перейти к соответствующему разделу.



Доступ к услугам службы технической поддержки

У Вас есть множество возможностей получения информации об использовании FactoryTalk View и способах решения возникающих проблем.

В первую очередь используйте Руководство пользователя и Справку

Руководство пользователя FactoryTalk View и Справка содержат полную информацию об использовании FactoryTalk View. Возможно, ответы на Ваши вопросы содержатся в документации.

Ответ ищите по содержанию и алфавитным указателям Руководств пользователя и Справки.

Информация в сети Интернет

Если Вы не можете найти ответ на Ваш вопрос или решение проблемы в Руководстве пользователя или Справке, Вы можете попытаться найти необходимую информацию во «Всемирной паутине».

Чтобы открыть страницы с поддержкой в Интернет из FactoryTalk View Studio

1. В Справочном меню нажмите Rockwell Automation on the Web, затем выберите имя сайта, который Вы хотите посетить.

Чтобы зайти на сайт Rockwell Automation, Вы должны иметь браузер, установленный на Ваш компьютер, и выход в Интернет.

Сайты поддержки Rockwell Automation

Сайты поддержки Rockwell Automation содержат полные базы знаний вспомогательной информации, доступной для поиска, по всем продуктам Rockwell Automation. Сюда также входит интерактивная поддержка, программные средства, анализ примеров и литература.

Адрес сайта:

<http://support.rockwellautomation.com>

База знаний Rockwell Automation – это база данных, включающая технические примечания и часто задаваемые вопросы, в которой можно осуществлять поиск. База данных ежедневно обновляется нашими специалистами службы поддержки. База знаний содержится на странице сайта Rockwell Automation.

Чтобы открыть Базу знаний

1. На странице технической поддержки Rockwell Automation нажмите Knowledgebase (База знаний).

Связь со Службой технической поддержки Rockwell Automation

Если Вы не можете найти ответ на Ваш вопрос в указанных выше источниках информации, свяжитесь со Службой технической поддержки по следующему телефону:

440-646-3434

Вы можете связаться с персоналом службы технической поддержки с понедельника по пятницу с 8.00 до 19.00 восточного поясного времени (только Северная Америка), за исключением праздников.

Во время звонка

Во время звонка Вы должны находиться за своим компьютером и должны быть готовы предоставить следующую информацию:

- серийный номер программного продукта

Вы можете найти этот номер на этикетке диска Активации или в диалоговом окне Help About программы FactoryTalk View Studio.

- номер версии программного продукта

- тип используемых вами аппаратных средств

- точную формулировку всех ошибок или сообщений, появившихся на экране Вашего компьютера



- описание того, что произошло, и что Вы делали, когда возникла проблема
- описание того, как Вы пытались решить проблему

Вас также могут попросить предоставить информацию о дополнительных компонентах и обновлениях FactoryTalk View, установленных на Ваш компьютер.

Чтобы просмотреть список дополнительных компонентов и обновлений

1. В Factory Talk View Studio при активном окне Проводника нажмите About Factory Talk View Studio (О программе Factory Talk View Studio) в меню Справка.
2. Чтобы просмотреть список дополнительных компонентов, щелкните Add-Ons (Дополнительные компоненты).
3. Чтобы просмотреть список обновлений, щелкните Updates (Обновления).

Rockwell_FactoryTalk_View_Machine_Edition_Install_ru_0111.pdf

KLINKMANN

www.klinkmann.ru

Санкт-Петербург

тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Москва

тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Екатеринбург

тел. +7 343 376 53 93
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Самара

тел. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru

Київ

тел. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Минск

тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com

Хelsinki

puh. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi

Rīga

tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Vilnius

tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

Tallinn

tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee