

СОДЕРЖАНИЕ

=====

1. Обзор Resource CD и DVD
2. Field Communicator Easy Upgrade Utility
3. Программное обеспечение
4. Описания устройств (DD) на Resource CD и DVD
5. Техническая поддержка

----- 1. ОБЗОР RESOURCE CD и DVD -----

Resource CD содержит системное ПО, DD файлы, Easy Upgrade Utility и руководство на английском языке. Resource DVD содержит системное ПО, DD файлы, Easy Upgrade Utility и руководства на английском, русском, немецком, китайском, японском и португальском языках.

Примечание: Копии Readme файла на других языках на <http://www2.emersonprocess.com/en-US/brands/Field-Communicator/Pages/Documentation.aspx>

Разделы 2, 3, и 4 содержат более подробное описание. Resource CD и DVD содержат ссылки на документацию на сайте www.fieldcommunicator.com, включая электронные копии руководств, документы сертификации и т.д. для полевого коммуникатора.

Примечание: Если основное окно Resource CD или DVD не было открыто автоматически, после того, как был вставлен CD или DVD в привод компьютера, выполните следующие шаги:

1. На рабочем столе дважды щелкните по значку Мой компьютер.
2. Правой кнопкой по значку Resource CD или DVD и выберите Открыть.
3. Дважды щелкните по resourcecd.exe. Эти действия должны запустить основной экран программы для получения доступа ко всем файлам на Resource CD или DVD.

Убедитесь, что Resource CD или DVD хранится в безопасном месте. (Посмотрите дату на обратной стороне диска, чтобы убедиться, что это последняя версия.) CD или DVD это резервная копия базы данных (если Вы захотите установить Easy Upgrade Utility на новый компьютер или переустановить на старом) и важный источник справочной информации.

Обновленные версии файла Readme можете найти на <http://www2.emersonprocess.com/en-US/brands/Field-Communicator/Pages/Documentation.aspx>, а также последнюю версию Resource CD или DVD.

----- 2. Field Communicator Easy Upgrade Utility -----

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ ДЛЯ УСТАНОВКИ EASY UPGRADE UTILITY

=====

Компьютеры должны соответствовать требованиям для аппаратного и программного обеспечения для успешной установки и работы программы Easy Upgrade Utility.

Учетные записи пользователей Windows

=====

Учетная запись пользователя Windows должна иметь следующие права для установки и запуска программы Easy Upgrade Utility:

- Права администратора Windows.
- Полный доступ к папке Field Communicator Easy Upgrade Utility в установленной директории. Расположение папки по умолчанию C:\Program Files\Field Communicator Easy Upgrade Utility 3.6.
- Доступ к сайту Emerson в Интернете для загрузки обновленного системного ПО и описаний устройств (DD).

Программное обеспечение

=====

- Windows 7 Professional (32-битная или 64-битная), Vista Business Service Pack 2 (32-битная) или XP Professional Service Pack 2 или 3 (32-битная) должны быть установлены на компьютере до установки Easy Upgrade Utility. Если на компьютере не установлен допустимый service pack или Вы не уверены в этом, обратитесь к системному администратору.
- Internet Explorer 8.0, 7.0 или 6.0.
- для Windows 7 (32-битная), Vista, и XP, Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition (включен в установщик программы Easy Upgrade Utility).
- Для Windows 7 (64-битная), Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition Service Pack 2. Перейдите по ссылке, для загрузки необходимой версии: <http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=497988a-c93a-404c-b161-3a0b323dce24>. Убедитесь в том, что в установку входят оба файла: 32-битный и 64-битный MSI. В противном случае, следующее сообщение будет отображено "Убедитесь, что устройство включено и попытайтесь переустановить соединение" и Easy Upgrade Utility не будет работать корректно.
- .NET Framework 2.0 или выше. Вы можете получить доступ к установочному файлу по следующей ссылке: <http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?familyid=0856EACB-4362-4B0D-8EDD-AAB15C5E04F5&displaylang=en> или запустите файл dotnetfx.exe, который хранится в корне Resource CD или DVD. Если Вы получили сообщение о том, что необходима установка Windows 3.1, запустите файл WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe, который находится в корне Resource CD или DVD для установки.
- Windows DPI Display Setting at 96 DPI.
- Настройки прокси-сервера отключены во время работы с Easy Upgrade Utility.

Аппаратное обеспечение

=====

Минимальные требования к аппаратному обеспечению

Учитывайте, что ваша операционная система может иметь более высокие требования.

- 1ГБ свободного места на жестком диске (больше места может быть использовано для таких компонентов, как системное ПО или описания устройств DD)
- 256МБ оперативной памяти
- 866МГц частота процессора
- Интернет соединение (требуется при обновлении базы данных (Update PC) и обновления лицензий)

Одобрённые IrDA адаптеры

ACTiSYS IR2002UL USB в IrDA адаптер

ACTiSYS IR2000UL USB в IrDA адаптер

Примечание: При возникновении проблем с подключением обратитесь к <http://www.actisys.com> для информации о драйверах и совместимости с операционными системами Windows.

Одобрённые Secure Digital (SD) Card Reader

- SanDisk SDDR-289-X20
- SanDisk SDDR 104
- SanDisk SDDR 99 A15 версия встроенного ПО 4
- SanDisk SDDR 33 встроенное ПО 0205 (устаревший)
- Kingston Travel Lite FCD - HS2 MMC
- Встроенные card reader в следующих моделях Panasonic Toughbook: CF-18, CF-29 и CF-30
- IOGear GFR209/GFR209(W6) (номер 00375-0018-0022)

Использование любых других видов SD card reader может привести к порче файлов. Обслуживающий технический персонал может помочь Вам в восстановлении этих файлов; Emerson Process Management не несет ответственность за любые дополнительные траты.

Bluetooth адаптеры для компьютера

Для установки соединения между 475 полевым коммуникатором (с лицензированной Bluetooth опцией) и Easy Upgrade Utility требуется одобренный Bluetooth адаптер. Данный адаптер должен использовать программное обеспечение Windows и драйвера для Bluetooth, которые включены в Windows XP Professional Service Pack 2 или 3, а также в Windows Vista Professional Service Pack 1 или Windows 7 Professional.

Если у вас установлено программное обеспечение и драйвера Bluetooth сторонней фирмы, требуемые драйвера Windows могут быть не использованы адаптером, что может повлиять на возможность соединения с Easy Upgrade Utility. Появится сообщение об ошибке соединения с Easy Upgrade Utility, если программа не сможет обнаружить Bluetooth адаптер, который использует стандартное программное обеспечение и драйвера.

Вы можете настроить адаптер на использование стандартных драйверов с помощью процедуры, описанной в файле справки для Easy Upgrade Utility. (Нажмите кнопку Справка из любого окна программы и найдите процедуру «Установка Bluetooth адаптера».) Также Вы можете найти дополнительную информацию о решении проблем с Bluetooth в файле справки Easy Upgrade Utility.

Одобранные Bluetooth адаптеры

- Kensington 33902 Bluetooth USB Micro адаптер
- SMK-Link VP6494 USB 2.0 адаптер
- Встроенные Bluetooth адаптеры в компьютер марки Panasonic Toughbook CF-29 и CF-30 (только для Windows XP и Vista).

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ FIELD COMMUNICATOR EASY UPGRADE UTILITY

Каждый раз, когда Вы вставляете Resource CD или DVD в привод Вашего компьютера, должно появляться окно с ссылкой на доступную документацию и Easy Upgrade Utility.

Примечание: Обратитесь к Разделу 1 Readme файла, если основное окно Resource CD/DVD не было открыто автоматически

Для установки Easy Upgrade Utility:

1. Вставьте Resource CD или DVD в привод компьютера.
2. Подождите, пока появится главное окно Resource CD или DVD.
3. Кликните по значку "install easy upgrade" в нижней части экрана.
4. Следуйте инструкциям программы установки.

Если установка программы не была запущена автоматически или ссылка отсутствует, Вы можете запустить процесс установки вручную, используя следующие инструкции:

1. Вставьте Resource CD или DVD в привод компьютера.
2. Дважды кликните по значку Мой компьютер.
3. Правой кнопкой по Resource CD или DVD и выберите Открыть.
4. Запустите файл TPUIinstall.exe, расположенный в корне Resource CD или DVD.
5. Следуйте инструкциям программы установки.

Если Вы загрузили файл 475resourceCD.zip с сайта www.fieldcommunicator.com, сохраните файл и запустите установку программы Easy Upgrade Utility из корневого каталога (пример: C:\ или D:\) на Вашем жестком диске, CD, DVD, или флэш-накопителе. Убедитесь, что старые версии программы Easy Upgrade удалены, перед началом установки.

Примечание: Во время установки программы Easy Upgrade Utility, Вам будет предложено выбрать папку для хранения всех файлов программы, не выбирайте корневой каталог, пример: «C:\» или «D:\», или папку с предыдущей версией программы Easy Upgrade Utility. Путь для установки по умолчанию: C:\Program Files\Field Communicator Easy Upgrade Utility 3.6.

После окончания установки, откройте Easy Upgrade Utility через Пуск | Все программы | Field Communicator Easy Upgrade Utility | Field Communicator Easy Upgrade Utility. В окне Обновление нажмите кнопку «Обновить ПК» чтобы загрузить последнюю версию системного ПО и описания устройств (DD). (Требуется интернет соединение.)

Если Вы хотите обновить полевой коммуникатор, следуйте инструкциям обновления (PDF). Вы можете открыть файл PDF, используя сайт <http://www.fieldcommunicator.com> или папку по пути Пуск | Все программы | Field Communicator Easy Upgrade Utility.

Изменение языка в Easy Upgrade Utility и полевом коммуникаторе

=====

Если на Вашем компьютере нет DVD привода, используйте Resource CD для установки английской версии Easy Upgrade Utility, После того, как будет завершена установка Вы сможете изменить язык.

Если Вы изменили или собираетесь изменить язык программного обеспечения полевого коммуникатора с азиатского на любой другой, используйте статью NK-1000-0166, чтобы убедиться, что полевой коммуникатор обновлен корректно.

Необходима рабочая лицензия на Easy Upgrade для изменения языка программного обеспечения полевого коммуникатора.

Для изменения языка:

1. Откройте Easy Upgrade Utility с помощью пуск | Все программы | Field Communicator Easy Upgrade Utility | Field Communicator Easy Upgrade Utility.
2. Выберите Настройки.
3. В разделе «База данных ПК» выберите необходимый язык. Easy Upgrade Utility загрузит соответствующее системное ПО и описания устройств (DD).
4. В разделе «Язык интерфейса» выберите необходимый язык. Эта настройка позволяет менять текст интерфейса Easy Upgrade Utility.
5. Нажмите Применить. Easy Upgrade Utility будет перезапущена.
6. Выберите вид Обновление и нажмите кнопку Обновить ПК для загрузки последней версии системного ПО и описания устройств (DD) на языке, указанном в шаге 3 в базу данных вашего компьютера.
7. Обновите полевой коммуникатор.

Когда Вы подключаете системную карту или коммуникатор к Easy Upgrade Utility, язык программы должен совпадать с языком подключаемого устройства. В противном случае, Easy Upgrade Utility предложит изменить используемый язык устройства или приложения. (Пример: На коммуникаторе установлена английская версия 3.0, а язык базы данных и графического интерфейса Easy Upgrade Utility установлен как русский.)

Версии Easy Upgrade Utility

Версия 3.6

Выпущена в феврале 2012

- Поддержка французского и португальского языков, в дополнение к предыдущим (английский, немецкий, японский, русский, китайский и русский). Выберите необходимый язык во время установки программы.

Это была первая версия, распространяемая на Resource CD и DVD версии J.

Версия 3.5 - устаревшая

Выпущена в январе 2011

- Поддержка китайского языка, в дополнении к предыдущим (английский, немецкий, японский и русский). Выберите необходимый язык во время установки программы.
- Поддержка Windows 7 Professional (64-битная и 32-битная).

Обратите внимание, что лицензия на использование ValveLink Mobile Premium не отображается в программе Easy Upgrade Utility.

Это была первая версия, распространяемая на Resource CD версии G.

Версия 3.3 - устаревшая

Выпущена в марте 2010

- Поддержка японского языка, в дополнении к английскому, немецкому и русскому. Выберите необходимый язык во время установки программы.

Для просмотра японских символов на Windows XP, убедитесь, что на Вашем компьютере установлены файлы языков Восточной Азии. Откройте Панель управления и выберите Язык и региональные стандарты, для установки этих языков. На вкладке Языки выберите опцию «Установить поддержку языков с письмом иероглифами». Для этого Вам понадобится установочный диск операционной системы и 230 МБ свободного места на жестком диске.

Это была первая версия, распространяемая на Resource CD версии D.

Версия 3.2 - устаревшая

Выпущена в декабре 2009

Поддержка русского и немецкого языков в Easy Upgrade Utility. Для установки любой из этих версий, выберите необходимый язык во время установки программы.

Вы также можете изменить язык Easy Upgrade Utility после установки программы. Ниже перечислены пункты для изменения языка. Необязательно изменять обе языковые настройки.

- Язык базы данных: позволяет Вам загружать системное ПО и описания устройств (DD) на выбранном языке в базу данных Вашего компьютера для передачи их в полевой коммутатор.
- Язык интерфейса: изменяет только язык интерфейса программы Easy Upgrade Utility и не определяет язык системного ПО и описания устройств (DD), которые будут загружены во время обновления.

Когда Вы подключаете системную карту или коммутатор к Easy Upgrade Utility, язык программы должен совпадать с языком подключаемого устройства. В противном случае, Easy Upgrade Utility предложит изменить используемый язык устройства или приложения.

примечание: Easy Upgrade Utility не может передавать файлы HART конфигураций не-ASCII символами в названии файла в полевой коммутатор с операционной системой версии 3.1 или более ранней.

Это была первая версия, распространяемая на Resource CD 475 коммутатора, версии C.

Версия 3.0 - устаревшая

Выпущена в августе 2009

Произошло изменение интерфейса Easy Upgrade Utility. Также изменилось название с «375 Easy Upgrade Programming Utility» на «Field Communicator Easy Upgrade Utility».

Добавлены новые опции:

- Возможность сохранения и печати файлов HART конфигураций с системной карты, внутренней флеш-памяти и с модуля расширения. Для использования этой функциональности, полевой коммутатор должен иметь Device Configuration Management лицензию.
- Поддержка Bluetooth с 475 полевым коммутатором, лицензированным для Bluetooth.
- Возможность автоматической проверки на наличие обновлений для системного ПО и для описаний устройств (DD) при запуске программы.

Это была первая версия, распространяемая на Resource CD 475 коммутатора, версии A.

Версия 2.0.3 - устаревшая

Выпущена в феврале 2008

Programming Utility позволяет управлять размером свободной памяти в системной карте 375, путем фильтрации описаний устройств (DD) по производителям. Смотрите файл справки Easy Upgrade Programming Utility для получения большей информации об управлении памятью.

Кнопки Передать все и Закрывать были удалены из вкладок DD, данные пользователя и Регистрация событий. Опция Передать все в меню файл была также удалена.

Это была первая версия, распространяемая на Resource CD 475 коммуникатора, версии R.

Версия 1.6.0 - устаревшая

Выпущена в мае 2007

Появилась новая опция лицензирования Online, которая позволяет получать лицензии для коммуникатора, не обращаясь в техническую поддержку. Вы можете приобрести и активировать лицензии для FOUNDATION fieldbus, Easy Upgrade (new и renew), а также для Графики. Перед покупкой и загрузкой новых лицензий необходимо зарегистрировать свою учетную запись и полевой коммуникатор модели 375.

В версии 1.6.0, Вы можете использовать USB Secure Digital (SD) card reader, для передачи системного ПО и описаний устройств (DD) в системную карту 375. При обновлении карты на версию 2 системного ПО, необходимо использовать card reader.

Это была первая версия, распространяемая на Resource CD 475 коммуникатора, версии M.

Версия 1.3.1 - Устаревшая

Выпущена в марте 2005

Programming Utility включает расширение для сетевого соединения и локализации.

Эта версия распространялась группой технической поддержки при необходимости.

Версия 1.3.0 - Устаревшая

Выпущена в июле 2004

Programming Utility не осуществляет автоматическое подключение к 375 полевому коммуникатору при запуске, как это было в версии 1.1.1. Шаги для обновления:

1. Запустите программу Easy Upgrade.
2. Нажмите Check for Updates.
3. Нажмите Detect 375.

(Смотрите файл справки для более подробных инструкций Easy Upgrade Programming Utility.)

Это была первая версия, распространяемая на Resource CD 375 коммуникатора, версии E.

Версия 1.2.6 - Устаревшая

Выпущена в июне 2004

Это была первая версия, распространяемая на Resource CD 375 коммуникатора, версии D.

Версия 1.1.1 - Устаревшая

Выпущена в июле 2003

Эта версия была первым релизом программы Programming Utility. Она распространялась на дисках 375 полевого коммуникатора (Resource CD) версии. А, В и С.

Возможные проблемы с Easy Upgrade Utility

=====

- Условие: Сообщение об ошибке соединения, если Вы откроете файл из базы данных, используя проводник Windows. Если Вы откроете файл перед запуском Easy Upgrade Utility, Easy Upgrade Utility не будет запущена.
- Исправление: Закройте открытый файл и перезапустите Easy Upgrade Utility. Файлы, которые сохранены в базе данных компьютера, не должны быть открыты или изменены с помощью проводника Windows.
(Это происходит в версиях 3.6, 3.5, 3.3, 3.2 и 3.0.)

- Условие: Сообщение «Для запуска приложения необходимы права администратора», если Вы пытаетесь получить доступ к общей базе данных по сети с нескольких компьютеров. Будет показана ошибка, а затем программа Easy Upgrade Utility будет закрыта. Только один компьютер может иметь доступ к общей базе данных Easy Upgrade Utility в одно и то же время.
- Исправление: Убедитесь, что в данный момент только на одном компьютере из локальной сети запущена программа Easy Upgrade Utility и производится доступ к общей базе данных.
(Это происходит в версиях 3.6, 3.5, 3.3, 3.2 и 3.0.)

- Условие: Когда Вы пытаетесь напечатать файл HART конфигурации, появляется сообщение о том, что принтер не может быть найден или Easy Upgrade Utility закрывается.
- Исправление: Попробуйте выбрать другой принтер. В связи с ограничениями Windows Vista, некоторые принтеры могут быть недоступны для Easy Upgrade Utility.
(Это происходит в версиях 3.6, 3.5, 3.3, 3.2 и 3.0.)

- Условие: Просмотренные или напечатанные файлы конфигураций могут быть отображены некорректно, если они были переданы в полевой коммутатор из AMS Device Manager или если Вы создали или сохранили их, используя версию 2.5 или более раннюю версию полевого коммутатора.
- Исправление: Откройте и сохраните еще раз файлы конфигурации на полевом коммутаторе с установленным системным ПО версии 3.0 или выше. Передайте эти файлы в Easy Upgrade Utility и попробуйте просмотреть или напечатать их.
(Это происходит в версиях 3.6, 3.5, 3.3, 3.2 и 3.0.)

- Условие: 475 полевой коммутатор будет отсоединен, если Вы удалите, а затем снова вставите адаптер Bluetooth в компьютер при присоединенном коммутаторе. Когда Вы попытаетесь установить соединение с 475, используя Bluetooth, еще раз, появится сообщение о том, что не найдено доступных полевых коммутаторов.
- Исправление: Убедитесь, что адаптер подключен и перезагрузите компьютер. Откройте Easy Upgrade Utility и попытайтесь соединиться с 475 полевым коммутатором с помощью Bluetooth.
(Это происходит в версиях 3.6, 3.5, 3.3, 3.2 и 3.0.)

- Условие: Более старая версия системного ПО не может быть загружена на полевой коммутатор. Если соединение с полевым коммутатором или системной картой не установлено, то список системного ПО в базе данных (вкладка системное ПО) будет показан с желтыми значками для версий старого программного обеспечения. При подключенном полевом коммутаторе, верные значки будут отображены (красный – загрузка запрещена).
- Исправление: Нет необходимости.
(Это происходит в версиях 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.0, 2.0.3, 1.6.0, 1.3.0, 1.2.6 и 1.1.1.)

----- 3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ -----

Примечание: Тестирование функциональной совместимости 375 или 475 полевых коммутаторов и других хост-системах находится в процессе. Для получения самой последней информации по результатам этого тестирования, Вы можете найти, перейдя по адресу в интернете www.fielddcommunicator.com.

Ниже перечислен список версий системного ПО:

Версия 3.7

=====

Выпущена в апреле 2012

- В версии 3.7 исправлена ошибка некорректного завершения калибровки, Performance Tuner и Stroke Valve в версии 3.6 системного ПО. Данная ошибка влияет на HART устройства Fisher - DVC6200, DVC6000 и DVC5000. При использовании данных устройств необходимо обновить программное обеспечение до версии 3.7.
- ValveLink Mobile 3.0 не подвержен влиянию данной ошибки. Выполнение калибровки возможно при использовании версии 3.6 программного обеспечения полевого коммуникатора.

Версия системного ПО 3.7 поддерживается на обоих типах полевых коммуникаторов 375 и 475.

Версия 3.6

(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)

=====

Выпущена в феврале 2012

Содержит новую функциональность:

- французскую и португальскую версии программного обеспечения для 475/375.
- Новая версия ValveLink Mobile 3.0. Данная версия поддерживает следующие устройства:
 - FIELDVUE DVC6200 аппаратной версии 2, программное обеспечение версии 2 и 3
 - FIELDVUE DVC6000 II, программное обеспечение версии 2 и 3
 - FIELDVUE DVC2000, программное обеспечение версии 1, 2, и 3
- Поддержка системной карты 2Гб коммуникатора 475. Коммуникатор 375 поддерживает системную карту до 1Гб.

Версия программного обеспечения 3.6 поддерживается на обоих типах полевого коммуникатора 375 и 475.

Версия 3.5

(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)

=====

Выпущена в январе 2011

Содержит новую функциональность:

- Значки для Настроек и основного меню полевого коммуникатора.
- Китайскую и французскую версии программного обеспечения для 475/375.
- Возможность установить fieldbus устройства как Basic или Link Master.
- Новая версия ValveLink Mobile 2.0 с диагностикой PD. В этой версии исправлена ошибка назначения тегов как неверных ревизий устройства при импорте файлов в приложение AMS ValveLink SNAP-ON.

Версия программного обеспечения 3.5 поддерживается на обоих типах полевого коммуникатора 375 и 475.

Версия 3.3 - устаревшая

(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)

=====

Выпущена в марте 2010

Поддерживает японскую версию программного обеспечения и описания устройств (DD). Пожалуйста, обратите внимание, что файлы Блокнота (пользовательские данные) могут содержать только ASCII символы.

Версия системного ПО 3.3 поддерживается на обоих типах полевых коммуникаторов 375 и 475.

Версия 3.2 – Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Выпущена в декабре 2009

Содержит новую функциональность:

- Поддержка ValveLink™ Mobile для запуска диагностики на Fisher FIELDVUE™ HART цифровых клапанных контроллерах (DVC6000 и DVC6200). Для работы с ValveLink Mobile, полевой коммутатор должен иметь карту памяти размером 1 Гб или больше и лицензию на Easy Upgrade. Для просмотра документации по функциональности ValveLink Mobile, используйте путь в интернете: www.fieldcommunicator.com.
- Поддержка немецкой и русской версии системного ПО и описания устройств (DD).
- Поддержка не-ASCII символов в именах файлов конфигураций HART. Вы можете передавать эти файлы от AMS Device Manager 10.5 или Easy Upgrade Utility версии 3.2 в полевой коммутатор.
- Возможность установки временных адресов (248-251) устройствам fieldbus в приложении FOUNDATION fieldbus.

Версия системного ПО 3.2 поддерживается на обоих типах полевых коммутаторов 375 и 475.

Версия 3.1 – Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Выпущена в октябре 2009

Содержит новую операционную систему и обновления для системы управления питанием в 475 полевом коммутаторе.

Эта версия программного обеспечения доступна только для 475 полевого коммутатора. Вы не можете использовать Easy Upgrade Utility для загрузки и передачи этой версии программного обеспечения в 375 полевой коммутатор.

Версия 3.0 – Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Выпущена в августе 2009

Содержит новую функциональность:

- Лицензии для Bluetooth и Device Configuration Management.
- Возможность просмотра даты истечения срока лицензии на Easy Upgrade из меню Настройки. (Дважды кликните по пункту Настройки основного меню, затем дважды по пункту Лицензии.)
- Возможность сохранять файлы HART и пользовательских конфигураций в системную карту, если есть лицензия для Device Configuration Management.
- Поддержка цветного экрана в 475 полевом коммутаторе.
- Поддержка Bluetooth соединения (если есть лицензия на использование) для 475 полевого коммутатора.

Версия системного ПО 3.0 поддерживается на обоих типах полевых коммутаторов 375 и 475.

Версия 2.5 – Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Выпущена в октябре 2008

Содержит новую функциональность:

- Поддержка конфигураций устройств HART 7 версии.
- Две новые опции опроса HART приложения, Опрос по адресу и Опрос с использованием уникального идентификатора ID. Следующие опции опроса были удалены: Never Poll, Ask Before Polling, Always Poll и Digital Poll.
- Поддержка меню fieldbus устройств для организации параметров как по функциям, так и по блокам. Опции как Обзор, Настройка, Сервисная настройка и Расширенные могут быть отображены наравне с блоками устройства. Это меню устройства является первым меню,

которое отображает соединение с реальным устройством. Список блоков все еще доступен из расширенного меню. DD определяет, если отображаются новые меню устройства.

Версия 2.3 - Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Выпущена в июне 2008

Содержит исправления следующих ошибок приложения HART:

- Появление сообщения "unknown enumerator" и приложение HART не может быть открыто после изменения параметров HART устройств ревизии 3 и 4.
- Приложение HART не может быть открыто после включения hot key для устройства.
- Параметры конфигурации одного типа устройства могли быть случайно переданы другому типу устройства с совпадающими ревизиями.

Версия 2.0 - Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Выпущена в мае 2007

Содержит новую функциональность:

- Расширенная функциональность EDDL с версий релизов 1.9 и 1.91
- Новая операционная система Windows CE
- Ускоренное время загрузки
- Улучшенная функциональность управления питанием
- Новая функциональность в приложении FOUNDATION fieldbus включает установку блока, кнопка режима для быстрого изменения режима блока и новые диагностики сегмента.

Версия 1.91 - Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Выпущена в сентябре 2006

Содержит поддержку описания устройств с расширенной графикой EDDL для устройств HART и FOUNDATION fieldbus.

Описания устройств с расширенной графикой не доступны для загрузки с использованием Easy Upgrade Programming Utility. Инструкции по загрузке для этих описаний устройств в 375 полевой коммутатор могут быть найдены путем ввода адреса в адресную строку Internet Explorer:

http://www.fieldcommunicator.com/downloads/Enhanced_DD_Downloads.pdf

Продолжает поддерживать использование описаний устройств без расширенной графики в Easy Upgrade Programming Utility.

Версия 1.9 - Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Выпущена в январе 2006

Поддерживает графические расширения для EDDL устройств HART.

Описания устройств с расширенной графикой не доступны для загрузки с использованием Easy Upgrade Programming Utility. Инструкции по загрузке для этих описаний устройств в 375 полевой коммутатор могут быть найдены путем ввода адреса в адресную строку Internet Explorer:

http://www.fieldcommunicator.com/downloads/Enhanced_DD_Downloads.pdf

Продолжает поддерживать использование описаний устройств без расширенной графики в Easy Upgrade Programming Utility.

Версия 1.8 - Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Выпущена в июне 2004

Содержит приложение HART® версии 1.0, приложение FOUNDATION™ fieldbus версии 2.0 и CDC Firmware версии 1.3.

Начиная с этого релиза, оригинальные настройки питания по умолчанию следующие:
"Ожидание" = 10 минут и "Автоотключение" = 30 минут. Настройка "Питание от внешнего источника" осталась прежней (никогда).

Начиная с этого релиза, минимальная настройка V(FUN) может быть равна 20 (первый unpolled адрес), в приложении FOUNDATION fieldbus.

Версия 1.7 - Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Эта версия была выпущена ограниченным тиражом для решения проблемы, описанной в статье Базы Знаний "375F Field Communicator with DeltaV Series 1 H1 Card (KJ3004X1-BA pn 12P1046)", расположенной на диске x:\Suppkba.htm.

Версия 1.6 - Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Выпущена в октябре 2003

Содержит приложение HART® версии 1.0, CDC Firmware версии 1.3 и приложение FOUNDATION™ fieldbus версии 1.1.

Это первая версия программного обеспечения, поддерживающая работу приложения FOUNDATION fieldbus.

Версия 1.4 - Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Выпущена в октябре 2003

Эта версия не поддерживает функциональность fieldbus устройств.

Версия 1.4 содержит приложение HART® версии 1.0, CDC Firmware версии 0.7 и приложение FOUNDATION™ fieldbus версии 0.2.

Версия 1.4 позволяет изменять преамбулу в dll HART Communication, что исправляет проблему 375 коммуникатора и некоторых устройств, таких как Foxboro IMG25 и Honeywell STT25.

Версия 1.1 - Устаревшая
(Заменена на версию программного обеспечения 3.7)
=====

Выпущена в июле 2003. Это оригинальная версия программного обеспечения.

Версия 1.1 не поддерживает функциональность fieldbus устройств.

Версия 1.1 содержит приложение HART® версии 1.0, CDC Firmware версия 0.7 и приложение FOUNDATION™ fieldbus версия 0.2.

Несоответствия программного обеспечения

=====

- Условие: Во время создания образа системного ПО/операционной системы, полевой коммутатор может показывать одно и то же окно загрузки более 10 минут.
- Исправление: Нажмите одновременно Backlight и FN (функциональную) кнопки для выключения полевого коммутатора. Нажмите кнопку Power для запуска и затем выберите опцию Retry внизу экрана. Если это не устранит проблему, обратитесь в службу технической поддержки за дополнительной информацией.
(Это происходит в версиях программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.1, 3.0, 2.5, 2.3 и 2.0.)

Приложение HART

- Условие: Иногда приложение HART может не посылать конфигурации HART устройств ревизии 5, когда полевой адрес больше нуля. Может появиться подобное сообщение об ошибке: "No netman table for specified handle (4210) [line 193,] PRESS ANY KEY TO TERMINATE". После нажатия любой клавиши, приложение HART перейдет в главное меню.
- Исправление: Установите полевой адрес равный нулю и затем, отправьте конфигурацию еще раз.
(Это происходит в версиях программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.1, 3.0, 2.5, 2.3 и 2.0.)

Приложение Fieldbus

- Условие: Вы не можете изменять тег устройства или адрес, если используемое устройство является IAS.
- Исправление: Для изменения тега устройства или адреса, удалите устройство с сегмента таким образом, что полевой коммутатор или другое устройство становится IAS. Затем, переустановите соединение с устройством и попытайтесь изменить тег или адрес.
(Это происходит в версии программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5)
- Условие: Список устройств может оказаться пустым, если полевой коммутатор находился в режиме ожидания.
- Исправление: Вернитесь в главное меню приложения Fieldbus и дважды кликните «В сети». На экране отобразятся все доступные устройства.
(Это происходит в версиях программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.1 и 3.0.)
- Условие: Сообщение «Device uploading aborted» может возникнуть при попытке конфигурации устройства MicroMotion 2700 с полевым коммутатором на сегменте с хостом Yokogawa CS3000.
- Исправление: Обратитесь в Micro Motion для получения нового .CFF файла.
(Это происходит в версиях программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.1 и 3.0.)
- Условие: Сообщение «Program Memory Low» может возникнуть после работы полевого коммутатора с большим количеством графической информации.
- Исправление: На клавиатуре полевого коммутатора нажмите одновременно кнопки Backlight и Fn (функциональная) для выключения полевого коммутатора. Перезапустите полевой коммутатор. Сообщение об ошибке может возникнуть после просмотра большего количества графиков.
(Это происходит в версиях программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.1, 3.0 и 2.5.)
- Условие: Если полевой коммутатор соединен с сегментом с соединительным устройством Rockwell, хост система может войти в аварию или сработать тайм аут.
- Исправление: Полевой коммутатор не должен быть использован на подобных сегментах с соединительным устройством Rockwell.
(Это происходит в версиях программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.1, 3.0, 2.5, 2.3, 2.0, 1.91, 1.9 и 1.8.)

- Условие: Возможны случаи неспособности загрузки данных с устройств fieldbus (Device Upload aborted).
- Исправление: Иногда помогает изменение адреса или перезагрузка устройства. (Пожалуйста, обратите внимание, что эти способы не работают для устройств SMAR LD302.) Это очищает VCR и позволяет закончить загрузку. Через несколько минут может выглядеть, что устройство повисло. В этом случае полевой коммутатор не повис. Вы можете вернуться из детального просмотра, используя стрелку назад и игнорируя предупреждающие сообщения, нажав ДА/ОК. В большинстве случаев, операция будет закончена успешно. Не применяйте эту технику, когда изменили адрес обычного устройства, у которого не было проблем с загрузкой. (Это происходит в версиях программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.1, 3.0, 2.5, 2.3, 2.0 и 1.8.)
- Условие: Вы не можете изменить адрес устройства. (Примечание: не рекомендуется изменять адрес устройства с помощью полевого коммутатора, когда установлено соединение с системой управления, потому что это может привести к неожиданному поведению устройств.)
- Исправление: Проверьте, что полевой коммутатор является Link Active Scheduler (LAS). Если это не так, тогда проверьте что устройство, которому вы пытаетесь изменить адрес, это резерв LAS и может быть использовано как LAS. (Примечание: Полевой коммутатор не может изменять адрес устройства, которое активно как LAS.) Установите соединение, поместив полевой коммутатор на сегмент, затем добавив устройство. Если Вы сначала помещаете коммутатор, это позволит оставить LAS и использовать изменение адреса. (Это происходит в версиях программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.1, 3.0, 2.5, 2.3, 2.0, 1.8 и 1.6.)
- Условие: Полевой коммутатор соединен с сегментом запасной конфигурации и список устройств остается пустым (даже полевой коммутатор не отображен).
- Исправление: Установите соединение, поместив полевой коммутатор на сегмент, затем добавив устройства. Эта проблема возникает из-за скорости определенного устройства LAS, пытающегося запустить сегмент. Если Вы сначала помещаете коммутатор, это позволит сохранить LAS и контролировать соединение. (Это происходит в версиях программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.1, 3.0, 2.5, 2.3, 2.0, 1.8 и 1.6.)
- Условие: Резервное копирование LAS занимает больше, чем Вы бы хотели иметь, оставляя полевой коммутатор на сегменте как LAS.
- Исправление: Вероятность длительности резервного копирования LAS зависит от адреса устройства и времени слота. Чем меньше адрес, тем меньше время слота, чем больше, тем больше вероятности данной ситуации. Для более подробной информации по проблеме со временем слота (Slot time) смотрите статью базовых знаний Slot Time на сайте www.fieldcommunicator.com. (Это происходит в версиях программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.1, 3.0, 2.5, 2.3, 2.0, 1.8 и 1.6.)
- Условие: Устройство, присоединенное к сегменту, не отображено в списке. (Примечание: Для некоторых старых устройств, Вам необходимо будет изменить время слота (Slot time) на 16 в порядке устройств для отображения в списке.)
- Исправление: Проверьте что провода устройств в порядке. Если это так, то это могло произойти из-за проблемы со временем слота. Вы можете изменить время слота в полевом коммутаторе, используя Настройки связи. (Из главного меню полевого коммутатора, выберите Fieldbus | Утилиты | Настройка связи). Для более подробной информации по проблеме со временем слота (Slot time) смотрите статью базовых знаний Slot Time на сайте www.fieldcommunicator.com. (Это происходит в версиях программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.1, 3.0, 2.5, 2.3, 2.0, 1.8, and 1.6.)
- Условие: Если полевой коммутатор соединен с сегментом с DeltaV и устройство на этом же сегменте может использовать DeltaV, полевой коммутатор не сможет связаться с этим устройством.
- Исправление: Перейдите в главное меню приложения FOUNDATION Fieldbus, а затем заново зайдите в режим «В сети» для установки соединения. (Это происходит в версиях программного обеспечения 3.7, 3.6, 3.5, 3.3, 3.2, 3.1, 3.0, 2.5, 2.3, 2.0, 1.8 и 1.6.)

4. ОПИСАНИЯ УСТРОЙСТВА НА RESOURCE CD И DVD

Список описаний устройств (DD) HART и FOUNDATION fieldbus, хранящихся в базе данных (PC Database) на диске CD или DVD, расположенной по пути x:\Documents\General или x:\syssoftdds.html (где x - диск компьютера).

Чтобы определить выпущена ли новая версия описания устройства (DD) с момента выпуска CD или DVD, или была ли протестирована версия текущего не тестированного описания устройств, посетите сайт www.fieldcommunicator.com или нажмите кнопку Обновить ПК в окне Обновление программы Easy Upgrade Utility. (Для данных операций требуется интернет соединение. Также может потребоваться регистрация на сайте.)

Для просмотра описаний устройств (DD), доступных из базы данных Вашего компьютера или присоединенного коммуникатора, перейдите на вкладку «DD» в окне Обновление программы Easy Upgrade Utility. (Смотрите руководство пользователя Полевого Коммуникатора для инструкций по использованию коммуникатора для просмотра списка установленных DD.)

Тестируемая и нетестируемая версии DD
=====

Устройства, указанные как тестируемые, прошли тестовые требования полевого коммуникатора. Устройства, указанные как нетестируемые, имеют основную функциональную совместимость, но еще не отвечают всем тестовым требованиям полевого коммуникатора.

DD, которые не прошли тестовые требования полевого коммуникатора, называются нетестируемыми и не включаются в системную карту, доставляемую из центров распространения.

Если полевой коммуникатор лицензирован для использования Easy Upgrade, то программа может быть использована для передачи нетестируемых версий описаний устройств для непосредственного использования. Примечание: Нетестируемые версии DD должны быть выбраны индивидуально для передачи. Нажатие кнопок: Обновить полевой коммуникатор, Обновить системную карту или Выбрать все, - не приведет к тому, что требуемые нетестируемые версии описаний устройств будут переданы в коммуникатор.

Большинство нетестируемых версий описаний устройств (DD) будут протестированы в ближайшем будущем. Когда описания устройств будут соответствовать всем требованиям, будут выпущены тестовые версии DD для загрузки с помощью программы Easy Upgrade Utility.

Невключенные DD
=====

Невключенные DD это те, в которых производители устройств не принимали участия или не проявили интерес в проверке соответствия требований базовой функциональности. Если Вы столкнетесь с подобным устройством, Вы будете ограничены стандартной функциональностью. Ниже приведен список не включенных описаний устройств:

Устройства HART

Apparatebau Hundsbach (0x71) – все устройства
Tokyo Keiso (0x82) - FST3000
Young Tech (0xB4) – все устройства

5. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для технической поддержки обращайтесь Emerson Sure Service (Глобальный Сервисный Центр) или отправьте письмо по адресу "ap-sms@AP.EmersonProcess.com". Сопроводительная техническая информация может быть найдена на сайте <http://www.fieldcommunicator.com>.