

DTM Collection 09 / 2022

Дата публикации: 07.09.2022



Коллекция DTM содержит следующие компоненты:

- Microsoft® .NET Framework	Версия 1.1, 2.0 и 5.0
- PACTware™	Версия 5.0 (5.0.5.32)
- VEGA-DTM:	Версия 2.1.0
- HART Communication DTM	Версия 1.0.52
- Generic HART DTM	Версия 4.0.3
- Profibus Communication DTM	Версия 2.11

Примечание:

Для использования всех функций *VEGA DTM Collection 09/2022*, убедитесь в том, что установлена актуальная версия *PACTware™ 5.0*, а так же *VEGA DataViewer* (для Полной версии, которая приобретается дополнительно).

- VEGA DTM и PACTware 5.0 протестированы и предназначены для работы в операционных системах Microsoft® Windows 8, Windows 10 и Windows 11.
- Соответствие FDT
TVEGA DTM разработаны в соответствии с последними требованиями FDT Group - спецификации FDT 1.2.1 и руководству по стилю DTM Style Guide 1.1.
- VEGA DTM протестированы с PACTware™ 5.0 и оптимально адаптированы к аналогичным совместимым программным средам. В случае использования VEGA DTM в иных приложениях, убедитесь, что альтернативное фрейм-приложение поддерживает .NET 2.0 DTM.
- Для корректной работы новых VEGA DTM необходимы компоненты Microsoft® .NET Framework 2.0 или 3.5 и 5.0 -установка VEGA DTM возможна лишь при выполнении данного требования. При установке с помощью программы автозапуска DVD (Autorun) будет автоматически предпринята попытка установки всех необходимых программных компонентов.
В некоторых случаях для установки программного обеспечения в ОС Windows 8 или Windows 10 могут потребоваться дополнительные меры, выполняемые с правами Администратора (см. Примечания к выпуску в папке VEGA DTM на DVD).

Новые функции

- **Выбор языка**
Пользовательский интерфейс всех DTM теперь можно переключить на Корейский, японский и польский язык. Переключение одновременно действует для VEGA DataViewer.
- **VEGAMET 140/340/840 и VEGAMET 860**
DTM для контроллеров теперь поддерживают следующие дополнительные параметры настройки:
 - Единицы масштабирования mNN адаптированы к новым стандартам и теперь отображается как m̄NHN.
 - В разделе диагностики теперь отображается дополнительная информация о причине неисправности и способах ее устранения.
 - Свободно выбираемые процентные значения теперь можно использовать для настройки.
 - Помощник по применению теперь поддерживает настройку свободно программируемых кривых линеаризации.
- **VEGAPULS 6X DTM**
DTM VEGAPULS 6X теперь поддерживают следующие дополнительные параметры настройки:
 - Дополнение к функции "Замена электроники", которое поддерживает установку сменной электроники.
 - Функция "Проверка устройства" теперь также диагностирует ошибки, вызванные несколькими одновременными неисправностями.
 - Различные изменения Помощнике по применению для проведения повторных испытаний в соответствии с WHG/SIL.
 - Устройство теперь также может работать в так называемом «несинхронизированном режиме».
- **VEGAPULS Air 40**
Внесены следующие исправления в DTM:
 - Записанные измеренные значения теперь могут быть дополнительно обработаны с помощью функции настройки с линеаризацией и масштабированием.
 - Расширения настроек беспроводной передачи с LoRa.
 - Отображение IMEI в области диагностики.

Новые функции поддерживаются программным обеспечением прибора, начиная с версии 1.3.

- **VEGAPOINT 20/30 DTM**
Настройки выходов были оптимизированы.
- **Клиент myVEGA**
В будущем клиент myVEGA будет предоставлять информацию о предстоящих обновлениях VEGA DataViewer и VEGA DTM. Более того, будущие обновления также можно вызывать и устанавливать через myVEGA Client. Пользовательский интерфейс был соответствующим образом адаптирован.

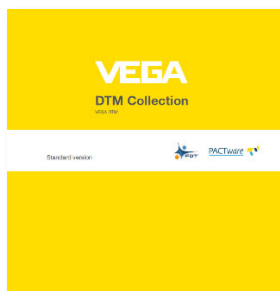
- VEGA DataViewer
В программу анализа и архивирования VEGA DataViewer были внесены следующие изменения:
 - При запуске DataViewer предоставляет информацию о новых доступных обновлениях и предлагает возможность их загрузки.
 - Представление «События» было расширено за счет включения информационной строки для отображения сохраненных записей.

Исправлены следующие ошибки

- VEGAPULS 10/20/30 DTM
Внесены следующие исправления:
 - Внесена корректировка в отношении доступных каналов, чтобы исправить проблемы, возникшие в FDT-фрейме PRM от Yokogawa.
- VEGAPULS 6X DTM
В DTM были внесены следующие исправления:
 - Тексты сообщений, которые появляются при отмене помощника по настройке, были изменены.
 - В документацию прибора добавлена дополнительная информация.
- Функциональные тесты и документация
PDF-документы теперь также можно выводить на китайском, японском и корейском языках.
- VEGA DataViewer
Исправлены следующие ошибки:
 - Индикаторы перетаскивания для VEGAPULS 6X иногда отображались некорректно.
 - Ошибочные данные о событиях и эхо-кривые теперь автоматически отфильтровываются.
 - Ширина столбца в списке инструментов подстраивается автоматически
 - Представление «Текст заказа» снова работает корректно.
 - Назначение характеристик через контекстное меню списка инструментов теперь работает корректно
 - Ссылки файлов на DataViewer теперь устанавливаются корректно.
 - Оптимизировано форматирование таблиц в PDF-файлах, выводимых программой.

DTM Collection 03 / 2022

Дата публикации 01.03.2022



Коллекция DTM содержит следующие компоненты:

- Microsoft® .NET Framework	Версия 1.1, 2.0 и 5.0
- PACTware™	Версия 5.0 (5.0.5.32)
- VEGA-DTM:	Версия 2.0.0
- HART Communication DTM	Версия 1.0.52
- Generic HART DTM	Версия 4.0.3
- Profibus Communication DTM	Версия 2.11

Примечание:

Для использования всех функций VEGA DTM Collection 09/2022, убедитесь в том, что установлена актуальная версия PACTware™ 5.0, а так же VEGA DataViewer (для Полной версии, которая приобретается дополнительно).

- VEGA DTM и PACTware 5.0 протестированы и предназначены для работы в операционных системах Microsoft® Windows 8, Windows 10 и Windows 11.
- Соответствие FDT
TVEGA DTM разработаны в соответствии с последними требованиями FDT Group - спецификации FDT 1.2.1 и руководству по стилю DTM Style Guide 1.1.
- VEGA DTM протестированы с PACTware™ 5.0 и оптимально адаптированы к аналогичным совместимым программным средам. В случае использования VEGA DTM в иных приложениях, убедитесь, что альтернативное фрейм-приложение поддерживает .NET 2.0 DTM.
- Для корректной работы новых VEGA DTM необходимы компоненты Microsoft® .NET Framework 2.0 или 3.5 и 5.0 -установка VEGA DTM возможна лишь при выполнении данного требования. При установке с помощью программы автозапуска DVD (Autorun) будет автоматически предпринята попытка установки всех необходимых программных компонентов.
В некоторых случаях для установки программного обеспечения в ОС Windows 8 или Windows 10 могут потребоваться дополнительные меры, выполняемые с правами Администратора (см. Примечания к выпуску в папке VEGA DTM на DVD).
- PACTware 5.0 обновление до 5.0.5.32
 - В обновлении поддерживается автоматическая установка программного обеспечения.

Новые функции

- Начиная с этой версии дополнительно поддерживаются следующие устройства:
 - VEGAPULS 6X HART DTM

Используйте этот DTM, если необходимо настроить датчики VEGAPULS 6X через VEGACONNECT или в сочетании с PLICSCOM по Bluetooth. Датчики также могут настраиваться через интерфейс HART.
- PLICSMOBILE 80 DTM
DTM PLICSMOBILE серии 80 дополнен функцией «Автоматическая настройка». Это делает интеграцию в VEGA Inventory System еще проще.
Упомянутая функция требует использования программного обеспечения устройства версии 2.1.0.
- Выбор языка
Пользовательский интерфейс всех DTM теперь можно переключить на чешский язык. Переключение одновременно действует и для VEGA DataViewer.
- VEGAMET 140/340/840 и VEGAMET 860 DTM
Графическое представление настроек рабочих состояний было расширено за счет включения дополнительной информации.
- Клиент myVEGA
Вход для онлайн-подключения к учетной записи myVEGA теперь осуществляется с помощью дополнительной защиты с помощью Identity Server. Интерфейс был соответствующим образом адаптирован.
- VEGA DataViewer
Программа анализа и архивирования VEGA DataViewer была доработана в следующих пунктах:
 - Программный пакет VEGA DataViewer теперь поставляется в виде отдельной установки. До сих пор установка программы производилась автоматически вместе с DTM VEGA.
 - Записи данных теперь также можно создавать вручную в списке устройств. Данные, представленные позже, затем автоматически назначаются.

Были удалены следующие ошибки

- Помощник по линеаризации
В помощнике по расчетам могло случиться так, что десятичная точка перестала приниматься. Ошибка была удалена.

- VEGADIS 82 DTM
Отображение измеренных значений на странице измеренных значений теперь показывает значения, включая десятичные разряды.

- VEGABAR 20/30 DTM
Графический дисплей на странице коммутационных выходов теперь адаптируется к выбранной выходной функции выходов.

- VEGAMET 100/300/800 DTM
В DTM были внесены следующие исправления:
 - Графическое представление рабочих состояний стало более информативным.
 - Настройка отображения измеренных значений помощниками по применению адаптирована к количеству точек измерения.
 - Для датчиков семейства PROTRAC заблокировано использование помощника расчета.
 - На странице характеристик датчика убран выбор типа датчика "Радиометрия" при использовании датчика 4...20 мА.

- VEGAPULS 10/20/30 DTM
Были проведены следующие исправления:
 - Добавлены дополнительные меню редактирования ложных эхосигналов для типов устройств с интерфейсом SDI.
 - Улучшения в помощнике линеаризации для опции "таблица зондирования"

- VEGA DataViewer
Были удалены следующие ошибки:
 - Удаление вложений теперь также возможно через контекстное меню.
 - Сортировка вложений теперь в хронологическом порядке по убыванию.
 - Сортировка документов теперь хронологически убывающая.

DTM Collection 10 / 2021

Дата публикации 13.10.2021



Коллекция DTM содержит следующие компоненты:

- Microsoft .NET Framework	Version 1.1, 2.0 и 4.6.1
- PACTware™	Version 5.0 (5.0.5.31)
- VEGA-DTM:	Version 1.87.0
- HART Communication DTM	Version 1.0.52
- Generic HART DTM	Version 4.0.3
- Profibus Communication DTM	Version 2.11

Примечание:

В разделе "Программное обеспечение" нашего интернет-ресурса можно свободно загрузить компоненты Коллекции DTM одним пакетом или по отдельности. Для использования всех функций VEGA DTM Коллекции 02/2021, необходима актуальная версия PACTware™ 5.0.

- VEGA DTM и PACTware 5.0 протестированы и предназначены для работы в операционных системах Microsoft® Windows 7, Windows 8 и Windows 10.
- Соответствие FDT
VEGA DTM разработаны в соответствии с последними требованиями FDT Group - спецификации FDT 1.2.1 и руководству по стилю DTM Style Guide 1.1.
- VEGA DTM протестированы с PACTware™ 5.0 и оптимально адаптированы к аналогичным совместимым программным средам. В случае использования VEGA DTM в иных приложениях, убедитесь, что альтернативное фрейм-приложение поддерживает .NET 2.0 DTM.
- Для корректной работы новых VEGA DTM необходимы компоненты .NET Frameworks 2.0 или 3.5 и 4.6.1 - установка VEGA DTM возможна лишь при выполнении данного требования. При установке с помощью программы автозапуска DVD (Autorun) будет автоматически предпринята попытка установки всех необходимых программных компонентов. В некоторых случаях для установки программного обеспечения в ОС Windows 8 или Windows 10 могут потребоваться дополнительные меры, выполняемые с правами Администратора (см. Примечания к выпуску в папке VEGA DTM на DVD).

Новые функции

- С этой версии дополнительно поддерживаются следующие устройства / интерфейсы:
 - VEGACONNECT 4 DTM

Интерфейсный адаптер VEGACONNECT с октября 2021 года поставляется в обновленном виде.

Для его использования необходим новый VEGACONNECT DTM, который уже включен в эту версию Коллекции DTM. Предыдущие модели VEGACONNECT так же поддерживаются.

- VEGAMET 140/340/840 и VEGAMET 860 DTM теперь поддерживают следующие дополнительные параметры настройки:
 - Применение "Gauge measurement"
 - Изменение адреса подключенных датчиков HART
 - Автоматическое копирование автономно сохраненных измеренных значений на SD-карту
 - Импорт кривой линеаризации уже настроенной точки измерения.
 - Окно измеренных значений теперь может также отображать идентичную комбинацию измеренных значений, выбранную для дисплея.

Оптимизированы следующие функции:

- Распределение выходов теперь выполняется в центральной позиции дерева меню
- Восстановление резервных копий теперь не зависит от типа корпуса.
- Несколько режимов управления насосом теперь можно использовать параллельно.

Указанные функции требуют использования программного обеспечения устройства начиная с версии 1.15.

- VEGABAR 20/30 DTM
Список единиц измерения дополнен "mH₂O".
Требуется ПО устройства версии 1.4 и выше.

- PLICSMOBILE 80 DTM
PLICSMOBILE 80 DTM дополнен следующими функциями:
 - Адаптация функций настройки под стандарт мобильной связи «LTE».
 - Регулярный перезапуск устройства.

Указанные функции требуют использования программного обеспечения устройства начиная с версии 2.0.

- PROTRAC DTM
имеют следующие дополнения:
 - Сервисная запись теперь также учитывает список событий.
 - В документацию устройства добавлены данные динамической диагностики..

- Помощь в диагностике
Раздел "Диагностика" был переработан. Сообщения об ошибках подключенного датчика теперь дополнительно содержат возможные причины ошибок, а также предложения по их устранению.

- Документация устройства
В документации к прибору добавлен раздел для отображения измеренных значений. Измеренные значения распечатываются, поскольку они действительны на момент создания документации устройства.

- VEGA DataViewer
В представлении «Измеренные значения» улучшена обработка указателя. Кроме того, теперь также могут отображаться часто используемые диагностические значения.

Следующие ошибки были устранены

- Создание документации на устройство
 - Информация указателя теперь отображается в PDF-файле при условии, что на момент создания существует онлайн-соединение.
 - Доработаны разделы Память устройства и Эхо-кривая первоначальной настройки.

- VEGABAR 20/30 DTM
Предельное значение для установки макс. время интеграции уменьшено до 9,0 секунд.

- VEGAMET 100/300/800 DTM
 - Некоторые типы измеренных значений были добавлены в окно измеренных значений DTM
 - Влияние на реле 1 при изменении настроек реле 2 было исправлено
 - При использовании датчиков HART теперь доступны дополнительные единицы измерения в разделе значений характеристик датчиков
 - При настройке точек переключения реле теперь также отображаются единицы измерения, заданные пользователем.
 - При настройке режимов работы теперь также отображаются единицы, заданные пользователем
 - Расширен выбор единиц измерения в приложении «Интерфейс».

- VEGAPOINT 20/30 DTM
 - Улучшена проверка наличия у устройства одного или двух переключающих выходов.
 - Доработан Помощник для выполнения контрольного теста WHG.

- VEGAPULS 10/20/30 DTM
 - Теперь изменение параметров, зависящих от применения, распознается и обрабатывается.

- PROTRAC DTM
 - При импорте точек линеаризации дата создания точек теперь также переносится правильно
 - На странице ввода точек линеаризации введенное значение измеренного расстояния теперь отображается правильно

- VEGABAR 80 DTM
 - Помощник по замене электроники теперь также можно использовать для типов устройств с квалификацией SIL.

- VEGAPULS Air 40
 - Дополнительная информация о мобильной радиосвязи добавлена в область состояния диагностики
 - Для интервала измерения и передачи теперь есть дополнительные настройки

- VEGA DataViewer
 - Исправлена неправильная индикация даты в указателях для VEGAPULS 20.10.30.
 - При переходе к другому тренду измеренных значений в представлении «Измеренные значения» значения в поле курсора теперь также изменяются соответствующим образом.

VEGA-DTM 1.86.1

Дата публикации 9.4.2021



Содержит исправления ошибок VEGA DTM версии 1.86.0

VEGA DTM версии 1.86.1 доступны в разделе загрузки.

Примечание:

Эта версия VEGA DTM не включена на DVD "VEGA DTM Коллекция 02/2021".

Следующие ошибки были исправлены

- VEGAPULS 10/20/30 DTM
VEGAPULS C 10/20 DTM
VEGAPULS Air 40 DTM
При использовании этих DTM могло случиться так, что ранее выполненное подавление ложных сигналов удалялось с последующим изменением каких-либо настроек. Ошибка исправлена.
- VEGAPULS Air 40 DTM
Функция Восстановить резервную копию теперь выполняется без ошибок.
- VEGABAR 80 DTM
Ошибка при выполнении функциональной проверки устранена.
 - VEGA DataViewer
В зависимости от региональных настроек используемого компьютера могло случиться так, что представление сохраненных событий в DataViewer не работает. Ошибка устранена.

DTM Collection 02 / 2021

Дата публикации 15.02.2021



Коллекция DTM содержит следующие компоненты:

- Microsoft .NET Framework	Version 1.1, 2.0 и 4.6.1
- PACTware™	Version 5.0 (5.0.5.31)
- VEGA-DTM:	Version 1.86.0
- HART Communication DTM	Version 1.0.52
- Generic HART DTM	Version 4.0.3
- Profibus Communication DTM	Version 2.11

Примечание:

В разделе "Программное обеспечение" нашего интернет-ресурса можно свободно загрузить компоненты Коллекции DTM одним пакетом или по отдельности. Для использования всех функций VEGA DTM Коллекции 02/2021, необходима актуальная версия PACTware™ 5.0.

- VEGA DTM и PACTware 5.0 протестированы и предназначены для работы в операционных системах Microsoft® Windows 7, Windows 8 и Windows 10.
- Соответствие FDT
VEGA DTM разработаны в соответствии с последними требованиями FDT Group - спецификации FDT 1.2.1 и руководству по стилю DTM Style Guide 1.1.
- VEGA DTM протестированы с PACTware™ 5.0 и оптимально адаптированы к аналогичным совместимым программным средам. В случае использования VEGA DTM в иных приложениях, убедитесь, что альтернативное фрейм-приложение поддерживает .NET 2.0 DTM.
- Для корректной работы новых VEGA DTM необходимы компоненты .NET Frameworks 2.0 или 3.5 и 4.6.1 - установка VEGA DTM возможна лишь при выполнении данного требования. При установке с помощью программы автозапуска DVD (Autorun) будет автоматически предпринята попытка установки всех необходимых программных компонентов. В некоторых случаях для установки программного обеспечения в ОС Windows 8 или Windows 10 могут потребоваться дополнительные меры, выполняемые с правами Администратора (см. Примечания к выпуску в папке VEGA DTM на DVD).

Новые функции

- Начиная с этой версии дополнительно поддерживаются следующие устройства:
 - VEGAPOINT 20/30
 - VEGAPULS Air 40

Используйте эти DTM для настройки VEGAPOINT 24 или VEGAPULS Air 41/42 по Bluetooth.

- VEGAMET 140/340/840 и VEGAMET 860 DTM
DTM для контроллеров поддерживают следующие дополнительные функции:
 - Дополнительные варианты применений:
 - Камера ливнепуска
 - Плотность
 - Цвет подсветки теперь можно свободно выбирать для отображения различных состояний.
 - В дополнение к цвету подсветки теперь также можно активировать режим мигания.

Указанные функции работают с версиями ПО устройства > 1.12.

- VEGABAR 20/30 DTM
 - В дополнение к выбору цвета индикации состояния на 360° теперь также может быть активирован мигающий режим.
 - Все настройки цвета теперь доступны и для трехпроводных версий датчиков.

Указанные функции работают с версиями ПО устройства 1.3 и выше.

- VEGAPOINT 20/30 DTM
 - В дополнение к выбору цвета индикации состояния на 360° теперь также может быть активирован мигающий режим.
 - Помощник контрольных испытаний WHG был расширен и теперь включает в себя выполнение теста устройства.

Указанные функции работают с версиями ПО устройства 1.4 и выше.

- PROTRAC DTM
Для различных типов устройств PROTRAC с версией программного обеспечения устройства 3.0 теперь можно добавить комментарий при вводе точек линеаризации.

- VEGA Bluetooth DTM
Коммуникационный DTM для настройки датчиков по Bluetooth адаптирован для перехода на другую модель USB-адаптера Bluetooth. Теперь DTM выбирает новую модель по-умолчанию. В помощнике проекта VEGA сделанный выбор отображается соответствующим образом.
- Лицензирование для Полной версии
Лицензирование VEGA DTM Collection теперь возможно и без DVD. Пользователи, которые приобрели полную версию, могут получить лицензию автоматически, выполнив вход клиента myVEGA в свою учётную запись.

Следующие ошибки были исправлены

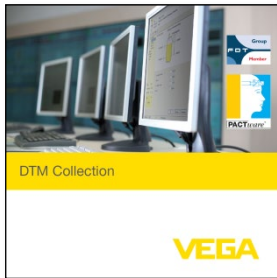
- USB драйвер
Цифровая подпись драйвера USB для VEGA USB DTM и VEGACONNECT 4 DTM была обновлена.
- Online справка
Добавлено описание процедуры Создания / Восстановления резервной копии.
- Функциональные тесты и документация
После создания документов PDF в диалоговом окне отображается место сохранения.
- Восстановление резервной копии
В списке доступных резервных копий в некоторых случаях отображался неверный тег устройства, если данные были получены из VEGA DataViewer. Ошибка исправлена.
- VEGAMET 100/300/800 DTM
Внесены следующие исправления:
 - Во время текущей записи памяти измеренных значений изменение настроек записи теперь запрещено.
 - В применении «Расчет разницы» при определенных условиях возникала ошибка при расчете корректировки для точки измерения 3.
 - В применении «Насосная станция» в некоторых случаях предлагалось выбрать уже занятое реле.
 - Свободно программируемая линеаризация теперь так же возможна в большинстве применений.
- VEGAPOINT 20/30 DTM
По окончании сервисной записи обновление кривой импеданса прекращалось. Ошибка исправлена.

-
- VEGAFLEX 80 DTM
Специальный параметр (3) теперь написан правильно.

 - VEGA DataViewer
Следующие ошибки были устранены:
 - Неправильная индикация даты в пиковых значениях VEGAPULS 10/20/30.
 - Дата создания резервной копии теперь отображается на титульном листе PDF-файла.
 - Импорт файлов теперь допускает использование специальных символов в имени файла.

VEGA-DTM 1.85.1

Дата публикации 12.10.2020



Содержит исправления ошибок VEGA DTM версии 1.85.0.

VEGA DTM версии 1.85.1 доступны в разделе загрузки, а так же включены в DVD „VEGA DTM Коллекция 10/2020“.

- VEGA-DTM

Версия 1.85.1

Следующие ошибки были исправлены

- При настройке параметров датчика 4 ... 20 мА единицы измерения не сохранялись и не передавались в устройство.

Исправление ошибок произведено для

- VEGAMET 140 DTM
- VEGAMET 340 DTM
- VEGAMET 840 DTM
- VEGAMET 860 DTM

DTM Collection 10 / 2020

Дата публикации 1.10.2020



Коллекция DTM содержит следующие компоненты:

- Microsoft .NET Framework	Версия 1.1, 2.0 и 4.6.1
- PACTware™	Версия 5.0 (5.0.5.31)
- VEGA-DTM:	Версия 1.85.0
- VEGADIF 55 DTM:	Версия 1.4.129
- HART Communication DTM	Версия 1.0.52
- Generic HART DTM	Версия 4.0.3
- Profibus Communication DTM	Версия 2.11

Примечание:

В разделе "Программное обеспечение" нашего интернет-ресурса можно свободно загрузить компоненты Коллекции DTM одним пакетом или по отдельности. Для использования всех функций VEGA DTM Коллекции 10/2020 необходима актуальная версия PACTware™ 5.0.

- VEGA DTM и PACTware 5.0 протестированы и предназначены для работы в операционных системах Microsoft® Windows 7, Windows 8 и Windows 10.
- Соответствие FDT
VEGA DTM разработаны в соответствии с последними требованиями FDT Group - спецификации FDT 1.2.1 и руководству по стилю DTM Style Guide 1.1.
- VEGA DTM протестированы с PACTware™ 5.0 и оптимально адаптированы к аналогичным совместимым программным средам. В случае использования VEGA DTM в иных приложениях, убедитесь, что альтернативное фрейм-приложение поддерживает .NET 2.0 DTM.
- Для корректной работы новых VEGA DTM необходимы компоненты .NET Frameworks 2.0 или 3.5 и 4.6.1 - установка VEGA DTM возможна лишь при выполнении данного требования. При установке с помощью программы автозапуска DVD (Autorun) будет автоматически предпринята попытка установки всех необходимых программных компонентов.
- В некоторых случаях для установки программного обеспечения в ОС Windows 8 или Windows 10 могут потребоваться дополнительные меры, выполняемые с правами Администратора (см. Примечания к выпуску в папке VEGA DTM на DVD).

Новые функции

- Следующие устройства / интерфейсы так же поддерживаются, начиная с данной версии:
 - VEGAMET серии 140
 - VEGAMET серии 340DTM для настройки VEGAMET 141, 142, 341 и 342 по Bluetooth.

- Создание / восстановление резервной копии
- Были переработаны две функции для создания и восстановления резервных копий:
 - Создание резервной копии
 - Резервные копии теперь также содержат память помех
 - Восстановление из резервной копии
 - Помощник выбора резервной копии теперь предлагает функцию фильтрации, которая упрощает поиск.
 - Для пользователей полной версии DTM также включены резервные копии, хранящиеся в VEGA DataViewer.
 - Теперь при восстановлении всегда используются адрес устройства и его TAG.

- Функциональные тесты и документация
- Панель инструментов DTM была переработана. Пункт меню "Печать" был заменён на "Создать документацию устройства". Этот пункт меню теперь содержит функции печати и любые функциональные тесты, которые могут быть доступны для всех DTM.
 - "Создать документацию устройства" формирует PDF-файл, который сохраняется непосредственно в служебной папке и отображается в средстве просмотра PDF.
 - Для всех функциональных тестов отчеты об испытаниях сохраняются в виде файлов PDF в служебной папке и отображаются в программе просмотра PDF.
 - Для пользователей полной версии DTM файлы PDF автоматически архивируются в VEGA DataViewer.

- VEGAPULS 10/20/30 и VEGAPULS C 10/20 DTM
Several points in the operation of the mentioned device family have been revised:
 - Добавлен пункт настроек "Поведение при помехе"
 - Добавлены типы линеаризации "Наклонное дно" и "Коническое дно".
 - Были добавлены опции настройки "Режим работы" (определяются зависящие от страны применения настройки для микроволновых сигналов).

- VEGABAR 20/30 DTM
Двухпроводные версии датчиков теперь имеют возможность выбора цвета светящегося кольцевого дисплея в зависимости от текущего измеренного значения.

- VEGAPOINT 20/30 DTM
DTM для VEGAPOINT с WHG были расширены функцией помощника для проведения «контрольных испытаний» с отчетом об испытаниях.
- VEGAMET 140/340/840 и VEGAMET 860 DTM
DTM для этих контроллеров теперь поддерживают следующие дополнительные функции:
 - Теперь поддерживаются дополнительные варианты применения:
 - Измерение в скважине
 - Total
 - Среднее значение
 - Емкость под давлением
 - Настройка измерения расхода путем ввода таблицы
 - Определение использования SD-карты
 - Свободный выбор входов при использовании датчиков 4-20 мА.
 - Теперь для локальной настройки так же доступны языки Турецкий, Японский, Русский, Китайский и португальский
- VEGABAR 80 и VEGADIF 80 DTM
DTM были расширены функцией «Тест устройства» с формированием протокола тестирования.
- WEIGHTRAC DTM
Следующие дополнительные функции и ревизии доступны для различных типов инструментов WEIGHTRAC с версии программного обеспечения устройства 3.0.
 - Коррекция фактического значения
 - Определение нуля
 - Настройка HART-переменных
 - Добавлена опция реле для х-гау сигнализации
- PLICSMOBILE 80 DTM
В будущем в PLICSMOBILE серии 80 можно выбрать предпочтительного оператора мобильной связи. Это может быть полезно в ситуациях, когда автоматический выбор предпочитает поставщика с хорошим уровнем сигнала, но с более плохой передачей данных.
- VEGA Bluetooth DTM
Коммуникационный DTM для настройки датчиков по Bluetooth теперь поддерживает новую, в соответствии с сегодняшними условиями, процедуру "tap-proof coding".

- VEGA DataViewer
 - Были переработаны следующие функции:
 - Данные устройства были расширены вкладкой "Документация". Все файлы PDF, созданные с помощью DTM, теперь автоматически архивируются в VEGA DataViewer и доступны для просмотра в этой вкладке.
 - Индикация указателя была перенесена на вкладку «Измеренные значения»
 - Ранее использовавшаяся база данных была заменена базой данных, которая не ограничивает объем памяти.

Следующие ошибки были исправлены

- USB драйвер
 - Подпись USB-драйвера для VEGA USB DTM и VEGACONNECT 4 DTM была обновлена.
- Сервисная запись
 - Устранена причина прерывания процесса архивации.
- Измерение расхода
 - При расчете расхода путем ввода размеров конструкции в соответствии со стандартом ISO, возникали ошибки для некоторых лотков или водосливов, если ввод был не в единице измерения. Ошибка исправлена.
- VEGABAR 20/30 DTM
 - Теперь предельные значения для настройки определяются из диапазона измерения датчика.
- VEGAMET 100/300/800 DTM
 - Следующие исправления были внесены в DTM:
 - Отображение рассчитанного уровня в футах при выборе единицы настройки больше не предлагается в DTM. Доступно только в программном обеспечении устройства версии 1.3.
 - При определении характеристик датчика теперь также предлагаются единицы расхода.
- VEGAPULS 10/20/30 DTM
 - Список выбора единиц масштабирования для входа в таблицу линеаризации был расширен на фут³.
- VEGA DataViewer
 - Устранены следующие ошибки:
 - Отчеты PDF, созданные из резервных копий, теперь снова содержат размеры и вспомогательную графику свободно программируемых функций линеаризации.

-
- Титульная страница отчетов в формате PDF теперь снова содержит примечание о версии, использованной для создания отчета.
 - Изменено отображение состояния отображаемых устройств.

Выбор кривой на вкладке эхо-кривых теперь снова предлагает дифференциальную кривую VEGAFLEX 80 в качестве опции.

VEGA-DTM 1.83.1

Дата публикации 21.5.2016



Содержит исправления ошибок VEGA DTM версии 1.83.0.

VEGA DTM версии 1.83.1 доступна в разделе загрузки, а так же включена в DVD „VEGA DTM Коллекция 05/2019“.

- VEGA-DTM

Версия 1.83.1

Следующие ошибки были исправлены

- VEGACONNECT4 DTM:
 - DTM не позволял подключать DTM устройств Foundation Fieldbus через интерфейс I²C.
 - Проблема решена.

DTM Collection 05 / 2019

Дата публикации 9.5.2019



Коллекция DTM содержит следующие компоненты:

- Microsoft .NET Framework	Версия 1.1, 2.0 и 4.6.1
- PACTware™	Версия 5.0 (5.0.4.20)
- VEGA DTM:	Версия 1.83.0
- VEGADIF 55 DTM:	Версия 1.4.129
- HART Communication DTM	Версия 1.0.52
- Generic HART DTM	Версия 4.0.3
- Profibus communication DTM	Версия 2.11

Примечание:

В разделе "Программное обеспечение" нашего Интернет-ресурса можно свободно загрузить компоненты Коллекции DTM одним пакетом или по отдельности. Для использования всех функций VEGA DTM Коллекции 05/2019 необходима актуальная версия PACTware™ 5.0.

- VEGA DTM и PACTware 5.0 протестированы и выпущены для работы в операционных системах Microsoft® Windows 7, Windows 8 и Windows 10.
- Соответствие FDT
VEGA DTM разработаны в соответствии с последними требованиями FDT Group - спецификации FDT 1.2.1 и руководству по стилю DTM Style Guide 1.1.
- VEGA DTM протестированы с PACTware™ 5.0 и оптимально адаптированы к аналогичным совместимым программным средам.
- Для корректной работы новых VEGA DTM необходимы компоненты .NET-Frameworks 2.0 или 3.5 и 4.6.1 - установка VEGA DTM возможна лишь при выполнении данного требования. При установке с помощью программы автозапуска DVD (Autorun) будет автоматически предпринята попытка установки всех необходимых программных компонентов.
- В некоторых случаях для установки программного обеспечения в ОС Windows 8 или Windows 10 могут потребоваться дополнительные меры, выполняемые с правами Администратора (см. Примечания к выпуску в папке VEGA DTM на DVD).

Новые функции

- Функция «Тест устройства» с формированием протокола испытаний доступна для следующих DTM:
 - VEGAFLEX 80 DTM
 - VEGAPULS 60 DTM
 - PROTRAC - DTM

- VEGAFLEX 80 SIL DTM
был дополнен формированием протокола испытаний для функции «Испытание на прочность в соответствии с SIL».

- VEGAPULS WL S 61 DTM
DTM теперь поддерживают также масштабирование измеренных значений, а также обработку масштабированных измеренных значений.

- myVEGA клиент
Клиент myVEGA был пересмотрен в отношении следующих пунктов:
 - Значок в трее появляется только в случае успешного входа в myVEGA
 - Интерфейс конфигурации для myVEGA теперь также можно открыть через группу программ VEGA.

- Документация и отчеты
Все документы, которые могут быть созданы с использованием DTM, были пересмотрены. Это касается:
 - Документации датчика, эхо-кривой, тренда измеренного значения, списка событий, протокола испытаний устройства, а также дополнительных функций для датчиков с квалификацией SIL.
 - Макет документов был стандартизирован и адаптирован к фирменному стилю VEGA. Изображения на титульном листе были удалены.
 - Изображения на титульном листе были удалены.

- VEGA DataViewer
Следующие функции были пересмотрены:
 - Управление курсором в представлениях «Эхо-кривая» и «Измеренные значения» было пересмотрено.

Следующие ошибки были исправлены

- PROTRAC
В DTM для ProTrac ошибки отображения кривой линейаризации для измерения плотности были исправлены.
- VEGABAR 80
В DTM для VEGABAR 80 были внесены следующие изменения:
 - Помощник по замене электроники теперь также поддерживает типы устройств с измерительными ячейками с климат-компенсацией.
 - Исправлена ошибка отображения десятичных знаков в измеренных значениях плотности .
- VEGADIF 80
В DTM для VEGADIF 80 теперь также может выполняться коррекция положения для статического давления.
- VEGAFLEX 80
Периодические проблемы с записью параметров в устройства типа VEGAFLEX 80 SIL устранены.
- VEGA DataViewer
Следующие ошибки были удалены:
 - В некоторых случаях на панели календаря в представлении «События» может отображаться бессмысленная дата начала. Ошибка была удалена.
 - Проблемы с динамической перезагрузкой устройств в список устройств были исправлены.
 - Ранее записи эхо-кривой, которые содержали битые данные, были полностью отброшены во время импорта. Теперь содержащиеся действительные данные кривой эхо-сигнала будут приняты.
 - Предопределенные функции в диалоге параметров теперь также применяются при импорте данных устройства.

DTM Collection 04 / 2018

Дата публикации 5.04.2018



Коллекция DTM содержит следующие компоненты:

- Microsoft .NET Framework	Версия 1.1, 2.0 и 4.5.2
- PACTware™	Версия 5.0 (5.0.3.2)
- VEGA DTM:	Версия 1.81.0
- VEGADIF 55 DTM:	Версия 1.4.129
- HART Communication DTM	Версия 1.0.52
- Generic HART DTM	Версия 4.0.3
- Profibus communication DTM	Версия 2.11

Примечание:

В разделе "Программное обеспечение" нашего Интернет-ресурса можно свободно загрузить компоненты Коллекции DTM одним пакетом или по отдельности. Для использования всех функций VEGA DTM Коллекции 04/2018 необходима актуальная версия PACTware™ 5.0.

- VEGA DTM и PACTware 5.0 протестированы и выпущены для работы в операционных системах Microsoft® Windows 7, Windows 8 и Windows 10.
- Соответствие FDT
VEGA DTM разработаны в соответствии с последними требованиями FDT Group - спецификации FDT 1.2.1 и руководству по стилю DTM Style Guide 1.1.
- VEGA DTM протестированы с PACTware™ 5.0 и оптимально адаптированы к аналогичным совместимым программным средам.
- Для корректной работы новых VEGA DTM необходимы компоненты .NET-Frameworks 2.0 или 3.5 и 4.5.2 - установка VEGA DTM возможна лишь при выполнении данного требования. При установке с помощью программы автозапуска DVD (Autorun) будет автоматически предпринята попытка установки всех необходимых программных компонентов.
- В некоторых случаях для установки программного обеспечения в ОС Windows 8 или Windows 10 могут потребоваться дополнительные меры, выполняемые с правами Администратора (см. Примечания к выпуску в папке VEGA DTM на DVD).

Новые функции

- **PLICSMOBILE**

Начиная с версии 1.1.0, PLICSMOBILE имеет следующие дополнительные функции:

- Новая опция энергопотребления "Комбинированный режим работы"
- Отправка предупреждений при низком уровне заряда аккумулятора
- Разрешение/запрет дистанционной настройки параметров
- Замена электроники

Настройка этих новых функций теперь поддерживается в DTM.

- **VEGA Bluetooth DTM**

для настройки устройств VEGA по Bluetooth был дополнен следующими функциями:

- Поддержка встроенных адаптеров Bluetooth LE (с PLICSCOM 1.13)
- Поддержка улучшенного поиска устройств (с PLICSCOM 1.13)

- **Локализация**

Добавлена поддержка турецкого языка интерфейса всех DTM и VEGA DataViewer.

- **Пробный период (тестовая лицензия)**

В окне информации о VEGA DTM теперь есть возможность активировать временную тестовую лицензию на полную версию. Активация действительна один раз в течение 90 дней

- **Раздел "Инфо"**

Для 4...20mA/HART-датчиков на данной информационной странице теперь также отображается режим работы токового выхода.

- **Раздел "Токовый выход (Дополнительные установки)" заменён на раздел "Установка PV"**

- **Сервисная запись**

Чтобы компенсировать разницу времени между часами реального времени датчиков VEGA и часами на ПК/ноутбуке, DTM были изменены следующим образом:

- Все отметки времени будут ориентированы на контрольное время ПК/ноутбука
- Все отметки времени хранятся в UTC (Всемирное координированное время)

- **Помощник проекта**

был оптимизирован в плане поиска Bluetooth устройств:

- Список обнаруженных устройств отображается сразу, по мере обнаружения первого найденного устройства
 - После этого список последовательно дополняется.
 - Выбор и подключение к найденному инструменту в списке всегда возможны.
 - Поиск выполняется до тех пор, пока не будет выбран хотя бы один инструмент.

- Была пересмотрена концепция отображения списка найденных устройств
- Bluetooth устройства, занятые другими пользователями будут отмечены.
- myVEGA клиент
 - это новый сервис, работающий в фоновом режиме для поддержки в процессе работы с VEGA DTM. Клиент myVEGA выполняет следующие задачи:
 - Локальное управление доступом к вашим устройствам VEGA
 - Синхронизация кодов доступа через аккаунт myVEGA с другими вашими устройствами для настройки
- VEGA DataViewer
 - Были пересмотрены следующие функции:
 - Локализация информации о времени:
VEGA DataViewer теперь представляет информацию о времени согласно вашему часовому поясу.
 - Список устройств
был оптимизирован, чтобы сделать настройку более интуитивной.
 - Множественный выбор более понятен благодаря чекбоксам, выпадающим спискам и подсказкам.
 - Вкладка "Измеренные значения":
Отображение кривых измеренных значений было пересмотрено:
 - Время загрузки длинных записей сокращено
 - В зависимости от объёма данных, тренды измеренных значений будут отображаться в виде диапазонов измеряемых величин

Следующие ошибки были исправлены

- VEGACONNECT 4
DTM для VEGACONNECT 4 теперь поддерживает iDTM Messrs. Codewrights.
- VEGAMET
DTM для настройки VEGAMET 600 были исправлены:
 - В DTM для VEGAMET 625 ошибка при выборе емкости под давлением была удалена.
 - В Помощнике настройки иногда возникали проблемы с отображением на компьютерах с небольшим экраном.
- PROTRAC
В DTM для PROTRAC следующие ошибки были исправлены:
 - Неисправность при создании автоматической коррекции фактического значения через MGC-адрес
 - В файле данных DTM информация о инструментах MGC и списке участников отсутствовала
- PLICSMOBILE
Следующие исправления были сделаны в PLICSMOBILE DTM:
 - Ошибка при создании измерительной цепи для PROTRAC исправлена
 - Упрощена процедура запуска тестовой передачи для определенных событий
 - Незначительные изменения в помощнике для определения событий
- VEGABAR 80
В DTM для VEGABAR 80 измеренные значения в mbar теперь будут отображаться до второго знака после запятой
- VEGAPULS 64/69
Следующие проблемы устранены в DTM для VEGAPULS 64/69:
 - Теперь можно удалить записи ложных сигналов. Если в качестве единиц измерения были выбраны "мм" это было невозможно ранее.
 - Некоторые тексты были отредактированы в испанском и французском интерфейсах
 - Импорт файла настроек *.PUL3 по HART-соединению был невозможен в VEGAPULS 64 HART.
- Помощник проекта VEGA
VEGASON S 61 не распознавался при поиске устройства
- VEGA DataViewer
Были удалены следующие изменения:
 - Автоматическое определение Портретной/Альбомной ориентации прикрепляемых изображений.
 - Прекращение сервисной записи при превышении размера хранилища базы данных VEGA DataViewer
 - Зависания при перезапуске DataSystem с активированными группами исправлены.

-
- В представлении «Измеренные значения» вы будете проинформированы с помощью метки на оси, если нет доступных кривых для фактически выбранной временной секции.
 - При создании Документации датчика из файлов данных DTM теперь так же отображается информация, доступная после ввода сервисного пароля
 - Опция экспорта наборов данных через список устройств снова доступна.
 - Список стран в подразделе «Свойства» меню «Опции» снова отсортирован по алфавиту.

DTM Collection 03 / 2017

Дата публикации 23.3.2017



Коллекция DTM содержит следующие программные компоненты:

- Microsoft .NET Framework	Версия 1.1, 2.0 и 4.0
- PACTware™	Версия 5.0 (5.0.2.22)
- VEGA DTM:	Версия 1.79.0
- VEGADIF 55 DTM:	Версия 1.4.129
- HART Communication DTM	Версия 1.0.52
- Generic HART DTM	Версия 4.0.3
- Profibus communication DTM	Версия 2.11

Примечание: В разделе "Программное обеспечение" нашего сайта так же возможно свободно загрузить компоненты Коллекции DTM одним пакетом или по отдельности. Для использования всех функций VEGA DTM Коллекции 03/2017 необходима актуальная версия PACTware™ 5.0.

- VEGA DTM и PACTware 5.0. протестированы и выпущены для работы в операционных системах Microsoft® Windows 7, Windows 8 и Windows 10.
- Соответствие FDT
VEGA DTM разработаны в соответствии с последними требованиями FDT Group - спецификация FDT 1.2.1 и руководством по стилю DTM Style Guide 1.1.
- VEGA DTM были протестированы с PACTware™ 5.0 и оптимально адаптированы к аналогичным совместимым программным средам.
- Для корректной работы VEGA DTM необходимы компоненты Microsoft .NET-Frameworks 2.0 и 4.0 - установка VEGA DTM возможна лишь при выполнении данного требования.
При установке с помощью программы автозапуска DVD (Autorun), автоматически будет предпринята попытка установки необходимых программных компонентов. В некоторых случаях для установки программного обеспечения в ОС Windows 8 могут потребоваться дополнительные меры, выполняемые с правами Администратора (см. ReleaseNotes в папке VEGA DTM на DVD).

Новые функции

- Начиная с этой версии, дополнительно поддерживаются следующие устройства:
 - PLICSMOBILE T81 DTM
С данным DTM возможно беспроводное подключение к PLICSMOBILE T81 а так же подключение по Bluetooth и мобильному телефону.
- Разблокировка/блокировка настроек
возможность сохранения PIN-кода на ПК для последующих подключений
- VEGA DataViewer
Следующие функции были пересмотрены:
 - На вкладке "Информация" теперь можно доавить фото с места установки.
 - Удалена функция "Импорт из устройства"

Следующие ошибки были устранены

- Замена электроники VEGAFLEX 80 SIL
 - Создание памяти помех снова возможно в процессе Замены электроники
 - Проверка после замены электроники снова доступна
- Сервисная запись
 - Исправления функции проверки наличия места для записи
 - При сохранении записи с VEGAFLEX 60 память помех не отображалась - исправлено.
- Соединение
С приборами поколения plics@plus теперь проверяется соответствие датчика и типа DTM. В случае ошибки отобразится соответствующее сообщение.
- PROTRAC
В экспортированных данных теперь есть также информация о подсветке.
- VEGABAR 80 (4 ... 20 mA)
Некоторые изменения параметров вызывали сообщения об ошибках при передаче данных в датчик. Ошибка устранена.

DTM Collection 12 / 2015

Дата публикации 30.11.2015



Коллекция DTM содержит следующие программные компоненты:

- Microsoft .NET Framework	Версия 1.1, 2.0 и 4.0
- PACTware™	Версия 4.1 SP4 (4.1.0.50)
- VEGA DTM:	Версия 1.75.0
- VEGADIF 55 DTM:	Версия 1.4.129
- HART Communication DTM	Версия 1.0.52
- Generic HART DTM	Версия 4.03
- Profibus communication DTM	Версия 2.11

Примечание: В разделе "Программное обеспечение" нашего сайта так же возможно свободно загрузить компоненты Коллекции DTM одним пакетом или по отдельности. Для использования всех функций VEGA DTM Коллекции 12/2015, необходима актуальная версия PACTware™ 4.1 SP4.

- VEGA DTM и PACTware 4.1 SP4 протестированы и выпущены для работы в операционных системах Microsoft® Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8 и Windows 10.
- Соответствие FDT
VEGA DTM разработаны в соответствии с последними требованиями FDT Group и руководством по стилю FDT/DTM Style Guide.
- VEGA DTM были протестированы с PACTware™ 4.1 SP4 и оптимально адаптированы к аналогичным совместимым программным средам.
- Для корректной работы VEGA DTM необходимы компоненты Microsoft .NET-Frameworks 2.0 и 4.0 - установка VEGA DTM возможна лишь при выполнении данного требования.
При установке с помощью программы автозапуска DVD (Autorun), автоматически будет предпринята попытка установки необходимых программных компонентов. В некоторых случаях для установки программного обеспечения в ОС Windows 8 могут потребоваться дополнительные меры, выполняемые с правами Администратора (см. ReleaseNotes в папке VEGA DTM на DVD).

Новые функции

- PACTware 4.1 SP4 (4.1.0.50)
 - Совместимость с Windows 10
 - Устранены проблемы запуска в проектах TCI.
- Начиная с этой версии, дополнительно поддерживаются следующие устройства:
 - VEGAPULS 64 HART DTM
для VEGAPULS 64 с интерфейсом HART
- VEGAMET 391, 624, 625 и VEGASCAN 693
 - Различные возможности для предотвращения несанкционированного доступа к параметрам устройства теперь могут осуществляться централизованно в разделе DTM "Защита доступа".
 - В разделе "Список событий" предусмотрены опции и различные возможности настройки передачи данных в VEGA Inventory System.
- VEGAMET 391 DTM
VEGAMET 391, начиная с версии 1.60, был оснащен следующими дополнительными функциями:
 - Новые режимы управления насосом
 - Alternating pump operation
 - Dry weather pump
 - Forced changeover of pump
 - Счетчик включений
 - Второй счетчик измерения расхода
- VEGAPULS 69 DTMs
Поддержка функциональных расширений, реализованных в датчике с версией прошивки 1.1.0 и выше:
 - Формат отображения измеренных значений, выводимых на PLICSCOM теперь настраивается индивидуально для каждого измеренного значения.
 - Язык меню теперь может быть переключен на "Китайский" и "Японский".
- Опция сброса "Рестарт"
Опция "Рестарт" позволяет выполнить перезапуск датчика DTMs без отключения питания. Эта функция была модернизирована для:
 - PROTRAC DTM
 - VEGABAR 80 DTM
- Помощник линеаризации
предоставляет дополнительную поддержку для линеаризации измерений в цилиндрических резервуарах:

- Оптимизирована настройка измерения в цилиндрических резервуарах с небольшим наклоном
- Система настройки измерений в вертикальных цилиндрических резервуарах теперь предлагает альтернативный метод ввода
- Сервисная запись
Была выполнена модификация по следующим направлениям:
 - Диалог "Сохранить как" больше не появляется. DTM сохраняет файлы в соответствии с заранее автоматически определенным системой именем.
 - После успешной архивации, DTM сохраняют файлы сервисной записи в ZIP архиве, при этом исходные файлы теперь удаляются.
 - Работа с сервисной записью через панель инструментов DTM теперь стандартизована для всех plics® DTM. Кроме того, теперь на панель управления добавлена кнопка для открытия папки сервисной записи.
 - При передаче данных в VEGA DataViewer в случае отсутствия необходимого количества памяти отображается предупреждение.
 - Дополнительная информация измеренных значений с так называемыми пиковыми значениями будет автоматически загружена в процессе сервисной записи.
- VEGA DataViewer
ПО для анализа и архивирования данных DTM - VEGA DataViewer было переработано по следующим направлениям:
 - Интерфейс приближен к стилю оформления современных офисных приложений
 - Содержание файлов проекта PACTware извлекаются только если DTM содержат данные реального устройства
 - На вкладке "Информация" поле отрасли применения преобразовано в выпадающий список выбора.

Следующие ошибки были исправлены

- Все plics® DTM
В FDT-приложении "Fieldmate" (Yokogawa) использование модальных диалогов DTM вызывало конфликты.
- VEGABAR 80 DTM
 - В применении "Измерение уровня с компенсацией по плотности" некоторые опции начального диалога были заблокированы.
 - В некоторых случаях (после импорта) запись данных в устройство была невозможна.

PROTRAC DTM

- BusMasterConfigurationPart (BMCP) для создания циклического траффика напрямую через FDT-приложение был обновлен. Предыдущая версия BMCP была несовместима с FDT-приложением "UnityPro" от Schneider.
- В мультисенсорных применениях документация датчика содержит адреса ведомых устройств.
- Моделирование измеренного значения в применении "Массовый расход (труба)" теперь работает.
- VEGAPULS 61, 62, 63, 65, 66 и 67 DTM
Устранена проблема коммуникации с датчиками с прошивками 4.0 и 4.0.1.
- VEGAPULS 69 DTM
Функция "Создание памяти помех" использовала неверные значения при выборе единиц измерения "футы".
- Сервисная запись
 - Имена файлов, содержащие несколько раз знак ".", не принимались во внимание при создании файла ZIP.
 - ZIP файлы сервисной записи не открывались в Windows XP.
- VEGA DataViewer
 - При экспорте измеренных значений в файл CSV отсутствовала отметка времени.
 - ТЕГ устройства в списке устройств теперь обновляется - используются актуальные данные.
 - Ошибка удаления больших блоков записей эхо-кривых.
 - Создание резервных копий в сетевых расположениях теперь работает.

DTM Collection 06 / 2015

Дата публикации 28.5.2015



Коллекция DTM содержит следующие программные компоненты:

- Microsoft .NET Framework	Версия 1.1, 2.0 и 4.0
- PACTware™	Версия 4.1 SP3 (4.1.0.48)
- VEGA DTM:	Версия 1.74.0
- VEGADIF 55 DTM:	Версия 1.4.129
- HART Communication DTM	Версия 1.0.44
- Generic HART DTM	Версия 4.03
- Profibus communication DTM	Версия 2.11

Примечание: В разделе "Программное обеспечение" нашего сайта так же возможно свободно загрузить отдельные компоненты Коллекции DTM. Для использования всех функций VEGA DTM Коллекции 06/2015, необходима актуальная версия PACTware™ 4.1 SP3.

- VEGA DTM и PACTware™ 4.1 SP3 протестированы и выпущены для работы в операционных системах Microsoft® Windows XP, Vista, Windows 7 и Windows 8/8.1.
- Соответствие FDT
VEGA DTM разработаны в соответствии с последними требованиями FDT Group и руководством по стилю FDT/DTM Style Guide.
- VEGA DTM были протестированы с PACTware™ 4.1 SP3 и оптимально адаптированы к аналогичным совместимым программным средам.
- Для корректной работы VEGA DTM необходимы компоненты Microsoft .NET-Frameworks 2.0 и 4.0 - установка VEGA DTM возможна лишь при выполнении данного требования.
При установке с помощью программы автозапуска DVD (Autorun), автоматически будет предпринята попытка установки необходимых программных компонентов. В некоторых случаях для установки программного обеспечения в ОС Windows 8 могут потребоваться дополнительные меры, выполняемые с правами Администратора (см. ReleaseNotes в папке VEGA DTM на DVD).

Новые функции

- PACTware 4.1.0.48
 - Причины возникающих время от времени проблем при хранении больших проектов были установлены и устранены
 - Оптимизировано управление хранением данных при одновременном открытии нескольких DTM в проекте
- VEGAFLEX 80 DTM (HART SIL, Profibus и FF)
 - Для приборов с выходом FF (Foundation Fieldbus) и версией прошивки 1.2.0 DTM поддерживают следующие дополнительные возможности:
 - Единицы измерения дистанции - "дюймы".
 - Помощник вычисления диэлектрической проницаемости
 - Вывод надежности измерения в мВ.
 - Список языков меню PLICSCOM был дополнен турецким, и чешским.
 - Для приборов с выходом HART SIL и Profibus, эти дополнения возможны, для версий прошивок начиная с 1.1.0.
- VEGABAR 80 DTM (HART, HART SIL, Profibus, FF и без цифрового выхода)
 - Для приборов с аналоговым выходом, выходом HART с версией прошивки 1.2.0 добавлена поддержка следующих дополнительных функций
 - Измерение уровня с компенсацией по плотности
 - Single layer correction
 - Увеличение числа специальных параметров
 - Список языков меню PLICSCOM дополнен китайским и японским.
 - Формат отображения измеренного значения на PLICSCOM теперь выбирается индивидуально.
 - Для приборов с выходами HART SIL, Profibus и FF, эти дополнения возможны, для версий прошивок начиная с 1.1.0.
 - Для приборов с выходом Profibus и FF DTM теперь поддерживают функцию "Замена электроники".
- VEGAPULS 69 DTM
 - HART: В меню DTM реализована функция "Изменить адрес устройства"
 - Profibus: Функция "Замена электроники" теперь поддерживается
- Сервисная запись
 - Сервисная запись теперь ограничена максимальным размером 0.5 Гб. При достижении данного ограничения автоматически начинается новая сервисная запись.
- VEGA DataViewer
 - В списке устройств теперь может быть отображена колонка "Размер" для индикации размера файлов данных каждого прибора.

- На вкладке "Доступные данные" теперь есть возможность выборочного удаления данных сервисных записей.
- Переработан алгоритм быстрого поиска. Теперь поиск начинается только после нажатия клавиши Enter или клика указателем мыши по пиктограмме с изображением увеличительного стекла. Это делает работу на медленных системах более удобной.
- Примечания к записи Эхо-кривых, добавленные на этапе создания в DTM, теперь могут быть так же отредактированы в VEGA DataViewer.
- Реализована функция создания/восстановления резервных копий
- VEGAMET DTM В качестве временного интервала записи измеренных значений в память устройства теперь может быть выбран так же интервал через каждые 15 минут.

Следующие ошибки были устранены

- VEGABAR 80 DTM
 - Процедура сервисной записи пыталась загрузить список событий при подключении к приборам без цифровых выходов. Ошибка была устранена.
 - Автоматическая коррекция смещения больше не предлагается в применении "Измерение уровня с компенсацией плотности".
 - Для некоторых применений, число знаков после запятой в значении статического давления отображалось некорректно
 - Текст ошибок F041 и F042 был исправлен.
- PROTRAC DTM
 - Устранена ошибка, возникающая при импорте данных.
- VEGA DataViewer
 - При увеличении эхо-кривых, в некоторых случаях диапазон фокусировки отображался неправильно
 - При возврате к предыдущему блоку эхо-кривой, отображалась последняя запись в блоке. Теперь отображается первая запись эхо-кривой в блоке.

VEGA-DTM 1.73.1

Дата публикации 12.3.2015



Содержит исправления к VEGA DTM версии 1.73.0.

VEGA DTM версии 1.73.1 доступна для загрузки, поставляется на DVD „VEGA DTM-Коллекция 03/2015“ и DVD „Software & Documents 03/2015“.

- VEGA-DTM

Версия 1.73.1

Следующие ошибки были устранены

- VEGABAR 80 FF - DTM:
Устранена ошибка установки связи с VEGABAR 80 FF.
- VEGAPULS – DTM (plics@plus):
При сохранении данных настройки в устройствах с более ранними ревизиями DTM пытались осуществить передачу данных, несовместимых с некоторыми старыми датчиками. Это вызывало ряд ненужных сообщений об ошибках.

DTM Collection 03 / 2015

Дата публикации 23.2.2015



DVD содержит следующие программные компоненты:

- Microsoft .NET Framework	Версия 1.1, 2.0 и 4.0
- PACTware™	Версия 4.1 SP3
- VEGA DTM:	Версия 1.73.0
- VEGADIF 55 DTM:	Версия 1.4.129
- HART Communication DTM	Версия 1.0.44
- Generic HART DTM	Версия 4.03
- Profibus communication DTM	Версия 2.11

DTM Коллекция 03 / 2015 в данной комбинации не поставляется на DVD.

Примечания:

В разделе "Программное обеспечение" нашего сайта так же возможно свободно загрузить отдельные компоненты, доступные на данном DVD. Для использования всех функций VEGA DTM Коллекции 03/2015 необходима актуальная версия PACTware™ 4.1 SP3.

- Все VEGA DTM и PACTware™ 4.1 SP3 протестированы и выпущены для работы в операционных системах Microsoft® Windows XP, Vista, Windows 7 и Windows 8/8.1.
- Соответствие FDT
VEGA DTM разработаны в соответствии с последними требованиями FDT Group и руководством по стилю FDT/DTM Style Guide.
- VEGA DTM были протестированы с PACTware™ 4.1 SP3 и оптимально адаптированы к аналогичным совместимым программным средам.
- Для корректной работы новых VEGA DTM необходимы компоненты Microsoft .NET-Frameworks 2.0 и 4.0 - установка VEGA DTM возможна лишь при выполнении данного требования.
При установке с помощью программы автозапуска DVD (Autorun), автоматически будет предпринята попытка установки необходимых программных компонентов. В некоторых случаях для установки программного обеспечения в ОС Windows 8 могут потребоваться дополнительные меры, выполняемые с правами Администратора (см. ReleaseNotes в папке VEGA DTM на DVD).

Новые функции

- Начиная с этой версии, дополнительно поддерживаются следующие датчики:
 - VEGAPULS 69 Profibus – DTM
для VEGAPULS 69 с выходом Profibus
 - VEGAPULS 69 FF – DTM
для VEGAPULS 69 с выходом Foundation Fieldbus
- VEGAFLEX 80 HART - DTM
 - Концепция настройки в поле навигации DTM и Помощника быстрой начальной установки была адаптирована к концепции VEGABAR 80.
 - Для датчиков с прошивкой 1.2.0 (и выше) DTM предоставляют следующие расширения:
 - Измерение дистанции в дюймах.
 - Ассистент вычисления диэлектрической константы.
 - Надежность измерения теперь выводится в милливольттах.
 - Список языков меню PLICSCOM был дополнен турецким, польским и чешским языками.
- VEGABAR 80 – DTM
 - Все опции ассистента линеаризации теперь доступны в любое время: имевшая место ранее зависимость от состояния соединения или выбранных единиц измерения теперь не имеет значения.
 - Profibus адрес может быть изменен в процессе быстрой настройки.
- PROTRAC DTM
Автоматическая коррекция действительных значений теперь может быть выбрана в применении "Массовый расход" (для датчиков с прошивкой от 1.2.0 и выше).
- VEGA DataViewer
Владельцам лицензий на полную версию VEGA DTM теперь предоставляются права на VEGA DataViewer - новое программное решение, предназначенное для просмотра, анализа и создания единой базы данных сервисных записей DTM. VEGA Data Viewer заменяет собой ранее входивший в состав VEGA-Multiviewer.

Следующие ошибки предыдущих версий были выявлены и устранены

- VEGAPULS 69 – DTM
 - Редактирование памяти ложных сигналов.
При подключении к VEGAPULS 69 из датчика не загружались уже имеющиеся записи раздела "Редактирования памяти помех".
 - Память измеренных значений (DTM).
Надежность измерения теперь записывается.

- VEGAFLEX 80 – DTM
 - При выборе измерения межфазного уровня, настройки ассистента линейаризации не сохранялись в памяти датчика.

- PROTRAC DTM
 - В некоторых случаях индикация значений массового расхода изменялась в таблице линейаризации.
 - Исправлена некорректная настройка условий запуска и остановки записи памяти измеренных значений.
 - Оптимизация размера пакетов HART-коммуникации с VEGACONNECT 4.

- VEGAMET – DTM
 - При настройке измерения расхода через Помощник таблица линейаризации не сохранялась в памяти устройства.

- VEGADIS 82
 - Помощник замены электроники выдавал неправильный тип устройства.

- Сервис-запись
 - При запуске сервис-записи через меню "Обслуживание" теперь осуществляется проверка синхронизации данных DTM и подключенного устройства. При необходимости данные подгружаются из устройства.

VEGA DTM 1.72.20

Дата публикации 15.12.2014



Данная ревизия содержит исправления к VEGA DTM версии 1.72.0 и распространяется только в виде загружаемого контента (не поставляется на DVD).

Следующие ошибки были обнаружены и устранены

- PROTRAC DTM:
 - Для увеличения скорости обмена данными длина пакетов для передачи по протоколу HART была увеличена. В некоторых случаях это стало причиной нестабильной связи с датчиками PROTRAC, что заставило отменить эти изменения.
 - Из состава SIL DTM были так же исключены параметры, не имеющие отношения к данным устройствам, что вызывало сообщения об ошибках при загрузке.
- VEGASCAN 693 DTM:

В некоторых случаях конфигурация мест измерения выполнялась неправильно -сейчас эта ошибка устранена.

DTM Collection 10 / 2014

Дата публикации 8.10.2014

DVD содержит следующие программные компоненты:



- Microsoft .NET Framework	Версия 1.1
- Microsoft .NET Framework	Версия 1.1 SP1
- Microsoft .NET Framework	Версия 2.0
- PACTware™	Версия 4.1 SP3
- VEGA DTM	Версия 1.72.0
- VEGADIF 55 DTM	Версия 1.4.129
- HART Communication DTM	Версия 1.0.44
- Generic HART DTM	Версия 4.03
- Profibus communication DTM	Версия 2.11

Примечание

В разделе "Программное обеспечение" нашего Интернет-ресурса так же возможно свободно получить отдельные компоненты, доступные на данном DVD.

Для использования всех функций VEGA DTM Коллекции 10/2014, необходима актуальная версия PACTware™ 4.1 SP3.

- Все VEGA DTM и PACTware™ 4.1 SP3 протестированы и выпущены для работы в операционных системах Microsoft® Windows XP, Vista, Windows 7 и Windows 8/ 8.1.
- Соответствие FDT
VEGA DTM разработаны в соответствии с последними требованиями FDT Group и руководством по стилю FDT/DTM Style Guide.
- VEGA DTM были протестированы с PACTware™ 4.1 SP3 и оптимально адаптированы к этой программной среде.
- Для правильной работы новых VEGA DTM необходимы компоненты .NET-Frameworks 2.0 - установка VEGA DTM возможна лишь при выполнении данного требования. При установке с помощью программы автозапуска DVD (Autorun), автоматически будет предпринята попытка установки необходимых программных компонентов. В некоторых случаях установки программного обеспечения в ОС Windows 8 могут потребоваться дополнительные меры, выполняемые с правами Администратора (см. ReleaseNotes в папке VEGA DTM на DVD).

Новые функции

- Начиная с этой версии, поддерживаются так же следующие приборы и интерфейсы:
 - VEGABAR 80 FF DTM
для VEGABAR 81, 82, 83, 86, 87 с выходом Foundation Fieldbus
 - VEGAPULS 69 HART DTM
для VEGAPULS 69 с выходом HART
- DTM устройств формирования сигнала
 - Передача данных о местоположении
DTM для VEGAMET/VEGASCAN и PLICSMOBILE теперь поддерживают новую функцию передачи данных о местоположении на сервер хранения измеренных значений WEB VV или аналогичные системы.
 - Измерение плотности
Настройка измерения плотности в VEGAMET 625 значительно упрощена благодаря специальной опции программного Помощника настройки применения.
 - Места измерения с HART-переменными
В приборах VEGAMET и VEGASCAN теперь могут быть использованы стандартные HART- переменные датчиков поколения plics@plus. DTM теперь позволяют произвести соответствующие настройки.
- Эксплуатация датчиков HART
Для удаленной работы с датчиками plics@plus по HART-протоколу процедура коммуникации была оптимизирована таким образом, что подключение и обмен данными в настоящее время стали быстрее.
 - Стандартная длина HART транзакций была увеличена.
 - При подключении загружаются только данные, требуемые для непосредственной настройки датчика. Эхо-кривые, память помех и прочее передаются позже, по мере необходимости.
- Помощник линеаризации
Опция линеаризации "Измерение в литрах" теперь так же позволяет производить ручную настройку индексных маркеров кривой линеаризации.

Следующие ошибки были устранены

- Сервис-запись
ZIP-архивы файлов сервисной записи теперь используют более высокую степень сжатия.
- VEGADIS 82 DTM
Содержимое раздела "Диагностика" теперь включено в документацию устройства.
- Modbus
Диапазон выбора номера COM-порта в DTM "Modbus Serial Driver" был расширен. Теперь доступны номера портов от 1 до 255.

- **Настройка измерения плотности**
При настройке измерения плотности в датчиках PROTRAC при автоматической коррекции по реальному измеренному значению могли возникнуть проблемы определения частоты импульсов фонового излучения. Данная ошибка была устранена в этой версии.
- **Память событий**
В строке записи события изменения PIN-кода, его комбинация теперь не отображается.
- **Режим offline**
Настройка памяти измеренных значений теперь может быть выполнена OFFLINE.
- **VEGABAR 80 DTM**
 - Ошибка выбора функциональных блоков в Помощнике настройки памяти измеренных значений устройства была исправлена (только для Profibus)
 - При использовании Помощника линеаризации, теперь так же выбираются линеаризованные значения (только для Profibus) на канале FB.
 - **Измерение плотности**
Устранены ошибки в Помощнике быстрого запуска.