



**OCEAN DATA SYSTEMS**

The Art of Industrial Intelligence

## Информация о версии

**Dream Report®**

Версия 4.81

**Дружественное к пользователю, не  
требующая программирования  
программное обеспечение для создания  
системы отчётов и аналитики в  
автоматизации™**

## Содержание

Информация о версии .....	1
Краткое описание новых функций .....	4
Импорт\Экспорт из файлов CSV .....	4
Поиска и замена .....	4
Новая статистическая функция “Разница” .....	4
Улучшение производительности процесса генерации отчётов на основе батчей .....	4
Поддержка мульти-тэговой агрегации в линейном графике .....	4
Улучшение драйверов .....	4
Wonderware Online InSight HDA Data Item .....	4
Wonderware Historian HDA Data Items .....	5
Wonderware IntelaTrac HDA Data Items .....	5
Wonderware InTouch LGH Data Items .....	5
OSI PI HDA Data Items .....	5
Citect Native HDA Data Items` .....	5
WinCC DA Data Items .....	5
ODS Advanced ODBC HDA Data Items .....	5
Исправленные ошибки (по сравнению с версией 4.80) .....	5
Системные требования .....	6
Ограничение демоверсии .....	7
Примечание .....	7

## Общий список новых функций

(по сравнению с версией 4.80)

- **Импорт/Экспорт данных для модулей: виртуальные варианты отчётов, мульти-тэговая агрегация, импорт специальных архивов, группы регистрации и внутренние параметры проекта из файлов CSV.**
- **Улучшение модуля поиска и замены.**
- **Новая статистическая функция – “Разница”.**
- **Улучшение производительности процесса генерации отчётов на основе батчей.**
- **Поддержка мульти-тэговой агрегации для линейного графика.**

## Обновление драйверов

- **Wonderware Online HDA Item Driver**
- **Wonderware Historian HDA Item Driver**
- **Wonderware IntelaTrac HDA Item Driver**
- **Wonderware InTouch LGH HDA Item Driver**
- **OSI PI HDA Item Driver**
- **Citect Native HDA Item Driver**
- **WinCC DA Item Driver**
- **Dream Report ODBC HDA Item Driver**

## **Краткое описание новых функций**

*(Для получения дополнительной информации, пожалуйста, смотрите документацию Dream Report ®)*

### **Импорт\Экспорт из файлов CSV**

Dream Report версии 4.81 предоставляет возможность сделать импорт\экспорт данных для ряда ключевых модулей из\в файла формата CSV. Это позволит сделать настройку этих модулей в режиме «offline». Эта возможность особенно полезна при большом количестве определений для одного из модулей. Модули, которые могут быть настроены с помощью процедуры импорта из файла CSV, данные которых могут быть выгружены в файл CSV:

1. Мульти-тэговая агрегация.
2. Виртуальные варианты отчётов.
3. Группы для регистрации.
4. Внутренние параметры проекта.
5. Импорт специальных архивов.

### **Поиска и замена**

**Улучшенный** модуль поиска и замены студии дизайнера позволяет разработчику отчётов легко находить объект(ы) и автоматически заменять необходимые тэги для отчёта, открытого для редактирования в настоящий момент:

- Источники данных и имена тэгов.
- Определение времени.
- Дополнительное SQL-условие.

Dream Report версии 4.81 предлагает возможность проводить поиск и замену по критериям отбора и маске, которые задаются пользователем. По умолчанию символ маски - "#"; однако, эта маска отбора не будет работать при замене части дополнительного SQL-условия, где может использоваться этот символ (символ "#" всегда используется как идентификатор динамических объектов). Теперь пользователь для таких операций отбора и замены будет иметь возможность задать свой собственный символ маски отбора даже тогда, когда только один объект будет выбран для совершения этой операции.

### **Новая статистическая функция "Разница"**

В Dream Report версия 4.81 добавлена новая статистическая функция "Разница". Эта статистическая функция делает простой математический расчёт разницы между последним и первым значением тэга за данный период времени. Она отличается от существующей статистической функции "Счётчик" тем, что функция «Счётчик» вычисляет также разницу, но она также учитывает количество переполнений за заданный период времени.

### **Улучшение производительности процесса генерации отчётов на основе батчей**

В Dream Report версии 4.81 улучшена производительность генерации отчётов на базе батчей. До выхода этого обновления Dream Report осуществлял поиск всех доступных батчей, начиная с 01.01.1970г. В Dream Report версии 4.81, пользователь может задать период времени, за который он хочет получить список всех доступных батчей. Это изменение позволило повысить скорость создания списка батчей в 3-4 раза.

### **Поддержка мульти-тэговой агрегации в линейном графике**

Добавлена возможность использовать динамический параметр как оси X при использовании тэга мульти-тэговой агрегации.

## **Улучшение драйверов**

### **Wonderware Online InSight HDA Data Item**

- Поддержка REST API версии 2 – начиная с версии Dream Report 4.81 коммуникационный драйвер WW Online InSight HDA Data Item поддерживает REST API версии 2.
  - Поддержка работы с значениями тэгов с типом «строка».
  - Поддержка режимов «retrieval» - дополнительная опция для настройки драйвера: Retrieval Mode, Interpolation Type, Timestamp Rule.
- Подробная информация об исправленных ошибках представлена ниже ...

## Wonderware Historian HDA Data Items

Некоторые улучшения и исправление ошибок, смотрите список ниже...

## Wonderware IntelaTrac HDA Data Items

Во время генерации отчёта используется метод GetSqlServerDriverName, используется метод от производителя, если он существует (в процессе разработки проекта).

## Wonderware InTouch LGH Data Items

Оптимизация работы с большими LGH файлами InTouch.

## OSI PI HDA Data Items

- Изменён формат временной метке в запросе.
- Добавлена возможность просмотра тэгов по префиксу\фильтрам, например, по папкам.
- Исправлена ошибка соединения при некорректном использовании Менеджера DSN.

## Citect Native HDA Data Items`

Добавлена поддержка истории Citect, которая ведётся в нескольких кластерах.

## WinCC DA Data Items

Улучшено представление сетевых переменных.

## ODS Advanced ODBC HDA Data Items

Во время отправления периода времени в SQL сервер, обновлённый драйвер ODBC будет использовать сравнение '*timestamp >= and timestamp <*' вместо между.

## Исправленные ошибки (по сравнению с версией 4.80)

Номер#	Описание	Компания
SD-3036	[Драйвер CITECT HDA ITEM] Поддержка конфигураций, которые основан на нескольких кластерах.	Schneider Electric
SD-3014	[Драйвер INSQL HDA ITEM] Все опции значения для режима "delta". "В режиме delta драйвера WW Historian должна быть возможность задавать количество получаемых значений".	Wonderware
SD-2975	Процесс преобразования времени в формат Review заканчивал работу с ошибкой при использовании некоторых определений периода времени.	Eurotherm
SD-2973	[Менеджер батчей] Имя пользователя и пароль были переставлены в диалоговом окне определения батча, раздел DSN	Wonderware
SD-2963	Веб отчёт, определённый по умолчанию, не может быть показан, когда он определён для группы пользователей.	Wonderware
SD-3027	Если в проекте есть несколько отчётов, которые используют электронную подпись, то когда осуществляется обзор неподписанных отчётов в консоли электронной подписи, папки отчётов и отчёты в папках многократно дублируются.	
SD-3034	[ФСД] Мульти-тэговая агрегация работает очень медленно при записи в базу данных проекта.	Siemens
SD-3020	Для некоторых языков локализации часть секций настроек отчёта не отображаются.	ODS
SD-3035	[Лицензия]Добавлены наборы опций для USB ключей.	ODS
SD-3009	[Драйвер INSQL HDA ITEM] Не работает настройка "Time Zone" для драйвера WW Historian.	Wonderware
SD-3019	Фильтр совокупных данных не может быть сохранён в новый проект.	ODS
SD-3018	Студия завершает свою работу с ошибкой, когда не определяется батч в секции динамических параметров для кнопки действия	Wonderware

	"Обновить отчёт".	
SD-2980	[Настройка электронной почты] Тема в электронном письме не учитывается при отправке; Dream Report всегда использует тему по умолчанию.	Wonderware
SD-2917	Символы на корейском языке перекрывают друг друга в конце строк в текстовых объектах и в заголовках таблиц.	Arc Informatique
SD-3010	[Драйвер InTouch LGH HDA] Dream Report не может получить данные из файлов большого размера.	Wonderware
SD-2981	ФСД не учитывается, когда аналитический тэг записывается в базу данных без генерации отчёта.	GE
SD-2995	Должна быть возможность управлять "N/A" при использовании мульти-тэговой агрегации. Решение: Добавлена новая опция, которая предоставляет пользователю возможность решать оставлять N/A или возвращать "0". Таким же способом могут быть рассчитаны другие операции, которые используют MTA.	ODS
SD-2994	[Драйвер Desigo - CAIT] Если тэги передаются в базу данных Dream Report из Desigo с использованием специальных архивов и затем используется модель данных, отчёт завершает свою работу неудачей во время попытки получить корректный адрес из базы данных Dream Report. Решение: не использовать адреса из внутренней истории, а взять адреса из специальных архивов и использовать их в модели данных.	Siemens
SD-3002	[Драйвер WinCC DA] Возвращаемый символ "\" в имени папки делает невозможным отображение тэгов в WinCC.	Siemens
SD-2985	При использовании драйвера Yokogawa Alarms, тревоги не могут быть получены из файлов DSE.	Yokogawa

## Системные требования

### Аппаратные требования

<b>Процессор:</b>	Двойное ядро 2.4 ГГц+
<b>ОЗУ:</b>	8 Гб+
<b>Место на диске:</b>	1Гб (для установки), минимум, скорость 7200 об/мин или выше (или SSD)
<b>Видеоадаптер:</b>	Минимальный объем памяти 128 Мб
<b>Сетевой адаптер:</b>	Никаких специальных требований
<b>Монитор:</b>	1280x768

### Поддерживаемые операционные системы

- Windows 2008 Server R2, с сервис паком 1
- Windows Server 2012 (включая R2), любые сервис паки (32-бит и 64-бит редакции)
- Windows Server 2016
- Windows 7 (32-бит) и (64-бит) редакции с сервис паком 1
- Windows 8 Professional и Enterprise (32-бит и 64-бит редакции), включая сервис пак 1 и сервис пак 1 R2
- Windows 8.1 Professional и Enterprise
- Windows 10

### Поддерживаемые типы баз данных

- MS SQL Server 2005, 2008, 2012, 2014 и 2016 Enterprise, Standard и Express (включая R2 и с использованием ODBC SQL Native Client 11)
- MS Access 2000, 2003, 2007, 2010, 2013, 2016
- MySQL версий 4.x и 5.x через драйвер ODBC 3.51, 5.1
- Oracle 11, 12 через драйвер Oracle XE ODBC

## Поддерживаемые Веб-браузеры для работы с Веб порталом

- Internet Explorer 10 или выше (рекомендуется IE 11)
- Edge
- Chrome
- Mozilla Firefox
- Opera

(Браузер должен поддерживать HTML5)

## Поддерживаемые мобильные операционные системы

Веб-портал Dream Report поддерживает работу веб-браузеров под управлением Android, iOS (как iPad, так и iPhone), а также Windows Phone 8.1.

## Дополнительные программные требования

- Для визуализации файлов PDF вам необходимо установить Adobe Acrobat или другие просмотрщики файлов формата PDF (рекомендуется использовать последние версии программных продуктов). Дистрибутив Adobe Reader расположен в папке \ODS\Dream Report\Utilites\
- Для использования Веб-портала вы должны установить Веб-сервер (Internet Information Server или другой) до инсталляции Dream Report®.
- .NET Framework 3.5 и .NET Framework 4.61 или более новые версии должны быть установлены до инсталляции Dream Report®. Пожалуйста, помните, что для правильной установки .NET 4.61 пользователь должен убедиться, что для его операционной системы установлены самые последние обновления.
- Если вы хотите использовать Веб-портал Dream Report, пожалуйста, установите веб-сервер (Internet Information Services) перед инсталляцией Dream Report. Для получения дополнительной информации о конфигурировании IIS для использования его с Dream Report, пожалуйста, обратитесь к разделу Веб-портал.

## Ограничение демоверсии

Если вы установили демоверсию, то вы получите следующие ограничения по её использованию:

- Движок Dream Report® будет выполнять проект в течение 30 минут после старта, после чего проект остановится.
- Лицензия демоверсии ограничена 100 внешними тэгами, которые могут быть использованы в проекте.
- Веб портал разрешает только одно конкурентное подключение со стороны веб клиента.
- На каждую страницу отчёта будет добавлена красный штамп, на котором написано то, что отчёт был сгенерирован с помощью демоверсии Dream Report®.

## Примечание

- Пожалуйста, для получения любой дополнительной информации о функционале Dream Report, смотрите онлайн документацию Dream Report®. Онлайн документация может быть открыта в студии Dream Report, меню Help или с использованием меню Start.



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
тел. +7 812 327 3752  
info@wonderware.ru

**САМАРА**  
тел. +7 846 273 95 85  
info@wonderware.ru

**МОСКВА**  
тел. +7 495 641 1616  
info@wonderware.ru

**КИЇВ**  
тел. +38 044 495 33 40  
info@wonderware.com.ua

**ЕКАТЕРИНБУРГ**  
тел. +7 343 287 1919  
info@wonderware.ru

**МИНСК**  
тел. +375 17 2000 876  
info@wonderware.ru

**УФА**  
тел. +7 347 293 7004  
info@wonderware.ru

**КАЗАХСТАН**  
тел. +77779994825  
sales@wonderware.kz