



OCEAN DATA SYSTEMS

The Art of Industrial Intelligence

Информация о версии

Dream Report®

Версия 5.0 R19-3

**Дружественный к пользователю, не требующий
программирования, инструмент для создания
систем отчётов и аналитики в автоматизации**

Содержание

Информация о версии	1
Краткое описание новых функций (по сравнению с версией 5.0 R2).....	3
Исправленные ошибки (по сравнению с версией 5.0 R2)	4
Краткое описание новых функций (по сравнению с версией 4.83).....	5
Исправленные ошибки (по сравнению с версией 4.83)	8
Системные требования.....	10
Приобретение Dream Report®	11
Техническая поддержка	11
Веб сайт	11

Краткое описание новых функций Dream Report 5.0 R19-3

(по сравнению с версией 5.0 R2)

Новые функции	Модуль	Описание
	<i>Внешний Веб контент</i>	Объект «Веб контент пользователя» позволяет вставлять и использовать в отчётах веб страницы или внешние документы. Таким внешним контентом может быть веб страница или документ (PDF или текст).
	<i>Коммуникационный драйвер</i>	Драйвер Rockwell Automation FactoryTalk real-time values driver.
	<i>Коммуникационный драйвер</i>	Новый Rockwell Automation FTAE database driver для доступа к историческим тревогам и событиям.
	<i>Коммуникационный драйвер</i>	Драйвер Rockwell Automation FactoryTalk historical alarms and events, который работает через Rockwell Automation InfoPlatform.
	<i>Коммуникационный драйвер</i>	Новый драйвер Siemens S7 поддерживает ПЛК серий 1200 и 1500. Версий предыдущей версии оставлен для поддержки старых проектов.
Небольшие улучшения		
	<i>SPC</i>	Экспорт/Импорт конфигурации SPC в файл xml позволяет пользователю создавать определения SPC вне проекта Dream Report и применять их в проекте, а также производить обмен таких определений между проектами.
	<i>Общие</i>	Начиная с версии 5.0 R19-3 Dream Report будет иметь в названии версии новые значения: Где 5.0 – основная версия DR, R19-3 обозначает 3й релиз 2019 года. Добавлена новая строка в справочное окно студии разработки, где будет отображаться эта информация.
	<i>Дополнительная визуализация</i>	Добавлена поддержка динамических объектов в поля, где задаётся диапазон цветов виджета.
	<i>Объект «Скрипт»</i>	Добавлен новый тип свойств для объекта «скрипт», который поддерживает хранение многострочного текста.
	<i>Мульти-тэговая агрегация</i>	На текущий момент, при редактировании мульти-тэговой агрегации, если пользователь нажмёт «Ввод» для перехода новую строку, то это закроет настройку. Это приводит к ошибке, если при создании выражений с несколькими строками.
	<i>Сервер данных отчётов</i>	Новые системные тэги: количество отчётов в проекте, количество отчётов в очереди на генерацию.
Важная информация		
		Начиная с версии 5.0 R19-3 функция архивации проекта больше не поддерживается.
		Обновление версии динамических дашбордов.
Обновление функций безопасности драйверов		
	<i>Коммуникационный драйвер</i>	Для драйвера ODBC Historical Alarms/Values driver, если возникает ошибка подключения, то сообщение об ошибке содержит информацию об имени пользователя и пароле.
	<i>Коммуникационный драйвер</i>	Для драйвера "FactoryTalk View SE Historical Alarms and Events DB" строка, которая описывает подключение драйвера, содержит информацию об имени пользователя и пароле.

Для получения дополнительной информации необходимо обратиться к документации *Dream Report*[®].

Исправленные ошибки Dream Report 5.0 R19-3 (по сравнению с версией 5.0 R2)

Номер	Модуль	Описание
SD-3240	<i>Communication Driver</i>	Communication Configuration Wizard display in the description field for OSI Soft PI Asset Framework historical values driver that it is real-time values driver
SD-3242	<i>Web Elements</i>	Replacement of time period is not working from Action button when start and end of period taken from expression objects.
SD-3245	<i>DBatch</i>	If at least one process value is missing in one of the batches recorded by DBatch all step table will show NA's
SD-3246	<i>Report Generator</i>	Generator crashes when ADF is applied, based on 1 last value per day, sample-based
SD-3247	<i>Batch Definition</i>	When "Custom View" is used for the batch definition, every time Batch definition dialog is opened all columns for that batch will be reset.
SD-3248	<i>Web Elements</i>	Time Picker is not available with web interactive Pie Graph
SD-3249	<i>Batch Management</i>	Batch end time is not calculated correctly when external database source and SQC in Batch definition are used
SD-3257	<i>Web Manual driver</i>	Web Manual input with the option "Current Time" must take the time of submit action
SD-3258	<i>Communication Driver</i>	Browse issue with OPC-UA server (the list is not complete)
SD-3260	<i>WEB</i>	Update object request does not pass User name into Generator. It's not possible to retrieve User name in the expression object with help of LUA function in this case
DEV-225	<i>Advance Visualization</i>	Wrong AVC results in chart when digital data is used (0 1) Wrong AVC results in Value Range Indicator script object when digital data is used (0 1)
DEV-231	<i>Designer Studio</i>	Report Settings Dialog - Changes made through the panel are not saved
DEV-237	<i>RMC</i>	RMC does not refresh list of reports when report is renamed in Studio and Refresh Reports is pressed
DEV-238	<i>CHART</i>	Chart doesn't display vertical lines when chart based on SQL query. Simulation project attached.
DEV-244	<i>GENERAL</i>	Display the total number of available web clients in Help About (Studio/RMC)
DEV-247	<i>Communication Driver</i>	Added check for data model name, so it cannot be the same as data source name and an opposite!

Краткое описание новых функций Dream Report 5.0 R2

(по сравнению с версией 4.83)

- **Электронная подпись в Веб портале**
Пользователи, использующие в своих проектах опцию «Электронная подпись», теперь могут подписывать документы в Веб портале. Эта функция была разработана дополнительно к уже имеющейся в продукте диалоговой консоли электронной подписи.
- **Новый формат файла отчёта - XML**
Новый, настраиваемый пользователем, формат отчёта XML позволяет пользователям создавать отчёты в формате XML файлов, которые соответствуют требованиям организаций, использующих этот формат как форму отчётности, например, на рынке водоснабжение и водоотведение.
- **Собственные объекты и библиотеки объектов на основе скриптов**
Используя язык скриптов LUA, теперь пользователи смогут создавать свои собственные графические объекты для отчётов, например, круговые диаграммы, индикаторы статуса и т.д.
- **Новые графические объекты на основе скриптов** *(на базе библиотеки объектов на основе скриптов)* Диаграмма Ганта, новый датчик, другие графические объекты и формы.
- **Дашборды для бизнес-аналитики**
Создание, формирование и управление дашбордами через дружелюбный к пользователю интерфейс. Дашборды могут получать данные от любых промышленных и бизнес источников данных.
- **Независимое друг от друга обновление объектов в Веб портале**
Быстрое обновление данных в веб отчётах, непрерываемое обновление объектов на веб странице.
- **Контрольные линии на графиках**
Опция позволяет представить на графиках контрольные линии вертикально и горизонтально, основываясь на заранее заданных или динамически изменяемых критериях\пределах.
Для веб интерактивного графика, добавлен новый интерактивный курсор, который позволяет подсвечивать и приближать выбранную зону с данными внутри заданного периода времени.
- **Расширение функционала Менеджера батчей**
Улучшен интерфейс пользователя. Появилась возможность использовать дополнительные SQL условия, а также устанавливать соединения с базами данных без DSN соединений.
- **Сервер Данных Отчётов (RDS)**
Dream Report становится “информационной платформой” для внешних систем. Предоставление данных Dream Report и результатов расчётов другим человеко-машинным приложениями, веб порталам, пользовательским приложениями т.д.
- **OPC DA Server для RDS**
В новой версии Dream Report в Сервер Данных Отчётов добавлен OPC Server. В качестве источника реального времени OPC Server предоставляет данные работающего проекта внешним приложениям третьих компаний.
- **Модуль расчёта стоимости (Cost Calculation Module)**

Модуль расчёта позволяет пользователям определять ставки и тарифы (методы и определения для расчёта) и использовать результаты расчёта этих вычислений в отчётах. Он поддерживает тарифы для расчёта электроэнергии и функционал выставления счетов в виде отчётов.

- **Новая опция в настройке статистической функции “Счётчик”**
Статистическая функция “Счётчик” была расширена новой опцией, которая разрешает пользователю задать «общее» направление счётчика (увеличение/уменьшение), а также дополнительные опции для расчёта самой функции счётчика, включая простую разницу (последнее значение минус первое значение), увеличение счётчика, уменьшение счётчика или автоматический режим. Дополнительно, если задан тариф расчёта стоимости, то определение тарифа расчёта стоимости будет связано с расчётом функции счётчика.
- **Статистическая функция “Разница” в объекте «Гистограмма»**
Статистическая функция “Разница” теперь доступна и в объекте «Гистограмма». Это функция очень полезна для отображения результатов работы счётчиков и датчиков за различные периоды времени.
- **Динамические фильтры тревог и выбор фильтров в Веб портале**
Dream Report версия 5.0 представляет новую опцию для Веб элемента «Список» – “Список фильтров тревог”. Данная опция позволит пользователям выбрать предопределённые фильтры тревог в аналитических веб отчётах тревог и событий.
- **Новые статистические функции для работы с тревогами (в объекте «Единичный объект данных», Гистограмма, ...)**
Новые статистические функции для обработки тревог добавлены в некоторые объекты данных – максимальная длительность, минимальная длительность, максимальное время отклика, минимальное время отклика.
- **Опциональное выполнение расчётов шагов в памяти**
В объекте «Шаговая таблица» имеется возможность разрешить опцию “расчёт в памяти”, которая позволяет значительно увеличить скорость генерации отчётов, в которых используется этот объект. Необходимо учитывать, что эта опция влияет на размер доступной оперативной памяти во время процесса генерации, поэтому её следует использовать для разумного объёма данных.
- **Лицензия Freemium**
Для дистрибьюторов доступна бесплатная постоянная лицензия Dream Report® на 10 тэгов. По вопросам связываться с представителями продаж.
- **Модель лицензирования - Подписка**
Dream Report версии 5 поддерживает работу как с постоянной лицензией (программная, USB), так и с лицензией по подписке. Для получения дополнительной информации необходимо связаться с локальным поставщиком Dream Report®.
- **Менеджер условий для отображения данных**
Менеджер определений условий для отображения данных — это инструмент, который позволяет создавать определения условий для визуального отображения данных. Эти условия могут быть в дальнейшем использованы в единичных объектах данных, автоматических статистических таблицах, в шаговых таблицах и в SQL таблицах.
- **Менеджер определений периодов времени**
Менеджер определений периодов времени – это инструмент, который позволяет создавать определения периодов времени выборки данных, которые в дальнейшем могут быть использованы в определениях объектов, что ускоряет процесс создания отчётов.
- **Опции для поиска объектов:**

Добавлены новые опции для поиска объектов в дереве. Ввод текста в поле поиска позволяет увидеть список отфильтрованных объектов. Так же поиск добавлен в «Дерево отчётов» в студии.

- **Новые опции для графика:**
 1. Интерфейс пользователя: На вкладке «Определение данных» графика появилась возможность переставлять линии вверх\вниз.
 2. Добавлены 2 опции на вкладке «Внешний вид»:
 - a. Формат числа как число с десятичной точкой или как Экспоненциальная запись.
 - b. Точность после запятой.
- **Проверка соединения с сервером при настройке электронной почты:**

Добавлена новая кнопка в Настройки отчёта – Формат отчёта- Email Настройки: “Отправить тестовое письмо”. Эта кнопка позволит пользователю быть уверенным в том, что настройки отправки электронных сообщений сделаны корректно.
- **Новая панель быстрого доступа –Настройки отчёта (Слева на экране):**

В студию Dream Report® добавлена новая панель – “Информационная панель быстрого доступа”. В этой панели пользователь в списке отчётов может получить быстрый доступ к настройкам отчёта – определение периода времени, настройка генерации и настройки формата отчёта.
- **Выбор папок для сохранения виртуальных экземпляров отчётов:**

На вкладке «Общие» в «Настройках отчёта», когда выбрана опция «сохранить файлы отчёта в папке», появилась возможность дать определение индивидуально копировать файлы виртуальных экземпляров отчёта в различные папки.
- **Расширение функционала настройки загрузки данных через FTP:**

Если активирована FTP загрузка, пользователь может выбрать опцию “Активный режим”, если для соединения FTP сервер требует наличие “Активного Режима”.
- **Расширение функционала настройки модели данных:**

В определение модели данных добавлены 2 новые опции – **Описание** виртуального тэга и **Единицы измерения**
- **Обновление функционала настройки виджетов:**

При настройке виджетов, установлении пределов для минимального и максимального значений, пользователь может дважды кликнуть мышкой в поля выбора и добавить динамический объект в качестве пределов, выбрав из списка доступных динамических объектов отчёта.
- **Библиотека пользовательских объектов:**

В библиотеку пользовательских объектов добавлен новый набор объектов.

***Важно:** На текущий момент, если пользователь планирует использовать свой собственный объект как элемент степ группы, то это не будет работать, как это работает со стандартными объектами Dream Report. Это ограничение планируется убрать в следующей версии.*

Для получения дополнительной информации необходимо обратиться к документации Dream Report®.

Обновление драйверов

- **Новый драйвер Advanced ODBC Alarm driver**
Доступ к тревогам, которые хранятся в базах данных 3-х компаний, с использованием списка динамических параметров и фильтров тревог.
- **Новый System Driver**
Отображение параметров работы системы отчётов.
- **Новый Rockwell Driver**
Драйвер "FactoryTalk View InfoPlatform Historical Values" позволяет получить доступ к программному продукту FactoryTalk View компании Rockwell.
- **Улучшение производительности работы драйвера Proficy Historian Alarm Driver**
Улучшен драйвер для доступа к историческим тревогам GE Historian.
- **Улучшение работы драйвера IntelTrac Driver**
Обзор данных, получаемых от вложенных/условных устройств IntelTrac.
- **Улучшение работы драйвера WWALM Driver для работы с тревогами/событиями**
Возможность настроить доступ отдельно к тревогам и\или событиям, что в итоге увеличивает скорость выполнения запросов.
- **Обновление имён коммуникационных драйверов**
Имена некоторых драйверов были обновлены для лучшего представления с каким продуктом он работает и его функционалом.
- **Обновление функционала драйвера CSV files Driver при работе с тэгами:**
Добавлена новая кнопка в настройку драйвера – "Item name rules": Пользователь может удалять или заменять символы в имени тэга.
- **Обновление драйвера InTouch Edge / InduSoft Driver:**
New option added – Ability to communicate through encrypted port and possibility to retrieve the historical date with UTC based timestamps.

Для получения дополнительной информации необходимо обратиться к документации Dream Report®.

Исправленные ошибки в Dream Report 5.0 R19-3 (по сравнению с версией 4.83)

SCR#	Module	Description
SD-3233	[GENERATOR]	A value of the report object cannot be used in the report file name. It displays 0 instead of the object value
SD-3232	[Web Portal]	When pressing on "Refresh" Button in the "Web Trend" Report error occurs.
SD-3231	[GENERATOR]	Generator exits immediately after project start with error message in RTM log "exit on crash" on windows 7
SD-3230	[Cost Module]	Wrong calculation result using Cost module
SD-3227	[InduSoft]	Advanced SQL Condition doesn't work with Indusoft Historical Values driver, using mapped item names.
SD-3226	[InduSoft]	Indusoft wizard add Indusoft legacy drivers to the project. See description.
SD-3224	[GENERATOR]	Tuning parameter from ODS.System.config TimePeriodIncludeEnd is not considered in calculations using Advanced ODBC driver with option timestamps in SEC FROM 01.01.1970
SD-3222	[Adv. ODBC Driver]	Hierarchy tag browse doesn't work in the Advanced ODBC driver
SD-3221	[Citect Historian DRV]	A possibility to configure the number of days back, to search for the previous point for Citect Historian driver

SD-3219	[SQL Table]	SQL Tables Footer are not available in Analytical Driver
SD-3217	[Web Portal]	Time picker displays selected date in a default format, ignoring Localization settings of the project
SD-3209	[Web Portal]	Generate PDF" button doesn't work with HTTPS protocol
SD-3207	[OPC HDA DRV]	Some stat. functions don't work with OPC HDA Boolean values
SD-3203	[SPC Module]	Exception while generation of SPC object when data source return only one value in time period.
SD-3202	[Web Report]	Zoom issue for Web reports if in the project iFix drivers was used.
SD-3200	[GENERATOR]	CSV reports are not copied upon report generation
SD-3199	[GENERATOR]	Report is generated on event from iFix upon project reload
SD-3197	[Citect Historian DRV]	No items browse in the multi-cluster Citect project
SD-3194	[InTouch ALG DRV]	Some events are missed in the Alarms Table from the InTouch ALG files
SD-3193	[Yokogawa Hist. DRV]	Some "*.gse" Yokogawa files cause crash of DR modules (Studio, Logger, Generator)
SD-3192	[Excel Driver]	DR fails to export all data from xlsx file
SD-3191	[GENERATOR]	MX Event-based report is generated upon reload of the project
SD-3190	[GENERATOR]	Boolean values False and True displayed as 0 in SQL table using query to GE iHistorian.
SD-3189	[IntelaTrack DRV]	Query text to IntelaTrack should be changed
SD-3188	[Batch Manager]	Wrong batch data from DRG when Batch is defined in external DB
SD-3187	[Review DRV]	End of the period is included in the request from Review values driver
SD-3184	[CSV Realtime DRV]	Duplicated records logged into the database using CSV real time values driver. Simulation project attached.
SD-3183	[Web Portal]	Combo Box doesn't display the tag list from UHH direct driver, if a report object retrieves data from the same source
SD-3182	[DBatch]	DBatch fails to connect to the remote SQL Server
SD-3175	[WinCC HDA]	Slow performance of the WinCC Alarms driver.
SD-3173	[OPC UA]	No browse of items from Yokogawa OPC UA server.
SD-3169	[GENERATOR]	User that was added from Windows Active Directory and the name of the user includes capital letters doesn't see unsigned reports in e-signature console.
SD-3168	[GENERATOR]	Generator crashes when step of the Step table is batch-based
SD-3161	[OPC UA]	OPC-UA driver issues. Updated.
SD-3158	[DRV INSQL HDA ITEM]	Forward slash symbol is not treated well with WW Historian summary tags
SD-3151	[YOKOGAWA]	No Batch data from Yokogawa files
SD-3150	[DRV PCVUE HDA ALARM]	DR Studio crashes with PcVue HDS Alarms driver
SD-3149	[Citect VJH]	Alarm filter doesn't work if Alarm Text column doesn't contain any values.
SD-3147	[Batch Manager]	"Days back" option of the Batch Def. is not applied in DRG. Minor Batch Definition Improvements. Now if setting "days back" to 0 it shows all batches.
SD-3141	[Generator]	Error messages in the log file about "failed attempt to copy non-existing report file targets". If you have only PDF, you get an error about XLS and CSV files.
SD-3139	[OPC UA RT]	Norwegian symbols are garbled with OPC-UA driver.
SD-3137	[Chart]	The line in chart is not displayed if advanced visualization is specified in the chart, and the values for chart line out of range of specified limits.
SD-3129	[Report Setting]	If remove Daily or Weekly Report generation schedule, and reopen Studio, then new timestamp 02:00:00 will be added to "Daily or Weekly Report" generation schedule
SD-3126	[InduSoft]	DR Studio crashes upon modifying Communication Drivers dialog.
SD-3123	[Generator]	In a Hot Backup mode, user can generate reports manually from RMC and Web Portal, but cannot use Action Button "Generate Report"

SD-3122	[GENERATOR]	XLSM not copied to a second location specified in the report settings
SD-3114	[S7TCP RtItem]	Record on event from Siemens S7 is not functional.
SD-3109	[STATLIB]	Stat function "Difference" returns N/A with some types of values.
SD-3108	[OPC RtAlarm]	Logger crashes upon alarm from OPC AE update.
SD-3105	[YTPCVueHDA]	Generation on event from PcVue Web Services doesn't work
SD-3102	[CSV Alarms]	CSV Alarm driver doesn't transfer the data into Dream Report database
SD-3091	[STF]	Logged Value Counter has no result
SD-3089	[DRV WWMX RT ITEM]	Generator crashes upon start of the project
SD-3085	[DRV ODBC HDA ITEM]	Average value can't be retrieved using Advanced ODBC driver
SD-3077	[LICENSE]	Free web client is not recognized by web portal
SD-3072	[EXCEL]	Excel report cannot be printed
SD-3070	[GENERATOR]	If an Expression containing other elements of a table Footer was created before these elements, it is not possible to retrieve these elements' values in the report.
SD-3066	[GENERATOR]	An object which gets a footer value from a Step Table, is not calculated when used in another report
SD-3058	[DATASERVERHDA]	Setpoint Analyses functions do not work based on Data Models
SD-3049	[OPC DA]	Option to set the reconnection period if the connection fails for OPC DA driver.
	[OTHER]	VRI (Virtual Report Instance) definition export to CSV now can be exported with a header line. General refactoring/enhancements for VRI import and export to CSV done.
	[Report Settings]	Missing button "Add" in <i>Select Data Item</i> group in "Report Name Format" tab
	[XLS Export]	Log messages with LEVEL_NORMAL level and ERROR_MSG message type
	[STATLIB]	Calculate "diff" for different types of VARIANT. Previously, it was calculating for VT_R8 only

Системные требования

Аппаратные требования

- Процессор: Двойное ядро 2.4 ГГц+
- ОЗУ: 8 Гб+
- Место на диске: 2 Гб (для установки) минимум, 7200 об/мин или выше (или SSD)
- Видеоадаптер: Минимальный объём памяти 128 Мб
- Сетевой адаптер: Никаких специальных требований
- Монитор: 1920x1080

Поддерживаемые операционные системы

- Windows Server 2012 (включая R2), любые сервис паки, (32-бит и 64-бит редакции)
- Windows Server 2008 R2, только с сервис пак 1, (32-бит и 64-бит редакции)
- Windows 7 (32-бит) и (64-бит) только 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
- Windows 10 for IoT
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

Важно: Пользователи, которые работают с Windows 2012, должны установить Веб браузер Chrome, так как поддержка IE 10прекращена.

Поддерживаемые типы баз данных

- MS SQL Server 2005 Express; 2008 Express; 2012, 2014,2016 и 2017 Express
(и использованием ODBC SQL Native Client 11)
- MS Access 2000, 2003, 2007, 2010, 2013, 2016
- MS SQL Server 2005, 2008 (включая R2)

- MS SQL Server 2012, 2014, 2016 и 2017 через ODBC SQL Native Client 11
- MySQL 4.x и 5.x versions 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 11
- Chrome
- Edge

Браузеры должны иметь поддержку HTML5!

Поддерживаемые мобильные операционные системы

- Веб портал Dream Report поддерживает работу с Веб браузерами в мобильных операционных системах: Android, iOS (iPad и iPhone), Windows Phone 8.1 и 10.

Дополнительные программные требования

- Для просмотра файлов PDF необходимо установить Adobe Acrobat или другие просмотрщики файлов формата PDF. Дистрибутив The Adobe® Reader находится в папке \ODS\Dream Report\Utilities\
- Для использования Веб портала необходимо до инсталляции Dream Report® установить Веб сервер. Для получения дополнительной информации по настройке IIS необходимо обратиться к техническому документу на веб сайте Dream Report (<https://dreamreport.atlassian.net/wiki/spaces/DreamReport/>)
- .NET Framework 3.5 и .NET Framework 4.61 или более новые версии должны быть установлены до инсталляции Dream Report®. Необходимо помнить, что для правильной установки .NET 4.61 пользователь должен убедиться в том, что для его операционной системы установлены самые последние обновления.

Ограничения демонстрационной версии

Если пользователь установил демонстрационную версию (т.е. Dream Report работает в режиме "Evaluate", без лицензии), то он получит следующие ограничения по её использованию:

- Студия Dream Report Studio будет отображать жёлтую полосу индикации, которая обозначает, что "Студия работает без лицензии".
- Рантайм Dream Report® будет работать в течение 30 минут после старта, после чего проект остановится.
- Максимально разрешённое количество тэгов = 100.
- Веб портал разрешает только одно Веб подключение со стороны Веб клиента.
- На каждую страницу отчёта будет добавлен красный штамп, на котором будет написано, что отчёт был сгенерирован с помощью демонстрационной версии Dream Report®.

Примечание:

- Для получения любой дополнительной информации о функционале Dream Report® необходимо обратиться к онлайн документации. Онлайн документация может быть открыта в студии Dream Report (F1 или меню Help) или с использованием системного меню Windows Start > ODS > Documentation.

Приобретение Dream Report®

sales@dreamreport.com

Техническая поддержка

support@dreamreport.com

<https://dreamreport.net/dream-report-technical-support/>

Веб сайт

www.dreamreport.com

