



**Ocean Data Systems Ltd.**  
The Art of Industrial Intelligence

---

**Dream Report®**  
**Руководство пользователя**  
**Версия 4.83**

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

<http://www.dreamreport.com>

Копирайт ©, все права принадлежат компании Ocean Data Systems Ltd.

# Оглавление

<b>1. Общая информация</b>	<b>6</b>
Dream Report - Программа для интеграции производственной информации и создания систем отчётности	6
Системные требования	8
Об инсталляции Dream Report	10
Удаление или модификация Dream Report	13
Процедура обновления проекта	15
<b>2. Лицензирование и защита программного обеспечения</b>	<b>19</b>
<b>3. Мастер создания проектов</b>	<b>21</b>
Мастер создания проектов – Общая информация	21
Мастер создания проектов – Имя проекта	25
Мастер создания проектов – Драйверы доступа к данным	26
Мастер создания проектов – Архивация данных	28
Мастер создания проектов – Определение батча	33
Мастер создания проектов – Настройка отчётов	37
<b>4. Репозиторий проекта</b>	<b>54</b>
Обновление проекта Dream Report в базу данных на основе репозитория	54
Разработка проекта на основе репозитория	57
Управление пользователями для проекта на основе репозитория	59
Удалённая/Параллельная разработка проекта – Подключение к репозиторию проекта	62
Удалённая/Параллельная разработка проекта - Блокировка/Разблокировка и Занесение/Обновление	65
Работа проекта на основе репозитория	69
Разработка удалённого проекта	71
<b>5. Настройки проекта</b>	<b>75</b>
Настройки проекта - Общие	75
Настройки проекта – Настройка базы данных	78
Настройки проекта – Настройки для Веб портала	81
Настройки проекта – Настройки путей	86
Настройки проекта - Настройки лог файла	87
Настройка режима резервирования	90
Настройки проекта - Локализация	92
<b>6. Управление пользователями</b>	<b>94</b>
Настройки проекта – Управление пользователями	94
Авторизация Пользователи/Группы	99
<b>7. Аудит и контроль версий</b>	<b>102</b>
<b>8. Настройки отчёта</b>	<b>104</b>
Настройки отчёта - Общие	104
Настройки отчёта – Формат имени отчёта	109
Настройки отчёта – Определение времени отчёта	111
Настройки отчёта – Генерация отчётов по событию	114
Настройки отчёта - Определение приоритета генерации	115
Настройки отчёта – Формат файла отчёта	116
Настройки отчёта – Отчёты Excel	119

Настройки отчёта – Настройка Email	123
Настройки отчёта – Конфигурация печати	125
Препроцессор отчёта	126
Настройки отчёта - Макросы	130
Настройки отчёта – Авторизация пользователей	131
Настройки отчёта – Дополнительная защите PDF	133
<b>9. Студия регистратора</b>	<b>134</b>
Студия регистратора - Описание	134
<b>10. Конфигурация коммуникационного драйвера</b>	<b>135</b>
<b>11. Группа тэгов</b>	<b>138</b>
Настройка группы тэгов	138
Определение группы тэгов – Расписание регистрации	140
Определение группы тэгов – Запись по условию	143
Группы тревог	145
Определение группы тревог – Скорость записи	147
Определение группы тревог – Запись по событию	148
<b>12. Студия дизайнера</b>	<b>149</b>
Студия дизайнера – создание нового отчёта	149
Линейки и разметка	151
Студия дизайнера – Статические объекты	153
Студия дизайнера – Добавление картинки	154
Студия дизайнера - Фон	157
Студия дизайнера – Объект «Текст»	158
Студия дизайнера – Поиск и Замена	159
Список динамических объектов	164
Использование динамических объектов при настройке источника данных	166
<b>13. Простые статистические объекты</b>	<b>169</b>
Студия дизайнера – Единичный объект данных	169
Общие функции:	172
Расширенные функции:	173
Функции анализа производительности:	178
Функции расчёта произведённой энергии	179
Функции батча:	179
Функции анализа стабильности:	179
Функции анализа тревог:	182
Прямой SQL запрос:	183
Функции анализа пульса:	183
SPC функции описаны в разделе Статистические функции SPC.	185
Занесение данных вручную:	185
Студия дизайнера – Объект со сложными данными	188
Студия дизайнера - Объект выражение	189
Дополнительная визуализация	196
Студия дизайнера – Определение батча	198
Внешний вид – Представление результата	201
Менеджер фильтров тревог	211
Объект динамический текст	213
Объект номер страницы	215
Дополнительное SQL условие	216
Объект Дата и Время	218

Определение периода времени	220
Применение коррекции	223
<b>14. Таблицы</b>	<b>224</b>
Таблица тэгов (необработанные значения)	224
Свободная таблица	228
Автоматическая статистическая таблица	230
Студия дизайнера - Шаговая таблица	234
SQL таблица	243
Менеджер SQL запросов	244
Студия дизайнера - Таблица тревог	251
Нижний колонтитул таблицы	257
<b>15. Графики и Диаграммы</b>	<b>259</b>
Секторная диаграмма	259
Гистограмма	264
График	272
Индикатор	283
<b>16. Динамические интерактивные объекты</b>	<b>288</b>
Указатель времени	288
Гиперссылка	290
Поле со списком	293
Кнопка действия	304
Объект дерево	311
<b>17. Шаблоны страницы и отчёта</b>	<b>313</b>
Шаблоны страницы	313
Шаблоны отчёта	315
<b>18. Инструменты</b>	<b>320</b>
Словарь тэгов	320
Параметры объектов	324
Анализ стабильных зон	325
Импорт специальных архивов	329
Виртуальные варианты отчёта	332
Настройка DBatch	335
Конфигурация архивирования базы данных	342
Фильтр совокупных данных	345
Мульти-тэговая агрегация	348
Степ группы	354
Степ таблицы (Группировка строк SQL таблицы)	357
Выбор динамических объектов	360
Электронная подпись	361
Модели данных	367
FTP трасфер	372
<b>19. Модуль SPC</b>	<b>375</b>
Конфигурация SPC	376
Графики SPC: X-диаграмма, R и S графики	377
Гистограмма	382
Таблица в виде гистограммы	385
Статистические функции SPC	390

<b>20. Инструменты для работы с SQL</b>	<b>391</b>
Менеджер DSN	391
Редактор SQL запросов	394
SQL Менеджер	395
Графический построитель SQL запросов	397
<b>21. Менеджер движка</b>	<b>398</b>
Панель управления функционированием	398
Конфигуратор рантайма	406
Динамический генератор отчётов	409
<b>22. Коммуникационные драйверы</b>	<b>416</b>
Список коммуникационных драйверов	416
Определение источника данных	422
Поддерживаемое ПО GE Intelligent Platforms.	427
Драйвер исторических значений Simplicity	428
GE Proficy Historian Historical Messages драйвер	429
GE Proficy Historian Historical Values драйвер	433
iFix Native real-time values драйвер	437
iFix Native real-time alarms драйвер	437
iFix Native historical values драйвер	438
iFix Native historical alarms драйвер	439
Citect SCADA драйверы	440
Драйверы для ClearSCADA	445
Драйверы для OSIsoft PI Asset Framework	449
ODBC драйвер	453
Excel Data Import драйвер	458
ОПС драйверы	465
Коммуникационный драйвер Modbus	470
Analytical драйвер	474
Web Manual драйвер	475
Rockwell RSView Historical Values драйвер	478
InTouch Native драйвер	480
Wonderware OPC драйвер	483
Wonderware Historian драйвер	487
Wonderware Online InSight Historian драйвер	490
InTouch Historian драйвер (LGH files)	494
Wonderware WWALM Historical Alarms драйвер	496
WW Historian Alarms драйвер	499
Eurotherm Review Communication драйвер	503
Коммуникационный драйверPcVue	506
Wizcon (Control Maestro) communication драйвер	514
Драйвер LUA Script Historical Data Access	515
Набор симуляционных драйверов	518
Инструментарий разработки коммуникационных драйверов	521
<b>23. Удалённое подключение</b>	<b>522</b>
Сервер удалённого подключения (Remote Connectivity Server)	522
Драйвер удалённого подключения (Remote Driver Connector)	524
<b>24. Веб портал</b>	<b>526</b>
Веб портал Dream Report	526
Драйвер ручного ввода данных (Web Manual Driver)	535
Ручной ввод данных	537
Настройка IIS вручную	539