

## Оглавление

Что нового в DualConnector 1.0.1 .....	2
Что нового в DualConnector 2.0.1 .....	2
Что нового в DualConnector 2.0.2 .....	2
Что нового в DualConnector 2.0.3 .....	2
Что нового в DualConnector 2.0.4 .....	3
Что нового в DualConnector 2.0.5 .....	3
Что нового в DualConnector 2.0.6 .....	4
Что нового в DualConnector 2.0.7 .....	4
Что нового в DualConnector 2.0.8 .....	4
Что нового в DualConnector 2.0.9 .....	5
Что нового в DualConnector 2.0.10 .....	6
Что нового в DualConnector 2.0.11 .....	6
Что нового в DualConnector 2.0.12 .....	7

## Что нового в DualConnector 1.0.1

### Доработки 1.0.1.0

1. [DCWIN-595](#) Добавлена проверка Java 7 и Framework 3.5 в установочный файл. Добавлен запуск DC Control и DC Service GUI. Добавлена поддержка второй версии SA пакета с заголовком. Добавлена документация.

## Что нового в DualConnector 2.0.1

### Доработки 2.0.1.0

1. [DCWIN-613](#) Доработка DC Control, добавлен параметр для загрузки ключей, поле «Тип загружаемых ключей». Добавлены файлы конфигурации для программ, позволяет работать на .NET Framework 4 при отсутствии .NET Framework 3.5.

## Что нового в DualConnector 2.0.2

### Доработки 2.0.2.0

1. [DCLINUX-22](#) Изменен HTTP сервер. Добавлена возможность автопоиска подключенного терминала по USB. Добавлен перехватчик прерываний, для корректного завершения работы сервиса.

### Доработки 2.0.2.1

1. [DCWIN-639](#) Исправлен DC Service GUI.

### Доработки 2.0.2.2

1. [DCWIN-638](#) Исправлен ошибка выгрузки логов через COM порт.

## Что нового в DualConnector 2.0.3

### Доработки 2.0.3.0

1. [DCWIN-625](#) Добавлена возможность подключения к хосту по доменному имени (DNS).

### Доработки 2.0.3.1

1. [DCWIN-644](#) Добавлены Publisher policy для работы с DualConnector версии 1.3 и DualConnectorProxu версии 2.0
2. [DCDC-34](#) Добавлен разбор SA пакета по полям в логи.

### Доработки 2.0.3.2

1. [DCDC-24](#) Исправлена кодировка xml файла ответа.
2. [DCDC-46](#) Изменен поиск файлов в DC Control.
3. [DCDC-47](#) Исправлена дублирование лога в файлы.
4. Оптимизирован алгоритм подсчета контрольной суммы.
5. [DCWIN-653](#) Доработка DC Console, добавлена возможность вводить параметры через ключ типа -XXf, где XX - номер поля в SA протоколе.
6. [DCWIN-655](#) Изменен установочный пакет, документация исключена и вынесена в отдельную папку DC\_2\_DOC, все файлы копируется при установке.

### Доработки 2.0.3.3

1. [DCDC-49](#) Исправлена ошибка ответа на мультипакетный запрос.

#### Доработки 2.0.3.4

1. Исправление поддерживаемой версии Java на 1.7 в соответствии с документацией.
2. [DCINSTALL-5](#) Доработка Common Connectors Installer при установке ИКР.
3. Исправлена ошибка при автоматическом удалении DualConnector вовремя установки новой версии. DualConnector версии 2.0.3.3 необходимо удалять перед установкой новой версии.

### Что нового в DualConnector 2.0.4

#### Доработки 2.0.4.0

1. [DCDC-114](#) Исправлено время ожидание ответа от службы DCService, при обмене через DualConnectorProxy. Исправлено в DualConnectorProxy версии 2.0.0.3.
2. [DCDC-83](#) Добавлена программа DCUpdater. Программа DCUpdater предназначена для обновления DualConnector и выгрузки логов на сервер.

### Что нового в DualConnector 2.0.5

#### Доработки 2.0.5.0

1. [DCDC-105](#) Добавлена поддержка Java 11.
2. [DCDC-132](#) Исправлена ошибка, кода сервис не передавал чек на кассу. Убрано ограничение лога по размеру.

#### Доработки 2.0.5.1

1. [DCDC-118](#) Добавления параметра "Таймаут выполнения операции".
2. [DCDC-127](#) Передача кода ошибки в xml файле.

#### Доработки 2.0.5.2

1. [DCDC-142](#) Исправлено поведение при разрыве связи с хостом.

#### Доработки 2.0.5.3

1. [DCDC-142](#) Исправлена ошибка при повторной команде на установку соединения.
2. [DCDC-150](#) Исправлено сообщение о ошибке при выгрузке лога в DC Updater.
3. [DCDC-153](#) Исправлен файл настроек по умолчанию для DC Updater.
4. [DCDC-154](#) Исправлена ошибка при повторной команде на установку соединения.

#### Доработки 2.0.5.3

1. [DCDC-168](#) Исправлена ошибка чтения HTTP запроса.
2. [DCDC-174](#) Исправлен текст кнопок в диалогах и исправлена запись в планировщике заданий в DC Updater.
3. [DCDC-173](#) Исправлен работа с mis инсталлятором, добавлен запуск в «тихом» для DC Updater.

#### Доработки 2.0.5.4

1. [DCDC-187](#) Падение при попытке отката на старую версию. Исправлены диалоги в DC Updater. Добавлено окно выбора версии для скаченных инсталляторов формата msi и exe.

## Что нового в DualConnector 2.0.6

### Доработки 2.0.6.0

1. [DCDC-116](#) Приложение DCConsole.exe заменено DCConsole.bat и DCConsole.jar.
2. [DCDC-144](#) Конвертация бинарных данных в строковые при необходимости и указания атрибута "hex" поля в ответном xml файле.
3. [DCWIN-700](#) Поддержка в DC Proxy работы с полями протокола SA с 0 по 108 через функции интерфейса SetField и GetField.
4. [DCDC-152](#) Формат ответа зависит от HTTP запроса. Один из двух вариантов HTML или XML.
5. [DCDC-157](#) Добавлен код ошибки 16 - устройство занято для ответа в xml формате.
6. [DCDC-166](#) Добавлено закрытие соединения после отправки ответа.

### Доработки 2.0.6.1

1. [DCDC-117](#) Добавлен контроль отправки ответа на кассу.

### Доработки 2.0.6.2

1. [DCDC-232](#) Исправлена ошибка конвертации данных из Hex формата в массив байт.
2. [DCDC-233](#) Исправлена ошибка при которой данные от терминала конвертировались не зависимо от опции HEX\_STRING\_FORMAT.

## Что нового в DualConnector 2.0.7

### Доработки 2.0.7.0

1. [DCDC-258](#) Исправлена ошибка разрыва связи с терминалом Verifone p400 по USB.

### Доработки 2.0.7.1

1. [DCDC-265](#) Добавлена опция –ср, которая позволяет выбрать кодировку сохраняемых файлов.
2. [DCDC-277](#) Исправлено поведение JVM после завершения работы сервиса.

### Доработки 2.0.7.2

1. [DCDC-283](#) Исправлена ошибка загрузки параметров по HTTP.

### Доработки 2.0.7.3

1. [DCDC-294](#) Исправлена ошибка изменения конфигурационного файла DC Updater на значения "по умолчанию".

## Что нового в DualConnector 2.0.8

### Доработки 2.0.8.0

1. [DCDC-284](#) Контроль отправки данных между кассой и терминалом. Добавлены параметры "Контроль отправки данных" и "Таймаут ожидания подтверждения". При включенном параметре "Контроль отправки данных" на операции из вкладки "Проверка связи" посылается пакет подтверждения.
2. [DCDC-294](#) Исправлена перезапись файла updater.xml при обновлении DC.
3. [DCDC-319](#) Исправлена ошибка когда скрипт dconsole не возвращал код ответа.
4. [DCDC-320](#) Исправлена ошибка поиска COM порта при получении COM порта через xml запрос.
5. [DCDC-321](#) Передача таймаута выполнения операции с кассы на терминал.

#### Доработки 2.0.8.1

1. [DCDC-331](#) Добавлена возможность работы с несколькими конфигурационными файлами. Выбор конфигурации осуществляется указанием Терминал ID в запросе (поле 27). При отсутствии конфигурации или поля 27 используется основной конфигурационный файл.

#### Доработки 2.0.8.2

1. [DCDC-331](#) Добавлена возможность настраивать несколько конфигурации для Терминал ID через программу DC Control.

## Что нового в DualConnector 2.0.9

#### Доработки 2.0.9.0

1. [DCDC-328](#) Копирование файла конфигурации из папки установки или изменение конфигурации по средствам аргументов при установке.
2. [DCDC-336](#) Добавлена возможность перезапуска DC при изменении файла настроек по параметру CONFIG\_WATCHER.
3. [DCDC-338](#) В DC Proxy изменён механизм получения ошибки от службы, добавлены коды ошибок.
4. [DCDC-343](#) Доработка DC Control, во время Отмены передаются поля 13 и 14 по выбору в параметрах.
5. [DCDC-346](#) Удалены драйвера из дистрибутива. Установочный файл запускает распаковку драйверов из фала USBDrivers.exe.
6. [DCDC-355](#) Доработка DC Control, добавлено значение поля Терминал ID во время операции "Проверка связи с терминалом".
7. [DCDC-364](#) Исправлена работа DC Control в режиме подтверждения с кассы. Исправлена ошибка задержки между операциями "Оплата" и "Отмена".
8. [DCDC-365](#) Добавлена возможность устанавливать кодировку ответа через заголовок Accept-Charset HTTP запроса.
9. [DCDC-407](#) Добавлена нормализация текста поля 27 для работы с несколькими терминалами по Терминал ID.
10. [DCDC-417](#) В DC Console добавлена возможность передавать ip и порт терминала для подключения.

#### Доработки 2.0.9.1

1. [DCDC-397](#) Исправлена ошибка чтения данных когда данные поступают частями с интервалом больше 100 мс

#### Доработки 2.0.9.2

1. [DCDC-437](#) Исправлена ошибка копирования файла конфигурации с использованием опции COPYCONFIG=1, при отсутствии папки с конфигурациями.

#### Доработки 2.0.9.3

1. [DCDC-448](#) Исправлена ошибка разбора файла параметров, CONFIG\_WATCHER не определялся корректно.
2. [DCDC-449](#) Исправлена папка для логов по умолчанию. Добавлены сообщения в лог об ошибке доступа к папке для хранения логов.

#### Доработки 2.0.9.4

1. [DCDC-458](#) Отключение возможности ожидания команды от терминала по IP.
2. [DCDC-469](#) Исправлена ошибка в результате которой не проходила операция "отмена" в DC Control.

## Что нового в DualConnector 2.0.10

### Доработки 2.0.10.0

1. [DCDC-465](#) Добавлены XSD-схемы для запроса и ответа к DC Service.
2. [DCDC-432](#) Доработка GUI добавлена возможность настраивать кнопку закрытия окна.
3. [DCDC-372](#) Добавление информации об установке в реестр Windows.
4. [DCDC-455](#) Исправлена ошибка в DC Proxy, добавлена функция Cancel.

### Доработки 2.0.10.1

1. [DCDC-526](#) Исправлена буферизация данных от терминала.
2. Исправлена запись в лог при чтении данных из порта.

### Доработки 2.0.10.2

1. [DCDC-509](#) Добавлен метод OPTIONS. Добавлены заголовки Access-Control-Allow-Headers и Access-Control-Allow-Methods.

## Что нового в DualConnector 2.0.11

### Доработки 2.0.11.0

1. [DCDC-584](#) Перенос функционала отображения диалоговых окон из DualConnector 1.
2. [DCDC-538](#) Изменена версия NET Framework на .net 4.0.
3. [DCDC-516](#) Добавлена возможность работы DC Updater с облачным сервисом OwnCloud.
4. [DCDC-509](#) Добавлена возможность работы с запросами OPTion.
5. [DCDC-493](#) Добавлена возможность запуска СБП в ИКР с ОС Linux по упрощенной схеме.
6. [DCDC-335](#) Реализована полноценная работа с SOH-пакетами.
7. [DCDC-332](#) Переведен DC Control и DC Updater с .net на java.

### Доработки 2.0.11.1

1. [DCDC-493](#) Кроссплатформенное приложение DC PosGUI.
2. [DCDC-584](#) Доработка асинхронной работы с DC POS GUI.
3. [DCDC-598](#) Исправлена ошибка создания настроек для нового терминала.

### Доработки 2.0.11.2

1. [DCDC-598](#) Исправлена ошибка асинхронного отображения диалоговых окон.

### Доработки 2.0.11.3

1. [DCDC-617](#) Исправлена ошибка работы с облачным сервисом по HTTPS.

### Доработки 2.0.11.4

1. [DCDC-617](#) Исправлена ошибка загрузки установочного файла в DC Updater.
2. [DCDC-395](#) Реализация функционала прерывания выполнения операции.

### Доработки 2.0.11.5

1. [DCDC-617](#) Исправлена ошибка установки в DC Updater.

#### **Доработки 2.0.11.6**

1. [DCDC-617](#) Исправлена ошибка работы подтверждения операции если от терминала не пришел TID.

### **Что нового в DualConnector 2.0.12**

#### **Доработки 2.0.12.0**

1. [DCDC-975](#) Исправлено поведение при отсутствии опции USEMUTEX в файле конфигурации.
2. [DCDC-577](#) Доработка DC Control для корректного разбора XML файла.
3. Исправлена проблема связи после перезагрузки терминала.
4. [DCDC-632](#) Исправлена ошибка, DC Console возвращала не корректное значение.
5. [DCDC-630](#) Исправлена ошибка связанная с версией DC Service в DC Updater.
6. [DCDC-626](#) Исправлена ошибка отображения статуса выполнения для вкладки "Выгрузка логов".