Драйвер беспроводного ТСД для «1С:Предприятия», версия ПРОФ

MS-1C-WIFI-DRIVER-PRO - Драйвер Wi-Fi терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS, ПРОФ

Сразу готов к работе:

- Все готовые обработки для стандартных конфигураций;
- Беспроводной обмен данными с «1С:Предприятием»;
- Остатки, цены, оформление заказов онлайн;
- Печать ценников на мобильные принтеры.

Поддержка больших справочников номенклатуры

Любые размеры онлайн с SQL-версией «1С:Предприятия».

До 500 000 оффлайн при использовании SD-карты.

Возможности удаленной работы

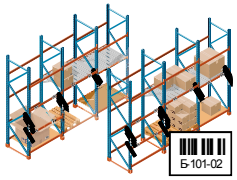
Из любого места, в любое время.

Автоматическая загрузка и выгрузка документов

Можно самим настроить отбор для работы на ТСД и автоматическую загрузку/выгрузку/заполнение любых складских документов 1С!

Коллективная работа

Несколько кладовщиков. У каждого свой ТСД. Вместе могут собирать один большой заказ, делать инвентаризацию или другие складские операции.



Адресное хранение

Позволяет принимать/отгружать/инвентаризировать товары с учетом данных о местонахождении.

Поддержка работы с серийными номерами

Заведение при приемке и отгрузка по серийным номерам для товаров, по которым в базе 1С ведется серийный учет.

Всё конфигурируется

Вместе с драйвером поставляется конфигуратор (среда разработки мобильных операций), который позволяет изменять логику обработки документов и пользовательский интерфейс ТСД, а также разрабатывать новые операции.

Перечень поддерживаемых конфигураций

Конфигурации, для которых драйвер устанавливает **готовые протестированные обработки:**

Конфигурация	Платформа 1С				Модули	
	7.7	8.1	8.2	8.3	авто загрузки/ выгрузки	коллективной работы
«1С:Торговля и Склад» 9.2	✔					✔
«1С:Комплексная конфигурация» 4.5	✔					✔
«1С:Бухгалтерия предприятия» 1.6		✔	✔	✔	✔	✔
«1С:Управление торговлей» 10.3		✔	✔	✔	✔	✔
«1С:Управление торговлей (базовая)» 10.3		✔	✔	✔	✔	✔
«1С:Управление торговлей» 11			✔	✔	✔	✔
«1С:Управление производственным предприятием» 1.2		✔	✔	✔	✔	✔
«1С:Управление производственным предприятием» (только в режиме «Обычное приложение») 1.3			✔	✔	✔	✔
«1С:Розница» 1.0		✔	✔	✔	✔	✔
«1С:Розница.Книжный магазин» 1.0		✔	✔	✔	✔	✔
«1С:Розница.Магазин строительных и отделочных материалов» 2.0			✔	✔	✔	✔
«1С:Розница» 2.0			✔	✔	✔	✔
«1С:Комплексная автоматизация» 1.0		✔	✔	✔	✔	✔
«1С:Комплексная автоматизация» 1.1			✔	✔	✔	✔
«1С:Управление небольшой фирмой» (УНФ) 1.4			✔	✔	✔	✔
«1С:Управление небольшой фирмой + CRM» 1.4			✔	✔	✔	✔
«Штрих-М: Торговое предприятие» 5.1		✔	✔	✔	✔*	✔
«Штрих-М: Продуктовый магазин» 5.1		✔	✔	✔	✔*	✔
«Штрих-М: Розничная торговля» 5.1		✔	✔	✔	✔*	✔
«Штрих-М: Розничная торговля PROF» 5.1		✔	✔	✔	✔*	✔
«Штрих-М: Магазин» 5.1		✔	✔	✔	✔*	✔
«Штрих-М: Розничная сеть» 5.1		✔	✔	✔	✔*	✔
«Штрих-М: Ресторан Back Office» 5.1		✔	✔	✔	✔*	✔
«ДАЛИОН: Управление Магазином. УНО» 1.2		✔	✔	✔	✔*	✔
«ДАЛИОН: Управление Магазином. СЕТЬ» 1.2		✔	✔	✔	✔*	✔
«ДАЛИОН: Управление Магазином. ПРО» 1.2		✔	✔	✔	✔*	✔
«ДАЛИОН: Управление Магазином. ЛАЙТ» 1.2		✔	✔	✔	✔*	✔
«Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ» 5.0			✔	✔	✔*	✔

✔ * - работает с ограничениями, см. документацию.

Перечень поддерживаемых терминалов сбора данных (ТСД)

Потенциальный список поддерживаемых ТСД включает все устройства с операционными системами Windows. Ниже в списке приведены те модели терминалов, на которых драйвер **был протестирован:**

Motorola (Symbol)

LXE

Unitech

PSC

CASIO

Catchwell

Intermec

Bitatek

Seuic

OPTICON

Honeywell

Datalogic

Urovo

CipherLab

Pidion

MobileBase

AdvanMobile

M3 MOBILE

Psion

Nordic ID

PointMobile

Proton

iData

ZKC

АТОЛ

Перечень поддерживаемых складских операций (на ТСД)

По умолчанию программа ТСД предусматривает несколько готовых операций. Это не значит, что работа сканера ограничена шестью документами 1С – на ТСД можно выгрузить любой документ 1С, следует только определиться, которой из существующих операций будет лучше всего воспользоваться.

1. **Сбор штрихкодов** – сканирование и распознавание товаров с вводом количества. Неизвестные штрихкоды можно привязать к существующим товарам базы, они будут занесены в 1С. Подходит для всех вариантов, когда необходимо просто собрать данные о наличии, включая инвентаризацию;

2. **Отгрузка товара** – выполняет проверку и пересчет отгружаемого товара; если на ТСД предварительно выгружается накладная из 1С, то показывает на экране соответствие фактического количества количествам по накладной. Поддерживает коллективную работу;

3. **Отпуск товара** – оформление заказа онлайн с указанием склада и контрагента (т.н. торговля по образцам, с расчетом суммы заказа в ценах для конкретного покупателя);

4. **Остатки и цены** – просмотр реальных остатков из 1С, просмотр реальных цен из 1С, печать актуальных ценников;

5. **Переоценка** – позволяет назначать новые цены, либо опознавать существующие. Загружается в 1С как документ назначения розничных цен, печатать новые ценники;

6. **Приемка товара** и **Приход на склад** – выполняет проверку и пересчет товара; если на ТСД предварительно выгружается накладная из 1С, то показывает на экране соответствие фактического количества количествам по накладной. Поддерживает коллективную работу;

7. **Перемещение** – перемещение из одной ячейки/места в другое для складов адресного хранения;

8. **Инвентаризация** – выполняет сверку данных данным инвентаризационной ведомости по базе 1С с реальным наличием. Требует обязательную выгрузку справочника товаров и ведомости из 1С. Для простого пересчета товара используется «Сбор штрихкодов». Поддерживает коллективную работу.

Бесплатный конфигуратор

Вы можете добавлять новые или исправлять существующие операции при помощи средства «Панель управления», которое устанавливается вместе с драйвером. Для более подробной информации о программировании ТСД см. руководство по разработке в Mobile SMARTS.

Цены

MS-1C-Wi-Fi-DRIVER-PRO	Драйвер Wi-Fi терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS, ПРОФ для 8.1/8.2/8.3, 7.7, все обработки, программа ТСД, конфигуратор, сервер. Для автообмена документами нужен модуль автоматической загрузки/выгрузки, цена указана **без стоимости** модуля	**7450р.**

New

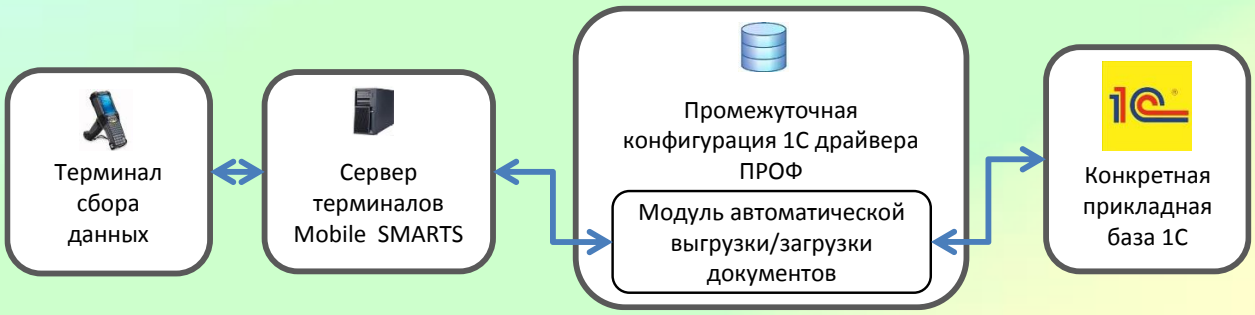
Модуль автоматической загрузки/выгрузки документов к драйверу Wi-Fi терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS, версии ПРОФ

При использовании модуля можно:

- настроить в самой базе 1С драйвера необходимое автоматическое заполнение документа;
- обновлять драйвер без риска потери настроек;
- автоматически загружать документы на ТСД;
- настраивать заполнение документа ТСД на основании документа 1С;
- выполнять действия после заполнения документа на ТСД (например, изменить какой-либо реквизит документа ТСД или 1С, отменить проведение документа 1С и т.д.);
- выполнять действия после заполнения документа в 1С (например, провести загруженный документ 1С, создать другой документ 1С на основании загруженного документа 1С и т.д.).

Сводится к минимуму использование внешних обработок драйвера по выгрузке и загрузке данных, и, как следствие, **уменьшается возможность допущения ошибок пользователями** (не тот документ 1С выгрузили на ТСД, не в тот документ 1С загрузили данные из ТСД). **Не требует дополнительные временные, трудовые затраты и вмешательства опытного программиста** при обновлении драйвера и в процессе изменения заполнения документа.

Модуль реализован в виде дополнительного функционала в промежуточной конфигурации драйвера версии ПРОФ:



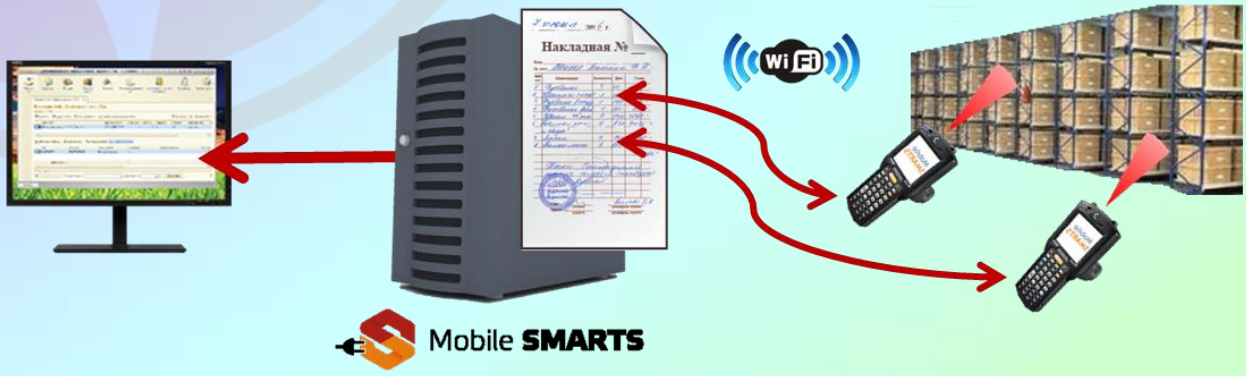
Модуль поставляется в составе драйвера ПРОФ (есть возможность использовать модуль в демо-режиме). При этом **для полноценного использования модуля необходима отдельная лицензия**, дополнительная к лицензии драйвера ПРОФ.

Цены

MS-1C-Wi-Fi-DRIVER-PRO-AUTO	Модуль автоматической загрузки/выгрузки к драйверу Wi-Fi терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS, ПРОФ для 8.1/8.2/8.3, перечень поддерживаемых конфигураций смотрите в соответствующем разделе. Приобретается только в дополнение к драйверу Wi-Fi терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS, ПРОФ.	**6200р.**

Модуль коллективной работы с документами Mobile SMARTS

Позволяет нескольким сотрудникам с ТСД одновременно работать с одним документом Mobile SMARTS.



Основные операции, в которых используется модуль:

- Приемка товара (одновременная приемка товара несколькими сотрудниками);
- Подбор заказа (одновременный подбор общего заказа несколькими сотрудниками);
- Инвентаризация (коллективная инвентаризация).

В каких случаях необходим модуль:

- Для повышения скорости выполнения той или иной операции с помощью нескольких ТСД (коллективной работы) в рамках одного документа.
- Для оптимизации работы.
- Для исключения ошибок при работе на ТСД. Никто не сможет насканировать товара больше, чем задано в общем документе.

Модуль поставляется в составе драйвера ПРОФ (есть возможность использовать модуль в демо-режиме). При этом **для полноценного использования модуля необходима отдельная лицензия**, дополнительная к лицензии драйвера ПРОФ.

Цены

MS- SERVER-DOCS	Модуль коллективной работы для 7.7/8.1/8.2/8.3, перечень поддерживаемых конфигураций смотрите в соответствующем разделе. Приобретается только в дополнение к драйверу Wi-Fi терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS, ПРОФ.	**6350р.**

Как начать пользоваться драйвером

Чтобы начать пользоваться драйвером, его следует скачать по ссылке http://www.cleverence.ru/downloads/Driver1CWiFiProf.msi **и установить. Драйвер представляет собой комплект программ, в которых входят всё необходимое для работы в 1С и на терминале сбора данных (сокращенно ТСД или «сканер»). На ТСД ставится отдельная программа, она также входит в комплект.**

Драйвер на терминале сбора данных

После установки на ТСД программы драйвера можно сразу же запускать её и приступать к сканированию («Сбор штрихкодов»). Программа называется Mobile SMARTS, она многое умеет и работает с документами. По умолчанию поддерживаются несколько типов документов: сбор штрихкодов, приход, отгрузка, инвентаризация, переоценка и т.д. – эти типы выводятся в виде кнопок при запуске программы. При нажатии на такую кнопку вызывается список конкретных документов, которые сейчас хранятся на ТСД. В памяти ТСД одновременно может храниться много документов, в 1С они будут загружаться все вместе или по выбору. Сразу после установки все списки документов пустые. Чтобы начать сканирование, нужно создать на ТСД какой-нибудь документ.

Программа на ТСД по-разному ведет себя в зависимости от типа документа, в котором выполняется сканирование. Все документы ругаются на неизвестные штрихкоды и предлагают привязать их к уже известным товарам из базы 1С. Документы типа «Инвентаризация» запрещено создавать на ТСД – их необходимо выгружать из 1С на основе подготовленных и заполненных документов инвентаризации, чтобы видеть расхождение между базой данных и фактом, а инвентаризацию без выгрузки можно провести с помощью «Сбора штрихкодов».

Настройки поведения программы ТСД производятся при помощи «Панели управления», которая устанавливается как часть комплекта драйвера. Можно менять названия, тексты, логику работы и даже список поддерживаемых типов документов, например самостоятельно добавить «Пересчет», «Внутреннее перемещение» или «Проверку возврата». Более подробно об этом следует читать руководство по разработке в Mobile SMARTS.

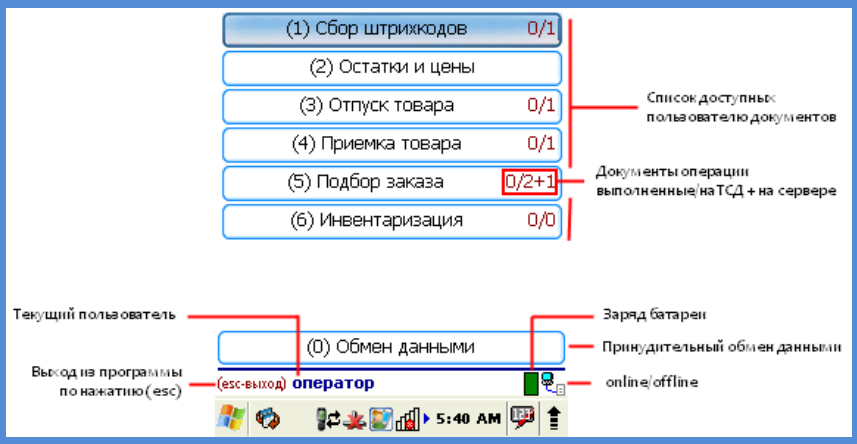
Драйвер в 1С

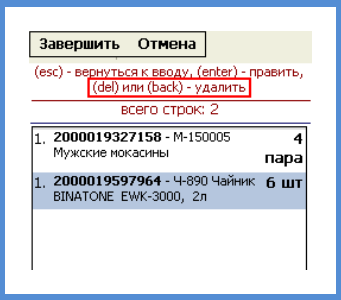
Драйвер в 1С представлен в виде обработок 1С, внешних обработок (dll) и специального сервера терминалов сбора данных, с которым ТСД общаются по сети. В версию ПРОФ помимо прочего входит специальная конфигурация «1С:Предприятие 8», к которой ТСД могут обращаться напрямую, и через которую посредством OLE соединения для них организован прямой доступ к данным уже конкретных прикладных конфигураций.

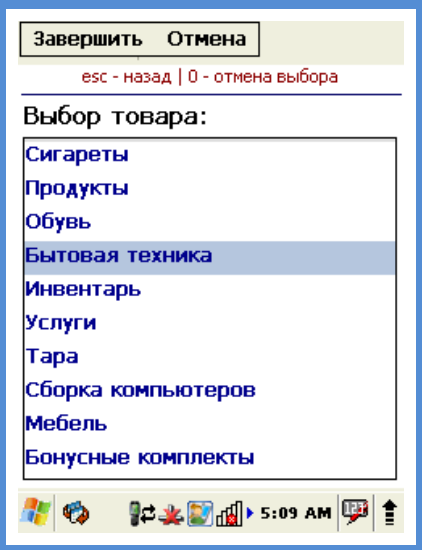
В большинстве случаев адаптация драйвера под конкретные нужды бизнеса не требует правки конфигурации или обработок драйвера. Драйвер уже понимает весовой товар, характеристики и серии номенклатуры, дублирующиеся штрихкоды, цены и текущие остатки на складе.

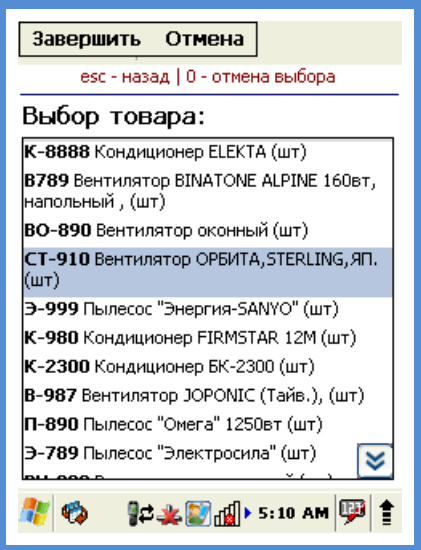
Если у Вас возникли какие-то вопросы пользованию драйвера или настройке его под вашу конфигурацию, Вы можете получить доступ к технической поддержке по адресу support@cleverence.ru **или на форуме** http://www.cleverence.ru/tsdforum/forums.php?forum=8.

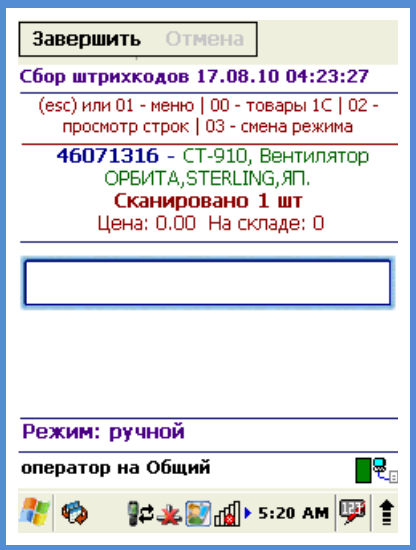
Скриншоты

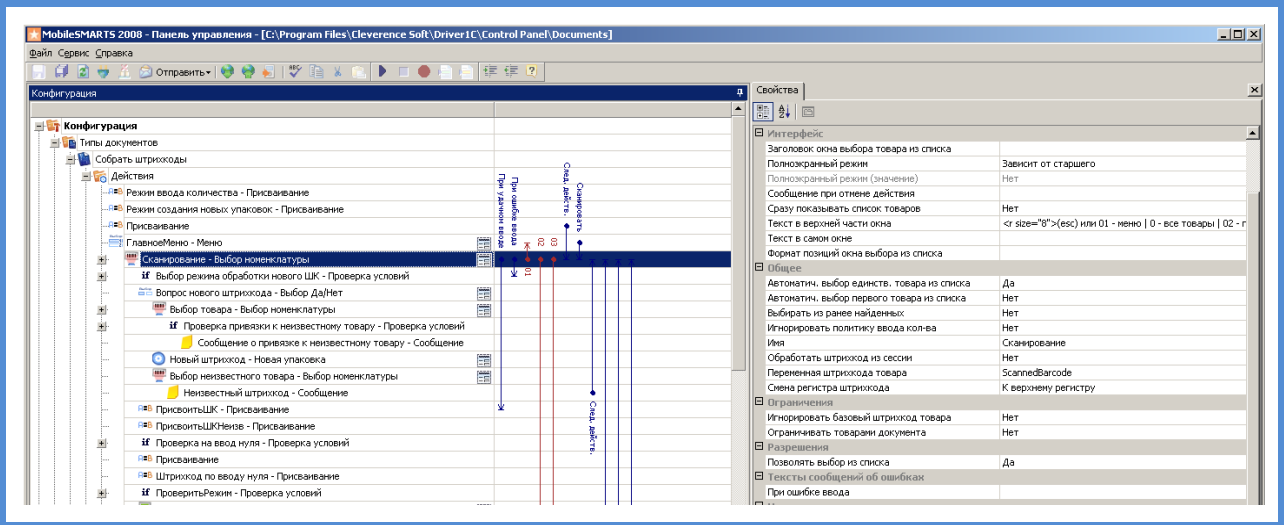

(1) Сбор штрихкодов 0/1
(2) Остатки и цены
(3) Отпуск товара 0/1
(4) Приемка товара 0/1
(5) Подбор заказа 0/2+1
(6) Инвентаризация 0/0
Список доступных пользователю документов
Документы операции выполненные на ТСД + на сервере
Текущий пользователь
(0) Обмен данными
Заряд батареи
Принудительный обмен данными
Выход из программы по нажатию (esc)
(esc-выход) оператор
online/offline
5:40 AM


Завершить Отмена
(esc) - вернуться к вводу, (enter) - править, (del) или (back) - удалить
всего строк: 2
1. 2000019327158 - М-150005 Мужские мокасины 4 пара
1. 2000019597964 - Ч-890 Чайник BINATONE EWK-3000, 2л 6 шт


Завершить Отмена
esc - назад | 0 - отмена выбора
Выбор товара:
Сигареты
Продукты
Обувь
Бытовая техника
Инвентарь
Услуги
Тара
Сборка компьютеров
Мебель
Бонусные комплекты
5:09 AM


Завершить Отмена
esc - назад | 0 - отмена выбора
Выбор товара:
К-8888 Кондиционер ELEKTA (шт)
В789 Вентилятор BINATONE ALPINE 160вт, напольный , (шт)
ВО-890 Вентилятор оконный (шт)
СТ-910 Вентилятор ОРБИТА,STERLING,ЯП. (шт)
Э-999 Пылесос "Энергия-SANYO" (шт)
К-980 Кондиционер FIRMSTAR 12M (шт)
К-2300 Кондиционер БК-2300 (шт)
В-987 Вентилятор JOPONIC (Тайв.), (шт)
П-890 Пылесос "Омега" 1250вт (шт)
Э-789 Пылесос "Электросила" (шт)
5:10 AM


Завершить Отмена
Сбор штрихкодов 17.08.10 04:23:27
(esc) или 01 - меню | 00 - товары 1С | 02 - просмотр строк | 03 - смена режима
46071316 - СТ-910, Вентилятор ОРБИТА,STERLING,ЯП.
Сканировано 1 шт
Цена: 0.00 На складе: 0
Режим: ручной
оператор на Общий
5:20 AM


MobileSMARTS 2008 - Панель управления - [C:\Program Files\Cleverence Soft\Driver1C\Control Panel\Documents]
Файл Сервис Справка
Конфигурация
Свойства