**1С: Предприятие 8**

**Множественные свойства**

**Руководство пользователя**

Оглавление

[Введение 2](#_Toc67490231)

[Структура Руководства 3](#_Toc67490232)

[Что вы должны знать 4](#_Toc67490233)

[Глава 1. Принципы функционирования расширения 5](#_Toc67490234)

[Глава 2. Установка расширения в типовую конфигурацию 6](#_Toc67490235)

[Глава 3. Работа с расширением 8](#_Toc67490236)

## [Введение](https://its.1c.ru/db/content/metod8dev/src/developers/platform/metod/pocketpc/i8104447.htm#_toc411133509)

Настоящее руководство предназначено для пользователей типовых прикладных решений, а именно:

* «1С:ERP Управление предприятием 2», редакция 2 (2.4.13.148)
* «Комплексная автоматизация», редакция 2 (2.4.13.148)
* «Управление торговлей», редакция 11 (11.4.13.136),
* а также прочих решений, включающих в состав конфигурации библиотеку стандартных подсистем (БСП) версии 3.1.3.427 (и выше).

Расширение работает на платформе «1С:Предприятие 8» минимальной версии не ниже 8.3.14.1993 в режиме совместимости «Версия 8.3.14».

В клиент-серверном варианте работы дополнительно создание и настройка профиля безопасности не требуется.

При смене релиза расширяемой конфигурации,  при необходимости, работоспособность  расширения MDK\_MultipleProperties.cfe обеспечивается путем предоставления  пользователю новой версии,  по электронной почте: [info@axelsoft.ru](mailto:info@axelsoft.ru).

Расширение MDK\_MultipleProperties.cfe, для работы с множественными свойствами, вносит незначительные изменения в типовой функционал дополнительных реквизитов. Поэтому в данном Руководстве затрагиваются только вопросы работы пользователей с расширением.

Дополнительную информацию по расширению можно получить в компании ООО «МДК» по e-mail: info@axelsoft.ru, по тел.: +7 (499) 322-39-20, а также на сайте:  <http://axelsoft.ru/>

## [Структура Руководства](https://its.1c.ru/db/content/metod8dev/src/developers/platform/metod/pocketpc/i8104447.htm#_toc363826776)

В главе 1 изложены основные принципы функционирования расширения для работы с множественными свойствами.

Глава 2 содержит описание процесса установки расширения в прикладном решении на примере типовой конфигурации «Управление торговлей», редакция 11 (с релиза 11.4.13.136).

Глава 3 содержит краткие сведения и инструкцию пользователям по работе с функционалом расширения.

## [Что вы должны знать](https://its.1c.ru/db/content/metod8dev/src/developers/platform/metod/pocketpc/i8104447.htm#_toc363660668)

Характер изложения данного Руководства предполагает, что вы знакомы с функционалом по работке с дополнительными реквизитами, реализованном в типовых конфигурациях и владеете определенными навыками работы в прикладном решении.

Вам должны быть знакомы следующие понятия и навыки:

* использование меню «Все функции...» («Функции для технического специалиста…») для вызова стандартного окна «Управление расширениями конфигурации»;
* подключение расширения и порядок проверки возможности применения при смене релиза расширяемой конфигурации;
* работа с подсистемой «НСИ и администрирование» и настройка дополнительных реквизитов»;
* управляемые формы и стандартные диалоги.

Если вы недостаточно хорошо владеете перечисленными выше понятиями и навыками, рекомендуем обратиться к соответствующей документации.

## [Глава 1. Принципы функционирования расширения](https://its.1c.ru/db/content/metod8dev/src/developers/platform/metod/pocketpc/i8104447.htm#_toc293394920)

Расширение «Множественные свойства», как следует из названия,  расширяет возможности функционала дополнительных реквизитов и обеспечивает возможность ввода и хранения несколько значений для свойства объекта.

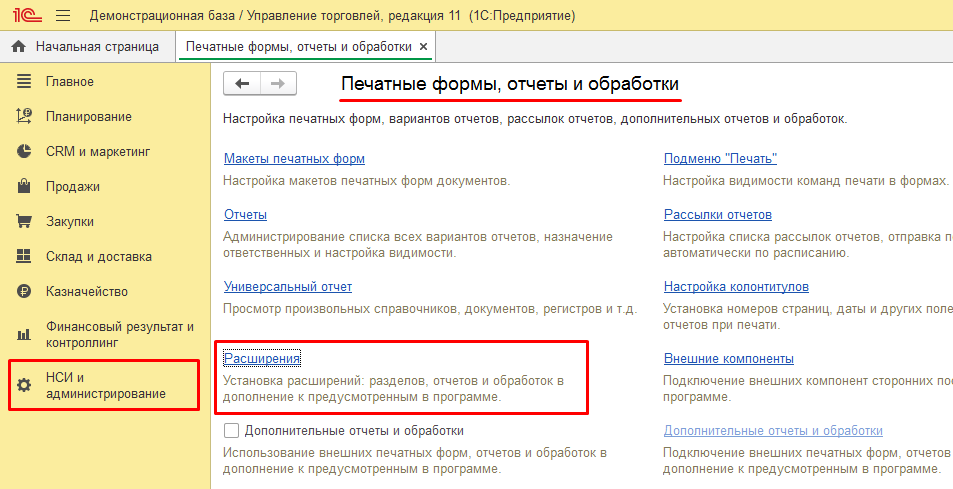
Принцип работы расширения заключается в использовании реквизита «ТекстоваяСтрока» табличной части «ДополнительныеРеквизиты» объекта метаданных конфигурации, для хранения внутреннего строкового представления списка значений в специальном системном формате, использующем идентификацию данных внутри одной информационной базы.

В расширение (для адаптации) вынесены некоторые процедуры и функции общих модулей «УправлениеСвойствами» и «УправлениеСвойствамиСлужебный», а также адаптирована обработка «ГрупповоеИзменениеРеквизитов».

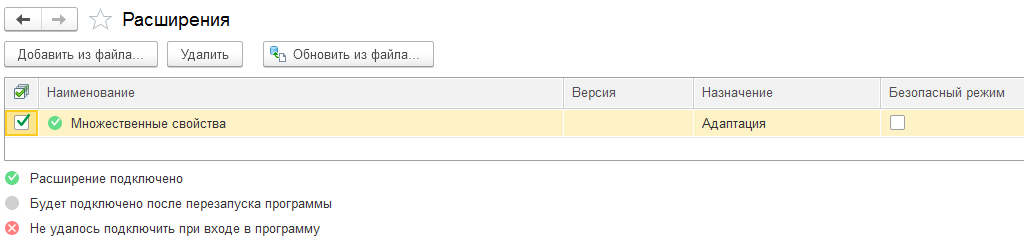
Для хранения признака «Множественное свойство» (тип «Булево»), для дополнительного реквизита, в расширение добавлен новый регистр сведений «MDK\_МножественныеСвойства».

## [Глава 2. Установка расширения в типовую конфигурацию](https://its.1c.ru/db/content/metod8dev/src/developers/platform/metod/pocketpc/i8104447.htm#%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D1%8B)

Установка расширения в типовую конфигурацию, например «Управление торговлей», редакция 11 (с релиза 11.4.13.136), осуществляется в подсистеме «НСИ и администрирование», раздел «Администрирование» – «Печатные формы, отчеты и обработки».

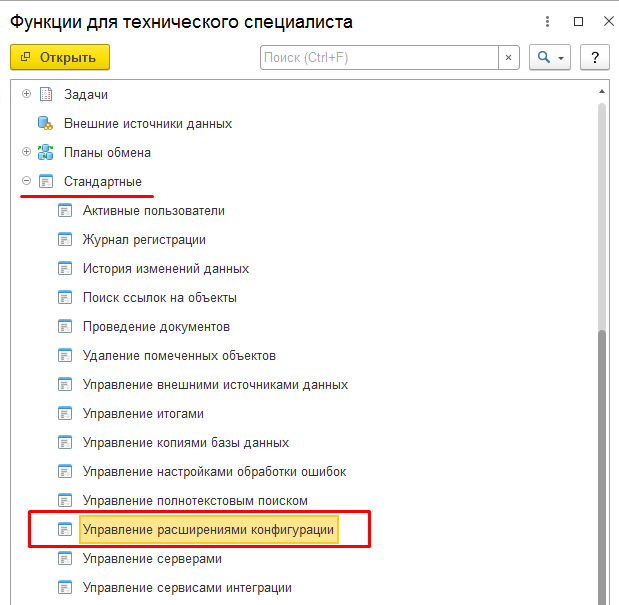


Для добавления из файла на диске нужно указать путь к расширению «MDK\_MultipleProperties.cfe».

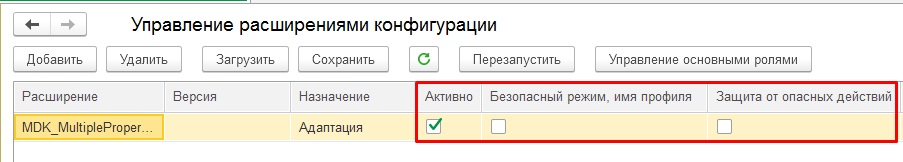


При подключении нужно обязательно снять флаг «Безопасный режим» использования расширения.

Также, в некоторых случаях, потребуется снять флаг «Защита от опасных действий». Для этого нужно в меню главного окна (функции технического специалиста) перейти в форму управления расширениями конфигурации и сделать соответствующие настройки.

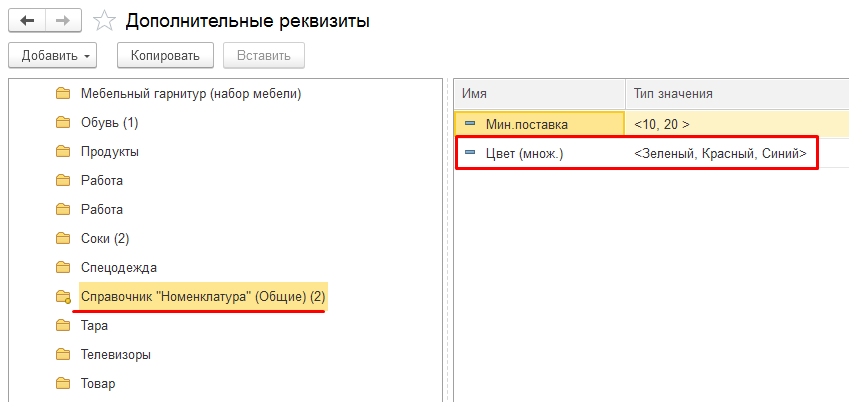


Ниже пример настроек использования расширения «MDK\_MultipleProperties».

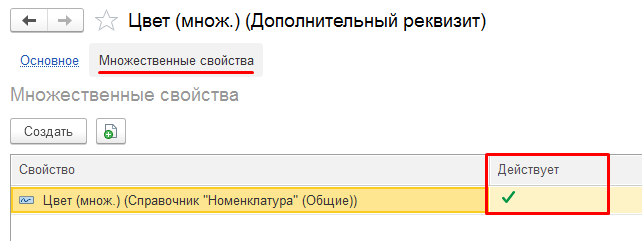


## [Глава 3. Работа с расширением](https://its.1c.ru/db/content/metod8dev/src/developers/platform/metod/pocketpc/i8104447.htm#_toc293394921)

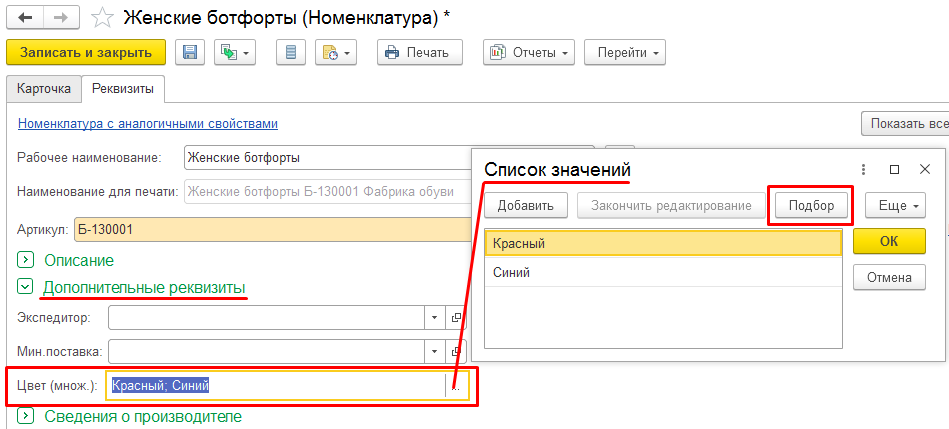
Иногда для одного и того же дополнительного реквизита, например, «Цвет» для элементов справочника номенклатуры, необходимо указать несколько значений: «Красный», «Белый» и так далее. О чем тут речь? Давайте рассмотрим на примере работы с интернет-магазином на Битрикс. Допустим, когда вы заходите на сайт, например, для покупки какой-нибудь обуви определенного цвета, вы указываете в фильтрах «Цвет», например, «Красный» и CMS вам показывает все предложения, в которых есть такой цвет. И вы, как пользователь, не задумываетесь о том, что цвет обуви при этом может быть красно-синий или вовсе разноцветный, но при этом там есть красный цвет. Вопрос становится актуальным, когда ответственный за нормативно-справочную информацию пытается занести данные о товаре в 1С и у него это не получается, так как в типовых решениях невозможно указать для одного дополнительного реквизита несколько значений. Но при этом в редакции «1С-Битрикс: Управление сайтом» в базовой функциональности такая возможность есть. Как быть? На помощь приходит расширение для работы с множественными свойствами. И чтобы это сделать, пользователю достаточно для дополнительного реквизита «Цвет» указать признак «Множественное свойство». То есть пользователь может использовать дополнительные реквизиты так, как они изначально заложены в основной конфигурации и при необходимости может включать множественность.



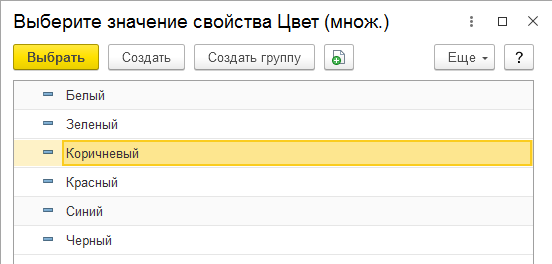
Для этого в регистр сведений добавляется соответствующая запись и выставляется флаг «Действует» для дополнительного реквизита.



Далее в карточке номенклатуры появляется возможность для свойства «Цвет» выбрать несколько значений вручную или по кнопке «Подбор».

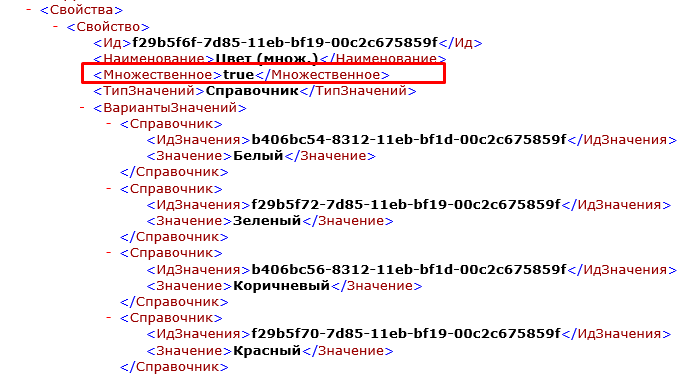


В данном примере список доступных значений хранится в типовом справочнике «ЗначенияСвойствОбъектов».

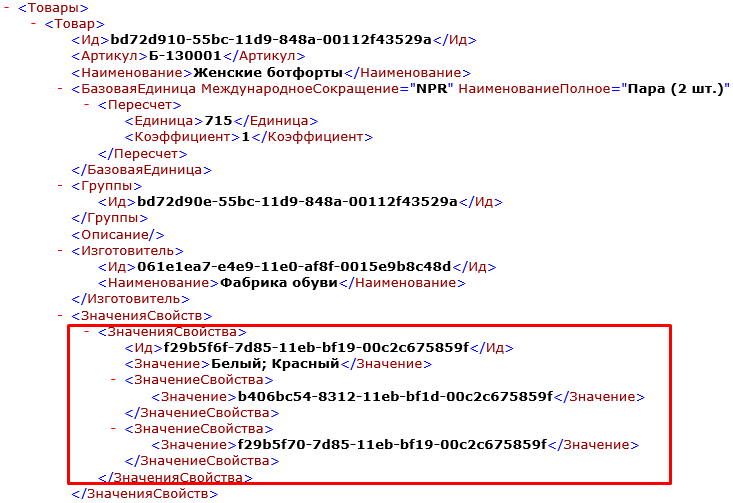


После выгрузки товаров на сайт в структуре файла выгрузки мы увидим следующие конструкции:

* признак «Множественное» принимает значение «Истина»



* для свойства товара список с идентификаторами выбранных значений



Данный формат понятен Битрикс, файл загружается на сайте типовым механизмом.