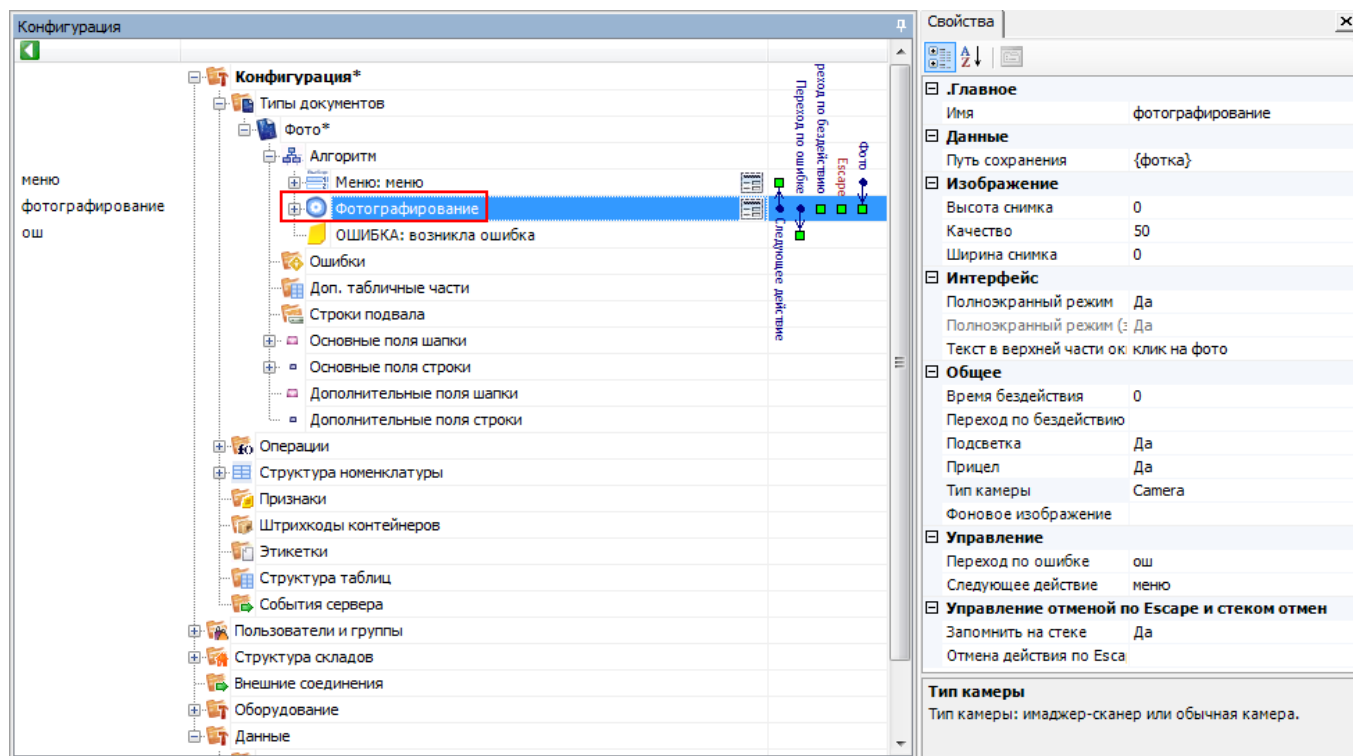


Получение снимка с камеры ТСД в Mobile SMARTS

В Mobile SMARTS реализована возможность получения снимка с фотокамеры, встроенной в терминал.

Для получения фотографий в Mobile SMARTS используется действие «Фотографирование».



Основные настройки фотографирования

Функция	Описание	Скрин
Путь сохранения	Сделанный снимок может сохраняться в сессии или в виде файла на терминале, для последующей вставки в строки и выгрузки в учетную систему (например, 1С).	

Высота снимка

Высота фотографируемого изображения, задается в пикселях. Если = 0, то используется значение по умолчанию, зависит от модели терминала.

Изображение

Высота снимка	0
Качество	50
Ширина снимка	0

Качество

Качество JPEG файла в процентах. Снимок всегда сохраняется в JPEG, другие форматы (gif, png и т.д.) не допускаются.

Ширина снимка

Ширина фотографируемого изображения, задается в пикселях. Если = 0, то используется значение по умолчанию, зависит от модели терминала.

Подсветка

Включение/выключение подсветки. Может включаться/выключаться клавишей на терминале. Поддерживается не на всех устройствах, функция подсветки может отсутствовать.

Общее

Время бездействия	0
Переход по бездействию	
Подсветка	Да
Прицел	Да
Тип камеры	Camera
Фоновое изображение	

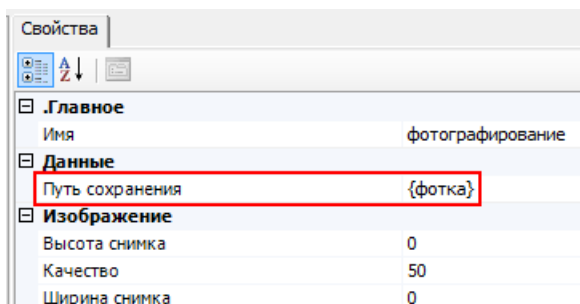
Прицел
Включение/выключение прицела. Может включаться/выключаться клавишей на терминале. Поддерживается не на всех устройствах, функция прицела может отсутствовать.
Тип камеры
Camera (обычная камера) Imager (имаджер-сканер) Тип камеры зависит от модели терминала.

Путь сохранения

Действие позволяет сохранить сделанный снимок в сессию или в виде JPEG файла на терминале, и использовать фото для вставки и форматирования (практически в любое место интерфейса, где позволяется настраивать вывод текста) или загружать сделанные фотографии в учетную систему (например, 1С).

Сохранение в сессию или объект сессии

Для сохранения сделанного снимка в сессию необходимо вписать шаблон пути, указывающий на сессию или объект сессии.

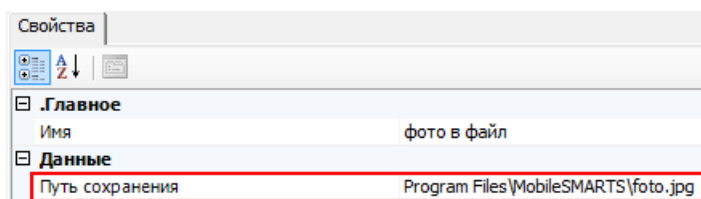


Сохранения снимка в файл на терминал

Для сохранения снимка в файл необходимо указать путь к папке на терминале, в которую будет сохраняться фотографии, сделанные на встроенную камеру терминала.

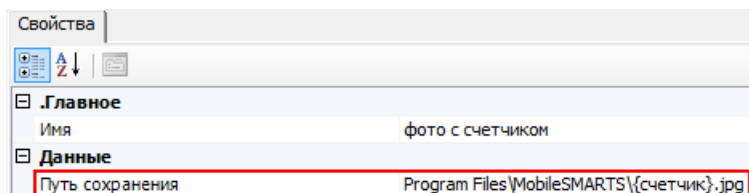
Путь может быть указан разный.

\Program Files\MobileSMARTS\foto.jpg



Указана папка хранения и название файла. В этом случае, сделанный снимок всегда будет сохраняться как файл foto.jpg (в данном примере). Новый сделанный снимок, будет всегда заменять старый.

\Program Files\{счетчик}.jpg



Указана папка хранения и шаблон названия файла. В шаблон может быть вписано любое имя, в данном примере «счетчик».

Для сохранения каждого снимка, с новым именем, необходимо создать выражения присваивания вида:

счетчик=1 – начало отсчета имен фотографий (у первого фото будет имя 1.jpg, если не создать, то имени у первого файла не будет), это выражение необходимо добавлять в самое начало алгоритма.

счетчик=счетчик+1 – имя файла, каждого следующего сделанного снимка, будет увеличиваться на 1 (2.jpg, 3.jpg, 4.jpg и т.д.).

Загрузка сделанных фотографий в учетную систему

Существуют разные методы, позволяющие передать полученное изображение в учетную систему.

С помощью вызова из учетной системы

Для того чтобы сделанная фотография попала в учетную систему, например, в 1С, необходимо написать функцию вызова 1С и вызвать ее из Mobile SMARTS.

Пример функции сохранения изображения товара для промежуточной базы ПРОФ драйвера 1С платформы 8.1 и 8.2 «1С:Управление торговлей» 10.3.

```

Функция СохранитьИзображение(КодТовара,ОбъектКартинки) Экспорт
Результат = "";
Попытка
StorageConnector = Новый COM Объект ("Cleverence.Warehouse.StorageConnector");
Если StorageConnector = Неопределено Тогда
Результат = "#Ошибка при создании компоненты Cleverence.Warehouse.StorageConnector";
Возврат Результат;
КонецЕсли;
Если мСоединение = Неопределено Тогда
Рез = ПодключитьСНастройкамиИзБазы();
Если Не ПустаяСтрока(Рез) Тогда
Возврат Рез;
КонецЕсли;
КонецЕсли;
НоменклатураСсылка = мСоединение.Справочники.Номенклатура.НайтиПоКоду(КодТовара);
Если НоменклатураСсылка.Пустая() Тогда
Возврат "";
КонецЕсли;
Картинка = StorageConnector.FromXml(ОбъектКартинки);
ПутьКФайлу = "d:\Тест.jpg";
Картинка.Save(ПутьКФайлу);
Номенклатура = мСоединение.Справочники.номенклатура.НайтиПоКоду(КодТовара);
Если Номенклатура.Пустая() Тогда
Возврат Результат;
КонецЕсли;
НоменклатураОбъект = Номенклатура.получитьОбъект();
ОбъектХранилищеДополнительнойИнформации =
мСоединение.Справочники.ХранилищеДополнительнойИнформации.СоздатьЭлемент();
ОбъектХранилищеДополнительнойИнформации.ВидДанных =
мСоединение.Перечисления.Виды.ДополнительнойИнформацииОбъектов.Изображение;
Картинка = мСоединение.NewObject("Картинка",ПутьКФайлу);
ОбъектХранилищеДополнительнойИнформации.Хранилище = мСоединение.NewObject("ХранилищеЗначения",Картинка);
ОбъектХранилищеДополнительнойИнформации.Объект = Номенклатура;
ОбъектХранилищеДополнительнойИнформации.Записать();
НоменклатураОбъект.ОсновноеИзображение = ОбъектХранилищеДополнительнойИнформации.ссылка;
НоменклатураОбъект.записать();
Исключение
Результат = "#Ошибка при получении дополнительного описания товара:" + ОписаниеОшибки();
КонецПопытки;
Возврат Результат;
КонецФункции

```

В приведенном примере сделанная фотография будет выгружена в 1С с привязкой к номенклатуре . Мы о тсканировали товар, сделали его фотографию , сохранили изображение {Result} = СохранитьИзображение(Код, Картинка) и загрузили фотографию в номенклатуру 1С с помощью вызова .

The screenshot shows the configuration editor for a menu item. The menu item is named "(Result) = СохранитьИзображение(Код, Картинка)". The configuration is as follows:

Свойства	Значение
Имя	сохранение картинки
Время ожидания	0
Класс	
Метод	СохранитьИзображение
Параметры	<Список...>
Соединение	OneC_DriverConnector
Переменная сессии для результата	Result
Показывать сообщение об ошибке	Да
Сообщение при истечении времени ожида	Время ожидания результата истекло
Переход по ошибке	ошибка сохранения картинки
Переход при истечении времени ожидания	
Следующее действие	Сканирование

С загрузкой документа

Другой вариант, более подходящий, например, для офлайн работы – это сохранение изображения прямо в дополнительное поле документа или строки документа.

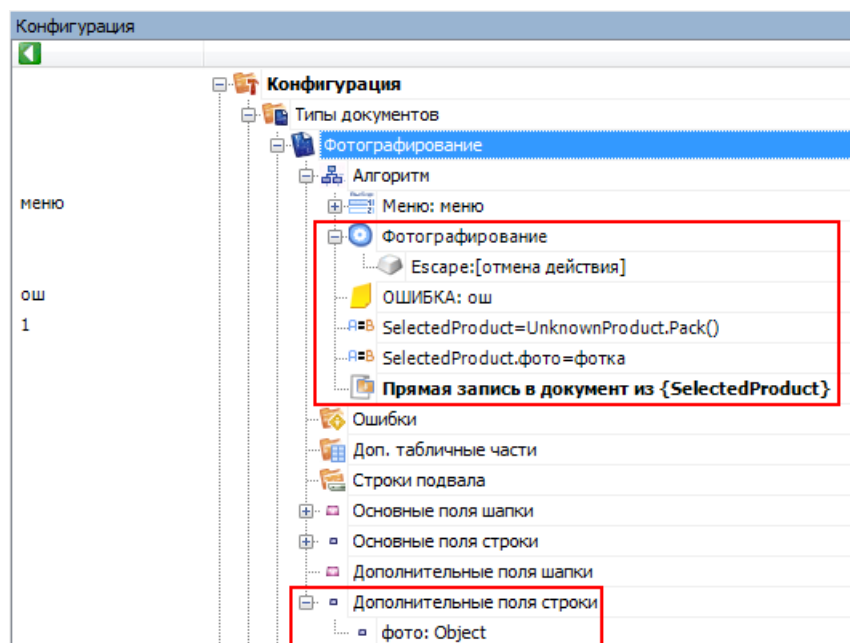
Сделанный снимок помещается в строку документа и загружается в учетную систему позже, при загрузке завершенного документа.

Для этого необходимо, например, создать дополнительное поле строки типа Object, в примере ниже – поле «фото».

После фотографирования, мы заносим изображение в дополнительное поле текущего выбранного товара

```
SelectedProduct.фото = фотка
```

При занесении строки в документ фотография сохранится внутри файла документа вместе со строкой, и в дальнейшем, при загрузке документа в учетную систему, может быть извлечена из этого дополнительного поля.



Была ли статья полезна?

<input type="radio"/>	Нет
<input type="radio"/>	Да