



Интеграция и принцип работы

Продукт	DataMobile
Адрес	https://docs.data-mobile.ru/datamobile/instruktsiya/server-pechaty/printsip-raboty/
Дата сборки	06.10.2026

Интеграция и принцип работы

СОДЕРЖАНИЕ

- 1: Настройка сервера печати
- 2: Настройка терминала сбора данных

Принцип работы

Запущенный сервер печати с определённым периодом проверяет наличие новых файлов `.xml` в папке обмена, накладывает данные из полученного файла `.xml` на шаблон `.sctmpl` и отправляет на принтер в качестве задания.

Допускается печать файлов `.pdf`, файлы с данным расширением отправляются на принтер «по умолчанию» указанный в сервере печати.

Важно

Сервер печати может отправить задание только на доступный принтер, т.е. нужный принтер должен быть добавлен в панель управления операционной системы в качестве устройства.

Если используется служба, то принтер должен быть доступен из-под учетной записи, под которой производится старт службы сервера печати.

Интеграция

Подразумевается, что уже выполнена **Интеграция** модулей **DataMobile** в учетной системе.

Для успешной интеграции сервера печати потребуется:

- **Установить и настроить сервер печати** Scanport PrintServer
- **Выставить соответствующие настройки** в ПО DataMobile
- **Заполнить параметры печати** для устройства в 1С (АРМ Диспетчера / Устройства / Вкладка "Печать")

1 Настройка сервера печати

Установка сервера печати

Видео: <https://rutube.ru/video/64091b9256497ed5dc239ee3812d722a/>

Утилита `ScanportPrintServer` и конструктор шаблонов `ScanportTemplateConstructor` доступны для скачивания на **FTP-ресурсе** или **Я.Диск** - в разделе `/DM_Windows_Android/PrintServer` .

К обозначенным ресурсам, так же есть доступ на официальном сайте компании <https://data-mobile.ru/download/>.

Примечание

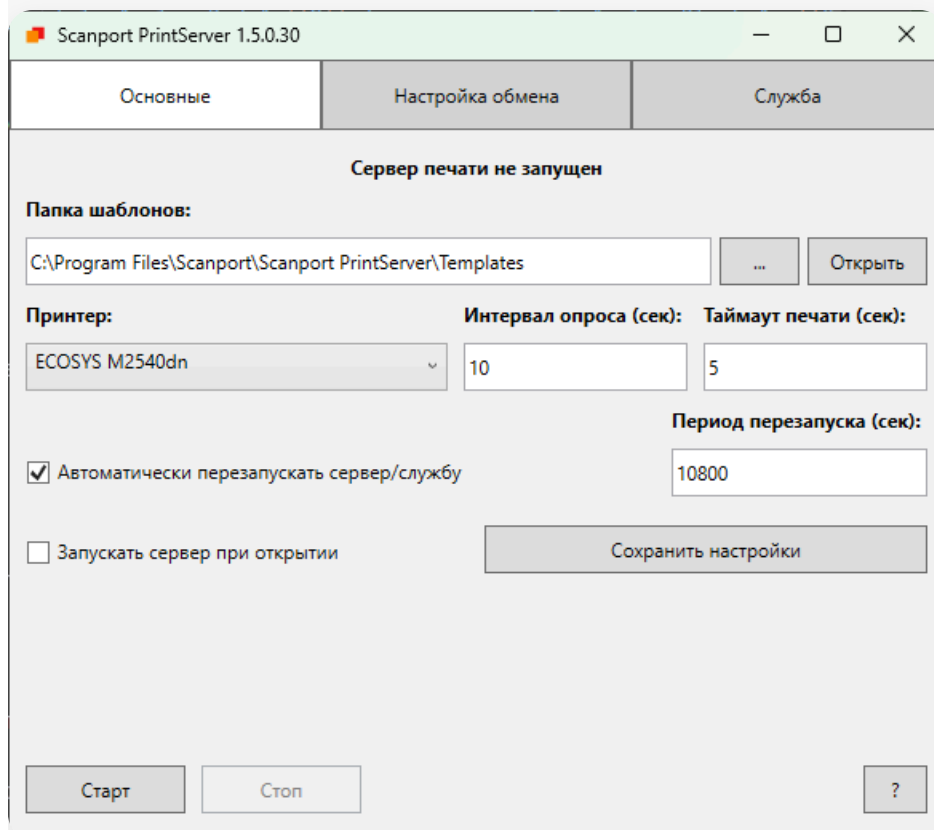
Установка, бесплатно предоставляемого программного обеспечения, `Scanport PrintServer` ничем не отличается от установки большинства программ.

Следуйте описанию шагов отображаемых во время установки.

Настройки сервера печати

Основные

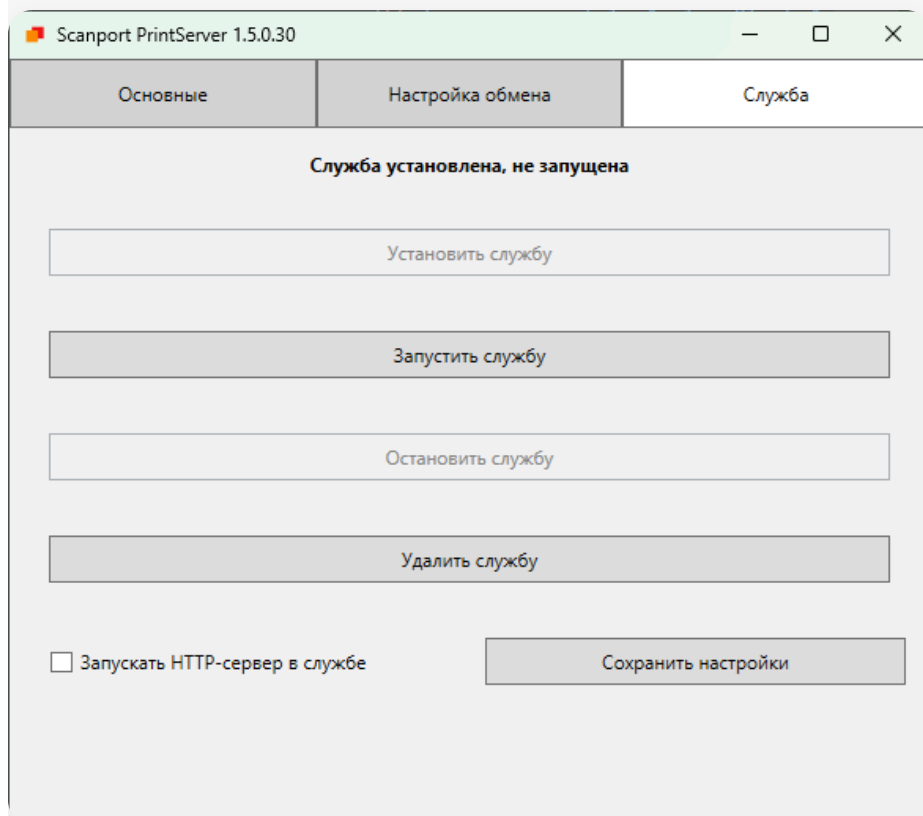
Сервер печати **Scanport PrintServer** возможно запускать, сразу при запуске системы, установив соответствующий флаг в разделе **Основные** или в разделе **Служба** (сделать службой).



На вкладке **Основные** необходимо указать несколько параметров:

- Указать **папку** на локальном диске, где будут храниться нужные для печати **шаблоны**. Данные шаблоны возможно сделать самостоятельно, взяв за основу поставляемые шаблоны в комплекте, и доступные сразу после установки в каталоге установки сервера печати `/Scanport Print Server/Templates`. Отредактировать их возможно вручную, через текстовый редактор, или при помощи конструктора шаблонов, доступном на **Я.Диск** файл `ScanportTemplateConstructor_x.zip`, куда так же возможно попасть через наш сайт <https://data-mobile.ru/download/>.
- Указать **принтер по умолчанию**. Если в файле `.xml`, выгруженном из учетной системы, не указан принтер, на который необходимо отправить задание, тогда печать производится на принтер, указанный в сервере печати.
- Указать **интервал опроса** папки файлов. Если файлов несколько, то следующий файл считывается сразу, если следующего файла не обнаружено, тогда опрос происходит согласно заданным параметрам.
- После установки всех необходимых настроек, требуется **сохранить** их соответствующей кнопкой и запустить сервер печати кнопкой **Старт**.

Служба



Управление сервером печати, в данном случае, происходит через раздел “Служба” и соответствующие кнопки запуска и остановки, а также через раздел “Службы” вашей операционной системы.

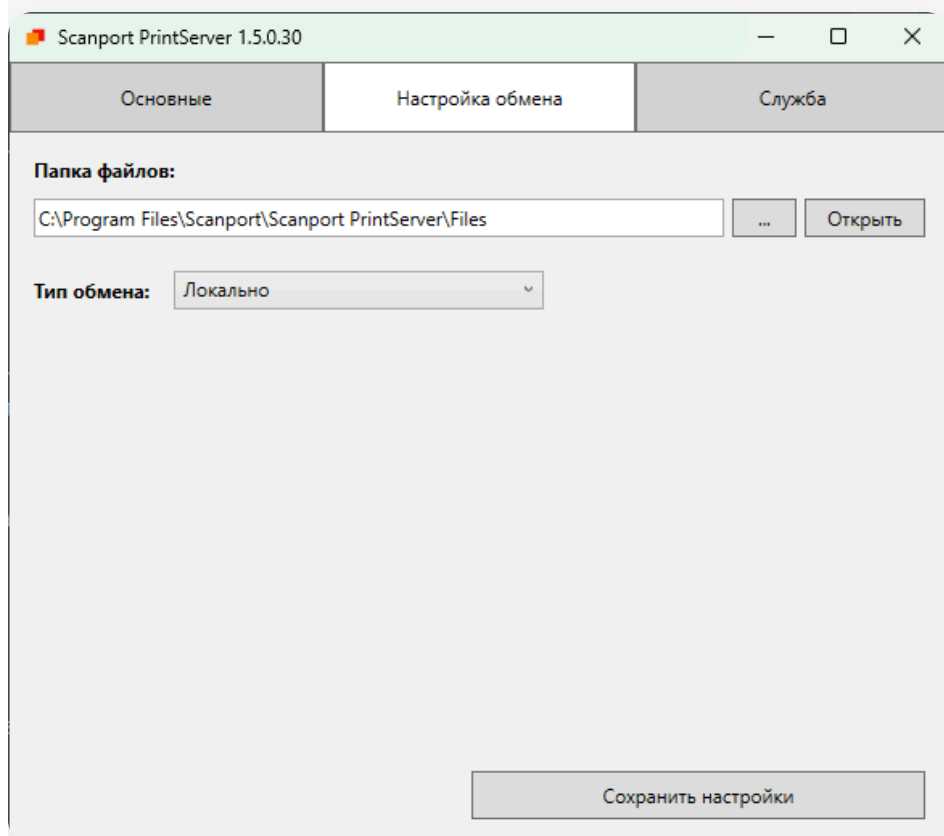
Параметры устанавливаются в программе на вкладке “Основные” и сохраняются через кнопку «Сохранить настройки».

- Кнопка **Установить службу** запускает командную строку создающую службу «ScanportPrintServerService».
- Кнопка **Удалить службу** запускает командную строку удаляющую службу **ScanportPrintServerService**.

Так же, возможно запускать и HTTP сервер в службе, установив соответствующий флаг.

Внимание! При использовании службы, печать на принтер “Microsoft Print to PDF” становится недоступной.

Настройка обмена



На вкладке **Настройка обмена** необходимо указать несколько параметров:

- Указать **папку файлов** на локальном диске - папка, где будет производиться опрос на наличие новых файлов в формате **.xml**.
В случае обнаружения сервером печати файла в формате **.xml**, считывается содержимое данного файла, накладывается на шаблон указанный в данном файле, отправляется в качестве задания на указанный в данном файле принтер. После успешного считывания файла, сам файл удаляется из папки. Необходимо, что бы у пользователя, под которым запущен сервер печати, было достаточно прав для чтения, изменения, редактирования, удаления файлов из папки.
- Выбрать подходящий **Тип обмена**: Локально, HTTP-сервер, Очередь печати в учетной системе
 - **Локально** - стоит выбрать, если сервер печати и сервер учетной системы расположены на одном ПК или есть возможность настроить общий сетевой каталог для хранения **.xml** файлов.
 - **HTTP-сервер** - может подойти, если нет возможности расположить сервер печати там же, где установлен сервер учетной системы.
В данном случае подразумевается, что сервер учетной системы будет обращаться к серверу печати.

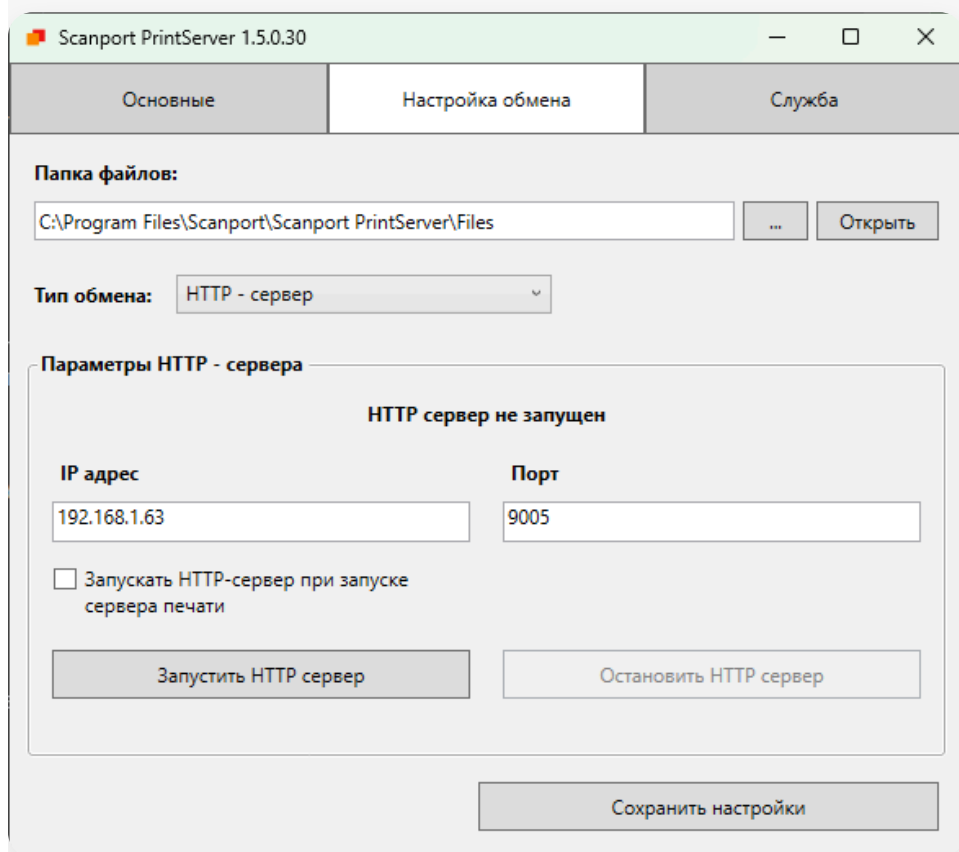
Примером выступает использование некоторых облачных сервисов 1С, таких как: Scloud, 1BITcloud и подобных.

- **Очередь печати в учетной системе** - может подойти, если нет возможности расположить сервер печати там же, где установлен сервер учетной системы. В данном случае подразумевается, что сервер печати будет обращаться к серверу учетной системы.

Примером выступает использование некоторых облачных сервисов 1С, таких как: 1cfresh и подобных.

HTTP-сервер

Настройка HTTP-сервера необходима в случаях, когда учетная система расположена на сервере, где нет возможности установить сервер печати **Scanport PrintServer**, а так же нет возможности указать общую папку обмена с сервером печати.



Необходимо:

- Указать локальный **IP-адрес** сетевого интерфейса компьютера, на котором установлен сервер печати.
- Указать любой не занятый **порт** для приложения (например: 9000).

- **Сохранить** настройки HTTP сервера и **Запустить** его.

*Файлы `.xml` переданные из учетной системы или с терминала сбора данных сохраняются в папку файлов указанную в поле **Папка файлов**.

Примечание

Если после запуска HTTP-сервер останавливается через несколько секунд - вероятно указанный **порт** занят или **IP-адрес** не верный.

Внимание

Компьютер на котором установлен сервер печати обязательно должен быть доступен по сети с сервера где развёрнута учетная система.

Для этого может потребоваться внешний ip-адрес - там где установлен сервер печати, на маршрутизаторе - проброшенный порт, на компьютере с сервером печати - настроенное правило файрволла (брандмауэра) для порта или приложения сервера печати.

В противном случае, получение и сохранение файлов `.xml` в «папку файлов» будет невозможно.

Проверить доступность запущенного HTTP-сервера возможно обратившись с сервера учетной системы через `telnet`, или из браузера с добавлением в адрес «/printFile» (например, <http://192.168.1.63:9005/printFile>).

Очередь печати в учетной системе

Настройка является альтернативой использования HTTP-сервера сервера печати, предназначение аналогичное - когда учетная система расположена на сервере, где нет возможности установить сервер печати **Scanport PrintServer**, а так же нет возможности указать общую папку обмена с сервером печати.

По сути для получения данных для печати используется публикация сервера учетной системы с модулями **DataMobile**, которую так или иначе использовать для `online` -работы в ПО **DataMobile**.

Необходимо:

- Указать **пользователя** и **пароль** для доступа к публикации учетной системы.
- Указать **адрес публикации** заполнив соответствующие поля: "IP", "Порт", "Наименование публикации" или использовать "Произвольный адрес".
При использовании сервисов подобных [1С:Фреш](#) - адрес публикации проще всего указать в поле произвольного адреса из-за специфичности самого адреса.
- По кнопку **Проверить соединение** (успешность подключения) и **Сохранить настройки** по одноимённой кнопке.

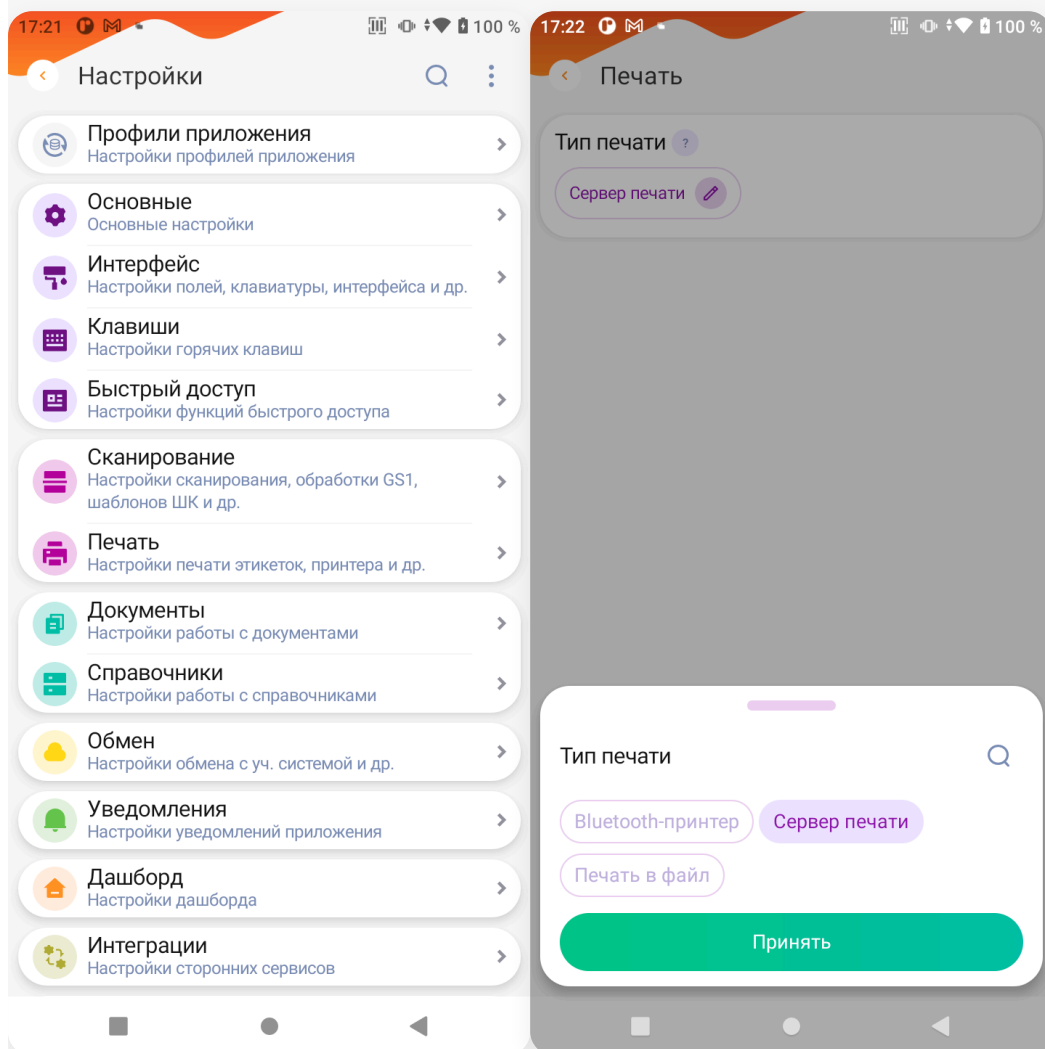
Примечание

Логирование подразумевает сохранение файлов логов в каталог серверной утилиты [\Scanport\Scanport PrintServer\ErpHttpLogs](#) .

Сервер печати начнёт опрос сервера учетной системы на наличие данных для печати по установленному на вкладке "Основные" параметру "Интервал опроса".

2 Настройка терминала сбора данных

На терминале сбора данных в разделе **Печать** настроек **DataMobile** достаточно выбрать в качестве типа печати **Сервер печати**.



Варианты печати:

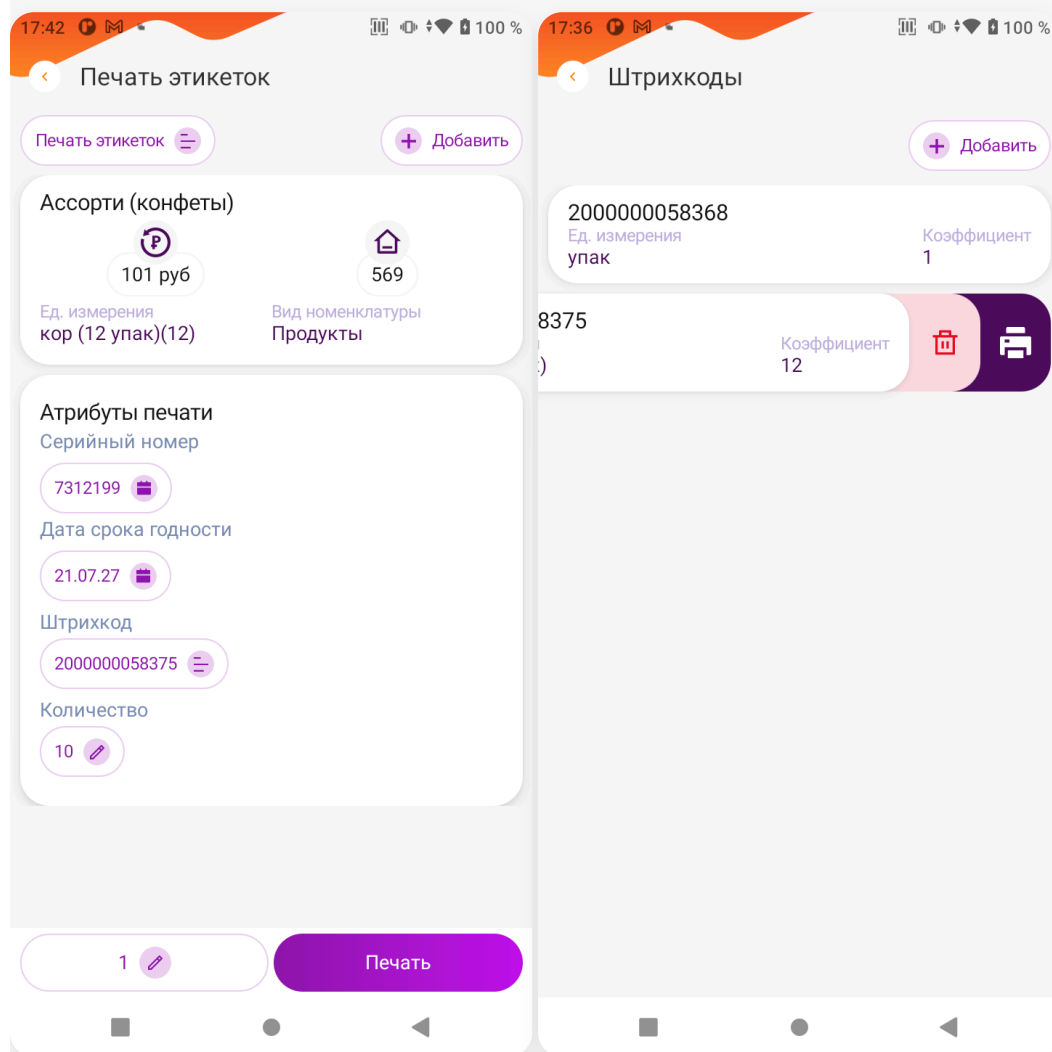
Возможные варианты печати:

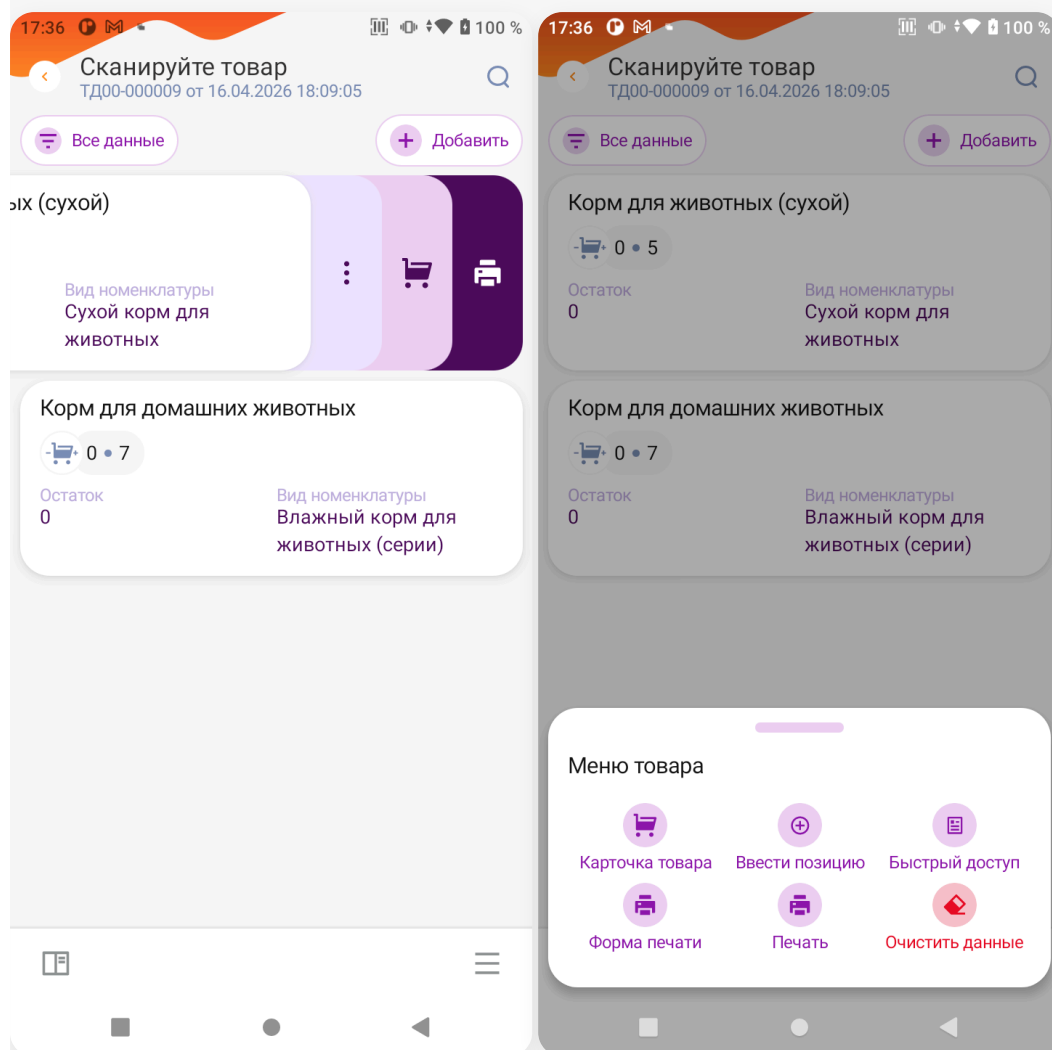
- печать товара
- печать документа
- печать упаковочного листа

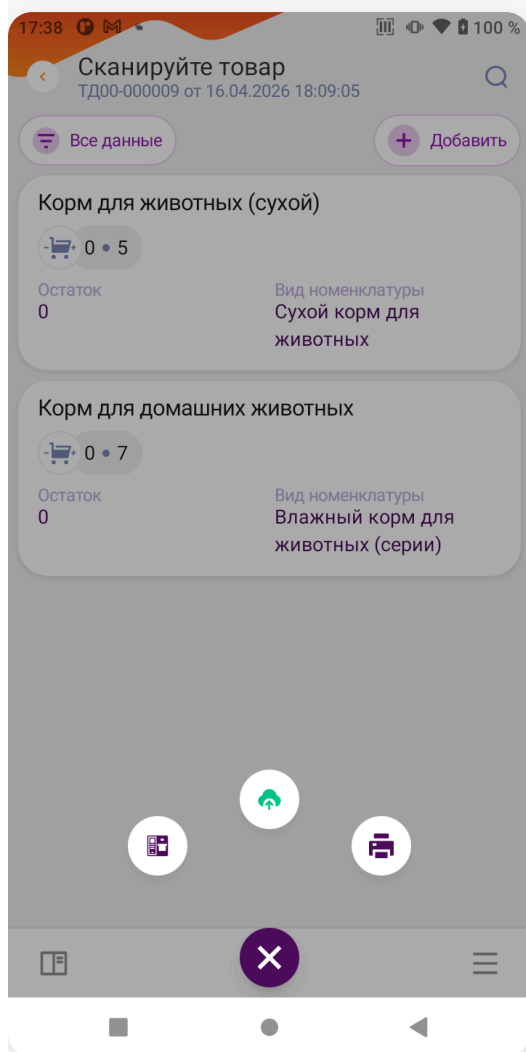
Печать товара

Печать товара возможно осуществлять:

- из раздела "Операции" / "Печать"
- из списка ШК карточки товара
- из документа, через меню карточки строки
- через меню избранных действий
- по нажатию назначенной горячей клавиши



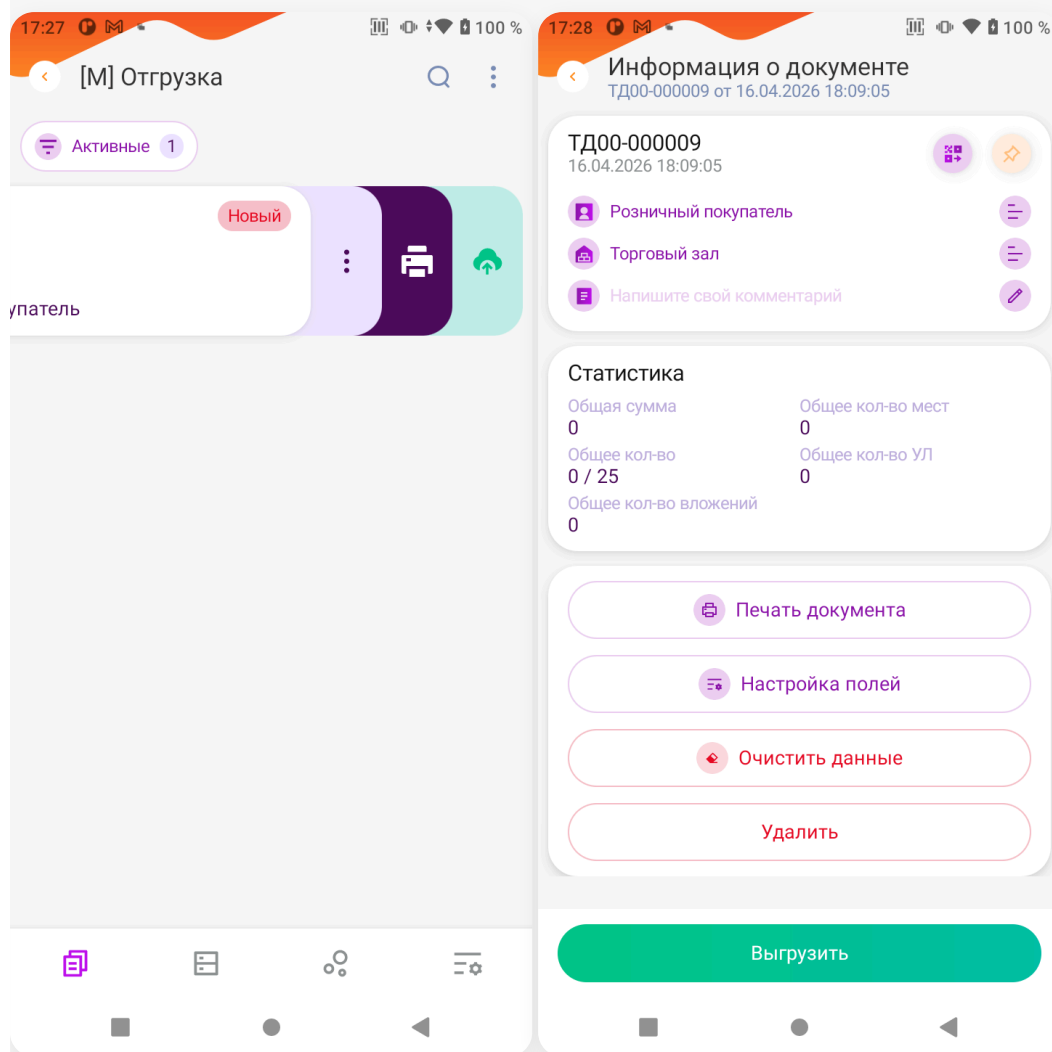


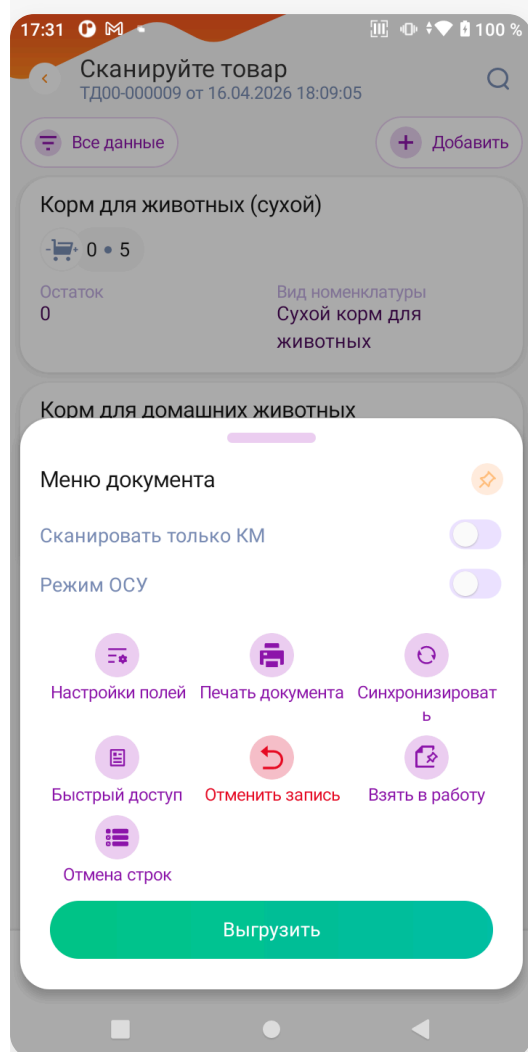


Печать документа

Печать документа возможно осуществлять:

- из списка документов шаблона
- через меню документа
- через меню информации о документе
- через меню избранных действий
- по нажатию назначенной горячей клавиши





Печать упаковочного листа

Печать документа возможно осуществлять:

- через форму генерации упаковочного листа
- через форму со списком всех упаковочных листов

17:27 100 %

Генерация упак. листа
DMO-38 от 29.05.2026 12:27:09

Упаковочный лист

[00]510000000100000102

Сгенерировать

Параметры

Длина

Введите длину

Ширина

Введите ширину

Высота

Введите высоту

Вес

Введите вес

Кол-во мест

Введите кол-во мест

Печать

Принять

17:27 100 %

Ввод упак. листа
DMO-38 от 29.05.2026 12:27:09

+ Добавить

0001000000058 1

[00]510000000100000065 1

[00]510000000100000072 1

[00]510000000100000089 1

[00]510000000100000096 1