

Настройка гибридной схемы работы со справочниками номенклатуры и таблицами

Последние изменения: 2024-03-26

После сканирования ШК товара с помощью ТСД программа всегда обращается к справочнику, в котором указано, какая номенклатура привязана к отсканированному ШК, и выводит эти данные на экран. Обычно такой справочник выгружается на мобильное устройство (офлайн-режим), или находится на сервере, на который постоянно приходят запросы с ТСД (онлайн-режим). Но есть способ, который может совмещать все вышеуказанные варианты — это гибридная схема работы со справочниками и таблицами — **HYDB™**

Технология **HYDB™** подразумевает настраиваемый поочередный поиск данных в нескольких источниках, до тех пор пока нужная информация не будет найдена.

При гибридной схеме работы могут использоваться следующие источники данных:

- **сервер** — развернутая на ПК база продукта Mobile SMARTS, в которой хранятся все необходимые справочники номенклатуры;
- **устройство** — терминал сбора данных, с помощью которого происходит сканирование ШК товара. На терминал выгружается локальная копия справочника номенклатуры на сервере;
- **внешняя система** — товароучетная система (например, 1С), которая подключена к серверу с помощью [коннектора](#), из которой также можно получить информацию о справочниках.

Кроме того, что **HYDB™** позволяет пользоваться всеми перечисленными источниками одновременно (или только выбранными), можно настраивать приоритет поиска данных — указывать, где поиск будет происходить в первую очередь, где — во вторую и т. д. Настройки приоритета поиска доступны в [панели управления Mobile SMARTS](#).

Настройки приоритета поиска номенклатуры

1. С помощью [менеджера баз](#) откройте панель управления для выбранной вами базы.

Базы данных Mobile SMARTS

Локальный сервер

- Склад 15, Полный 7
- Магазин 15, Полный
- Склад 15, Расширенный с Кировкой
- Инвентаризация 15 БУХГАЛТЕРСКАЯ
- Склад 15, Полный**

Открыть

- Открыть каталог базы
- Открыть каталог файлов лога
- Установить на ТСД
- Открыть клиент для ПК
- Править конфигурацию**
- Открыть менеджер лицензий
- Открыть ExcelCsv обмен

Код базы:
wh15

Строка подключения:
<http://алеся-пк:10501/wh15>

Рабочий каталог:
C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Склад 15, Полный

О системе...

Настройки локального сервера...

Выход

2. Откроется панель управления Mobile SMARTS. Выберите пункт «Структура номенклатуры», и в окне «Свойства» появятся настройки работы со справочником номенклатуры.

Конфигурация

БизнесПроцессы | Документы

Найти:

Добавить | Удалить документ

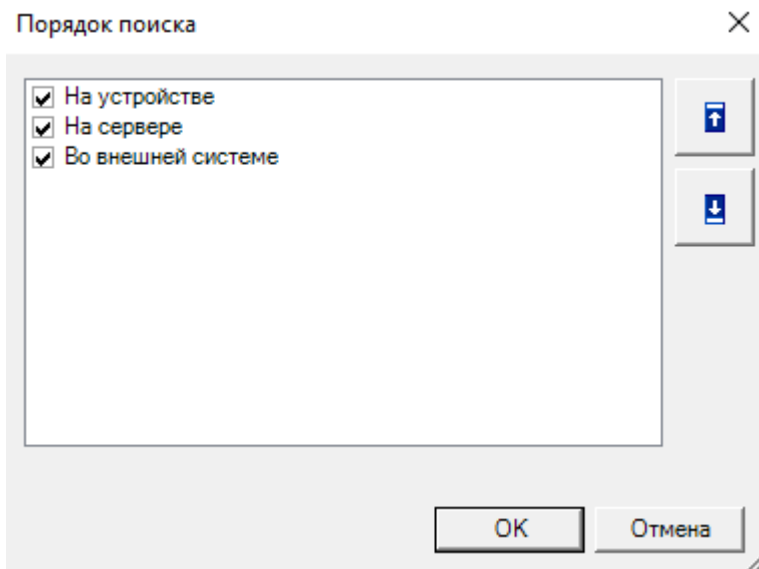
Склад 15

- Типы документов
- Операции
- Структура номенклатуры**
- Основные поля
 - Id: String
 - Name: String
 - Barcode: String
 - BasePackin gId: String
 - Marking: String

Свойства

- Загрузка и поиск**
 - Порядок поиска: На устройстве, На сервере, Во внешней системе
 - Режим "Расширенного" поиска по штрихкодам: Автоматически
- Общее**
 - Общие товарные шаблоны: <Список...>
 - Сохранять номенклатуру вместе с документом: Нет
- Поведение**
 - Автозагрузка на устройство при обновлении: Да
 - Автообмен в процессе выполнения документа: Нет
- Частичное обновление справочника**
 - Максимальный размер обновления (байт): 0
 - Размер справочника товаров для включения части: 5242880

3. Для настройки приоритета поиска номенклатуры по штрихкоду товара (или другим реквизитам) предназначена настройка «Порядок поиска». После нажатия на нее появится окно со всеми возможными вариантами поиска:



Добавить нужные варианты поиска можно, проставив в нужных позициях флаги, а поменять порядок поиска — с помощью кнопок «Вверх"/"Вниз» (доступны только в платформе Mobile SMARTS версии 3.2). После того как все настроено, нажмите «ОК».

Работа HYDB™ по настройкам поиска

Если в качестве одного из источников данных вы используете сервер или учетную систему, для работы необходимо постоянное подключение к Wi-Fi или 3G/ 4G. Если вы пользуетесь только справочником на ТСД — можно работать в офлайн-режиме.

Предположим, что у вас есть большая база Mobile SMARTS, подключенная к товароучетной системе «1С: Предприятие». На сервере хранятся все справочники номенклатуры данной базы, а на ТСД и в 1С — только локальные копии некоторых из них. Вы можете настроить несколько вариантов работы со всеми источниками (основные рассмотрим ниже):

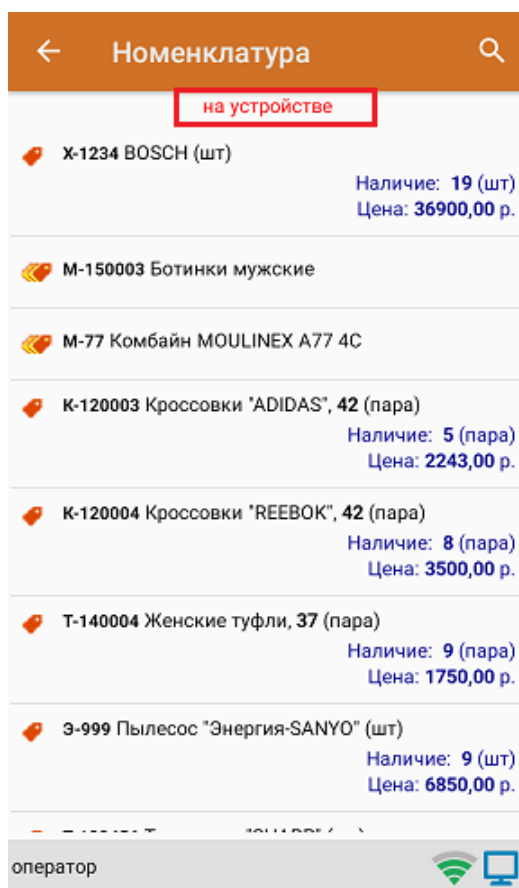
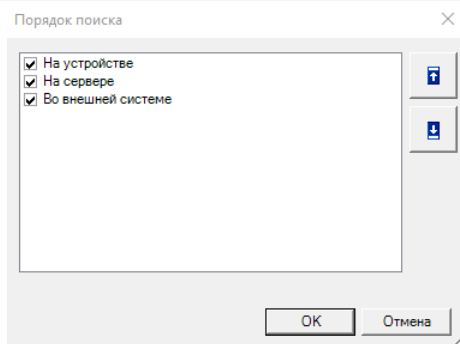
- На устройстве → на сервере → во внешней системе.

При установленном приоритете поиска «На устройстве», на ТСД будет автоматически отправлена копия справочника с сервера Mobile SMARTS. При каждом сканировании ШК поиск соответствующего товара будет происходить сначала в загруженном на устройство справочнике, и в случае если такой товар не будет найден, отправится запрос на сервер. Если на сервере данный товар не найдется, поиск продолжится во внешней системе. Если же его не будет и там, товар будет обозначен как «Неизвестный» и вам будет предложено присвоить ему номенклатуру по отсканированному ШК.

Как это выглядит

В панели управления

На устройстве (операция «[Просмотр справочников](#)»)



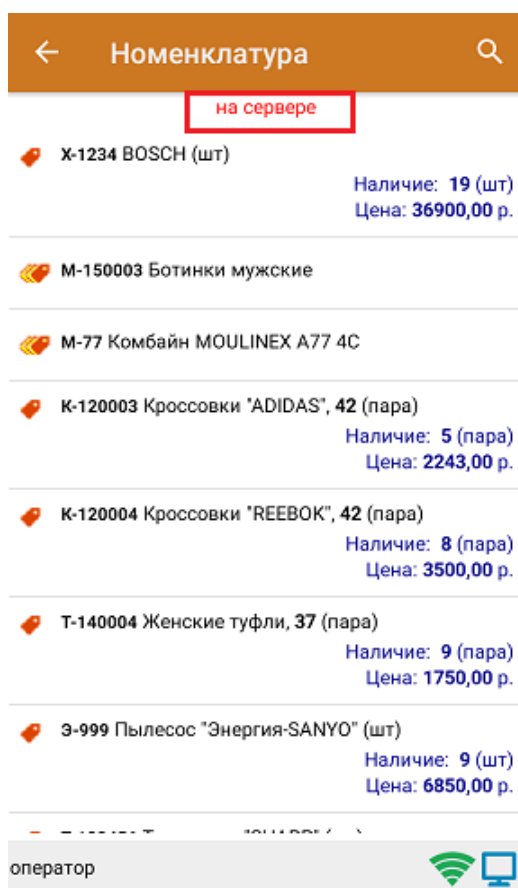
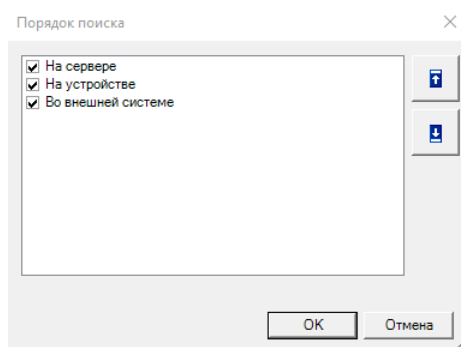
- На сервере → на устройстве → во внешней системе.

В таком случае при сканировании ШК товара сразу будет отправляться запрос на сервер, и если связь нестабильная или запрос оборвался, поиск продолжится в локальной копии справочника на устройстве. Также товара на сервере может не оказаться по причине того, что не была загружена новая позиция номенклатуры в справочник. Если на устройстве товара не оказалось — поиск продолжится во внешней системе.

Как это выглядит

В панели управления

На устройстве (операция «[Просмотр справочников](#)»)



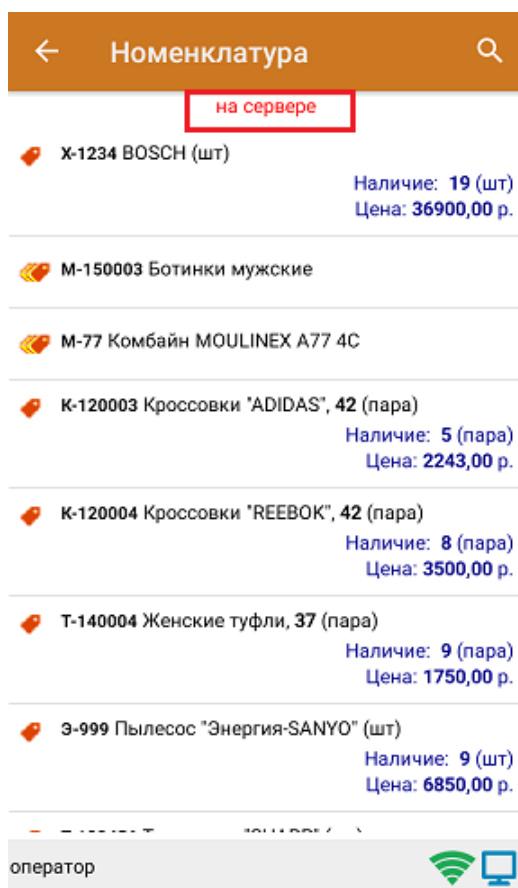
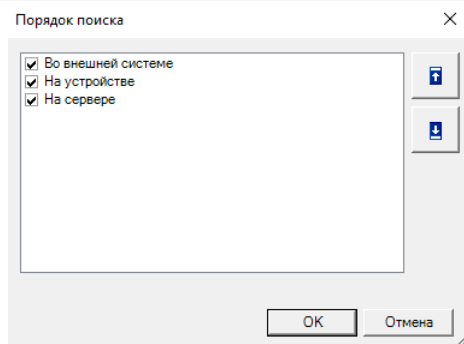
- Во внешней системе → на устройстве → на сервере.

После сканирования ШК товара будет отправляться запрос во внешнюю систему (например, 1С), и если нужного товара там не окажется, поиск продолжится на устройстве. Если на устройстве соответствие тоже не будет найдено — будет отправлен запрос на сервер.

Как это выглядит

В панели управления

На устройстве (операция «[Просмотр справочников](#)»)

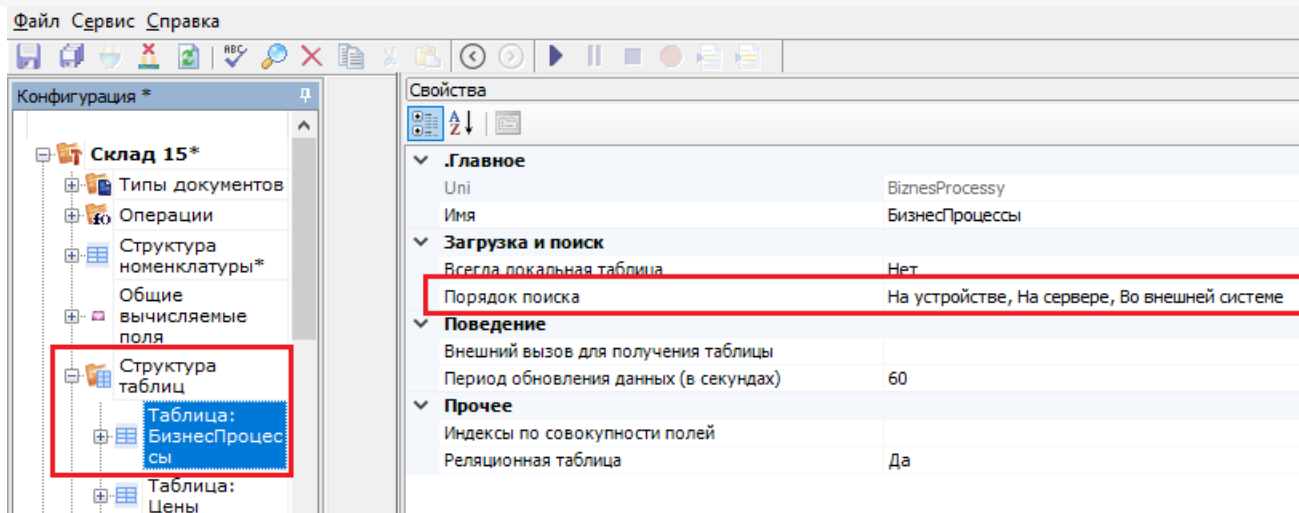


Доступные источники поиска (сервер, ТСД, внешняя система) можно комбинировать в соответствии с вашими потребностями. Например, устанавливать любую очередность, отключать один из вариантов поиска (например, только «Сервер → Устройство») и др.

Настройки приоритета поиска таблиц

Для [таблиц документов](#) также можно настраивать порядок поиска по тем же настройкам, как и для справочников номенклатуры.

В [панели управления Mobile SMARTS](#) выберите пункт «Структура таблиц», и в окне «Свойства» появятся настройки работы с выбранной таблицей.



Далее все настройки аналогичны описанным для справочников номенклатуры.

HYDB, Mobile SMARTS, v 3.0, номенклатура

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку