Инструкция по настройке и работе с терминалом сбора данных АТОЛ.

1. Настройки для работы с терминалом сбора данных АТОЛ (ТСД).

1.1. Для взаимодействия с ТСД АТОЛ на компьютере, где установлена программа ПТК АЗС-Сервер требуются следующие библиотеки:DataMobilePDT.dll, Tovar.dll, SuperObject100.bpl (эти библиотеки должны находиться в каталоге C:\DEXE\).

Необходимые файлы устанавливаются автоматически с помощью инсталлятора ПТК АЗС.

1.2. Для обмена с ТСД создайте папку С:\FTP\DataMobile на компьютере, где установлена программа ПТК АЗС-Сервер

1.3. В программе ПТК АЗС-Сервер (меню МАГАЗИН\Настройка\Оборудование) поставьте галку "Использовать терминал сбора данных", выберите DataMobile, затем нажмите "ОК" и перезапустите ПТК АЗС.

3	Настройка	×
Категории настроек: Основное Программа Оборудование Платежные услуги Отчеты Дополнительно Константы 1С Префиксы	Оборудование ТЕРМИНАЛ СБОРА ДАННЫХ (ТСД) ТСД - это устройство, предназначенное для автоматизации складского учета. ТСД существенно ускорает проведение инвентаризации, при этом уменьшаят вероятность ошибок. ✓ Использовать терминал сбора данных Выберите тип ТСД: DataMobile	
	🗸 ОК 🛛 🗶 От	мена

Рис. 1

1.4. Нажмите "Настройка.." и в открывшемся окне прочитайте подробную информацию на вкладке "Информация" (рис.2). На компьютере ПТК АЗС-Сервер необходимо установить FTP Server (например, FileZilla FTP Server). Инструкция по его установке есть в документации к DataMobile: Manual_DM_Android.pdf

(<u>https://data-mobile.ru/files/Manual_DM_Android.pdf</u>). Настройте на компьютере FTP-сервер FileZilla согласно скаченной инструкции «Manual_DM_Android.pdf». После установки необходимо задать разрешение для FileZilla FTP Server в брандмауэре.

2. Обмен файлами между компьютером и ТСД

2.1. Обмен файлами между компьютером и ТСД через WiFi.

2.1.1. Подключите ТСД к вашей сети WiFi.

2.1.2. На ТСД в настройках мобильного приложения DataMobile укажите IP-адрес

компьютера с ПТК АЗС- Сервер, порт 21, а также логин и пароль для доступа на ftp.

Чтобы указать параметры подключения к FTP-серверу, необходимо зайти в меню (бургер-меню в левом верхнем углу), затем щелкнуть по шестерёнке, затем перейти на вкладку "Обмен", затем щелкнуть "ОФФЛАЙН ОБМЕН". Там нужно выбрать Вид обмена: "FTP-сервер" (ниже появятся настройки подключения к FTP), затем указать Адрес FTP-сервера, Порт, Логин, Пароль. Затем нажать "ПРОВЕРИТЬ СОЕДИНЕНИЕ". После этого убедиться, что на компьютере в папке DataMobile (которая была заранее создана в каталоге FTP), появились папки "in" и "out".

👶 Настройка обмена с терминалом сбора данных – 🗖 🗙		
Настройки Информация		
Драйвер предназначен для работы с терминалами сбора данных, на которые установлено ПО DataMobile (https://data-mobile.ru/datamobile/). Ссылка на ПО DataMobile для Android: https://data-mobile.ru/files/DataMobileAndroid.apk Лицензия платная. Рекомендуется лицензия, которая позволяет работать с дополнительными штрих-кодами: DataMobile Стандарт PRO.	^	
На компьютере дополнительное ПО от разработчика DataMobile не требуется. Но необходимо установить FileZilla FTP Server. Инструкция по его установке есть в документации к DataMobile: Manual_DM_Android.pdf (https://data-mobile.ru/files/Manual_DM_Android.pdf).		
Рекомендуется наличие WiFi-poyтера, чтобы была возможность подключить терминал к компьютеру по сети. Желательно, чтобы IP-адрес компьютера был статическим и не менялся самопроизвольно.		
Примеры файлов шаблонов документов находятся на FTP-сервере: ftp://read:scanport@83.220.37.185:8077/DataMobile/DM_Windows_Android/Formaty_obmena/Offline/ I		
I Обмен с ТСД заключается в том, что пользователь нажимает на ТСД в приложении DataMobile соответствующую кнопку (например "Загрузка данных" из меню Операции / "Загрузка данных"), после чего ТСД подключается к FTP-серверу, считывает файлы из папки "DataMobile\in" и сохраняет в памяти устройства. Если необходимо передать документ из ТСД в компьютер, то необходимо нажать пункт "Передать" в меню самого документа. Документ будет сохранен на компьютере в папке "DataMobile\out".		
Внимание! После нажатия кнопки "Загрузка из ТСД" в ПТК АЗС (в окне "Инвентаризация") документ инвентаризации будет удалён из папки "DataMobile\out" и сохранён в "C:\DEXE\DataMobile\History". Если Вы по ошибке закрыли окно инвентаризации, а кнопку "Провести" не нажали, то Вы можете скопировать файл из "C:\DEXE\DataMobile\History" в "DataMobile\out" вручную!		
🖌 ОК 😣 Отмена		

Рис. 2

2.1.3. В программе ПТК АЗС-Сервер (меню МАГАЗИН\Настройка\Оборудование) нажмите "Настройка.", далее "Редактировать список пользователей и передать в ТСД..."(рис.3). Настройте список пользователей (рис.4), затем нажмите кнопку "Сохранить в папку DatasMobile\in (для ТСД)".

🕹 - E	lастройка обмена с терминалом сбора данных -		×
Настройки Информация			
Каталог для передачи файлов на т	ерминал через FTP (путь к папке DataMobile):		
C:\ftp\DataMobile		õ	?
Пример: C:\ftp\DataMobile			
Редактировать список пользо	ователей и передать в ТСД		
		•	_
	OK	🏹 Отме	ена

👃 Редактирование файла со списком пользователей – 🗖 🗙
Каждую запись пользователя необходимо ввести с использованием шаблона: <ИмяПользователя>;<ШтрихкодПользователя>;<Пароль>;<ПраваАдмина>;<ПраваСозданияТоваров> где <ШтрихкодПользователя> - обязательное поле (уникальный штрих-код пользователя или хотя бы цифра) <ПраваАдмина> - 1 (админ) дибо 0 (оператор)
<ПраваСозданияТоваров> - 1 (можно создавать/изменять) либо 0 (нельзя)
Администратор;Admin;123654;1;1 Оператор;Operator;111;0;0
✓ Сохранить в папку DataMobile\in (для ТСД)

Рис. 4

2.1.4. Для загрузки списка пользователей в ТСД, на ТСД зайдите в меню\Операции\Загрузка данных и нажмите кнопку "ЗАГРУЗКА ДАННЫХ". На экране отобразится информация об успешной загрузке пользователей и сразу же откроется окно авторизации.

2.2. Пример проведения инвентаризации через WiFi.

2.2.1.Откройте окно «Справочник товаров» (меню Магазин \ Справочники \ Товары), щелкните на "Записать в ТСД" (рис.5), затем нажмите кнопку "Выполнить передачу базы данных в ТСД" (рис.6).

торговля сопутствующими говарам	л. справочник товаров.
Поиск по: коду (F5) наитеновении (F6) <u>Фильтр (F6)</u> цене (F7) Г Сконер Автоочестка 0000- 0000- О000-	RU
Категория Отдел ККМ Налог, система А Прайс-лист Штрикинод Наименование Дол. свед Остаток Ед.иом. Страна Закцена	Наценка, % Розницена НДС Мин. зак Мин. парт Поставщик. По частям Код ОКПД Промовод Емкость, л. Маркиро А
ЖИДКОСТИ (X/RA) 11 Не определение 46067570 NESCAFE 18 7.0	42.9 10.00 Ses HgC MIT Arronos A.B. V V V
АВТО ЛАМПОЧКИ 11 1 0 СН 🗹 4606272029952 Кофе с молоком 120 Россия 45.0	0 45.00 5es H.C. //IT Arronos A.B.
ABTOMAC/JA 11 He organizeriena	Кол-во говара
АВТОПРИНАДЛЕЖІ 11 Не определена	65 ur
АНТИФРИЗ 11 1-00Н	05 m.
FEPMETVIKV 11 He orpedenena	
Готовые блада 11 Не определения	
ЖИДКОСТИ ДЛЯ 0 11 Не определена	Экспорт данных 🔛
XV/JKOCTV TOPMC 11 He orpegenena	11
МАСЛА ГИДРАВЛИ 11 1-ОСН	инпорт данных 😁
MACIA ИНДИСТРИ 11 1-OCH	П Автонаценка
MAC/IA MOTOPHILE 11 1-OCH	Провести (F4)
MAC/IA TPAHCMI/O 11 1-OCH	×
Пополнение карт 11 Не определена	> OTHERS (LSC)
Theorem 11 He onpegerena	
Canarbi 11 He orpegerena	PI + - / X
СИГАРЕТЫ 11 Не определена Дополнительные штрих-коды	X Occorrentiation
Сма,зки 11 Не определена Использовать сканер Штричкад Кол-во: U	
талоны П не отраделена для ввода штрижкодов	
DUDITION 11 1-004 References	
VPUTDLTPA IT THE OTDERFORM	
У Уданить штрискод	
Alt + 1 - список категорий Alt + 2 - список товара Alt + 3 - таблица заказа F3 - общий поиск ?	
Personn: FID/ICK 0/0	

Рис. 5

👃 Запись номенклатуры в терм	инал сбора данных 🚽 🗖 🗙	
Передать в ТСД Все наименования товаров Наименования с отметкой "прайс-лист" Только из текущей категории Текущая категория с отметкой "прайс-лист" Отмеченные ниже категории Отмеченные ниже категории с отметкой "прайс-лист"		
Категории для передачи в ТСД		
 жидкости охлаждающие авто лампочки автомасла автопринадлежности антифриз 	□ ГЕРМЕТИКИ □ Готовые блюда □ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ОМЫВАТЕЛЯ □ ЖИДКОСТИ ТОРМОЗНЫЕ □ МАСЛА ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ	
Г Инитывать пополнительны	е штрих-колы	
 Эчитавать дополнительна Передавать только коррек 	тные штрих-коды EAN8/EAN13	
Выполнить передач	у базы данных в ТСД	
Закрыть		
Рис. 6		

2.2.2. Выдастся сообщение с указанием дальнейших действий (рис.7). Выполняем эти действия.

4	внимание!
1	Необходимые файлы подготовлены для передачи в терминал сбора данных. Будет передано 2 наименований товаров и 2 штрих-кодов. Для того, чтобы передать файлы на терминал, необходимо включить на терминале WiFi, затем в мобильном приложении "DataMobile" нажать кнопку "Загрузка данных" из меню Операции / "Загрузка данных".
	С ОК

Рис. 7

Убедитесь, что эти товары появились в Справочнике "Товары" в ТСД. Для этого в программе DataMobile в ТСД в главном меню нажмите на кнопку

(слева от Документы (рис.8)) выберите «Справочники». При нажатии на товар должен отобразиться штрих-код.



Рис. 8

2.2 3. Выйдите из меню, на экран "Документы", нажмите пункт "Инвентаризация", далее "+" и выполните инвентаризацию, т.е отсканируйте товары со склада в ТСД, проверьте количество.

2.2 4. После того, как сделали инвентаризацию, нажмите на документе и выберите меню "Выгрузить".

2.2 5. Далее в окне Инвентаризация (меню Магазин \ Инвентаризация) нажать Загрузка из ТСД. Программа отобразит информацию о каждом штрих-коде и количестве, после этого количество из ТСД будет записано в таблицу. Далее нажать "Провести".

Обмен с ТСД заключается в том, что пользователь нажимает на ТСД в приложении DataMobile соответствующую кнопку (например "Загрузка данных" из меню Операции / "Загрузка данных"), после чего ТСД подключается к FTP-серверу, считывает файлы из папки "DataMobile\in" и сохраняет в памяти устройства. Если необходимо передать документ из ТСД в компьютер, то необходимо нажать пункт "Выгрузить" в меню самого документа. Документ будет сохранен на компьютере в папке "DataMobile\out" .

Внимание. После нажатия кнопки "Загрузка из ТСД" в ПТК АЗС (в окне "Инвентаризация") документ инвентаризации будет удалён из папки "DataMobile\out" и сохранён в "C:\DEXE\DataMobile\History". Если Вы по ошибке закрыли окно инвентаризации, а кнопку "Провести" не нажали, то Вы можете скопировать файл из "C:\DEXE\DataMobile\History" в "DataMobile\out" вручную!

2.3. Обмен файлами между компьютером и ТСД с помощью кабеля USB.

2.3.1. При отсутствии на АЗС сети WIFI, можно настроить ручной обмен файлами между ПК и ТСД с помощью кабеля USB. Для этого установите ТСД Атол Smart.lite на коммуникационно-зарядную подставку для ТСД. Подключите коммуникационно-зарядную подставку к ПК. Подождите когда ПК обнаружит устройство (рис.9).



Рис. 9

При подключении ТСД к ПК в системной шторке на экране терминала появится пункт «USB connected» (провести по экрану сверху вниз). Выбрете пунк Transfer files (рис.10), закройте окно.



Рис. 10

2.3.2. Для указания параметров подключения к локальной папке, через которую будет производится ручной обмен с ПК необходимо зайти в меню на терминале (бургерменю в левом верхнем углу), затем щелкнуть по шестерёнке, затем перейти на вкладку "Обмен", затем щелкнуть "ОФФЛАЙН ОБМЕН". Там надо выбрать Вид обмена: "Локальная папка" (ниже появятся настройки подключения к локальной папке). Затем нажать "ПРОВЕРИТЬ Папки" (рис.11).

← Настройки Оффлайн обмен	
С маркером ВОМ	
Разрешить повторную выгрузку документа	0
Путь к изображениям /storage/emulated/0/DataMobile/ DMImages/	
Вид обмена Локальная папка	
Каталог обмена /storage/emulated/0/DataMobile/	
ПРОВЕРИТЬ ПАПКИ Рис. 11	

На экране появится сообщение «папка in=ok, log=ok, out=ok» Далее создайте вручную папки "in", "out", «log» на компьютере в каталоге FTP, в папке DataMobile.Путь к папке DataMobile должен быть задан в настройках

Магазин\Настройка\Оборудование\Настройка — Каталог для передачи данных. 2.3.3. В программе ПТК АЗС-Сервер (меню МАГАЗИН\Настройка\Оборудование) нажмите "Настройка.", далее "Редактировать список пользователей и передать в ТСД..."(рис.3). Настройте список пользователей, затем нажмите кнопку "Сохранить в папку DataMobile\in (для ТСД)". На компьютере заходим в созданную папку DataMobile\in. В папке будет файл ptkazs_Users. Копируем его в папку DataMobile\in, которая находится в корне подключенного к ПК ТСД.

2.3.4. Для загрузки списка пользователей в ТСД, на ТСД зайдите в меню\Операции\Загрузка данных и нажмите кнопку "ЗАГРУЗКА ДАННЫХ". На экране отобразится информация об успешной загрузке пользователей. После этого файл из папки DataMobile\in на терминале исчезнет.

2.4. Пример проведения инфвентаризации вручную

2.4.1. Откройте окно «Справочник товаров» (меню Магазин \ Справочники \ Товары), щелкните на"Записать в ТСД", затем нажмите кнопку "Выполнить передачу базы данных в ТСД". Далее нажмите "Выполнить передачу базы данных в ТСД". Зайдите в папку DatasMobile\in на ПК, копируем созданные файлы в папку DataMobile\in на терминале сбора данных.

2.4.2.. На ТСД зайдите в меню, затем "Операции", затем "Загрузка данных" и там нажмите кнопку "ЗАГРУЗКА ДАННЫХ" Появится сообщения об успешной загрузке данных. Файлы из папки DataMobile\in на терминале автоматически удалятся.

2.4.3. Убедитесь, что эти товары появились в Справочнике "Товары" в ТСД. Для этого в программе DataMobile в ТСД в главном меню нажмите на **сос**ку

(слева от Документы) выберите «Справочники». При нажатии на товар должен отобразиться штрих-код.

2.4.4. Выйдите из меню, на экран "Документы", нажмите пункт "Инвентаризация", далее "+" и выполните инвентаризацию, т.е отсканируйте товары со склада в ТСД, проверьте количество.

2.4.5 После того, как выполнили инвентаризацию, нажмите на документе и выбираем меню "Выгрузить" Заходим в папку на терминале DataMobile\out. Копируем созданный файл в папку DataMobile\out на ПК (внимание — после копирования файлов, папку DataMobile\out на терминале надо очистить вручную.

2.4.6. Далее в окне Инвентаризация (меню Магазин \ Инвентаризация) нажать Загрузка из ТСД. Программа отобразит информацию о каждом штрих-коде и количестве, после этого количество из ТСД будет записано в таблицу. Далее нажать "Провести".

2.4.7. Далее в окне Инвентаризация (меню Магазин \ Инвентаризация) нажать Загрузка из ТСД. Программа отобразит информацию о каждом штрих-коде и количестве, после этого количество из ТСД будет записано в таблицу. Далее нажать "Провести".