# Работа с терминалом сбора данных (ТСД) Point Mobile в программе «Менеджер магазина» БУК TS Linux

# Вариант 1.

# (Работа терминала через подключение по USB)

#### Содержание

1. Подготовка к работе	3
1.1 Подготовка файлов остатков и штрих-кодов	3
1.2 Загрузка данных в ТСД	4
2. РАБОТА С ТСЛ	7
2.1 Создание товарного документа	7
3. РАБОТА В ПРОГРАММЕ «МЕНЕДЖЕР МАГАЗИНА»	9
3.1 Выгрузка товарного документа из ТСД	9
3.2 Загрузка товарного документа в программу «Менеджер магазина»	9
4. ПРОВЕДЕНИЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ТСД	11
4.1 Блокировка продажи товаров (групп товаров) перед проведением инвентаризации.	11
4.2 Работа с ТСД	11
4.3 Заполнение документа любого типа по выделенной группе (группам) товаров	12
4.4 Быстрый просмотр остатков товаров на складе с помощью ТСД	13
5. РАБОТА С НЕСКОЛЬКИМИ ТСД	14
5.1 Подготовка терминалов	14
5.2 Работа в ТСД	14
5.3 Работа в программе «Менеджер магазина»	14
5.4 Проведение одной операции в программе «Менеджер магазина» с несколькими	
документами	14

### 1. Подготовка к работе

Для работы с терминалом сбора данных (ТСД) необходимо загрузить в него актуальные справочник и остатки товаров. Эту операцию необходимо проводить регулярно, чтобы иметь актуальный справочних всех реализуемых товаров и их штрих-кодов в ТСД.

#### 1.1 Подготовка файлов остатков и штрих-кодов

На рабочем месте товароведа зайдите в систему отчетности АЗС через web-браузер в раздел «Отчеты продаж > Документы > Файл справочник товаров для TCД(DataMobile)» (Рис. 1.1):

10.100.1.189:50000/pgdb/	▼ C 🗧 • Google 👂 ☆ 自 🖡 余 🚍	
	Система управления отчетностью	
Старт Отчеты продаж Реда	актор чилов	
менные отчеты Накладные Докумен	Сводные отчеты Файл справочник товаров для ТСД(DataMobile)	
Сменные отчеты Накладные Докумен Товарные документы Документы по топливу Выгрузка данных Файл sal Файл str Файл str Файл artgroup.txt Файл ist	Сводные отчеты Файл справочник товаров для ТСД(DataMobile) Файл остатков Файл штрих кодов	

Далее нажмите кнопку «Файл остатков». Появится окно с предложением загрузить этот файл, где следует нажать правой кнопкой мыши на строке «Загрузить отчеты» и выбрать из контекстного меню пункт «Сохранить объект как...» (Рис. 1.2):

Данные для	загрузки сформированы.
<u>3a</u>	DYNETS OTHETH
	Открыть ссылку в новой вкладке
	Открыть ссылку в новом окне
	Открыть ссылку в новом приватном окне
	Добавить <u>с</u> сылку в закладки
	Созранить объект как
	Копировать сс <u>ы</u> лку
	Искать «Загрузить отчет» в Google
	Иссдедовать элемент

В появившемся диалоге сохраните файл в папке «Мои документы > DataMobile» (Рис. 1.3):

О В ВИ	олиотеки • Д	окументы 🕨 DataM	obiie • • • • • • • •	Houck: DataMobile	Q
порядочить 👻	Новая папка			BE	- 0
🚖 Избранное 〕 Загрузки	Ē	Библиотен DataMobile	ка "Документь	I" Упорядочить: I	Тапка 💌
Недавние мес Рабочий стол	та	Имя	^	Дата	изменения
		Нет эл	ементов, удовлетворя	вющих условиям поис	ca.
Библиотеки					
Видео					
Мои докуми	енты				
📙 DataMobil	e _		m		F
Marca And Serve	240820161404_	v83_Arts.dmU			•
имя фаила:					

Таким же образом сохраните в каталоге «Мои документы > DataMobile» файл штрих-кодов (Рис. 1.1). В результате там должны находиться два файла формата \*.dmU (Рис. 1.4):

порядочить 👻 Общий до	оступ	• Новая папка		8== •	• 🔟 🔞
ጵ Избранное 〕 Загрузки	-	Библиотека "Документь <sub>DataMobile</sub>	Упорядочить: Папка 🔻		
🔢 Недавние места		Имя	Дата изменения	Тип	Размер
📃 Рабочий стол		240820161508_v83_Arts.dmU	24.08.2016 16:08	Файл "DMU"	1 KE
Библиотеки	1	240820161508_v83_BarCodes.dmU	24.08.2016 16:08	Файл "DMU"	1 KE
Видео					
📑 Документы					
📗 Мои документы					
📙 DataMobile					
🌛 DataMobile8Installer	-				

1.2 Загрузка данных в ТСД

Подготовленные файлы необходимо загрузить в терминал, чтобы иметь возможность корректно формировать в нем документы для выгрузки и проводить инвентаризацию.

Установите ТСД в подставку, подключенную к рабочему месту товароведа. При соединении с компьютером на терминале прозвучит короткая мелодия.

Ha рабочем месте товароведа запустите «Мой компьтер». В списке устройств будет доступно портативное устройство «PointMobile PM26», откройте его и зайдите в каталог: «Компьютер > Pointmobile PM26 >> My Documents > DataMobile > in» (Рис. 1.5):



Там могут находиться файлы предыдущей синхронизации, их необходимо удалить.

Скопируйте новые файлы справочников из каталога «Мои документы > DataMobile» на ТСД в каталог «Компьютер > Pointmobile PM26 >> My Documents > DataMobile > in» (Puc. 1.6):

порядочить 🔹 📄 Откры	пъ Общий доступ •	Новая папка		30	- 🔲 6	
Видео Документы	Библиоте DataMobile	ка "Документы"		Упорядочить	а Папка •	
😸 Изображения 🌛 Музыка	E Uua	<u>^</u>	Лата изменения	Тип	Размер	
	240820161	508_v83_Arts.clmU	24.08.2016 16:08	Файл "DMU"		1K
🚽 Компьютер	240820161	508_v83_BarCodes.dmU	24.08.2016	Файл "DMU"	1	1 K
L NEFTPROD (C:)						
BUKTS (D:)			111			
Компьютер	Pointmobile PM26      \	My Documents   DataMob	ile • in	Поиск: in		Q
порядочить •	Pointmobile PM26      \	My Documents 🕨 DataMob	ile • in • • •	Rouce in	· 🗆 6	۹ ۱
юрядочить • • Музыка	Pointmobile PM26 + ( )	My Documents > DataMob	ile > in τν	Поиск: in	• 🛄 🚱	р И:
порядочить • • Музыка	Mass	My Documents  DataMob	ile • in • • • •	Поиск: іл	• 🛄 б Размер 1 КБ	р И: 04
порядочить • • Музыка • Компьютер • NETEROD (C3)	Mara Mara 240820161	t 508_v83_Arts.dmU	le • in • • • •	Поиск: in IIII 1 документ U <sup>-</sup>	• 🔲 б Размер 1 КБ 1 КБ	Р Из 04 24
компьютер музыка Компьютер № КЕТРЯОД (С.) В UKTS (D.)	Mars ReadMe.bd 240820161	t 508_v83_Arts.dmU 508_v83_BarCodes.dmU	Ile • in • • • • • • • • • • • • • • • • •	Поиск: in	• 🔲 б Размер 1КБ 1КБ 1КБ	Р И: 04 24 24
компьютер музыка Компьютер № NEFTPROD (C:) ⇒ BUKTS (D:) Роіпtmobile PM26	Vinta	t 508_v83_Arts.dmU 508_v83_BarCodes.dmU	ile • in • • • • • • • • • • • • • • • • •	Поиск: in В 1.документ U° U°	• 🔲 🖗 Размер 1КБ 1КБ	Р И: 04 24 24
Nopraduutts * Myзыка Komnьютер NEFTPROD (C:) BURTS (D:) Pointmobile PM26 @ \	Pointmobile PM26      Mars     ReadMe.bd     240820161     240820161	My Documents ► DataMob t 508_v83_Arts.dmU 508_v83_BarCodes.dmU	Ile • in • • • • • • • • • • • • • • • • •	Поиск: in	<ul> <li>Полого Полого По</li></ul>	р Из 04 24
Nopradouiute * Myзыка Kounteotep NEFTPROD (C:) BUKTS (D:) Pointmobile PM26 V Network	Pointmobile PM26      Mars      Mars      ReadMe.tot      240820161      240820161	t 508_v83_Arts.dmU 508_v83_BarCodes.dmU	Ile • in • • • • Ти Файл "DM Файл "DM	Поиск: in	• 🔲 б Размер 1КБ 1КБ 1КБ	р И: 04 24
компьютер Myзыка Koмпьютер NEFTPROD (C:) ⇒ BUKTS (D:) Pointmobile PM26 ⇒ \ Network	Mars Mars ReadMe.bd 240820161 240820161	t 508_v83_Arts.dmU 508_v83_BarCodes.dmU	ile • in • • • • Τν Φαίλη ΌΜ	Поиск: in	• 🔲 б Разалер 1КБ 1КБ 1КБ	Р Из 24 24
Компьютер Музыка Komnьютер NEFTPROD (C:) BUKTS (D:) Pointmobile PM26 V Network Ceть	Mars Mars 240820161	t 508_v83_Arts.dmU 508_v83_BarCodes.dmU	ile • in • • • • • • • • • • • • • • • • •	Поиск: in Ш Адокумент U° U°	• 🔲 б Размер 1КБ 1КБ 1КБ	р Из 04 24

Теперь ТСД можно взять из подставки.

В терминале запустите программу «DataMobile» (Рис. 1.7) Введите пароль на клавиатуре ТСД (по-умолчанию 99999) (Рис. 1.8) Откроется главное меню программы (Рис. 1.9)

	Авторизация	Главное меню
My Device Internet		1. Документы
13 10	DataMohile	2. Справочники
Recycle Bin Microsoft	Пользователь;	з. Печать этикеток
Nindovic ibedded CE 6.0	administrator	Быстрый доступ
	*****	Выход
	Вход	
$D_{} = 1.7$	$D_{} = 1.0$	D 10

Рис. 1.7

Рис. 1.8

Рис. 1.9

Перед началом работы с товарами нужно синхронизировать справочники. Для этого выберите пункт «Справочники > Загрузка» (Рис. 1.10)

Результатом успешной загрузки служит сообщение о количестве загруженных документов (Рис. 1.11).



Рис. 1.10

Рис. 1.11

# 2. РАБОТА С ТСД

Когда справочник остатков товаров и штрих-коды загружены в терминал, можно приступать к формированию товарных документов.

#### 2.1 Создание товарного документа

Перейдите в главное меню программы (Рис. 1.9) и выберите пункт «Документы»

Далее выберите пункт «BUK TS» (Рис. 2.1)

Откроется список существующих товарных документов, на примере (Рис. 2.2) список пустой, т. к. еще ни одного документа создано не было.

Нажмите на ТСД кнопку «0-меню» - откроется меню работы с документом (Рис. 2.3) Нажмите «Новый документ», программа предложит сканировать товар (Рис. 2.4)



Удерживайте кнопку сканирования товара нажатой и наведите сканер на штрих-код товара - на экране появится название товара, его текущий остаток на складе и предложение ввести количество позиций (Рис. 2.5).

Введите количество и нажмите клавишу «Enter» на ТСД. Товар добавится в документ, программа будет ожидать нового сканирования (Рис. 2.6).

Просканируйте следующий товар и введите количество, подтвердив клавишей «Enter» (Рис. 2.7) Товар добавится в документ (Рис. 2.8).



Когда весь товар будет отсканирован, необходимо завершить работу с документом. Для этого нажмите кнопку «0-меню» в окне со списком товаров (Рис. 2.8).

Далее выберите пункт «Завершить» (Рис. 2.9)

Откроется список существующих товарных документов, где будет добавлен новый документ (Рис. 2.10)



Файл сформирован и хранится в памяти ТСД. Можно создать еще один или перейти к работе с ним в программу «Менеджер магазина».

### 3. РАБОТА В ПРОГРАММЕ «МЕНЕДЖЕР МАГАЗИНА»

#### 3.1 Выгрузка товарного документа из ТСД

Установите ТСД в подставку, подключенную к рабочему месту товароведа. При соединении с компьютером на терминале прозвучит короткая мелодия.

Ha рабочем месте товароведа запустите «Мой компьтер». В списке устройств будет доступно портативное устройство «PointMobile PM26», откройте его и зайдите в каталог: «Компьютер > Pointmobile PM26 >> My Documents > DataMobile > out».

Там будет находиться сформированный товарный документ.

Откройте рядом еще одно окно с каталогом «Мои документы > DataMobile» Перенесите файл из терминала в каталог «Мои документы > DataMobile» (Рис. 3.1):



# 3.2 Загрузка товарного документа в программу «Менеджер магазина»

Запустите программу «Менеджер магазина». В главном меню выберите пункты: «Загрузка > Данные ТСД > Загрузить данные ТСД» (Рис. 3.2):

실 Товаровед магазина	F	- • •					
Файл Накладная Справочники	Загрузка Отчеты Помощь						
Ввод новой накладной: Данные ТСД Загрузить данные ТСД							
Номер: Дата: 24/08/2 Сброс товара не из накладной Провести							
Тип: Приход 👻 Подтип: Поступление 👻 Удалить							
Поста	<b>▼</b>	Печать					
Номер Артикул	Наименование Ед. из. Кол-во	Цена без Н					
•		•					
🛆 Добавить 🛛 🤝 У	/далить Количество: Ошт; Сумма закупки с НДС: 0	,00CЂСŕР±.;					
🌈 🔺 Поиск:	<ul> <li>Найти</li> <li>Отменить</li> </ul>	Настр. поиск					
Артикул	Наименование						
	v	<u> </u>					
УСЛУГИ АВТ 12 УСЛУГИ АВТ	ГОМОИКИ						
		<b>_</b>					

В следующем окне зайдите в каталог «Мои документы > DataMobile» и выберите загруженный ранее в <u>пункте **3.1**</u> товарный документ (Рис. 3.3):

🍰 Выбери фай.	п с ТСД		×	
Look In:	DataMobile			
1_824201	654759PM.dmU 1 1508_v83_Arts.dmU			
24082016	1508_v83_BarCodes.dmU			
File Name:	1 824201654759PM.dmU			
Files of <u>Type</u> :	 All Files		-	
		2 Выбрать	Cancel	
				Рис. 3.3

Товары из файла загрузятся в новую накладную (Рис. 3.4):

🕌 Товаровед магазина 🕞 💷 💌													
Файл Накладная Справочники Загрузка Отчеты Помощь													
Ввод новой накладной:													
	Номер:		Дата	: 24/08/	2016							П	ровести
	Тип:	Приход 🔻	Iриход ▼ Подтип: Поступление ▼ Удалить										
По	ставщик:						-						Печать
Номер	Артикул	Наимен	ование	Ед. из.	Кол-во	Цена	. Сумм	. Ставка	Сум	Сумм	На	Цена	. Сумма
1	1000945	Вода Аква Мине	рале газиров	ШТ.	8	0.00	0.00	18.00	0.00	0.00	0	30.00	240.00
2	1026328	Жевательная ре	езинка Дирол	ШТ.	5	0.00	0.00	18.00	0.00	0.00	0	29.00	145.00
		🛆 Добавить	💙 Удалить	Коли	чество:	13шт; С	умма зан	купки с НД	C: 0,00	СЪСѓР±	.; Cyn	іма прод	цажи: 385,
Bce	-	Поиск	:				-	Найти		Отмен	нить	Had	стр. поиск
- 1	. Групп	Артикул					Наиме	нование					
0	2 1100	2	2										-
2	. Z.mell	11	Услуги автомо	йки									
		12	Услуги автост	оянки									<b>_</b> _
<u></u>		142			5								

Далее работа в программе происходит как с обычной накладной. Доступны операции прихода, расхода и внутренние.

### 4. ПРОВЕДЕНИЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ТСД

# 4.1 Блокировка продажи товаров (групп товаров) перед проведением инвентаризации

Перед проведением инвентаризации можно заблокировать продажу товаров до окончания инвентаризации. Для этого в программе «Менеджер магазина» выберите тип накладной «Внутренние > Инвентаризация», после чего станет доступным меню в программе: «Накладная > Инвентаризация > ... » (Рис. 4.1)

🛓 Това	аровед магазина		
Файл	Накладная Справочники	Загрузка Отчеты Помощь	
Ввод н	Провести		
	Сохранить без проведения	Дата: 16/09/2016	Провести
	Загрузить	Подтип: Инвентаризация 🔻	Удалить
	Проверка остатков товара		Печать
	Проверка закупочный цен		(Dorganización do
	Инвентаризация	Установить время начала инвентаризации	8
	Удалить	Заблокировать весь товар на продажу 6	
-6	<ul> <li>- 2. вторая группа</li> </ul>	Выбрать товар на блокировку	1
		Разблокировать товар на продажу	
		Отменить инвентаризацию	
		Поиск: 🛛 🔻 Найти Отменить	Настр. поиск

Далее можно заблокировать весь товар для продажи, выбрав одноименный пункт меню, или только определенный товар для блокировки, выбрав пункт «Выбрать товар на блокировку»

Откроется окно, в котором можно отметить каждый товар просканировав, введя артикул вручную или воспользовавшись поиском товаров по группам (Рис. 4.2):

🍰 Выбор товара						×
Bce	Артикул		Наименование		Группа	Выбор
	1	Товар 1			1.	
— 💓 1. Первая группа	2	Товар 2			1.	<b>V</b>
🗌 🗌 🍘 2. Вторая группа	3	Третий товар			2.	
	Поиск: [		▼ Найти	Отменить	Наст	р. поиск
				Применить	Отм	іенить

### 4.2 Работа с ТСД

Формирование товарного документа осуществляется согласно пункта 2

# 4.3 Заполнение документа любого типа по выделенной группе (группам) товаров

Во внутренних операциях: инвентаризация и пересортица, предусмотрена возможность работы внутри определенной группы товаров. Для этого в левой части окна выберите желаемую категорию товаров (Рис. 4.3):

🍰 Товаровед магазина			[	- • ×	
Файл Накладная Справочники	Загрузка От	гчеты Помощь			
Ввод новой накладной:					
Номер:	Дата: 2	1/09/2016		Провести	
Тип: Внутренние 💌	Подтип: И	1нвентаризация 🔍 👻		Удалить	
				Печать	
🎾 Bce	Артикул	Наименование	Остаток по б	. Фактический	
	1	Товар 1	7	8	
1. Первая группа	2	Товар 2	6		
— 灰 2. Вторая группа					
4	j n	оиск: Найти	Отменить	Настр. поиск	Dura
					РИС.

При этом в правой части будут видны только товары, относящиеся к выбранной группе. Остальные позиции товарного документа будут скрыты.

Для остальных операций (приход, списание и др.) предусмотрен поиск добавляемых в накладную товаров только внутри определенной подгруппы (Рис. 4.4):

🛓 Товаровед	магазина							
Файл Накла	адная Спра	вочники Загрузка (	Отчеты Помощь					
Ввод новой н	акладной:							
	Номер:		Дата: 21/09/2	2016			П	ровести
	Тип: Г	Триход 👻	Подтип: Постуг	пление			У	/далить
1	Поставщик:				<b>•</b>			Печать
Номер	Артикул	Наименов	ание Ед.	из. Кол-во	Цена без НДС	Сумма без НДС	Ставка НДС, %	Сумма Н
2	2	Товар 2	ШТ.	1	0.00	0.00	18.00	0.00
1	1	Товар 1	ШТ.	1	0.00	0.00	18.00	0.00
•								•
		🛆 Добавить	Удалить Коли	чество: 2шт; Сум	има закупки с НДС: 0,0	00СЂСѓР±.; Сумма	продажи: 4,00СТ	oCŕP±.
P Bce		Поиск: 2			<b>•</b>	Найти О	тменить Нас	стр. поиск
1. Пе	ервая группа	Артикул			Наименован	ие		
		2 1	Говар 2					
- V 2. DI	ораятруппа							

На примере выше (Рис. 4.4) осуществлялся поиск товара с артикулом «2», который находился внутри выбранной товарной группы «Первая группа». При этом, если товар имеет схожий артикул (нпаример «22»), но находится в другой товарной группе, в результат поиска он выводиться не будет.

Чтобы снова вернуться к поиску по всему каталогу товаров необходимо выбрать товарную категорию «Все».

# 4.4 Быстрый просмотр остатков товаров на складе с помощью ТСД

Терминал может быть полезен при проведении инвентаризации, чтобы иметь возможность быстро посмотреть текущий остаток товаров на складе и их цену без формирования товарного документа.

Загрузите актуальные остатки товаров в ТСД согласно пункта 1.2

Далее, в ТСД запустите программу «DataMobile» (Рис. 1.7) Введите пароль на клавиатуре ТСД (по-умолчанию 99999) (Рис. 1.8) Откроется главное меню программы (Рис. 1.9)

Выберите пункт «Справочники» и далее пункт «Товары» (Рис. 4.5)

Откроется фильтр товаров (Рис. 4.6), который в данном случае не нужен. Закройте его, нажав на красный крестик в правом верхнем углу экрана.

Появится пустое окно товарного справочника (Рис. 4.7), теперь можно сканировать товар. Просканировав товар отобразится его наименование, цена и количество на складе (Рис. 4.8). После просмотра информации, чтобы перейти к новому сканированию, необходимо закрыть карточку текущего товара, нажав на красный крестик в правом верхнем углу экрана. Снова отобразится пустое окно (Рис. 4.8), и можно сканировать новый товар.



Рис. 4.5

Рис. 4.6

Рис. 4.7

Рис. 4.8

# 5. РАБОТА С НЕСКОЛЬКИМИ ТСД

Для обеспечения возможности проведения инвентаризации на АЗС с большим ассортиментом имеется возможность работать с несколькими ТСД.

### 5.1 Подготовка терминалов

Подготовка каждого терминала к работе осуществляется согласно <u>пункта 1</u> настоящей инструкции.

### 5.2 Работа в ТСД

Работа в ТСД проводится согласно пункта 2.

#### 5.3 Работа в программе «Менеджер магазина»

Выгрузка сформированных документов из терминалов на компьтер товароведа и работа в программе менеджер магазина осуществляется согласно <u>пункта **3.**</u>

# 5.4 Проведение одной операции в программе «Менеджер магазина» с несколькими документами

Если во врем формирования одной накладной в программе менеджер магазина необходимо загрузить документы со всех терминалов, выполняйте пункт 3.2 для каждого документа ТСД.

Каждый новый документ будет дополнять накладную (или другую операцию в программе «Менеджер магазина») новыми позициями, не заменяя уже введенные. Если в документах из разных ТСД присутствует товар с одним количеством, то в накладной количество этого товара будет суммирваться.