

Мещера-01-Ф

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ООО РОККАТ

Оглавление

Введение	2
Требования безопасности	3
Внешний вид ККТ	4
Заправка бумаги	4
Подключение внешних устройств	5
Панель с разъёмами	5
Требования к USB кабелю	5
Питание ККТ	6
Подключение денежного ящика ККТ	6
Фискальный накопитель	6
Установка фискального накопителя	8
Установка драйвера под ОС Windows	9
Использование драйвера Мещера-01-Ф	
Установка драйверов USB	20
Настройка связи ККТ	23
Регистрация/перерегистрация ККТ	25
Закрытие архива ФН	27
Подключение ККТ к Серверу ККТ	28
Неполадки и их устранение	
Настройка обмена с ОФД	35
Настройка автозапуска драйвера Мещера-01-Ф	
Настройка подключения в режиме эмуляции COM/VCOM	

Введение.

Руководство пользователя предназначено для ознакомления с функциональными возможностями контрольно-кассовой техники Мещера-01-Ф.

Перед проведением пуско-наладочных работ, а также подключением периферийного оборудования, настоятельно рекомендуется ознакомиться с данной инструкцией.

В настоящем руководстве представлена информация о работе ККТ, описание ККТ, описана процедура первичного запуска, а также приведены некоторые примеры настроек ККТ.

Используемые сокращения.

ККТ	Контрольно-кассовая техника
РН ККТ	Регистрационный номер ККТ
ОС	Операционная система
ОФД	Оператор фискальных данных
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
ТС КНО	Технические средства контроля налоговых органов
ФД	Фискальный документ
ФН	Фискальный накопитель
ФНС	Федеральная налоговая служба
ФП	Фискальный признак
ФФД	Формат фискального документа
ЧЛ	Чековая лента
ЭП	Электронная подпись
ДП	Дисплей покупателя
ДТО	Драйвер торгового оборудования
ДЯ	Денежный ящик
ДЯ	Денежный ящик
3Н	Заволской номер ККТ
011	

Контрольно-кассовая техника Мещера-01-Ф (далее - ККТ) предназначена для осуществлении расчетов в Российской Федерации в целях обеспечения интересов граждан и организаций, защиты прав потребителей, обеспечения установленного порядка осуществления расчетов, полноты учета выручки в организациях и у индивидуальных предпринимателей, в том числе в целях налогообложения и обеспечения установленного порядка оборота товаров,

МЕЩЕРА-01-Ф

обеспечивающая запись и хранение фискальных данных в фискальных накопителях (далее - ФН), формирующая фискальные документы, обеспечивающая передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных и печать фискальных документов на бумажных носителях.

ККТ Мещера-01-Ф (далее – ККТ Мещера) включена в реестр контрольно-кассовой техники приказом ФНС России от 13 июля 2017 года N EД-7-20/550@. ККТ полностью соответствует Федеральному закону "О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации" от 22.05.2003 N 54-ФЗ (далее – 54-ФЗ) поддерживает работу, с товарами подлежащими обязательной маркировке, ЕГАИС и пр., совместима практически со всеми программными продуктами для работы с кассовым оборудованием.

ККТ выполнена на базе хорошо зарекомендовавшего себя принтера чеков МойРОЅ MFR-0820. Это надежный, с металлическим каркасом, быстрый принтер с автоотрезом, рассчитанным на 2,5 млн. срабатываний, с гарантийным ресурсом печати свыше 100 км и скорость печати до 300 мм/сек. Кассовый аппарат рассчитан на большой поток клиентов в точках продаж, где требуются надежность, скорость и безотказность ККТ. ККТ Мещера прекрасно впишется в любое рабочее место кассира, обладает привлекательным внешним видом, интуитивно понятным и простым интерфейсом.

Требования безопасности.

Операторы и (или) технические специалисты по обслуживанию и ремонту ККТ не прошедшие подготовку, а также инструктаж по требованиям безопасности, к работе с ККТ не допускаются. Рабочая зона в обязательном порядке должна быть оборудована розеткой с заземлением. Заземляющий провод должен иметь сечение, не менее 1,5 мм. Прежде, чем начинать работу с ККТ, она должна быть введена в эксплуатацию.

Запрещается оставлять включенную ККТ без присмотра.

Запрещается работа при снятом корпусе.

При работе с ККТ необходимо принимать меры, исключающие удары и падение ККТ.

При окончании работы, в перерывах или в случае остановки по другим причинам, ККТ должна быть выключена и отсоединена от электрической сети.

Внешний вид ККТ.



Заправка бумаги.

 Нажать на клавишу открытия крышки и откинуть крышку 2.
 Установить рулон ЧЛ 3 в лоток (термочувствительной слой с внешней стороны ЧЛ) и вытянуть свободный конец 4.
 Закрыть крышку так, чтобы свободный конец ленты попал в прорезь крышки.
 Нажать кнопку промотки ЧЛ 5 и проверить свободный ход ленты.



Рисунок 2

Подключение внешних устройств.

Панель с разъемами.



- 1. Разъём стандарта USB
- 2. Разъем для подключения денежного ящика.
- 3. Разъём для подключения блока питания.

Важно: Подключение любых устройств к ККТ допускается только после отключения питания ККТ.

Требования к кабелю USB.

С ККТ Мещера рекомендуется использовать USB кабели, которые соответствуют следующим требованиям:

- Рекомендуется использовать кабель, оснащенный ферритовыми кольцами.
- Диаметр кабеля должен быть не менее 4 мм.
- Не рекомендуется использование удлинителей, усилителей, концентраторов, разветвителей, кабелей с отверстиями, плоских кабелей и кабелей, не со ответствующих характеристикам, описанным выше.
- Рекомендуемая длина кабеля 1,8 м.

Питание ККТ.

Питание ККТ осуществляется от внешнего сетевого адаптера, входящего в комплект поставки. Параметры сетевого адаптера 24В, 2,5А постоянного тока. В случае использования сетевого адаптера с другими параметрами работоспособность ККТ не гарантируется, при выходе из строя ККТ не подлежит гарантийному ремонту и обслуживанию.

Важно! Подключение/отключение блока питания производится на выключенной ККТ.

Разъем подключения блока питания имеет фиксатор, предотвращающий случайное разъединение. Перед отключением фиксатора необходимо перевести тумблер включения/выключения

(рис 1) в положение «**О**» (выключен). Затем взяться за корпус фиксатора и потянуть его из ККТ. При этом внешняя часть фиксатора сместится относительно внутренней и разъём отсоединится от ККТ.

Важно! Не тяните за провод при отключении блока питания от ККТ, это может повредить разъем блока питания на ККТ.

Подключение денежного ящика.

ККТ Мещера имеет возможность подключения денежного ящика. Денежный ящик не входит в базовый комплект поставки. По вопросу совместимости денежного ящика с ККТ, обращайтесь к изготовителю ККТ или денежного ящика. Требуемые параметры денежного ящика: номинальное напряжение 24В, номинальный ток открытия – не более 2А. Порт денежного ящика конфигурируется при проведении пусконаладочных работах.

Фискальный накопитель.

В ККТ Мещера устанавливается фискальный накопитель, который является программно-аппаратным шифровальным (криптографическим) средством защиты фискальных данных и обеспечивает возможность формирования фискальных признаков, запись фискальных данных в некорректируемом виде (с фискальными признаками), их энергонезависимое долговременное хранение, проверку фискальных признаков, расшифровывание и аутентификацию фискальных документов, подтверждающих факт получения оператором фискальных данных фискальных документов, переданных контрольно-кассовой техникой, направляемых в контрольнокассовую технику оператором фискальных данных (далее – подтверждение оператора), а также обеспечивающее возможность шифрования фискальных документов в целях обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой оператору фискальных данных. Операторы фискальных данных – организации, созданные в соответствии с законодательством Российской Федерации и находящиеся на территории Российской Федерации, получившие в соответствии с законодательством Российской Федерации разрешение на обработку фискальных данных.

Важно! Фискальный накопитель не подлежит ремонту.

Фискальный накопитель расположен внутри корпуса ККТ. После исчерпания ресурса фискального накопителя или окончания срока действия ключей фискального признака, необходимо установить новый экземпляр ФН. Внешний вид ФН соответствует рисунку ниже.



Рисунок 4. Фискальный накопитель.

Установка фискального накопителя.

Разъем для подключения ФН расположен на интерфейсной плате. Перед началом установки ФН убедитесь, что питание ККТ выключено. Далее необходимо выполнить следующие действия:

1. Выкрутить два винта крепления интерфейсной платы.



Рисунок 5

2. Извлечь интерфейсную плату.



Рисунок 6

3. Установить фискальный накопитель в интерфейсную плату согласно ключу (маркировкой вверх).



Важно! Неправильная установка ФН приведет его в неисправное состояние.

- 4. Установить интерфейсную плату обратно в корпус ККТ.
- 5. Закрутить обратно фиксирующие винты.

Установка драйвера под ОС Windows.

Для подключения ККТ Мещера к персональному компьютеру предварительно требуется установить драйвер. Минимальные системные требования для комфортной работы ККТ: ОС Windows 7/8/10 Процессор не ниже Intel J-1900 2.0 ГГц Объем оперативной памяти не менее 4 Гб Требуемое место на диске 100 Мб Запустите исполняемый файл установки приложения «Драйвер Мещера-01-Ф». Скачать установочный файл можно по ссылкам, а также в личном кабинете партнера на сайте <u>asc.mypos.ru</u> www.mertrade.ru <u>Драйвера и документация</u>

Выборочная установка ✓ Драйвер Мещера-01Ф. 32,6 М И сторонице файвы. 73.1 М
✓ Драйвер Мещера-01Ф. 32,6 № И Сторониче файды. 73.1 №
Z C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Сторонние фаилы. 73,11
Oracle JRE (x86). Среда выполнения для Java. 66,41
Распространяемый пакет Visual C++ для Visual Studio 2013 (x86). 6,3 М
🖳 🗹 Эмулятор нуль-модемного кабеля com0com. 0,5 М
Тереместите курсор мыши над компонентом для просмотра его описания.

Рисунок 8

Выделите необходимые компоненты и нажмите кнопку «Далее». При первичной установке рекомендуется устанавливать все дополнительные компоненты.

B

Рисунок 9

В данном окне также требуется нажать кнопку «Далее».

의 Установка — Драйвер Мещера-01Ф, версия 2021.05.26 —	\square \times
Всё готово к установке Программа установки готова начать установку Драйвер Мещера-01Ф на ваш компьютер.	
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотите просмотреть или изменить опции установки.	e
Тип установки: Выбородинае установка	^
Выбранные компоненты: Драйвер Мещера-01Ф. Сторонние файлы. Orade JRE (x86). Среда выполнения для Java. Распространяемый пакет Visual C++ для Visual Studio 2013 (x86). Эмулятор нуль-модемного кабеля com0com.	
Дополнительные задачи: Дополнительные значки: Создать значок на Рабочем столе	Ŷ
<	>
Назад Установить	Отмена
Рисунок 10	

Далее нажмите кнопку «Установить».





Нажмите кнопку «Да» чтобы запустить установку виртуальной машины Java.

Здесь необходимо нажать кнопку «Install».

Java Setup - Welcome				\times
Welcome to Java - Updated License Te	erms			
The terms under which this version of the software is licensed Updated License Agreement This version of the Java Runtime is licensed only for your personal (non-co use. Commercial use of this software requires a separate license from Oracle of Click Install to accept the license agreement and install Java now or click Re system. No personal information is gathered as part of our install process. <u>Details</u>	d have changed. mmercial) deskto or from your soft emove to uninsta on the informat	op and tware v ill it fro ion we	laptop endor. m your <u>collect</u>	
Change destination folder	Install		Remove	

Рисунок 12



Рисунок 13



Рисунок 14

На завершающим экране установки Java нажмите «Close».

Установка — Драйвер Мещера-01Ф, версия 2021.05.26 —	×
Установка Пожалуйста, подождите, пока Драйвер Мещера-01Ф установится на ваш компьютер.	
Распаковка файлов	
Установка Вы выбрали компонент [Распространяемый пакет Visual С++ для Visual Studio 2013 (x86).] Выполнить его установку?	×
Да Нет Отмена	
C)тмена

Рисунок 15

Нажмите кнопку «Да», для инициализации установки пакета Visual Studio C++ (x86).

📋 Установка — Драйвер Мещера-01Ф, версия 2021.05.26 —	×
Установка Пожалуйста, подождите, пока Драйвер Мещера-01Ф установится на ваш компьютер.	
Распаковка файлов	
Установка	×
Вы выбрали компонент [Эмулятор нуль-модемного кабеля com0com.] Выполнить его установку?	
Да Нет Отмена	
10	гмена

Рисунок 16

Нажмите кнопку «Да» для установки эмулятора СОМ/VCOM.



Рисунок 17

В окне установки эмулятора СОМ/VCOM нажмите кнопку «Next».

🗑 Null-modem emulator (com0com) Setup —		\times
License Agreement		NUIS
Please review the license terms before installing Null-modem emulator (com0com).		J
Press Page Down to see the rest of the agreement.		
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991		^
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA		
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.		
Preamble The licenses for most software are designed to take away your freedom to share	and	~
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must acc agreement to install Null-modem emulator (com0com).	ept the	
Nullsoft Install System v2.46		
< Back I Agree	Can	cel

Рисунок 18

В данном окне нажмите кнопку «I Agree»

🌍 Null-modem emulator (cor	n0com) Setup	_		\times
Choose Components Choose which features of Null-	modem emulator (com0com) you	want to install.		
Check the components you wa install. Click Next to continue.	nt to install and uncheck the com	ponents you don	't want to	
Select components to install:	 ✓ com0com ✓ Start Menu Shortcuts CNCA0 <-> CNCB0 COM# <-> COM# 	Description Position your mouse over a component to see its description,		
Space required: 374.0KB				
Nullsoft Install System v2,46				
	< Back	Next >	Cano	:el

Рисунок 19

Нажмите кнопку «Next».

МЕЩЕРА-01-Ф

🗑 Null-modem emulator (com0com) Setup	_		\times
Choose Install Location Choose the folder in which to install Null-modem emulator (com0com).			
Setup will install Null-modem emulator (com0com) in the following folder. different folder, dick Browse and select another folder. Click Install to s	To insta tart the	all in a installatio	on.
Destination Folder C:\Program Files (x86)\com0com\	Brow	wse	
Space required: 374.0KB Space available: 119.1GB Nullsoft Install System v2.46 < Back Inst	all	Car	ncel

Рисунок 20

Нажмите кнопку «Instal».

🕽 Null-modem emulator (com0com) Setup			_		×
Installation Complete					NUIS
Setup was completed successfully.					J
Completed					_
Delete file: C: \Users\harevin.v\AppData\Local\Tem	nssA824.	tmp			~
Execute: "C:\Program Files (x86)\com0com\setupc.	exe"out	put "C:\U	sers∖ha	revin	.
Scan INF files done.					
Delete file: C: \Users \harevin.v \AppData \Local \Tem	nssA824.	tmp			
Create folder: C: \Users\harevin.v \AppData\Roamir	g∖Microsofi	t\Window	s\Start	Menu	
Create shortcut: C:\Users\harevin.v\AppData\Roa	ning Micros	oft\Wind	ows\Sta	art Me	
Create shortcut: C:\Users\harevin.v\AppData\Roa	ning (Micros	oft\Wind	ows\Sta	art Me	
Create shortcut: C: Users (harevin.v (AppData (Roal	ning Micros	oft (Wind	ows\Sta	art Me	
Create shortcut: C: Users (harevin.v (AppData (Koal	ning wiicros	σττιννίησ	owststa	art Me	
Completed					× .
ullcoft Install System v2 46					
disort fristali System v2.40				_	
<	Back	Next >	>	Car	ncel

Рисунок 21

Дождитесь заполнения шкалы и нажмите кнопку «Next».



Рисунок 22

Нажмите кнопку «Finish».

📋 Установка — Драйвер Ме	ещера-01Ф, версия 2021.05.26 — 🗆 🗙
	Завершение Мастера установки Драйвер Мещера-01Ф
	Программа Драйвер Мещера-01Ф установлена на ваш компьютер. Приложение можно запустить с помощью соответствующего значка.
	Нажмите «Завершить», чтобы выйти из программы установки.
	🗹 Запустить Драйвер Мещера-01Ф
	🗹 Прочитать историю изменений драйвера
	□ Открыть в браузере "Java SE 8 Archive Downloads (JDK 8u211 and later)"
	Открыть в браузере "Распространяемые пакеты Visual C++ для Visual Studio 2013"
	☐ Открыть в браузере страницу эмулятора кабеля com0com
	Завершить

Рисунок 23

Установка драйвера Мещера-01-Ф завершена, нажмите кнопку «Завершить».

Использование драйвера Мещера

При подключении ККТ Мещера-01-Ф к персональному компьютеру в системе создается виртуальный СОМ порт, использовать его для подключения не рекомендуется, так как ККТ Мещера-01-Ф использует по умолчанию протокол подключения TCP/IP.



Рисунок 24

Приложение «Драйвер Мещера-01-Ф» позволяет использовать ККТ Мещера-01-Ф в режиме совместимости с системой команд разработчиков сторонних драйверов.

Данное приложение принимает стандартные команды протокола сторонних разработчиков по каналу TCP/IP и преобразует их во внутреннюю систему команд ККТ Мещера. Драйвер позволяет использовать одновременно несколько ККТ. Для каждой ККТ требуется использовать уникальный номер TCP/IP порта. Непосредственно после запуска драйвера, если подключена хотя бы одна ККТ, необходимо выключить и включить эти ККТ. Драйвер информирует пользователя об этом надписью в нижней части экрана.

МЕЩЕРА-01-Ф

🔒 Драйвер "М	Иещера-01Ф" v2	2021.04.23						_	
Имя	Канал связи с	Порт канала COM/VCON	Скорость канала	Порт канала	СОМ-порт устройства	Серийный	Скорость	Номер кодовой	Модель
Нет подклю	ченных ККТ	Мещера-014	Ф. Драйвер о	жидает поді	ключение КК	T			

Рисунок 25

畠 Драйвер "М	Лещера-01Ф" v2	2021.04.23						_		×
Имя	Канал связи с	Порт канала СОМ/VCON	Скорость канала	Порт канала	СОМ-порт устройства	Серийный	Скорость	Номер кодовой	Мод	ель
	TCP/IP	COM21	115200	5555	COM5	18400	авто	7	авто	M
Подключені устройство Драйвер усп	ае ККТ Меш подключенс ешно запущо	ера-01Ф) к СОМ5 ен. Канал свя:	зи: listening	TCP/IP port	5555					

Рисунок 26

После включения ККТ драйвер считывает конфигурацию каждого подключенного устройства:

畠 Драйвер "М	Лещера-01Ф'	' v2021.04.23						_		×
Имя	Канал связи с	Порт канал: СОМ/VCON	Скорость канала	Порт канала	СОМ-порт устройства	Серийный	Скорость	Номер кодовой	Мод	ель
Mesh	COM/	▼ COM21	115200	5555	COM5	18400	авто	7	авто	М
	TCF)/I								
	СОМ/VCON Настройки были изменены! Сохранить Отменить									
Подключени	ie KKT Me	ещера-01Ф								^
устройство	подключе	но к СОМ5								
Драйвер усп	ешно запу	щен. Канал свя	зи: listening	TCP/IP port	5555					
										-

Рисунок 27

Поскольку возможно подключение нескольких устройств, вся информация о ККТ отображается в виде таблицы.

Здесь можно задать имя устройства, номер TCP/IP порта для данной ККТ и скорость обмена с принтером, а также здесь можно переключить режим работы ФР в эмуляцию СОМ/VCOM. Более подробно эта процедура описана в разделе «Настройка подключения в режиме эмуляции СОМ/VCOM». При использовании нескольких ККТ «Мещера-01-Ф» на одном компьютере, для каждой ККТ должен быть задан уникальный номер TCP/IP порта.

Важно! Для корректной работы ККТ «Мещера-01-Ф», драйвер должен постоянно находиться в памяти компьютера. Поэтому после работы с драйвером его следует не закрывать, а сворачивать, тогда драйвер будет доступен через иконку в трее.

Установка драйверов USB.

В случае если в диспетчере устройств во вкладке «порты (СОМ и LTP)» ККТ Мещера-01-Ф отображается как «USB Serial Port» (Рисунок 18), требуется выполнить установку драйвера STMicroelectronics Virtual Com Port. Драйвер доступен для скачивания с официального сайта <u>www.st.com</u>, а также по ссылке <u>Ссылка на драйвер</u>



1. Запустите установочный файл. В зависимости от разрядности системы выберите необходимый и кликните по нему дважды.

2. Нажмите кнопку «Next» и заполните информацию о пользователе (Рисунок 19, 20).

МЕЩЕРА-01-Ф

InstallShield Wizard	×	InstallShield Wizard	×
	Welcome to the InstallShield Wizard for Virtual Comport Driver The InstallShield® Wizard will install Virtual Comport Driver on your computer. To continue, click Next.	Customer Information Please enter your information. User Name: Company Name: Install this application for: Install this application for:	
	< Back Next > Cancel	C Back Next	Cancel

Рисунок 29

Рисунок 30

3. Нажмите кнопку «Next».

InstallShield Wizard	Мастер установки драйверов устройств
Choose Destination Location Select folder where Setup will install files.	Мастер установки драйверов устройств
Setup will install Virtual Comport Driver in the following folder. To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.	Этот мастер поможет установить драйверы, необходимые для работы некоторых устройств.
Destination Folder C:\\Software\Virtual comport driver\ InstallShield	Для продолжения нажмите кнопку "Далее".
< Back Next > Cancel	< Назад Далее > Отмена
Рисунок 31	Рисунок 32

- 4. Ноажмите кнопку «Next».
- 5. Запустится «Мастер установки лрайверов устройств», нажлите кнопку «Далее» (Рисунок 22).
- 6. Далее нажмите кнопку «Установить» (Рисунок 23).





7. Нажмите кнопку «Finish».



Рисунок 34

Настройка связи с ККТ.

По умолчанию в ККТ Мещера-01-Ф используется протокол обмена с ПК TCP/IP. В качестве IP-адреса можно использовать localhost 127.0.0.1 или IP-адрес ПК, к которому подключен ФР Мещера. Порт по умолчанию 5555. Далее для настройки, а также регистрации (фискализации) ККТ Мещера, можно использовать Тест Драйвера ККТ Атол версии 10.х.х.х или аналогичные программы других разработчиков. Тест драйвера ККТ* можно скачать в центре загрузок:

Центр загрузок

А также по ссылке: Драйвера и документация

Приведём пример работы драйвера ККТ с ККТ Мещера

- 1. Запустите Тест Драйвера ККТ, нажмите на кнопку «Свойства». (рисунок 25).
- 2. Канал связи установите ТСР/ІР (Римунок 26).
- 3. В поле IP-адрес введите 127.0.0.1 порт установите 5555 (Рисунок 26)

* Использование программного обеспечения сторонних разработчиков должно осуществляться на условиях, рекомендованных данными разработчиками

Μ	EШ	lΕΡ	A-(01-	Φ

🖳 Тест драйвера ККТ (10.8.	0.0)		- 🗆 ×
Информация о ККТ	Тип запроса:	0 - Общая информация и статус ККТ 🗸	Castigna
Регистрация ККТ	Тип чека:	1-Чек прихода 💌	Включено
Чек	Тип оплаты:	0 - Наличными 💌	
Отчеты	Ставка налога:	2 - 10%	
Внесения / выплаты	Номер картинки:	1	Кассир:
Печать	Тип модуля:	0 - Прошивка 💌	ИНН кассира:
	Номер кода защиты / лицензии:		vi il Racupa.
програннирование	Тип счетчика:	0 - Постоянный 💌	Регистрация
Универсальные счетчики	Тип счетчика шагов:	0 - Bcero 💌	кассира
ΦH	Тип источника питания:	0 - Внешний блок питания 🔹	Статус документа
Внешние устройства	Номер шрифта:	0	Допечатать
Нижний уровень		Прочитать	Сервисная
Сервисные			информация
ПО ККТ			
Лицензии			
Шаблоны ККТ			
Прочее			
Чтение данных			
БД документов			
Работа с json			
Скрипты драйвера			
Лог			
			Драйвер: 10.8.0.0
			О программе

Рисунок 35

- 4. Нажмите кнопку «Проверка связи», в поле результат появться информация о ККТ.
- 5. Далее нажмите кнопку «ОК», связь с ККТ настроена.

⊌ Свойства						×
Устройство						
Модель:	AB	томатически (АТ	ол)			•
Пароль пользов	ателя					
Пароль доступа						
Харалённое пол						
Апрос ПК	цключение	e			Toňuour	10000 wc 📥
Адрестих:					Таймаут	10000 MC. 👻
Параметры под	аключения		CKKT			
Kahan ceosis		анавливать связь	CIXXI			•
COM page.	COM2: M				- 115	100 600 -
COM-Hop1:		CHESERI			1152	
ІР-адрес:	127.0.0.1	L				: 5555 🖵
МАС-адрес:	FF:FF:FF:	FF:FF:FF				
Канал до ОФД:	Автомати	ически				•
Дополнительн	0					
Сохранять 🗸	документь	ы в БД				
Путь к каталог	у скриптов	в:				
Инвертиров	ать состоя	яние денежного я	щика			
Связь						
Результат: Мен	цера-01Ф,	, №0	, версия: 1.	2.100, НЕФИС	ж.	
			Поиск	Проверка с	вязи Па	араметры ККТ
О драйвере				Оті	мена	OK

Рисунок 36

Регистрация/перерегистрация ККТ.

Перед выполнением операций, связанных с

Регистрацией/Перерегистрацией ККТ, необходимо обязательно в личном кабинете ФНС на сайте <u>www.nalog.ru</u> подать заявление на Регистрацию/Перерегистрацию ККТ. Для выполнения операций, связанных с Регистрацией/Перерегистрацией ККТ Мещере можно также использовать Тест Драйвера ККТ v. 10.х.х. или аналогичный

- 1. Выполнить настройку связи с ККТ согласно пункту «Настройка связи С ККТ».
- 2. В Тест Драйвере ККТ перейти на вкладку «Регистрация ККТ» и поставить галочку «включено» (Рисунок 27).

📄 Тест драйвера ККТ (10.8.	0.0)			- 🗆 X
Информация о ККТ	Регистрационный номер ККТ:	[Вычисл	Мещера-01Ф Ить Свойства
Регистрация КК І	Причина перерегистрации (ФФД 1.05):	Изменение ОФД		💌 🗹 Включено
Чек	Причины изменения сведений о ККТ (ФФД 1.1):	0	\$	Ширина ленты:
Отчеты	Реквизиты организации			48 (576) Смена закрыта
Внесения / выплаты	Наименование:		Системы налогообложени	я Чек закрыт
Печать	инн:		УСН доход	Кассир:
Программирование	Адрес расчетов:		УСН доход - расход	ИНН кассира:
Универсальные счетчики	Место расчетов:		ЕСХН	Регистрация
ΦΗ	E-mail отправителя:		По умолчанию:	• кассира
Внешние устройства				Статус документа
Нижний уровень	Настройки ККТ Автономный режим Продажа по	одакцизного товара	Признаки агента Банк. пл. агент	Допечатать
Сервисные	Расчеты за услуги	е азартных игр	Банк. пл. субагент	Сервисная
TIO KKT	Только БСО Проведени Автоматический режим Номер автомат	е лотерей а:	Пл. агент Пл. субагент	информация
Лицензии	Расчеты только в интернет Установка	принтера	Поверенный	
Шаблоны ККТ	Шифрование данных ФФД:	1.05		
Прочее	Адрес сайта ФНС:			
Чтение данных	Оператор фискальных данных			
БД документов	ИНН ОФД: Алрес ОФЛ:	Наименование : 0	ОФД:	
Работа с json	Канал обмена: USB (EoU)	•	L	
Скрипты драйвера	c	инхронизировать время с ПК Считать Зак	рытие ФН Замена ФН Перерегистрация Регистр	ация
Лог				
				Драйвер: 10.8.0.0
				О програние

Рисунок 37

- 3. Далее заполняем поле «Регистрационный номер ККТ», сам регистрационный номер получаем в ЛК ФНС. Также заполняем все необходимые поля, пример заполнения указан на рисунке 28.
- 4. После того как все данные внесены, в зависимости от типа операции нажимаем соответствующую кнопку «Регистрация/Перерегистрация» (рисунок 28).

🛔 Тест драйвера ККТ (10.8.)	0.0)				– 🗆 X
Информация о ККТ	Регистрационный номер ККТ:	000000001031279		Вычислить	Мещера-01Ф
Регистрация ККТ					Свойства
Чек	Причина перерегистрации (ФФД 1.05).				№ включено
0	Реквизиты организации			•	ширина ленты: 48 (576)
Отчеты			Системы налого	обложения	Смена закрыта
Внесения / выплаты	Наименование: ООО Эдельвей		🗌 ОСН		Чек закрыт
Печать	ИНН: 7743173126		УСН доход		кассир:
Программирование	Адрес расчетов: Россия, г. Москва		УСН доход -	расход	ИНН кассира:
Универсальные счетчики	Numero and a second sec		ECXH		
ФН	место расчетов: Офис		Патент		Регистрация кассира
Виешние устройства	E-mail отправителя: noreply@myofd.ru		По умолчанию:	OCH 🔻	
	Настройки ККТ		Признаки агента		Попецатать
Нижний уровень	🗌 Автономный режим 🗹 Продажа	подакцизного товара	Банк. пл. агент		допечатать
Сервисные	Расчеты за услуги Проведен	ие азартных игр	Банк. пл. субагент		Сервисная
ПО ККТ	Проведен	ие лотерей	Пл. агент		
Лицензии	Расчеты только в интернет	а принтера	Поверенный		
Шаблоны ККТ	Шифрование данных ФФД:	1.05	Агент		
Прочее	Адрес сайта ФНС:	L			
Чтение данных	Оператор фискальных данных				
5Л документов	инн Офд: 7743173126	Наименование ОФД	: ООО МойОФД		
Dig gorojnen ob	Адрес ОФД: myofd.host.ru	: 4500 🗢 DNS ОФД:			
Pabota c json	Канал обмена: USB (EoU)	•			
Скрипты драйвера		Синхронизировать время с ПК Считать Закрыти	е ФН Замена ФН Перерегистрация	Регистрация	
Лог					
					Драйвер: 10.8.0.0
					О програнме

Рисунок 38

5. Далее ККТ Мещера распечатет фискальный документ «Отчет о регистрации», а Тест Драйвера ККТ предложит сохранить информацию о ргистрации ККТ на ПК (Рисунок 29).

МЕЩЕРА-01-Ф

Информация о ККТ	Domustrative		0000000010	121220					D	Мещера
Docusto Dunia KKT	гегистрационный но	mep ract:	0000000010	1312/9					рычиснить	Свойства
Регистрация ККТ	Причина перерегист	рации (ФФД 1.05):	Изменение О	ΦД					7	И Включено
Чек	Причины изменения	сведений о ККТ (ФФД	1.1): 0						÷	Ширина ле
Отчеты	Реквизиты органи	зации								Смена зако
Внесения / выплаты	Наименование:	ООО Эдельвей	(Системы налого	обложения	Чек за
			🗟 Отчет о реги	страции ?	×			OCH		Кассир:
Печать	NHH:	7743173126						УСН доход	DECYOR	
Программирование	Адрес расчетов:	Россия, г. Москва	Отчёт о регистр	ации	^			ЕНВД	рислод	ИНН кассира:
версальные счетчики	Mecto pagietopi	Odrac	=====	ользователя: ООО Элелья	ň			ECXH		
фH	место расчетов.	Офис	адрес: Россия, г.	. Москва				Патент		Регистрация кассира
ΨΠ	E-mail отправител	เя: noreply@myofd.ru	ИНН пользовате рег. номер ККТ:	ля: 7743173126 0000000001031279				По умолчанию:	OCH 🗸	
нешние устройства			зав. номер ККТ:	18400007			_			Статус документа
Нижний уровень	Настройки ККТ		- общая			1F	Признаки агента			Допечатать
Capeuculia	Расчеты за услу	ким 🗹 Прод	автономныи реж признак услуги:	0			Банк, пл. агент	,		Сервионая
Сервисные	Только БСО		признак шифров	ания: 0 в в интернете: 0			Пл. агент			информация
TIO KKT	Автоматически	й режим Номер ав	признак проведе	ения азартных игр: 0			Пл. субагент			
Лицензии	Расчеты только	в интернет Уста	признак проведе	ения лотереи: о 1и подакцизными товарами	1		Поверенный			
Шаблоны ККТ		в авт	признак платежн признак установ	ного агента: 0 ки принтера в автомате: 0			Комиссионер			
EDG070101011011	Шифрование да	анных ФФД:	автоматический	режим: 0	×		Агент			
Прочее	Адрес сайта ФНС:		место расчетов:	Офис						
Чтение данных	Оператор фискаль	ных данных	адрес сайта ФНС адрес электронн	C: юй почты отправителя чек	a:					
БЛ документов	ИНН ОФД: 774	3173126	noreply@myofd.n	u #Л:ООО МайО#Л	ФД	1: 0	ОО МойОФД			
	Адрес ОФД: тус	fd.host.ru			· ·					
Pabota c json	Канал обмена: USB	I (EoU)	c	Охранить и закрыть 3	акрыть					
Скрипты драйвера			Синхронизиров	зать время с ПК Счита	ть Закрыти	ле Ф	Н Замена ФН Г	Теререгистрация	Регистрация	
Лог										
										Драйвер: 10.8.0.0
										10.8.0.0

Рисунок 39

6. Регистрация/Перерегистрация ККТ выполнена.

Закрытие архива ФН.

Для таких операций как «Снятие с учета ККТ в ФНС» или «Перерегистрации ККТ в связи с заменой ФН», предварительно требуется выполнить операцию «Закрытие архива ФН». Для того чтобы выполнить данную операцию требуется:

- 1. Выполнить настройку связи с ККТ согласно пункту «Настройка связи с ККТ»
- 2. Установить галочку «Включено» (Рисунок 30).
- 3. Перейти на вкладку «Регистрация ККТ» (Рисунок 30).
- 4. Нажать на кнопку «Закрытие ФН» (Рисунок 30).
- 5. ККТ распечатает «Отчет о закрытии архива ФН».
- 6. Данные из отчета о закрытии архива ФН нужно внести в ЛК ФНС либо передать сотруднику ФНС.

МЕЩЕРА-01-Ф

踚 Тест драйвера ККТ (10.8.	0.0)							- 🗆 X
Информация о ККТ	Регистрационный номер ККТ:	[000000001031279				Вычислить	Мещера-01Ф
Регистрация ККТ	2 Причина перерегистрации (ФФ.	Л 1.05):	Изменение ОФЛ					
Чек	Причины изменения сведений с	о ККТ (ФФД 1.1):	0				÷	
Отчеты	Реквизиты организации							48 (576)
Rueceuro / PLIDDATH		nenteeŭ				Системы налог	ообложения	Смена закрыта Чек закрыта
опессния у облитато		целовен				ОСН		Кассир:
Печать	ИНН: 774317	3126				УСН доход	Dacyon	
Программирование	Адрес расчетов: Россия,	г. Москва				ЕНВД	расход	ИНН кассира:
Универсальные счетчики	Место расчетов: Офис					ECXH		
ΦΗ						Патент		кассира
Внешние устройства	E-mail отправителя: noreply	@myofd.ru				По умолчанию:	OCH •	Статус документа
How we voorse	Настройки ККТ				Признаки агента			Лопечатать
пижний уровень	Автономный режим	🗹 Продажа по,	дакцизного товара		Банк. пл. агент			August and a
Сервисные	Полько БСО	Проведение	азартных игр лотерей		Банк. пл. субагент			Сервисная информация
TO KKT	Автоматический режим	Номер автомата	n l		Пл. субагент			
Лицензии	Расчеты только в интерне	т 🔲 Установка п	ринтера		Поверенный			
Шаблоны ККТ	ПШифрование данных	— в автомате ффл.	1.05	•	Комиссионер			
Прочее	Адрес сайта ФНС:	H.	105					
	Оператор фискальных данны	IX						
	ИНН ОФД: 7743173126		H	Наименование ОФД:	ООО МойОФД			
БД документов	Адрес ОФД: myofd.host.ru		: 4500 🗘	DNS ΟΦД:				
Работа с json	Канал обмена: USB (EoU)		•	3				
Скрипты драйвера		Cu	инхронизировать время с ПК Счи	итать Закрытие	е ФН Замена ФН	Перерегистрация	Регистрация	
Лог								
								Anaŭsen:
								10.8.0.0
								О программе

Рисунок 40

Подключение ККТ к Серверу ККТ.

Сервер ККТ позволяет производить мониторинг статуса ККТ, помимо мониторинга Сервер ККТ может выполнять удаленно операции по изменению некоторый настроек ККТ, а также посредством Сервера ККТ возможно выполнить удаленное обновление Драйвера Мещера-01-Ф. Перед началом работы с сервером требуется пройти процедуру регистрации на сайте kkt-serv.ru. Далее необходимо добавить ККТ на сервер, для этого нужно:

- 1. Авторизоваться на сайте
- 2. Перейти на вкладку «Администрирование».
- 3. Нажать кнопку добавить.
- 4. «Тип» указываем «Касса» (если нужно добавить группу, то выбираем «Группа»).

- 5. В поле «Название» вводим название кассы.
- 6. Нащимаем кнопку «Сохранить».
- 7. После чего Сервер ККТ присвоит кассе ID, который потребуется ввести в ККТ Мещера.

На рисунке 31 представлены наглядно действия, которые требуется выполнть.



Теперь необходимо выполнить настройку ККТ Мещера, а именно установить полученный ID кассы в память ККТ. Для программирования настроек ККТ также можно использовать «Тест Драйвера ККТ».

- 1. Выполнить настройку связи с ККТ согласно пункту «Настройка связи с ККТ».
- 2. Установить галочку на «Включено».

- 3. Перейти на вкладку «Программирование».
- 4. Внести следующие данные:

ı - 19
- 1
- 14
- Строка (тип 2)

- 5. В поле «Значение поля» введите полученый с сервера ID.
- 6. Нажмите кнопку «Записать поле».

Важно! При внесении изменений в ФР или ЛК Сервера ККТ, обязательно требуется выполнить перезагрузку.

На рисунке 32 представлены наглядно действия, которые требуется выполнть.

🕒 Тест драйвера ККТ (10.8	3.0.0)							- 🗆 X
Информация о ККТ	Номер параметра:	0						Мещера-01Ф
Perustrazium KKT	Значение параметр	a:						Свойства
Регистрация ККТ	3	3				Прочитать парамет	р Записать параметр	☑ Включено 1
Чек	Номер таблицы: 19)					•	Ширина ленты: 48 (576)
Отчеты	Номер ряда: 1						÷	Смена закрыта
Внесения / выплаты	Номер поля: 14	ł					\$	Чек закрыт
Печать	Тип поля: Ст	грока (тип 2))				-	Кассир:
	Значение поля: 86	76394						
Программирование	2					Прочитат	ь поле Записать поле	ИНН кассира:
Универсальные счетчики		И	нициализация таблиц			Применить настройки	4	Регистрация
ΦΗ	Путь к файлу:	[кассира
Внешние устройства	Масштаб, %:	[100				[Статус документа
Нижний уровень	Номер картинки в п	амяти ККТ:	1				\$	Допечатать
Сервисные				Очистить ка	отинки Загрузить карти	нку Загрузить картинку клише	Выгрузить картинку	Сервисная
ΠΟ ΚΚΤ								информация
Business								
Лицензии								
Шаблоны ККТ								
Прочее								
Чтение данных								
БД документов								
Работа с json								
Скрипты драйвера								
Лог								
								Драйвер:
								10.8.0.0
								О программе

Теперь требувыется выполнить перезагрузку ККТ Мещера и убедиться что связь с сервером есть. Для этого нужно войти в личный кабине Сервера ККТ, из списка выбрать нужную кассу и посмотреть Информацию о ККТ (Рисунок 33).

🗮 Сервер ККТ	Группы и кассы	Общие 🕄	Конфигураци	и Тов	ары	Опции	Клише
Мертрейд: admin		Журналы	Налоги и отдел	ы Связыи	ЕГАИС		
выход		- Информация - ID: Заводской №:		8676394 (25.03.2021) 18400007	 Статус Конфигурация: Настройки: 		Обновлений нет Изменений нет
皆 Отчеты		Модель: Конфигурация: Регистрационный	Net	Мещера-01Ф 2021.03.01 0000000001031279	Товары: Журнал: Код активации:		Не выгружались Не поступал Отсуствует
曼 База товаров		Режимы работы: П	родажа подакцизного товара		Связь:		25.03.21 17:08 (2мин. назад)
🏯 Агенты и покупатели		На сервере: 23	5.03.2021 16:52			Метка для настроек	📥 В кассу 👻
🏟 Администрирование	A Mewepa	в кассе: 25 Импорт: С	5.03.2021 16:52 Файл настроек				 Из кассы Из файла



После настройка связи можно выгружать некоторые настройки в ККТ удаленно, а также выполнять удаленно обновление Драйвера Мещера-01-Ф.

В случае если настройки не выгрузились из ККТ в ЛК выполните проверку настроек связи с сервером в ККТ:

- 1. Выполнить настройку связи с ККТ согласно пункту «Настройка связи с ККТ».
- 2. Нажмите на кнопку «Параметры ККТ» (Рисунок 34).

🖳 Свойства	×								
Устройство									
Модель:	Автоматически (АТОЛ)								
Пароль пользов по умолчанию:	зателя								
Пароль доступа	a:								
Удалённое под	аключение								
Адрес ПК:	Таймаут 10000 мс. ¢								
Параметры под	аключения к ККТ ски восстанавливать связь с ККТ								
Канал связи:	TCP/IP 🔻								
COM-nopT:	СОМ1: Serial0 т 115200 бод т								
IP-адрес:	127.0.0.1 : 5555 🗘								
MAC-agpec:	FF:FF:FF:FF:FF:FF								
Канал до ОФД:	Автоматически								
Дополнительн	0								
Сохранять д	документы в БД								
Путь к каталогу	у скриптов:								
Инвертиров	ать состояние денежного ящика								
Связь									
Результат:									
	Поиск Проверка связи Параметры ККТ								
О драйвере	Отмена ОК								

Рисунок 44

3. Раскройте вкладку «Диагностика» и убедитесь что все данные соответствуют рисунку 35.

Адрес личного кабинета: kkt-serv.ru

IP-порт личного кабинета: 3000

Интервал посылок диагностических сообщений: 60

😪 Параметры ККТ			?	\times
Параметр	Значение			1
> 1 Основные				
> 2 Канал связи				
> 3 Оплаты				
> 4 Скидки/надбавки				
> 5 Печать				
6 Настройки отчетов				
> 7 Шрифт				
8 Пользователи и пароли				
> 9 Клише				
> 10 Служебные документы				
> 11 Wi-Fi				
> 12 GSM				
> 14 Налоги				
> 15 ОФД				
> 16 ФН				
> 18 Секции				
 19 Диагностика 		ו		
Адрес личного кабинета	kkt-serv.ru			
IP-порт личного кабинета	3000			
Интервал посылок диагностических сообщ	60			
21 Периферийные устройства		1		
> 22 Электронный журнал				
Импорт Экспорт 🔻	C	Сохранить и выйти	Выйти без со:	хранени

Рисунок 45

Неполадки и их устранение.

Если чек самотестирования и информации о ККТ не печатается:

- Убедитесь в том, что используется актуальная версия драйвера.
- Проверьте установлен ли ФН или МГМ в ККТ.
- Установите скорость принтера в драйвере Мещера-01Ф, предварительно выяснив скорость принтера.
- Проверьте наличие чековой ленты.

Для того чтобы выяснить скорость принтера требуется выполнить следующее:

- 1. Выключить ККТ (если ККТ включена).
- 2. Зажать кнопку протяжки чековой ленты «FEED».
- 3. Включить ККТ.

После выполненных действий, ККТ напечатает информационный чек, где можно узнать скорость обмена.

CHARACTER CODE TABLE PC437[U.S.A., Standard 6 01234567 89ABCC 0-	Europe])EF
1- 2- !"#\$X&' ()*+, 3- 01234567 89:;< 4- @ABCDEFG HIJKLY 5- PQRSTUVW XYZ[\] 6- `abcdefg hijklu 7- pqrstuvw xyz{[] 8- Çüéäääc éééĭf 9- Éæßöööüù ÿÜü¢£ A- áióúñÑâQ ö-¬½ B- ∭ d+lu tulla4 C- └└┬│+↓ mmumum D- ╨┯т╙⊧╓╫ ≠1 г E- aßГлХоцт ФӨЙХ	/ =>? MND]^ mno }~W iAA YRf iAA YRf iAA YRf iAA YRf iAA YRf iAA YRf iAA YRf iAA YRf iAA YRf iAA YRf iAA YRf iAA YRf iAA YR IAA YR YR IAA YR IA YR IAA YR IAA YR IAA YR IAA YR IAA YR IAA YR IAA YR IAA YR IAA YR IAA YR IAA YR IAA YR IAA YR IAA YR IAA Y A Y A Y A Y A Y A Y A Y A Y A Y A
F- ≣±≥≤∫J÷≈ °··√™	21
Command mode: EPSON(E	SC/POS)
Save Paper: Yes PNEStart: DN BMMode: No Cutter: Yes Beeper: Yes Chinese character mode: Drawer control: Character per line: Print Density: Default code page:	Yes Yes 48-fontA/64-fontB 64-fontC Light page 0
Drawer control: Character per line: Print Density: Default code page: Code Page:	Yes 48-fontA/64-fontB 64-fontC Light page 0

Рисунок 46

Печатаются не понятные иероглифы.

• Установите скорость принтера в драйвере Мещера-01Ф, предварительно выяснив скорость принтера.

• Установите номер кодовой страницы в драйвере Мещера-01Ф в значение «7».

ККТ заблокирована при расхождении даты и времени с таймером ФН:

• При расхождении определения временных интервалов по часам ККТ и по таймеру ФН более чем на 5 мин. – нужно закрыть смену и ввести корректные дату и время в ККТ.

ККТ заблокирована по причине окончания срока эксплуатации ФН в составе ККТ, заполнении памяти ФН или неисправности ФН:

• Закрыть смену, закрыть ФН (при возможности), заменить ФН.

ККТ заблокирована при превышении времени ожидания подтверждения ОФД о получении ФД:

• Настроить параметры связи с ОФД (Настройка обмена с ОФД); если подтверждение не приходит, обратится к ОФД.

ККТ не выполняет команды:

• При попытке оформить кассовый чек ККТ выдает ошибку «Смена превысила 24 часа» – необходимо закрыть смену (снять отчет о закрытии смены).

• ККТ заблокирована при вводе даты – введите правильную дату.

• Не завершены операции регистрации ККТ, закрытия смены и др. (например, по причине непреднамеренной перезагрузки ККТ или ошибки питания) либо данные не переданы в ОФД (истек срок ожидания) – исправьте неполадку и завершите операцию и/или настройте связь для корректного обмена с ОФД и отправки ФД.

 В ККТ отсутствует ФН (ККТ заблокирована) – необходимо проверить подключение ФН к системной плате ККТ, проверить исправность кабеля ФН, проверить исправность ФН. При обнаружении неполадки устранить ее или обратиться к изготовителю ККТ, или в аккредитованный сервисный центр, обслуживающий данную модель ККТ.

• ККТ заблокирована, по причине несоответствия заводского номера ККТ и установленного ФН. При этом в отчете автотестирования распечатано «ФН фискализирован с другой ККТ», воспроизведен характерный звуковой сигнал – установить ФН, который был фискализирован с данной ККТ.

Отсутствует печать одной или нескольких точек:

• Неисправна печатающая головка – рекомендуется обратиться к изготовителю ККТ или в аккредитованный сервисный центр, обслуживающий данную модель ККТ.

Настройка обмена с ОФД.

Для настройки параметров ККТ для обмена данными с ОФД с помощью ДТО v.10 (или аналогичных) нужно выполнить следующую последовательность действий:

1. Включить ККТ, предварительно подключив блок питания.

2. Подключить ККТ к ПК интерфейсным кабелем.

3. Выполнить настройку связи с ККТ согласно пункту «Настройка связи с ККТ».

4. На вкладке «ОФД» в окне Параметры ККТ свойств ДТО запрограммировать параметры сервера ОФД: Адрес ОФД и Порт. Информация предоставляется ОФД.

5. Нажать кнопку «Применить».

Настройка автозапуска драйвера Мещера-01-Ф.

Изначально драйвер Мещера-01-Ф настроен таким образом, что запуск его происходит сразу после запуска операционной системы. При этом не всегда удобно что при запуске открывается окно драйвера, но можно настроить запуск драйвера таким образом, чтобы драйвер сразу после запуска сворачивался в трей. Для этого необходимо выполнить следующее:

1. Запустить драйвер

畠 Драйвер "М	Иещера-01Ф" v2	2021.04.23						—		\times
Имя	Канал связи с	Порт канала СОМ/VCON	Скорость канала	Порт канала	СОМ-порт устройства	Серийный	Скорость	Номер кодовой	Моде	ель
Mesh	COM/ 🔻	COM21	115200	5555	COM5	18400	авто	7	авто	М
					Hac	проики обли и:	зменены:	охранить	Отмени	ШЬ
Подключение ККТ Мещера-01Ф устройство подключено к СОМ5										
Драйвер успешно запущен. Канал связи: listening TCP/IP port 5555										
										-

Рисунок 47

- 2. Свернуть драйвер в трей.
- 3. Найти иконку драйвера в трее и щеркнуть по ней правой кнопкой мыши.



4. Выбрать парметр «Сворачивать окно в трей при запуске».

Теперь дравер при запуске будет автоматически сворачиваться в трей.

Настройка подключения в режиме эмуляции COM/VCOM.

Для того чтобы выполнить настройку подключения в режиме эмуляции COM/VCOM, необходимо во время установки драйвера Мещера-01-Ф установить дополнительный компонент «Эмулятор нуль-модемного кабеля com0com». После установки компоненты в диспетчере устройств появится два дополнительных COM - порта Рис. 48. По одному из портов будет производиться подключение драйвера Мещера-01-Ф, по второму нужно будет подключать кассовое ПО.



Рисунок 49

В драйвере Мещра-01-Ф в поле «Канал связи с драйвером ФР» установите СОМ/VCOM Рис. 50

畠 Драйвер "Меще	epa-01Φ" v2021.05.26							-	- 🗆 ×
Имя	Канал связи с драйвером ФР	Порт канала COM/VCOM	Скорость канала	Порт канала TCP/IP	СОМ-порт устройства	Серийный	Скорость канала КПУ	Номер кодовой страницы КПУ	Модель
	TCP/IP 🔻	COM1	115200	5555	COM5	00000000	авто	7	автоматич
	TCP/IP								
	COM/VCOM								
						Нас	тройки были измен	ены! Сохранить	Отменить
Подключение К	КТ Мещера-01Ф	·							
		_							
устройство под	ключено к СОМ	5		_					
Драйвер успешн	ю запущен. Канал	ı связи: listening	TCP/IP port 555:	5					

Рисунок 50

В поле «Порт канала СОМ/VCOM» установиде один из портов, которые образовались в диспетчере устройств, например СОМ21 Рис. 51.

畠 Драйвер "Меще	pa-01Ф" v2021.05.26							-	- 🗆 ×
Имя	Канал связи с драйвером ФР	Порт канала СОМ/VCOM	Скорость канала	Порт канала TCP/IP	СОМ-порт устройства	Серийный	Скорость канала КПУ	Номер кодовой страницы КПУ	Модель
	TCP/IP	COM1 🔻	115200	5555	COM5	00000000	авто	7	автоматич
		COM1							
		COM21							
		COM22							
		COM3							
		COM4							
						Hac	тройки были измен	ены! Сохранить	Отменить
Подключение К	КТ Мещера-01Ф								
	0010	-							
устройство под	ключено к СОМ	5							
Драйвер успешн	о запущен. Канал	ı связи: listening	ICP/IP port 5555	5					

Рисунок 51

Нажмите кнопку «Сохранить», ФР выполнит перезагрузку. Готово! Второй СОМ22 будет использоваться для подключения фискального регистратора Мещера-01-Ф в кассовом ПО.