

МС-700Ф

Описание утилиты работы с ККТ



Версия документа 01 от 13.01.18.

Содержание

Список сокращений.....	3
Введение.....	4
Общие положения.....	4
Порядок работы с программой.....	4
Открытие и закрытие смены.....	9
Внесение и снятие наличных.....	9
Оформление кассовых расчетов.....	10
Общий алгоритм оформления кассовых чеков.....	12
Оформление кассовых чеков коррекции.....	14
Изменение времени и даты в ККТ.....	14
Информация и статус ККТ.....	15

Список сокращений

ККТ — контрольно-кассовая техника.

Контрольно-кассовая техника - электронные вычислительные машины, иные компьютерные устройства и их комплексы, обеспечивающие запись и хранение фискальных данных в фискальных накопителях, формирующие фискальные документы, обеспечивающие передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных и печать фискальных документов на бумажных носителях в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники.

Сведения о внесенных в реестр ККТ опубликованы на сайте ФНС.

ФН — фискальный накопитель.

Фискальный накопитель - шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных в опломбированном корпусе, содержащее ключи фискального признака, обеспечивающее возможность формирования фискального признака, обеспечивающее запись фискальных данных в некорректируемом виде (с фискальным признаком), их энергонезависимое долговременное хранение, формирование и проверку фискальных признаков, расшифровывание и аутентификацию фискальных документов, подтверждающих факт получения оператором фискальных данных фискального документа, переданного контрольно-кассовой техникой, направляемых в контрольно-кассовую технику оператором фискальных данных, а также обеспечивающее возможность шифрования фискальных данных в целях обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой оператору фискальных данных.

Сведения о внесенных в реестр ФН опубликованы на сайте ФНС.

ОФД — оператор фискальных данных.

Организация, созданная в соответствии с законодательством Российской Федерации, находящаяся на территории Российской Федерации, получившая в соответствии с законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники разрешение на обработку фискальных данных.

Сведения о внесенных в реестр ОФД опубликованы на сайте ФНС.

Введение

Данное руководство описывает процедуру оформления кассовых чеков, чеков коррекции и кассовых чеков платежных агентов на АМС-700Ф.

Общие положения

Контрольно-кассовая техника АМС-700Ф, далее ККТ, соответствует требованиям Федерального закона № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием электронных средств платежа» в редакции от 03.07.2016 №290-ФЗ и внесена в реестр контрольно-кассовой техники.

Для целей выполнения требованиям ФЗ внутри корпуса ККТ устанавливается фискальный накопитель, а программно-аппаратная реализация ККТ обеспечивает при подключении к сети «Интернет» передачу сформированных фискальным накопителем данных в ОФД.

Обеспечивается печать фискальных документов а также двухмерного штрихового QR кода, содержащего в необходимом виде реквизиты проверки кассового чека.

Для выполнения оформления кассовых чеков коррекции и кассовых чеков платежных агентов служит программа AST01.exe. Для работы данной программы не требуется установка драйверов, программа взаимодействует с ККТ по интерфейсу Ethernet или WiFi.

Программа может быть запущена в операционной системе Windows XP SP2 и выше, или в операционной системе Linux с помощью программного обеспечения Wine.

Порядок работы с программой

Перед началом работы с программой тестирования необходимо войти на ККТ через веб интерфейс и считать/установить необходимые параметры для доступа программе AST01. По умолчанию IP адрес ККТ установлен в значение 192.168.1.101. После ввода IP адреса ККТ в окне веббраузера отобразится окно авторизации.

MS-700Ф
Вход

Введите логин и пароль

Логин:

Пароль:

Войти

В том случае если IP адрес ККТ был ранее изменен пользователем, его возможно узнать распечатав квитанцию, для чего на ККТ из режима «Касса» необходимо нажать клавишу «ВВ», будет выведен тестовая квитанция, в которой будут распечатаны данные с сетевыми настройками:

MS-700Ф

20.04.17 15:29

СЕТЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
ИНТЕРФЕЙС Ethernet

MAC 14:4F:D7:B8:00:01

IPv4

IP 192.168.0.34

МАСКА 255.255.255.0

ШЛЮЗ 192.168.0.5

DNS 192.168.0.1

2017-04-13T17:45:47

ККТ 002300000001
РН: 0102030041065236

Для входа необходимо ввести параметры учетной записи — логин и пароль. По умолчанию логин технического администратора «admin», пароль «12».

Введите логин и пароль

Логин:

Пароль:

Войти

После ввода учетных данных нажать экранную кнопку «Войти». В том случае, если введены правильные данные учетной записи, в окне веббраузера отобразится примерно следующая информация:

The screenshot shows the MS-700F web interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items: «О ККТ», «Настройки», «ФН», and «Выход». The main content area is divided into several sections:

- О ККТ**: Displays system information: «Версия ПО ККТ 1.0», «MAC = 14:4F:D7:B2:00:07», and «2017-12-12T10:10:34».
- Сообщения ККТ**: A table with columns «Время», «Код», «Описание», and «Операция». The table contains one row with the text «Не было ошибок».
- Статус ФН**: Displays fiscal status information: «Готовность к фискализации», «ФН: 9999078900011243», «ФД №: 0», «Смена: **Закрыта**», «Время последнего документа: 00.00.2000 00:00», and «Всего неотпр. док.: 0».

At the bottom left, there is a footer with the text «ООО Версия-Т & ООО АРКУС-СТ» and a «Молло» logo.

Необходимо зайти в меню «Настройки», и в выпадающем меню выбрать пункт «ККТ».

В появившемся окне, в разделе «Параметры» установить номер порта для обмена и пароль на доступ, например как на изображении. Нажать экранную кнопку сохранить. **Запомнить установленный порт и пароль на обмен.**

The screenshot shows the «Параметры» (Parameters) section of the web interface. It contains the following fields:

- Режим ФР**: A checkbox that is checked.
- Порт для режима ФР**: A text input field containing the value «49152».
- Пароль**: A text input field containing the value «ast-01».

Далее на персональном компьютере запустить программу AST01.exe. Отобразится экранная форма программы.

Утилита работы с ККТ

Адрес ККТ: 192.168.1.101 Порт ТСР: 49152 Пароль на связь: ast-01 Проверить связь

Логин: admin Пароль: 12 Таймаут: 3000

Статус Чек Коррекция Программирование

Тип чека: Приход Открыть смену Закрыть смену

СНО: Общая Ведость показаний

Наименование: Наименование предмета расчета Внесение наличных Снятие наличных

Цена: 1 Открыть чек Закрыть чек

Количество: 1 Добавить покупку Сбросить чек

Налог: НДС не облагается Быстрый чек

Признак способа расчета: ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ Продолжить печать

Email или телефон: Расчеты в интернет Открыть денежный ящик

Наличные: 10 БЕЗ ПЛ. АГЕНТА

Электронными: 0

Зачетом аванса: 0 ОП. АГЕНТА:

В кредит: 0 ТЛФ. ПЛ. АГЕНТА:

Встречным предоставлением: 0 ОПЕРАТОР ПЕРЕВОДА:

ИНН ОП. ПЕРЕВОДА:

АДР. ОП. ПЕРЕВОДА:

ТЛФ. ОП. ПЕРЕВОДА:

ТЛФ. ОП. ПР. ПЛАТЕЖА:

ТЛФ. ПОСТ.:

Доп. инфо:

В верхней части программы тестирования необходимо ввести IP адрес ККТ, порт ТСР, пароль на обмен, данные учетной записи технического администратора. В приведенном ниже примере в полях приведены данные установленные в ККТ по умолчанию.

Адрес ККТ: 192.168.1.101 Порт ТСР: 49152 Пароль на связь: ast-01 Проверить связь

Логин: admin Пароль: 12 Таймаут: 3000

После ввода данных, нажать экранную кнопку «Проверить связь»

В нижней части формы, в окне статуса убедиться в появлении записи «Операция успешно завершена». При возникновении ошибки в окне статуса будет выведено соответствующее сообщение. Необходимо проверить все введенные параметры, устранить ошибки и повторить проверку.

Открытие и закрытие смены

Для открытия и закрытия смены из тестовой программы предназначены экранные кнопки :



Для оформления кассовых операций на ККТ необходимо открыть смену.

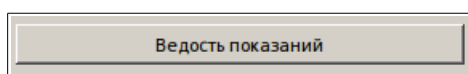
Для открытия смены служит экранная кнопка «Открыть смену». При нажатии на данную кнопку осуществляется открытие смены, на ККТ печатается отчет об открытии смены.

Смену на ККТ можно открыть только при закрытой смене.

Для закрытия смены служит экранная кнопка «Закрыть смену». При нажатии на данную кнопку осуществляется закрытие смены, на ККТ печатается отчет об закрытии смены.

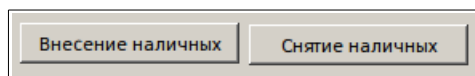
Смену на ККТ можно закрыть только при открытой смене.

Для вывода на печать счетчиков операционных регистров ККТ необходимо нажать экранную кнопку «Ведомость показаний».



Внесение и снятие наличных

Для внесения и снятия наличных в ККТ служат экранные кнопки:



Значение суммы наличных необходимо ввести в поле «Наличные».

An input field with the label 'Наличные:' and a text box containing the number '10'.

Операции внесения и снятия выручки оформляются на ККТ при открытой смене. При попытке выполнить данные операции при закрытой смене выведется соответствующее предупреждение об ошибке.

После операции внесения/снятия наличных на ККТ будет распечатан соответствующий документ.

Оформление кассовых расчетов

Оформление кассовых расчетов осуществляется на вкладке «Чек». При оформлении кассовых расчетов используются выбираемые и заполняемые поля.

Тип чека — поле для выбора типа чека - приход, возврат прихода, расход, возврат расхода.

СНО — выбор системы система налогообложения для чека.

Наименование — поле ввода наименования предмета расчета.

Цена — ввод цены предмета расчета для чеков.

Количество — количество предмета расчета.

Признак способа расчета — выбор признака способа расчета.

Налог- выбор ставки НДС.

Е-mail или телефон — ввод адреса электронной почты или абонентского номера покупателя (необязательное поле). При активировании поля «Расчеты в интернет», поле становится обязательным.

В ниже описанной группе вводится тип расчета, суммарное значение полей должно равняться сумме расчета с учетом налогов.

Наличные — сумма передаваемая покупателем наличными.

Электронными - сумма оплаченная покупателем электронными.

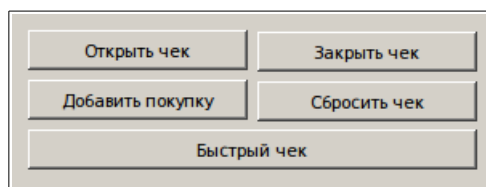
Зачетом аванса — сумма зачета ранее внесенного аванса.

В кредит- сумма в кредит.

Встречным представлением — сумма встречным представлением (обмен).

Доп.инфо — заполняемое поле для печати дополнительной информации перед окончанием чека (необязательное поле).

Для регистрации чеков на ККТ из тестовой программы служит группа экранных кнопок представленных на рисунке.



Открыть чек — предназначена для открытия чека. Чек открывается в программе, для накапливания вводимых предметов расчета.

Добавить покупку — осуществляет добавление предмета расчета (покупки и пр.) в чек программы. Количество предметов расчета не должно превышать значения тысячи для одного чека (999 последний возможный).

Заккрыть чек — завершает набор чека в программе и передает содержимое и команду на регистрацию чека в ККТ и вывод на печать.

Быстрый чек — служит для оформления чека с единственным предметом расчета введенным в соответствующие поля. По факту выполняет операции «Открыть чек», «Добавить покупку», «Заккрыть чек».

Сбросить чек — осуществляет сброс произведенных действий «Открыть чек», «Добавить покупку», «Заккрыть чек» необходимо выполнять данную операцию при возникновении ошибок при выполнении указанных операций.

Общий алгоритм оформления кассовых чеков

Перед оформлением кассовых расчетов необходимо открыть смену, в том случае если она закрыта.

Для оформления кассового чека с одним предмета расчета необходимо выполнить следующие действия.

1. Заполнить поля для чека и предмета расчета, например:

Тип чека:	Приход
СНО:	Общая
Наименование:	Елка с гирляндой 1 метр
Цена:	1000
Количество:	1
Налог:	Ставка НДС 18%
Признак способа расчета:	ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ
Email или телефон:	
Наличные:	1000
Электронными:	0
Зачетом аванса:	0
В кредит:	0
Встречным предоставлением:	0
Доп. инфо:	

2. Нажать экранную кнопку «Быстрый чек». ККТ оформит регистрацию чека прихода и выведет на печать соответствующий чек.

Для оформления кассового чека с несколькими предметами расчета необходимо выполнить следующие действия.

1. Заполнить поля для чека и первого предмета расчета, например:

Тип чека:	Приход
СНО:	Общая
Наименование:	Елка с гирляндой 1 метр
Цена:	1000
Количество:	1
Налог:	Ставка НДС 18%
Признак способа расчета:	ПОЛНЫЙ РАСЧЕТ
Email или телефон:	
Наличные:	1000
Электронными:	0
Зачетом аванса:	0
В кредит:	0
Встречным предоставлением:	0
Доп. инфо:	

2. Нажать экранную кнопку «Открыть чек».
3. Нажать экранную кнопку «Добавить покупку».
4. Ввести необходимые данные для следующего предмета расчета в поля:

Наименование:	<input type="text" value="Елка с гирляндой 1 метр"/>
Цена:	<input type="text" value="1000"/>
Количество:	<input type="text" value="1"/>

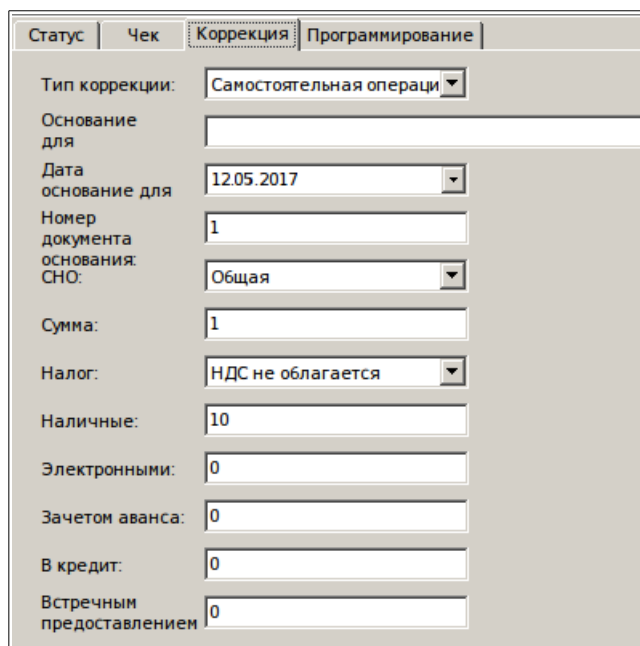
и нажать экранную кнопку «Добавить покупку».

5. Повторить п.4 для необходимого количества предметов расчета.
6. Для завершения регистрации чека в ККТ и вывода на печать нажать экранную кнопку «Закрыть чек».

При обрыве (окончании) термобумаги заправить новый рулон и нажать экранную кнопку «Продолжить печать».

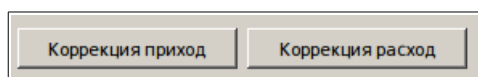
Оформление кассовых чеков коррекции

Для оформления кассовых чеков коррекции необходимо перейти на вкладку «Коррекция»



На данной вкладке необходимо выбрать тип коррекции - «Самостоятельная операция» или «Операция по предписанию», после чего заполнить все необходимые поля.

Для завершения оформления кассового чека коррекции необходимо нажать на одну из экранных кнопки - «Коррекция приход» или «Коррекция расход».



На ККТ будет зарегистрирован и выведен на печать соответствующий чек коррекции.

Изменение времени и даты в ККТ

Для изменения даты и времени в ККТ необходимо перейти на вкладку «Программирование».



На данной вкладке возможно проверить текущее время в ККТ, или установить в ККТ дату и время, предварительно введя в соответствующие поля необходимые значения.

Информация и статус ККТ

При выборе вкладки «Статус» возможен просмотр общей информации, а также просмотр подробного статуса ККТ.

В разделе «Общая информация» выводятся следующие данные:

Заводской номер ККТ: 001010000001
Номер ФН: 9999078900005305
Дата и время ККТ: 11.02.2017 11:35:39
Версия ПО ККТ: 1.0.0
Дата и время ПО ККТ: 10.02.2017 16:15:22
Контрольная сумма ПО ККТ: FAB3
Версия протокола ККТ: 2.0
Максимальная сумма позиции чека: 42949672,95
Максимальная сумма чека: 147573952589676413,00
Максимальное число позиций чека: 999

При нажатии экранной кнопки «Статус ККТ» выводится информация о состоянии ККТ, параметрах смены, статус ФН, количество не отправленных документов в ОФД и другая информация.

Общая информация	Статус ККТ
Дата и время ККТ: 11.02.2017 11:31:09	
Дата последней открытой смены: 11.02.2017 10:21:00	
Дата и время последнего документа ФН: 11.02.2017 11:31:00	
Приход сумма: 2679,00	
Возврат прихода сумма: 0,00	
Расход сумма: 0,00	
Возврат расхода сумма: 0,00	
Коррекция приход сумма: 0,00	
Коррекция расход сумма: 0,00	
Внесение сумма: 10,00	
Снятие сумма: 0,00	
Приход документов: 5	
Возврат прихода документов: 0	
Расход документов: 0	
Возврат расхода документов: 0	
Коррекция приход документов: 0	
Коррекция расход документов: 0	
Внесение документов: 1	
Снятие документов: 0	
Статус смены: открыта	
Статус чека: закрыт	
Номер текущей смены: 2	
Номер текущего чека: 5	
Позиций в текущем чеке: 0	
Статус ФН: 1	
Номер последнего документа ФН: 14	
Кол-во не отправленных документов в ОФД: 1	