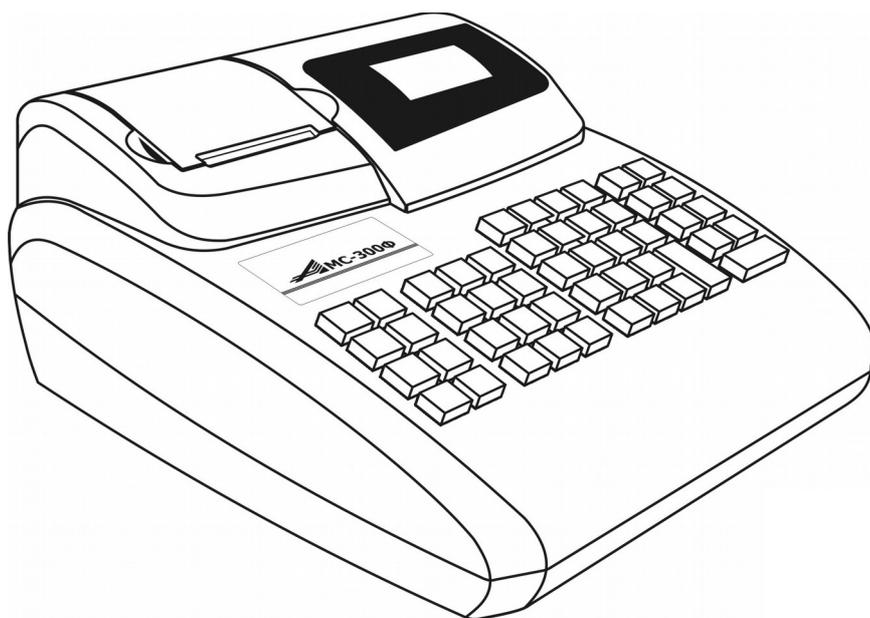


# **МС-300Ф**

Работа с банковским терминалом.  
Технология INPAS Smart Sale



# Содержание

Введение.....	3
Настройка ККТ для работы с терминалом.....	3
Вариант 1.....	3
Вариант 2.....	5
Порядок работы на ККТ совместно с терминалом.....	6
Оформление операции прихода.....	6
Оформление операции возврата прихода.....	8
Отчеты.....	10
Ошибки.....	12

# Введение

Данное руководство описывает процедуру работы с банковским терминалом совместно с контрольно-кассовой техникой АМС-300Ф для осуществления оплаты платежными картами.

В документе описаны процедуры проведения расчетов на АМС-300Ф при использовании банковского терминала или пинпада с технологией INPAS Smart Sale. Данное решение является бессерверным, интегрированным решением при котором тип операции и ее сумма предоставляются банковскому терминалу или пинпаду ККТ в автоматическом режиме, что позволяет избежать ошибок кассира при вводе этих данных вручную.

Более подробно о технологии можно прочитать по ссылке [INPAS Smart Sale](#).

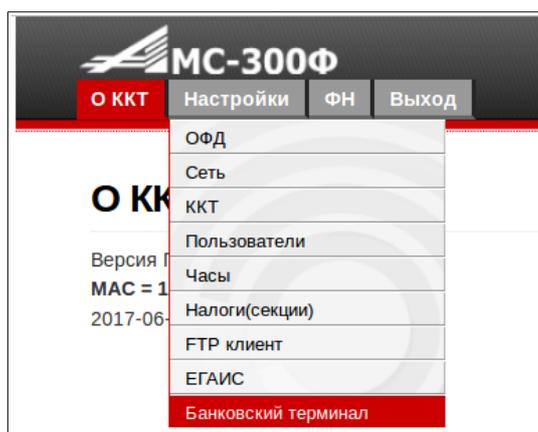
ККТ взаимодействует с банковским терминалом по сети Ethernet.

## Настройка ККТ для работы с терминалом

Для настройки подключения к банковскому терминалу необходимо ввести необходимые параметры для обмена с терминалом и выставить требуемые опции.

### Вариант 1

В веббраузере подключиться к ККТ, выбрать пункт меню «Настройки», и далее в выпадающем списке выбрать пункт «Банковский терминал».



Порядок подключения к ККТ из веббраузера описан в руководстве по эксплуатации в разделе «Программирование и настройки ККТ. Внешние настройки».

После выбора пункта меню в веббраузере отобразится окно настроек:

Настройки доступа к банковскому терминалу.

### Банковский терминал

URL:

Порт:

ID терминала:

Печатать копию слип чека:

Использовать банковский терминал:

Необходимо заполнить поля «URL» (IP адрес терминала) и «Порт».

### Банковский терминал

URL:

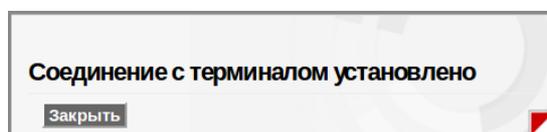
Порт:

ID терминала:

Печатать копию слип чека:

Использовать банковский терминал:

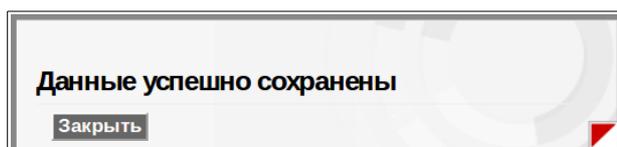
После заполнения указанных полей, нажать экранную кнопку «Проверить связь с терминалом». При успешном соединении с терминалом, будет выведено сообщение:



В поле «ID терминала» автоматически будет занесено полученное значение.

URL:	<input type="text" value="192.168.0.170"/>
Порт:	<input type="text" value="27015"/>
ID термигала:	<input type="text" value="40000148"/>
Печатать копию слип чека:	<input type="checkbox"/>
Использовать банковский терминал:	<input type="checkbox"/>

Для активации работы с ККТ необходимо отметить поле «Использовать банковский терминал» и нажать экранную кнопку «Сохранить». Выведется сообщение:

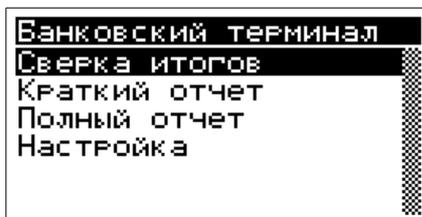


Если пользователю необходима печатать копии слип чеков, перед сохранением параметров настройки дополнительно надо отметить поле «Печатать копию слип чека».

После сохранения параметров на ККТ возможна работа с терминалом для приема к оплате банковскими картами.

## Вариант 2

Настройка параметров ККТ также доступна на самой ККТ. Для этого необходимо нажать клавишу «МН», выбрать пункт меню «Банковский терминал», на индикаторе оператора отобразится:



Необходимо выбрать пункт меню «Настройка» и нажать клавишу «ВВ». На индикаторе оператора отобразится:



Далее необходимо провести настройку параметров аналогично ранее описанной последовательности и сохранить параметры.

## Порядок работы на ККТ совместно с терминалом

### Оформление операции прихода

Для оплаты банковской картой кассиру необходимо сформировать чековый буфер согласно инструкции по эксплуатации, выйти в режим подитога, на индикаторе оператора отобразится примерно следующая информация:

ОСН	Приход
НАЛ	1,00
ЭЛ	0,00
1	ИТОГ 1,00

В данном режиме, в том случае если вся сумма к оплате предполагается с банковской карты, необходимо нажать клавишу «БН», ККТ перейдет к выполнению обмена данными с терминалом для выполнения оплаты. Данный процесс будет сопровождаться поясняющими сообщениями на ККТ и терминале.

Банковский терминал UNIPOS 2.0 УСТАНОВКА СОЕДИНЕНИЯ	Банковский терминал SMART SALE 2.0 ОБМЕН ДАННЫМИ	Банковский терминал uniPOS КЛИЕНТ ВВОДИТ КАРТУ	Банковский терминал uniPOS ОПЕРАЦИЯ ОДОБРЕНА
---	--	--	--

При необходимости клиент вводит pin код банковской карты, приглашение к вводу кода отображается на терминале.

В том случае, если требуется разделить оплату по чеку на наличные и электронные — необходимо находясь в режиме подитога ввести соответствующие значения в соответствующие поля, например:

ОСН	Приход
НАЛ	6
ЭЛ	4
1	ИТОГ 10,00

После ввода необходимых значений — нажать клавишу «ВВ».

Пример чека операции прихода.

ПРОЦЕССИНГОВЫЙ ЦЕНТР  
МОСКВА УЛ.ОКтяБРЬСКАЯ Д.72  
Т. 721-36-21

ЧЕК КЛИЕНТА 0517  
ОПЛАТА ПОКУПКИ  
19.06.17 15:23:24  
ТЕРМИНАЛ: 40000148  
КАРТА VISA Classic  
\*\*\*\* \* 0884  
СРОК ДЕЙСТВИЯ : 25/10  
СУММА (RUB) 1.00

ОДОБРЕНО  
КОД ОТВЕТА 00  
КОД АВТОРИЗАЦИИ: 711641  
№ ССЫЛКИ: 856666687152

-----  
(КАССИР)  
-----



КАССОВЫЙ ЧЕК  
ПРИХОД

19.06.17 15:14  
ЧЕК 0003 СМЕНА 0001  
000 Подворье 3  
ИНН 4029023738  
123456 Калуга Ленина 1010  
МЕСТО РАСЧЕТОВ павильон 1

1	1.00
---	------

ИТОГ 1.00  
ПОЛУЧЕНО 0.00  
СДАЧА 0.00

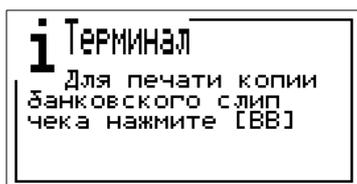
КАССИР Техник Администратор  
СУММА БЕЗ НДС 1.00  
ЭЛЕКТРОННЫМИ 1.00  
САЙТ ФНС www.nalog.ru  
РН ККТ 0102030041036403  
СНО ОСН  
ФН 9999078900005257  
ФД 5  
ФП 946341932



Слип чек банковского терминала

Кассовый чек прихода

После вывода чека, в том случае если установлена опция печати копии слип чека, на индикаторе оператора отобразится:



Необходимо нажать клавишу «ВВ», на печать будет выведена копия слип чека.

## Оформление операции возврата прихода

Данная операция выполняется в соответствии с инструкцией по эксплуатации ККТ, после завершения формирования чекового буфера возврата прихода, необходимо перейти в режим подитога и нажать клавишу «БН».

Последовательно будет запрошен ввод дополнительной информации приведенной в слип чеке банковского терминала к чеку на который осуществляется возврат прихода.

В том случае, если чек на который осуществляется возврат прихода оформлен в текущей смене, и на терминале не выводился отчет «Сверка итогов», значение кода авторизации и номер ссылки можно не вводить, что бы пропустить ввод данных значений необходимо нажать клавишу «ВВ» при соответствующем запросе.

Если чек на который осуществляется возврат прихода оформлен в другой смене, или в данной смене выводился отчет «Сверка итогов» необходимо ввести соответствующие значения кода авторизации и номера ссылки:

Введите код авторизации  
Num 00/00

Введите код авторизации  
Num 06/06  
620662

Введите номер ссылки  
Num 00/00

Введите номер ссылки  
Num 10/10  
8566666671

После ввода кода авторизации и номера ссылки, будет осуществлен возврат прихода. На принтере будут распечатаны соответствующие документы.

ПРОЦЕССИНГОВЫЙ ЦЕНТР  
МОСКВА УЛ.ОКтябрьская д.72  
Т. 721-36-21 0519

ЧЕК КЛИЕНТА ОТМЕНА 15:43:54  
19.06.17 40000148  
ТЕРМИНАЛ: 40000148  
КАРТА VISA Classic  
\*\*\*\* \* 0884  
СРОК ДЕЙСТВИЯ : 25/10  
СУММА (RUB) 1.00

ОДОБРЕНО  
КОД ОТВЕТА 00  
КОД АВТОРИЗАЦИИ: 954275  
№ ССЫЛКИ: 856666687153

-----  
(КАССИР)  
=====

 MS-300F

КАССОВЫЙ ЧЕК  
ВОЗВРАТ ПРИХОДА

19.06.17 15:33  
ЧЕК 0005 СМЕНА 0001  
000 Подворье 3  
ИНН 4029023738  
123456 Калуга Ленина 1010  
МЕСТО РАСЧЕТОВ павильон 1

1	1.00
<b>ИТОГ</b>	<b>1.00</b>

КАССИР Техник Администратор  
СУММА БЕЗ НДС 1.00  
ЭЛЕКТРОННЫМИ 1.00  
САЙТ ФНС [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru)  
РН ККТ 0102030041036403  
СНО ОСН  
ФН 9999078900005257  
ФД 7  
ФП 1955481498

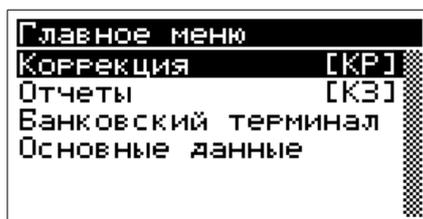
-----  


Слип чек банковского терминала

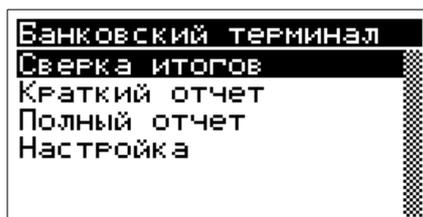
Кассовый чек возврата прихода

## Отчеты

При работе ККТ с банковским терминалом в ККТ появляется возможность вывода дополнительных отчетов. Для вывода данных отчетов необходимо нажать клавишу «МН», на индикаторе оператора отобразится главное меню:



Далее следует выбрать пункт меню «Банковский терминал», на индикатор оператора будет выведен список возможных отчетов:

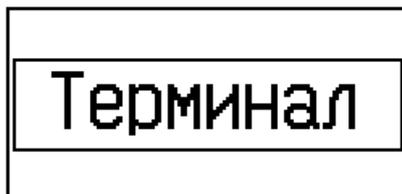


Необходимо выбрать нужный вид отчета и нажать клавишу «ВВ».

При выборе отчета «Сверка итогов» на ККТ будет распечатан соответствующий отчет, и оперативные данные в терминале будут сброшены в ноль. Кроме того, данный отчет автоматически формируется при проведении операции закрытия смены на ККТ.



При выборе отчетов «**Краткий отчет**» или «**Полный Отчет**», на индикаторе ККТ выведется сообщение:



Данное сообщение информирует пользователя о том, что на терминале необходимо выбрать дополнительные опции для формирования данного отчета. После выбора соответствующих опций, на печатающем устройстве ККТ будут выведены соответствующие отчеты, примерно следующего вида:

```

                ОТЧЕТ
20.06.17          10:02:17
ID ТЕРМИНАЛА:    40000148
ID МАГАЗИНА:     111111111
=====
                ОПЛАТА ПОКУПКИ
                VISA Classic
КОЛ.:            4
СУММА :         10.00 RUB
=====
                ОТЧЕТ ЗАКОНЧЕН
=====

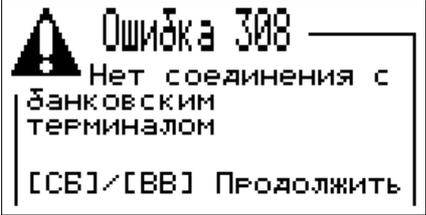
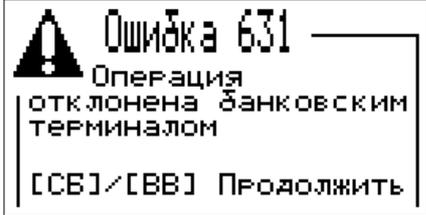
                КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА
20.06.17          10:02:25
=====
ID ТЕРМИНАЛА:    40000148
ID МАГАЗИНА:     111111111
ЧЕК 0548        20/06/17  09:59:24
                ОПЛАТА ПОКУПКИ
СУММА :         1.00 RUB
                VISA Classic
                *****0884
КОД ОТВ.: 00    КОД АВТ.: 345340
НОМЕР ССЫЛКИ:   856666686958
=====
ID ТЕРМИНАЛА:    40000148
ID МАГАЗИНА:     111111111
ЧЕК 0549        20/06/17  09:59:53
                ОПЛАТА ПОКУПКИ
СУММА :         2.00 RUB
                VISA Classic
                *****0884
КОД ОТВ.: 00    КОД АВТ.: 498945
НОМЕР ССЫЛКИ:   856666686959
=====
ID ТЕРМИНАЛА:    40000148
ID МАГАЗИНА:     111111111
ЧЕК 0550        20/06/17  10:00:59
                ОПЛАТА ПОКУПКИ
СУММА :         3.00 RUB
                VISA Classic
                *****0884
КОД ОТВ.: 00    КОД АВТ.: 179235
НОМЕР ССЫЛКИ:   856666686960
=====
ID ТЕРМИНАЛА:    40000148
ID МАГАЗИНА:     111111111
ЧЕК 0551        20/06/17  10:01:25
                ОПЛАТА ПОКУПКИ
СУММА :         4.00 RUB
                VISA Classic
                *****0884
КОД ОТВ.: 00    КОД АВТ.: 815215
НОМЕР ССЫЛКИ:   856666686961
=====
                КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА
                ЗАКОНЧЕНА
=====
```

Краткий отчет.

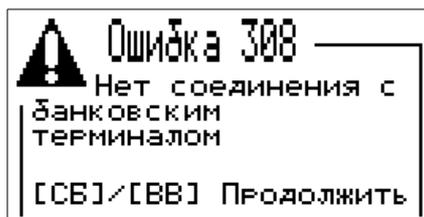
Полный отчет.

## Ошибки

В процессе работы ККТ с терминалом возможно появление ошибок. Ниже в таблице приведены ошибки и метод их устранения.

Ошибка	Метод устранения, возможные причины
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверить включен ли терминал в сеть.</li><li>2. Проверить соединен ли терминал с локальной сетью Ethernet предприятия.</li><li>3. Проверить правильно ли указаны настройки соединения с терминалом в настройках ККТ</li></ol>
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нет соединения с Интернет</li><li>2. Операция прервана</li><li>3. Отказано (например недостаточно средств на карте или иная причина).</li></ol>

В том случае, если ККТ настроена на работу с банковским терминалом, процедура **закрытия смены** на ККТ сопровождается предварительным получением и печатью отчета «Сверка итогов» из банковского терминала. Таким образом, если терминал будет выключен из сети, либо с ним не будет связи — вывод отчета о закрытии смены будет заблокирован, будет выведено сообщение:



Если тем не менее требуется закрытие смены без получения отчета из банковского терминала, необходимо отключить работу с банковским терминалом, для чего зайти в настройки работы с банковским терминалом через вебинтерфейс на ККТ, или в меню ККТ «Банковский терминал» и отключить флажок «Использовать», сохранить, после чего вывести отчет закрытия смены.