

## Установка даты и времени в изделии

Данное изделие имеет встроенные часы. Дата хранится в памяти изделия в формате ДД-ММ-ГГ, где ДД – число, ММ – месяц, ГГ – год. Время хранится в формате ЧЧ - ММ, где ЧЧ - часы (00 .. 23), ММ - минуты (00 .. 59). Перед началом работы с изделием нужно установить дату и время.



Установка даты и времени возможна только при закрытой смене.

### Установка даты в изделии

Последовательность установки даты:

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Включить изделие (изделие при этом находится в режиме «Выбор»).	—	
	Или перейти в режим выбора из другого режима.	[РЕ]	
2.	Перейти в режим отчетов с гашением и ввести пароль администратора или системного администратора (подробнее смотрите описание режимов в разделе «Вход в режим отчетов с гашением»).	[3]	
		[3][0]	
3.	Подтвердить ввод пароля доступа к режиму отчетов с гашением.	[ИТ]	
4.	Перейти в режим установки даты. При этом на дисплее отобразится текущая дата.	[3]	
5.	Введите новое значение даты, например, 27.08.15. Если при вводе даты совершена ошибка, можно сбросить введенное значение – нажать кнопку [С], затем повторно ввести дату.	[2][7][0][8][1][5]	
6.	Подтвердите окончание ввода даты <sup>1</sup> .	[ИТ]	
7.	Подтвердите введенную дату <sup>2</sup> (требуется при отличии вводимой даты от текущей даты в памяти изделия на величину, превышающую значение Т2Р1П26, подробнее смотрите раздел «Режим программирования») либо отмените действие.	[00]/[С]	
8.	В случае ввода верной даты на печать будет выведен документ, подтверждающий ввод даты:		

<sup>1</sup> – если вводимая дата хотя бы на один день меньше даты последней записи в ФП (в ПЧПМ) или даты последнего зарегистрированного документа в ЭКЛЗ (только для ККМ!), то при нажатии клавиши [ИТ] введенная дата принята не будет, изделие издаст звуковой сигнал, выведет на дисплей прежнее значение даты.

- <sup>2</sup> – если текущая дата отличается от даты в изделии и требуется ввод правильной даты, ККМ потребует подтверждение ввода даты и распечатает строку «ПОДТВЕРДИТЕ ВВОД ДАТЫ!»

### Установка времени в изделии

Последовательность установки времени:

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Включить изделие (изделие при этом находится в режиме «Выбор»).	—	
2.	Перейти в режим просмотра текущего времени.	[X]	
3.	Перейти в подрежим установки времени.	[ИТ]	
4.	Введите время, например, 16 часов 00 минут. Если при вводе времени совершена ошибка, можно сбросить введенное значение – нажать кнопку [С], затем повторно ввести время.	[1][6][0][0]	
5.	Подтвердите окончание ввода даты <sup>1</sup> .	[ИТ]	

- <sup>1</sup> – если введенное время окажется неверным, то при нажатии клавиши [ИТ] изделие подаст звуковой сигнал и выведет на дисплей прежнее значение времени в формате ЧЧ – ММ. Необходимо ввести верное время и нажать [ИТ].

- <sup>2</sup> – в случае если в ККМ разница между текущей датой и датой последней записи в ЭКЛЗ больше, чем задана в Т2Р1П26, то при включении изделия либо при попытке входа в режим регистрации на дисплей будет выведено время, на печать будет выведен документ:

ВНИМАНИЕ!  
ПРОВЕРЬТЕ ТЕКУЩУЮ ДАТУ!



Если смена не закрыта, то при попытке войти в подрежим ввода времени изделие воспроизведет звуковой сигнал, на дисплее будет отображен код ошибки 156 «Смена открыта, операция невозможна». Нажмите клавишу [С], чтобы вернуться в режим «Выбор».

## Особенности работы ККТ с ЭКЛЗ

Контрольно-кассовая машина *АТОЛ FPrint-90AK* оснащена фискальной памятью и электронной контрольной лентой защищенной и является контрольно-кассовой техникой. Не допускается использование ККМ при выполнении торговых операций или услуг, не состоящей на учете в налоговом органе, с нарушенными или неустановленными средствами визуального контроля, не состоящей на техническом обслуживании ЦТО, признанной неисправной специалистом ЦТО.

Для работы с ККМ *АТОЛ FPrint-90AK* нужно провести фискализацию ККМ и активизацию установленной ЭКЛЗ (активизация ЭКЛЗ производится автоматически при проведении операции фискализации/перерегистрации), подробнее об операциях смотрите в «Руководстве налогового инспектора» AL.P190.00.000 РН. В процессе работы ККМ допускается проведение 64-х активизаций ЭКЛЗ без замены ФП. После проведения фискализации ККМ и активизации ЭКЛЗ все кассовые операции, проводимые на ККМ, фиксируются в ФП и ЭКЛЗ.

При заполнении архива ЭКЛЗ, ККМ блокирует режим регистрации. При этом необходимо:

1. Закрыть смену.
2. Закрыть архив ЭКЛЗ.



**Преждевременное закрытие архива ЭКЛЗ приведет к необходимости замены ЭКЛЗ, так как в ККМ будет заблокирован доступ к режиму регистрации.**

3. Заменить ЭКЛЗ на новый экземпляр ЭКЛЗ (подробнее о замене ЭКЛЗ смотрите «Инструкцию по сервисному обслуживанию и ремонту» AL.P190.00.000 РД.
4. Произвести активизацию нового экземпляра ЭКЛЗ (подробнее смотрите раздел «Активизация ЭКЛЗ»).

Фискализированная ККМ будет блокироваться при:

- отсутствии ЭКЛЗ (с сохранением возможности аннулирования или завершения документа, закрытия смены);
- установке ЭКЛЗ, активизированной в составе другой ККМ;
- установке ЭКЛЗ, ранее активизированной в составе ККМ (с сохранением возможности снятия отчетов ЭКЛЗ);
- переполнении или неисправности ЭКЛЗ (с сохранением возможности аннулирования или завершения документа, закрытия смены, закрытия архива, выполнения теста целостности архива, формирования запросов).

При замене ФП необходимо также произвести замену ЭКЛЗ, после чего провести фискализацию ККМ. После этого все ЭКЛЗ, активизированные со старой ФП, будут восприниматься ККМ как активизированные в составе другой ККМ. При перерегистрации ККМ также необходимо установить новый экземпляр ЭКЛЗ.

При работе с ККМ с установленной ЭКЛЗ рекомендуется контролировать порядковый номер КПК документов: номера КПК должны идти по порядку, нарушение порядка номеров сигнализирует о неисправности ЭКЛЗ. Также необходимо контролировать появление в отчетах с гашением предупреждающего сообщения «ЭКЛЗ БЛИЗКА К ЗАПОЛНЕНИЮ» (сообщение выводится на печать при заполнении ЭКЛЗ на 90%). С учетом интенсивности работы ККМ рекомендуется определить сроки замены ЭКЛЗ.

# Режим регистрации



Приведенные в данном разделе образцы чеков соответствуют чекам, распечатанным на данном изделии при установленной настройке «Порядок ввода сумм» равной «0» – «начиная с рублей» (смотрите раздел «Режим программирования» Таблица 2 Ряд 1 Поле 1).

## Вход в режим регистрации

Режим регистрации является основным режимом работы изделия и позволяет осуществлять следующие операции:

- регистрация продаж по свободной цене и по запрограммированным кодам товаров (с указанием количества или секции, если необходимо);
- закрытие чека (с возможностью подсчета суммы сдачи);
- сторнирование продаж по свободной цене и по запрограммированному коду товара;
- регистрация возвратов продаж по свободной цене и по запрограммированным кодам товаров (с указанием количества или секции, если необходимо);
- сторнирование возврата продаж по свободной цене и по запрограммированному коду товара;
- выплата и внесение денег в кассу;
- регистрация скидок/надбавок;
- регистрация налогов.

При включении изделие находится в режиме выбора. Чтобы начать работу в режиме регистрации необходимо нажать клавишу [1] и ввести пароль одного из операторов, имеющих доступ к работе в данном режиме в соответствии с настройками Таблицы 3 (по умолчанию пароли кассиров «1», «2»...«8», пароли администратора «29» и системного администратора «30»), подробнее смотрите ниже:

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Включить изделие (изделие при этом находится в режиме «Выбор»).	—	
2.	Перейти в режим регистрации.	[1]	
3.	Ввести пароль доступа к режиму. Введенное значение пароля можно сбросить, например, при совершении ошибки при вводе, нажав кнопку [C] до подтверждения ввода нажатием на кнопку [ИТ]. При этом происходит выход в режим ввода пароля и можно повторно ввести правильное значение пароля, затем перейти к подтверждению ввода пароля.	[1]	
4.	Подтвердите ввод пароля.	[ИТ]	

Изделие находится в режиме регистрации. Для выхода из режима регистрации в режим «Выбор» нужно нажать клавишу [PE].



**Выход из режима регистрации возможен только при закрытом чеке. В случае если чек открыт, то при нажатии на клавишу [PE] чек будет отменен, на ЧЛ напечатается информация «ЧЕК АННУЛИРОВАН». После второго нажатия на клавишу [PE] изделие перейдет к режиму «Выбор».**

## Открытие смены

Для работы в режиме регистрации нужно открыть смену. В данном изделии по умолчанию запрограммировано автоматически открывать смену при открытии первого чека или по нажатию клавиши [ИТ] и с последующей печатью документа «Открытие смены».

ОТКРЫТИЕ СМЕНЫ	
K10 ДОК. 0000001	27-08-15 11:51
ИНН	123456789012
ККМ С ФП	12345678†

При этом рекомендуется провести визуальную проверку хода часов, при обнаружении сбоя часов нужно ввести верное время согласно описанию раздела «Установка даты и времени в изделии».



**Открыть смену в изделии также можно по нажатию клавиши [ИТ] без печати документа открытия смены либо после удачного закрытия первого чека в смене (подробнее смотрите раздел «Режим программирования», описание Таблицы 2 Ряда 1 Поля 27).**

## Функции клавиш

При входе в режим регистрации клавиши будут выполнять функции, описанные в таблице ниже:

Клавиши	Назначение
[0] .. [9], [00]	– Цифровые клавиши ввода цены, количества, номера секции (при секционной работе), кода товара.
[.]	– Десятичная точка (разделитель рублей и копеек, килограммов и граммов).
[C]	– Сброс введенных значений.
[X]	– Регистрация количества товара.
[ИТ]	– Закрытие чека с оплатой наличными (чек открыт и ничего не введено); – закрытие чека с оплатой наличными и подсчетом суммы сдачи (чек открыт и введена сумма покупателя); – открытие смены.

Клавиши	Назначение
[ПС]	– Вывод на дисплей промежуточной суммы чека; – печать «Пробного чека» (чек закрыт и ничего не введено).
[ВВ]	– Регистрация продажи по свободной цене (введена цена); – ввод номера секции (при секционной работе).
[ВЗ]	– Открытие чека возврата; – Сторно по коду товара.
[ПВ]	– Повтор последней продажи (чек открыт и ничего не введено).
[АН]	– Сторно по свободной цене (чек открыт и введена цена); – сторно последней продажи (чек открыт и ничего не введено).
[ + ]	– Внесение денег в кассу (чек закрыт).
[ – ]	– Выплата денег из кассы (чек закрыт).
[РЕ]	– Аннулирование текущего чека (чек открыт); – переход к вышестоящему режиму (чек закрыт).
[↑]	– Промотка чековой ленты на 5 строк.

## Основные положения

- Суммы, выплачиваемые из кассы (сдача, выплата, сторно), обозначаются знаком «←» в крайнем левом разряде дисплея изделия:

— 27,50

- Если количество не указано, то оно считается равным 1,000.
- Вводимое количество должно лежать в диапазоне: от 0,001 до 99999,999.
- Вводимая сумма не должна превышать 42949672. Также нужно учитывать, что итоговая сумма чека не должна превышать 42949672,95.



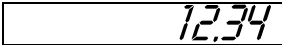

В случае если итоговая сумма чека содержит более восьми разрядов – 9 или 10, на дисплее не отобразятся младшие один или два разряда соответственно, при этом на печать будут выведены все разряды итоговой суммы чека. Например, при итоговой сумме чека равной 1111111,11 на дисплее отобразится 1111111., а на чеке будет напечатано:

ИТОГ ≈1111111,11

- Незначащие нули после десятичной точки вводить необязательно, то есть последовательность нажатий клавиш: [1] [2] [3] [.] [X] вводит количество «123,000».
- После закрытия чека без сдачи на дисплее изделия сохраняется итоговая сумма чека, при закрытии чека со сдачей на дисплее отображается сумма сдачи, которые сбрасываются

нажатием на кнопку [С] или после ввода значений количества или суммы последующего чека.

7. Неправильный ввод цены или количества, приводящий к переполнению суммы, должен вызывать ошибку.
8. Чтобы указать более двух разрядов после десятичной точки, используйте клавишу [.]:

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Ввод цены 12,34 – клавиша [.] не используется.	[1][2][3][4]	
2.	Ввод количества 1,234 – клавиша [.] используется.	[1][.][2][3][4]	

## Регистрация продажи

Изделие можно настроить на работу с одной или несколькими секциями (подробнее смотрите раздел «Режим программирования» Таблица 2 Ряд 1 Поле 2):

- с одной секцией (все продажи регистрируются в первую секцию);
- с несколькими секциями (при регистрации продажи указывается секция, в которую она регистрируется). Номера секций: 1 .. 8. Подробнее смотрите раздел «Режим программирования», Таблица 2 Ряд 1 Поле 2.

Алгоритм формирования чека продаж выглядит так:

1. Если необходимо, ввести количество продаваемого товара.
2. Если введено количество, то нажать клавишу [X].
3. Ввести цену товара и нажать [ВВ] (продажа по свободной цене).
4. Если ведется работа с несколькими секциями, то при продаже по свободной цене ввести номер секции.
5. Регистрация скидки/надбавки (зависит от настройки T2P1P8).
6. Регистрация налога (зависит от настройки T2P1P11).
7. Повторить шаги 1..6 для каждой продажи.
8. Если необходимо подсчитать сдачу – ввести сумму, полученную от покупателя.
9. Произвести закрытие чека нажатием кнопки [ИТ].

## Продажа по свободной цене

Регистрация по свободной цене – цена товара вводится кассиром с клавиатуры.

## Продажи в одну секцию

### Пример 1. Регистрация продажи с единичным количеством

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Ввод цены товара 1 руб. 23 коп.	[1][.][2][3]	
2.	Регистрация продажи	[ВВ]	
3.	На печать будет выведена строка: 		

### Пример 2. Регистрация продажи с неединичным количеством

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Ввод количества товара 1.234 кг	[1][.][2][3][4]	
2.	Подтверждение ввода количества товара	[X]	
3.	Ввод цены товара 12 руб. 34 коп.	[1][2][.][3][4]	
4.	Регистрация продажи	[ВВ]	
5.	На печать будет выведены строки: 		



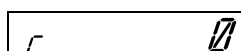
Последовательность действий при продаже алкогольной продукции описана в разделе «Регистрация продажи алкогольной позиции».

## Продажа с использованием скидок/надбавок

Для работы со скидками и/или надбавками нужно в Таблице 2 Ряд 1 Поле 8 запрограммировать значение 2. В процессе формирования чека после ввода последней позиции чека, нажатия клавиши [ВВ], нужно нажать клавишу [ПС]. При этом на дисплей будет выведен промежуточный итог чека. Так в данном изделии реализованы процентные и суммовые скидки/надбавки, то в зависимости от типа скидки/надбавки нужно выполнить соответствующие последовательности действий:

### Процентная скидка/надбавка:

1. Нажать кнопку [-] или [+] (начисляется скидка или надбавка соответственно).





2. Ввести процент скидки/надбавки, например, «10». На дисплее отобразится:

10.00

3. Нажать [ВВ] для подтверждения ввода скидки/надбавки. Изделие распечатает строки:

ВСЕГО	≅500.00
СКИДКА	10% ≅50.00

Далее изделие автоматически перейдет к следующему шагу формирования чека и его распечатке.

### Суммовая скидка/надбавка

1. Ввести сумму скидки/надбавки, например, «10».
2. Нажать кнопку [-] или [+] (начисляется скидка или надбавка, соответственно). Изделие распечатает строку:

ВСЕГО	≅500.00
СКИДКА	≅10.00

На дисплее отобразится промежуточный итог чека (с учтенной скидкой/надбавкой).

Далее можно выполнить следующее:

- закрыть чек, нажав кнопку [ИТ],
- закрыть чек со сдачей, введя сумму внесенную покупателем и нажав [ИТ],
- аннулировать скидку/надбавку, нажав кнопку [АН],
- аннулировать весь чек, нажав кнопку [РЕ].

### Аннулирование скидки (надбавки)

В открытом чеке после введения скидки/надбавки и вывода промежуточного итога нажмите кнопку [АН]. Скидка/надбавка будет аннулирована.

## Продажа с использованием налогов

Для использования налоговых ставок нужно в Таблице 2 Ряд 1 Поле 11 запрограммировать работу с налогами и в Таблице 6 запрограммировать названия налогов и налоговые ставки (подробнее смотрите раздел «Режим программирования» Таблица 2 и Таблица 6). В процессе формирования чека после подтверждения регистрации продажи нажатием на кнопку [ВВ] на дисплей будет выведен запрос ввода номера налога.

п 0

После чего нужно ввести номер налога – число от 1 до 5, ставка которого запрограммирована в Таблице 6. Далее изделие автоматически перейдет к следующему шагу формирования чека или его распечатки. Образцы чеков представлены в разделе «Информация о налогах в чеках регистрации».



При включенной работе с налогами (Таблица 2 Ряд 1 Поле 11 ) возможно сторно только последней позиции

## Использование безналичного типа оплаты (платежной картой)

В данном изделии реализована возможность безналичной оплаты – платежной картой. Данную настройку нужно предварительно включить, запрограммировав в Таблице 2 Ряд 1 Поле 9 значение 1 (подробнее смотрите разделы «Режим программирования» и «Таблица 2. Тип и режимы изделия»). Также для удобства можно переименовать название типа оплаты, запрограммировав Таблицу 7. Для отражения в чеке информации о безналичной оплате нужно перед закрытием чека последовательно нажать клавишу [ПС] (на дисплее отобразится подитог чека), затем клавишу [00].



Если уже была зарегистрирована скидка/надбавка, то нажатие на клавишу [00] сразу закрывает чек с оплатой «ПЛАТ.КАРТОЙ».

Чек будет закрыт, на чековой ленте после итоговой суммы чека напечатается строка «ПЛАТ.КАРТОЙ».

	≡1.23
<b>ИТОГ</b>	≡ <b>1.23</b>
ПЛАТ.КАРТОЙ	≡1.23

В сменном отчете суммы оплаченные платежной картой также будут выведены в строке с наименованием безналичного типа оплаты (по умолчанию «ПЛАТ.КАРТОЙ»).

## Продажи в разные секции

Если изделие настроено на работу с несколькими секциями, то при регистрации каждой продажи по свободной цене требуется вводить номер секции, в которую производится продажа. Для того чтобы настроить изделие на работу с несколькими секциями, нужно присвоить Таблице 2 Ряду 1 Полю 2 значение «1». Допустимые номера секций: 1 .. 8. Для печати названия выбранной секции при регистрации следует ввести в Поле 1 Ряда 1-8 Таблицы 5 наименование секции (не более 32 символов) и присвоить Полю 15 Ряда 1 Таблицы 2 значение «1».

### Пример 1. Регистрация продажи с единичным количеством

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее					
1.	Ввод цены товара 1 руб. 23 коп.	[1][.][2][3]	<input type="text" value="1.23"/>					
2.	Регистрация продажи	[ВВ]	<input type="text" value="0 0"/>					
3.	Ввод номера секции «2»	[2]	<input type="text" value="1.23"/>					
4.	На печать будет выведена строка:  В случае если в Т7Р1-8П15, то в чеке будет напечатано название секции:		<table border="1"> <tr> <td>02</td> <td>≡1.23</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>БАКАЛЕЯ</td> <td>02</td> <td>≡1.23</td> </tr> </table>	02	≡1.23	БАКАЛЕЯ	02	≡1.23
02	≡1.23							
БАКАЛЕЯ	02	≡1.23						



Если наименование секции в Таблице 5 не введено, то вместо названия секции в чеке будет находиться пустая строка.

## Пример 2. Регистрация продажи с неединичным количеством

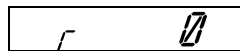
№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Ввод количества товара 1,234 кг	[1][.][2][3][4]	<input type="text" value="1.234"/>
2.	Подтверждение ввода количества товара	[X]	<input type="text" value="1.234"/>
3.	Ввод цены товара 12 руб. 34 коп.	[1][2][.][3][4]	<input type="text" value="12.34"/>
4.	Регистрация продажи	[BB]	<input type="text" value="0 0"/>
5.	Ввод номера секции «1»	[1]	<input type="text" value="15.23"/>
6.	На печать будет выведена строка:		<input type="text" value="01 1.234 X 12.34 ≈15.23"/>

## Продажа с использованием скидок/надбавок

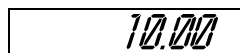
Для работы со скидками и/или надбавками нужно в Таблице 2 Ряд 1 Поле 8 запрограммировать значение 2. В процессе формирования чека после ввода последней позиции чека, нажатия клавиши [BB], нужно нажать клавишу [ПС]. При этом на дисплей будет выведен промежуточный итог чека. Так в данном изделии реализованы процентные и суммовые скидки/надбавки, то в зависимости от типа скидки/надбавки нужно выполнить соответствующие последовательности действий:

### Процентная скидка/надбавка:

1. Нажать кнопку [-] или [+] (начисляется скидка или надбавка соответственно).



2. Ввести процент скидки/надбавки, например, «10». На дисплее отобразится:



3. Нажать [BB] для подтверждения ввода скидки/надбавки. Изделие распечатает строки:

ВСЕГО	≈500.00
СКИДКА	10% ≈50.00

Далее изделие автоматически перейдет к следующему шагу формирования чека и его распечатке.

### Суммовая скидка/надбавка

1. Ввести сумму скидки/надбавки, например, «10».

2. Нажать кнопку [-] или [+] (начисляется скидка или надбавка, соответственно). Изделие распечатает строку:

ВСЕГО	≈500.00
СКИДКА	≈10.00

На дисплее отобразится промежуточный итог чека (с учтенной скидкой/надбавкой).

Далее можно выполнить следующее:

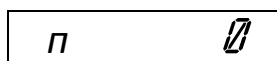
- закрыть чек, нажав кнопку [ИТ],
- закрыть чек со сдачей, введя сумму внесенную покупателем и нажав [ИТ],
- аннулировать скидку/надбавку, нажав кнопку [АН],
- аннулировать весь чек, нажав кнопку [РЕ].

#### **Аннулирование скидки (надбавки)**

В открытом чеке после введения скидки/надбавки и вывода промежуточного итога нажмите кнопку [АН]. Скидка/надбавка будет аннулирована.

### **Продажа с использованием налогов**

Для использования налоговых ставок нужно в Таблице 2 Ряд 1 Поле 11 запрограммировать работу с налогами и в Таблице 6 запрограммировать названия налогов и налоговые ставки (подробнее смотрите раздел «Режим программирования» Таблица 2 и Таблица 6). В процессе формирования чека после подтверждения регистрации продажи нажатием на кнопку [ВВ] на дисплей будет выведен запрос ввода номера налога.



После чего нужно ввести номер налога – число от 1 до 5, ставка которого запрограммирована в Таблице 6. Далее изделие автоматически перейдет к следующему шагу формирования чека или его распечатки. Образцы чеков представлены в разделе «Информация о налогах в чеках регистрации».



При включенной работе с налогами (Таблица 2 Ряд 1 Поле 11 ) возможно сторно только последней позиции

### **Использование безналичного типа оплаты (платежной картой)**

В данном изделии реализована возможность безналичной оплаты – платежной картой. Данную настройку нужно предварительно включить, запрограммировав в Таблице 2 Ряд 1 Поле 9 значение 1 (подробнее смотрите раздел «Режим программирования»). Также для удобства можно переименовать название типа оплаты, запрограммировав Таблицу 7. Для отражения в чеке информации о безналичной оплате нужно перед закрытием чека последовательно нажать клавишу [ПС] (на дисплее отобразится подитог чека), затем клавишу [00]. Чек будет закрыт, на чековой ленте после итоговой суммы чека напечатается строка «ПЛАТ.КАРТОЙ».

	≡1.23
<b>ИТОГ</b>	≡ <b>1.23</b>
ПЛАТ.КАРТОЙ	≡1.23

В сменном отчете суммы оплаченные платежной картой также будут выведены в строке с наименованием безналичного типа оплаты (по умолчанию «ПЛАТ.КАРТОЙ»).

## Продажа по коду товара



Для того чтобы работать с кодами товаров нужно предварительно запрограммировать значение «1» («Разрешить работу с кодами товаров») в Таблице 2 Ряде 1 Поле 6.

Пусть в изделии запрограммирован товар с кодом «42» со следующими параметрами:

Название: **СЫР ПЛ.**

Цена: **12,34**

Секция: **3**



При работе с одной секцией (в Таблице 2 Ряде 1 Поле 2 установлено значение 0) при регистрации продажи по коду товара регистрация производится в первую секцию вне зависимости от того, какая секция указана в Таблице 1 для данного товара.

### Пример 1. Регистрация продажи с единичным количеством

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Ввод кода товара	<b>[4][2]</b>	
2.	Подтверждение ввода кода товара	<b>[ПВ]</b>	
3.	На печать будет выведен чек <sup>1</sup> :		
4.	Закрыть чек	<b>[ИТ]</b>	

<sup>1</sup> – в зависимости от настроек, такие реквизиты товара как наименование и код могут печататься или не печататься на чеке (смотрите раздел «Режим программирования», Таблица 2 Ряд 1 Поля 13 и 14).

**Пример 2. Регистрация продажи с неединичным количеством**

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Ввод количества товара 12 штук	[1][2]	12
2.	Подтверждение ввода количества товара	[X]	12.000
3.	Ввод кода товара	[4][2]	42.00
4.	Подтверждение ввода кода товара	[ПВ]	148.08
5.	На чеке будет напечатано <sup>2</sup> : <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: fit-content;"> #042                                  СЫР ПЛ.  03                  12.000 X 12.34 ≈148.08 </div>		
6.	Закорыть чек	[ИТ]	148.08

<sup>2</sup> – в зависимости от настроек, такие реквизиты товара как наименование и код могут печататься или не печататься на чеке (смотрите раздел «Режим программирования», Таблица 2 Ряд 1 Поля 13 и 14).

**Повтор последней продажи**

Операция необходима для повтора продажи по свободной цене. Операция повтора выполняется при нажатии клавиши [ПВ] сразу после завершения предыдущей продажи. Если после завершения продажи на клавиатуре набрано некоторое значение, то для выполнения операции повтора предыдущей продажи необходимо предварительно обнулить введенное значение, нажав клавишу [С]. В случае повтора регистрации на чеке печатаются все реквизиты предыдущей продажи.

**Пробный чек**

Печать пробного чека необходима для просмотра номера последней закрытой смены в ФП, текущего режима, номера последнего чека, состояния изделия и т.п. Операция вывода пробного чека выполняется при нажатии клавиши [ПС] из режима регистрации (при закрытом чеке) или режима выбора, как в образце документа ниже:

<b>ПРОВНЫЙ ЧЕК</b>	
ДАТА:	27-08-15 ВРЕМЯ: 18:05
ККМ	ФИСКАЛИЗИРОВАНА
РЕЖИМ	ВЫБОРА
НОМЕР СМЕНИ В ФП	10
ДАТА В ФП	27-08-15
ДАТА В ЭКЛЗ	27-08-15
СМЕНА	ОТКРЫТА
НОМЕР ПОСЛЕДНЕГО ЧЕКА	31
ЧЕК	ЗАКРЫТ
СОСТОЯНИЕ:	Смена открыта

Настройка печати пробного чека производится в Таблице 2 Ряде 1 Поле 22 (подробнее смотрите раздел «Режим программирования»).



В случае если в изделии запрограммирована работа с ЕГАИС, в пробном чеке будут напечатаны строки

ЕГАИС: Связь с УТМ установлена  
Слип был напечатан..

## Сторнирование продажи

Операция сторнирования продажи применяется для отмены регистрации продажи до закрытия чека. Обычно сторнирование применяется для исправления ошибочных регистраций или при отказе покупателя от товара до закрытия чека. При выполнении сторнирования существует единственное ограничение: сумма выполняемой операции сторнирования не может превышать сумму всех зарегистрированных продаж (с учетом всех предыдущих операций сторно) в данную секцию текущего чека, то есть должно выполняться неравенство:

$$S_D \leq \left[ \sum_D \text{продажа} \right] - \left[ \sum_D \text{сторно} \right],$$

где:  $S_D$  – сумма, сторнируемая в секцию D,

D – номер секции,

$\sum_D$  “наименование операции” – сумма соответствующих операций, зарегистрированных в секцию D в текущем чеке.



Сторно позиций при работе с налогами невозможно (в Т2Р1П11 установлено значение 2 или в Т2Р1П11 установлено значение 4). Возможно только сторно последней регистрации клавишей [АН].

## Сторнирование по свободной цене

Сторнирование по свободной цене – цена товара вводится кассиром с клавиатуры.



Последовательность действий при сторнировании позиции продажи алкогольной продукции при взаимодействии с ЕГАИС описана в разделе «Сторнирование последней продажи алкоголя» (рекомендуется четко выполнять все описанные действия).

## При работе с одной секцией

Пример 1. Производятся две продажи, потом первая отменяется.

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Регистрация продажи товара 1	[1][2][.][3][4][BB]	12.34
2.	Регистрация продажи товара 2	[1][6][.][5][9][BB]	16.59

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее						
3.	Ввод цены товара 12 руб. 34 коп.	[1][2][.][3][4]	<input type="text" value="12.34"/>						
4.	Сторнирование продажи товара 1	[АН]	<input type="text" value="— 12.34"/>						
5.	На чеке будет напечатано:								
			<table border="1"> <tr> <td>01</td> <td>≐12.34</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>≐16.59</td> </tr> <tr> <td>СТОРНО</td> <td>≐12.34</td> </tr> </table>	01	≐12.34	01	≐16.59	СТОРНО	≐12.34
01	≐12.34								
01	≐16.59								
СТОРНО	≐12.34								

**Пример 2. Производится продажа (в количестве 2,345 кг), потом от части (1,234 кг) товара покупатель отказывается.**

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее									
1.	Регистрация продажи товара количества 2,345 кг по цене 12 руб. 34 коп.	[2][.][3][4][5][X] [1][2][.][3][4][BB]	<input type="text" value="28.94"/>									
2.	Ввод количества товара 1,234 кг.	[1][.][2][3][4]	<input type="text" value="1.234"/>									
3.	Подтверждение ввода количества товара	[X]	<input type="text" value="1.234"/>									
4.	Ввод цены товара 12 руб. 34 коп.	[1][2][.][3][4]	<input type="text" value="12.34"/>									
5.	Сторнирование продажи указанного количества товара	[АН]	<input type="text" value="— 15.23"/>									
6.	На чеке будет напечатано:											
			<table border="1"> <tr> <td>01</td> <td>2.345 x 12.34</td> <td>≐28.94</td> </tr> <tr> <td>СТОРНО</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>1.234 x 12.34</td> <td>≐15.23</td> </tr> </table>	01	2.345 x 12.34	≐28.94	СТОРНО			01	1.234 x 12.34	≐15.23
01	2.345 x 12.34	≐28.94										
СТОРНО												
01	1.234 x 12.34	≐15.23										



Последовательность действий при сторнировании продажи алкогольной продукции описана в разделе «Сторнирование последней продажи алкоголя».

### **При продаже в разные секции**

**Пример 1. Производятся две продажи, потом первая отменяется.**

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Регистрация продажи товара 1 по цене 12 руб. 34 коп. во вторую секцию	[ 1][2] [.][3][4][BB][2]	<input type="text" value="12.34"/>
2.	Регистрация продажи товара 2 по цене 16 руб. 59 коп. в четвертую секцию	[1][6][.] [5][9][BB][4]	<input type="text" value="16.59"/>



№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее								
3.	Ввод цены товара 12 руб. 34 коп.	[1][2][.][3][4]	12.34								
4.	Сторнирование продажи. Изделие выводит на дисплей запрос ввода номера секции, в которую производится продажа	[АН]	0 0								
5.	Ввод номера секции «2»	[2]	— 12.34								
6.	На чеке будет напечатано:	<table border="1"> <tr> <td>02</td> <td>≡12.34</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>≡16.59</td> </tr> <tr> <td>СТОРНО</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>≡12.34</td> </tr> </table>	02	≡12.34	04	≡16.59	СТОРНО		02	≡12.34	
02	≡12.34										
04	≡16.59										
СТОРНО											
02	≡12.34										

**Пример 2. Производится продажа (в количестве 2,345 кг), потом от части (1,234 кг) товара покупатель отказывается.**

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее									
1.	Регистрация продажи товара количества 2,345 кг по цене 12 руб. 34 коп. в секцию «1»	[2][.][3][4][5][X] [1][2][.] [3][4][BB][1]	28.94									
2.	Ввод количества товара 1,234 кг	[1][.][2][3][4]	1.234									
3.	Подтверждение ввода количества товара	[X]	1.234									
4.	Ввод цены товара 12 руб. 34 коп.	[1][2][.][3][4]	12.34									
5.	Сторнирование продажи указанного количества товара. Изделие выводит на дисплей запрос ввода номера секции, в которую производится продажа	[АН]	0 0									
6.	Ввод номера секции «1»	[1]	— 15.23									
7.	На чеке будет напечатано:	<table border="1"> <tr> <td>01</td> <td>2.345 x 12.34</td> <td>≡28.94</td> </tr> <tr> <td>СТОРНО</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>1.234 x 12.34</td> <td>≡15.23</td> </tr> </table>	01	2.345 x 12.34	≡28.94	СТОРНО			01	1.234 x 12.34	≡15.23	
01	2.345 x 12.34	≡28.94										
СТОРНО												
01	1.234 x 12.34	≡15.23										

### Сторнирование по коду товара

Параметры товара с кодом «42» смотрите в разделе «Продажа по коду товара».



При работе с одной секцией (в Таблице 2 Ряде 1 Поле 2 установлено значение 0) при сторнировании продажи по коду товара операция производится в первую секцию вне зависимости от того, какая секция запрограммирована в Таблице 1 для данного товара.

**Пример 1. Производятся две продажи, потом первая отменяется.**

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее												
1.	Регистрация продажи по коду товара «42»	[4][2][ПВ]	12.34												
2.	Регистрация продажи на сумму 16 руб. 59 коп.	[1][6][.] [5][9][ВВ]	16.59												
3.	Ввод кода товара	[4][2]	42.00												
4.	Подтверждение ввода кода товара, проведение операции сторно	[ВЗ]	— 12.34												
5.	На чеке будет напечатано:		<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">#042</td> <td style="width: 30%;">СЫР ПЛ.</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">≈12.34</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">≈16.59</td> </tr> <tr> <td colspan="3">СТОРНО</td> </tr> <tr> <td>#042</td> <td>СЫР ПЛ.</td> <td style="text-align: right;">≈12.34</td> </tr> </table> </div>	#042	СЫР ПЛ.	≈12.34			≈16.59	СТОРНО			#042	СЫР ПЛ.	≈12.34
#042	СЫР ПЛ.	≈12.34													
		≈16.59													
СТОРНО															
#042	СЫР ПЛ.	≈12.34													
6.	Закреть чек	[ИТ]	16.59												

**Пример 2. Производится продажа (в количестве 24 шт.), потом от части товара (12 шт.) покупатель отказывается.**

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее															
1.	Регистрация продажи товара по коду «42» количества 24 шт.	[2][4] [X] [4][2][ПВ]	296.16															
2.	Ввод количества товара 12 шт.	[1][2]	12															
3.	Подтверждение ввода количества товара	[X]	12.000															
4.	Ввод кода товара «42»	[4][2]	42.00															
5.	Подтверждение ввода кода товара, проведение операции сторно	[ВЗ]	— 148.08															
6.	На чеке будет напечатано:		<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">#042</td> <td style="width: 30%;">СЫР ПЛ.</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>24.000 X 12.34</td> <td style="text-align: right;">≈296.16</td> </tr> <tr> <td colspan="3">СТОРНО</td> </tr> <tr> <td>#042</td> <td>СЫР ПЛ.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>12.000 X 12.34</td> <td style="text-align: right;">≈148.08</td> </tr> </table> </div>	#042	СЫР ПЛ.		03	24.000 X 12.34	≈296.16	СТОРНО			#042	СЫР ПЛ.		03	12.000 X 12.34	≈148.08
#042	СЫР ПЛ.																	
03	24.000 X 12.34	≈296.16																
СТОРНО																		
#042	СЫР ПЛ.																	
03	12.000 X 12.34	≈148.08																
7.	Закреть чек	[ИТ]	148.08															

## Сторно последней продажи

Операция сторнирования последней операции (регистрации по свободной цене) выполняется при нажатии клавиши [АН] (только в том случае, если изделие не работает с кодами товаров) сразу после регистрации продажи. Если после регистрации продажи на клавиатуре было набрано некоторое значение, то для выполнения операции сторно предыдущей продажи необходимо обнулить введенное значение, нажав клавишу [С].

В случае работы с налогами также будет произведено сторно только последней позиции, на которую начислен налог.

## Закрытие/оплата чека

После регистрации всех продаж в чеке необходимо закрыть чек. Только после выполнения закрытия чек становится документом. При закрытии чека производится оплата чека:

- наличными без подсчета суммы сдачи;
- наличными с подсчетом суммы сдачи;
- платежной картой (подробнее смотрите раздел «Использование безналичного типа оплаты (платежной картой)»).

## Оплата без подсчета суммы сдачи

Нажмите клавишу [ИТ] – изделие закроет чек и выведет на дисплей сумму, причитающуюся с покупателя (сумму чека).

**Пример: продажа двух товаров с оплатой наличными без подсчета суммы сдачи.**

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее																											
1.	Регистрация продажи товара 1	[1][2][.][3][4][ВВ]	12.34																											
2.	Регистрация продажи товара 2	[1][.][2][X][7][.][ВВ]	8.40																											
3.	Закрытие чека с оплатой наличными без подсчета суммы сдачи	[ИТ]	20.74																											
4.	На чеке будет напечатано: <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">КАССОВЫЙ ЧЕК</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">01</td> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: right;">≡12.34</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>1.200 X 7.00</td> <td style="text-align: right;">≡8.40</td> </tr> <tr> <td><b>ИТОГ</b></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>≡20.74</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3">ДОК.00000061</td> </tr> <tr> <td>#0009 К01</td> <td>27-08-15 14:18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ИНН</td> <td>123456789012</td> <td></td> </tr> <tr> <td>↑ККМ С ФП</td> <td>0000001↑</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ЭКЛЗ 0237246523</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>00026551 #054198</td> <td></td> </tr> </table> </div>			01		≡12.34	01	1.200 X 7.00	≡8.40	<b>ИТОГ</b>		<b>≡20.74</b>	ДОК.00000061			#0009 К01	27-08-15 14:18		ИНН	123456789012		↑ККМ С ФП	0000001↑			ЭКЛЗ 0237246523			00026551 #054198	
01		≡12.34																												
01	1.200 X 7.00	≡8.40																												
<b>ИТОГ</b>		<b>≡20.74</b>																												
ДОК.00000061																														
#0009 К01	27-08-15 14:18																													
ИНН	123456789012																													
↑ККМ С ФП	0000001↑																													
	ЭКЛЗ 0237246523																													
	00026551 #054198																													

<sup>1</sup> – после закрытия чека без подсчета сдачи на дисплее сохраняется итоговая сумма чека, которая сбрасывается нажатием на кнопку [С] или после ввода значений количества или суммы последующего чека.

## Оплата с подсчетом суммы сдачи

Для закрытия чека с подсчетом суммы сдачи следует ввести с клавиатуры сумму наличных денег, полученную от покупателя, и нажать клавишу [ИТ]. При этом изделие автоматически рассчитает, напечатает на чеке и выведет на дисплей сумму сдачи.



Для вывода суммы чека на дисплей изделия до закрытия чека нажмите клавишу [ПС].

### Пример: продажа двух товаров с оплатой наличными с подсчетом суммы сдачи.

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Регистрация продажи товара 1	[1][2][.][3][4][ВВ]	12.34
2.	Регистрация продажи товара 2	[1][.][2][X][7][.][ВВ]	8.40
3.	При необходимости можно вывести сумму чека на дисплей	[ПС]	20.74
4.	Если на дисплее выведена сумма чека, то очистить дисплей изделия	[С]	0.00
5.	Ввод суммы наличных, полученной от покупателя	[1][0][0]	100.00
6.	Закрытие чека с оплатой наличными с подсчетом суммы сдачи <sup>1</sup>	[ИТ]	— 79.26
7.	На чеке будет напечатано:	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;">           КАССОВЫЙ ЧЕК            01 ≙12.34            01 1.200 X 7.00 ≙8.40  <b>ИТОГ ≙20.74</b>            НАЛИЧНЫМИ ≙100.00            СДАЧА ≙79.26            ДОК.00000023            #0010 K01 27-08-15 14:23            ИНН 123456789012            ККМ С ФЛ 0000001†            ЭКЛЗ 0237246523            00026579 #035198         </div>	

<sup>1</sup> – при закрытии чека со сдачей на дисплее отображается сумма сдачи, которая сбрасывается нажатием на кнопку [С] или после ввода значений количества или суммы последующего чека.

## Отмена текущего чека

Изделие позволяет отменить сразу весь чек в любой момент до его закрытия. Для этого нажмите клавишу [PE]. На чеке будет напечатано:

**ЧЕК АННУЛИРОВАН!**



Если в режиме регистрации нажать [PE] при закрытом чеке, то изделие перейдет в режим «Выбор».



Если выключить питание изделия при открытом чеке, то при следующем включении изделия чек будет отменен и на нем будет напечатано «ЧЕК АННУЛИРОВАН».



Последовательность действий при отмене продажи алкогольной продукции описана в разделе «Отмена текущего чека продажи алкоголя».

## Внесение/выплата денег в/из кассы

Выплата и внесение денег в кассу позволяют зарегистрировать операции, не связанные с продажами, возвратами. Операция внесения увеличивает денежную наличность в кассе, а выплата – уменьшает. Операции внесения и выплаты денег в кассу не меняют сменный итог (в суточном отчете суммы внесенных и выплаченных денег в кассу выводятся в отдельных строках). Операции выплаты и внесения денег в кассу осуществляются при закрытом чеке.

### **Внесение наличных**

#### **Пример. Внесение наличных в кассу**

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Введите вносимую сумму	[1][2][3][4]	1234.00
2.	Подтверждение операции внесения	[+]	1234.00
3.	На чеке будет напечатано: <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"><p>ВНЕСЕНИЕ                   =1234.00 #0030 КО1               27-08-15 18:55 ИНН                         123456789012 ККМ                         0000001                                 ЭКЛЗ 0237246523</p></div>		

## Выплата наличных

Пример. Выплата наличных из кассы.

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Введите сумму выплаты	[1][2][3][4]	
2.	Подтверждение операции выплаты	[-]	
3.	На чеке будет напечатано:		



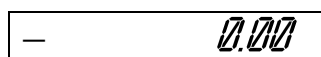
Сумма выплаты всегда положительная, так как ее знак заложен в типе операции.

## Регистрация возврата



Операции возврата не уменьшают сменный итог.

Для открытия чека возврата нажмите клавишу [B3]. При этом дисплей изделия примет вид:



Операция регистрации возврата полностью повторяет операцию регистрации продажи. Это существенно упрощает регистрацию возврата, так как следует лишь полностью повторить ввод информации, которая отражена на чеке продажи. Единственное отличие от регистрации продажи – при возврате в крайнем левом разряде дисплея отображается знак «-». Алгоритм формирования чека возврата выглядит так:

1. Нажать клавишу [B3].
2. Произвести регистрацию возврата всех необходимых товаров по свободной цене с указанием количества, если это необходимо.
3. Произвести закрытие чека.

### О контроле наличности

Сумма возвратов аккумулируется в отдельном денежном регистре, который выводится при печати суточного отчета. При регистрации возврата ККМ производит контроль наличности, то есть должно выполняться неравенство:

$$B \leq \text{Per} - \text{Cт} - \text{Bз} + \text{Bн} - \text{Bп} ,$$

- Где: **B** – размер регистрируемого возврата;  
**Per** – сумма регистраций продаж за смену;  
**Cт** – сумма операций сторно  
**Bз** – сумма возвратов за смену + промежуточная сумма текущего чека (возврата);  
**Bн** – сумма внесенных денег в кассу за смену;  
**Bп** – сумма выплат денег из кассы за смену.



В случае если чек возврата первый в открытой смене, то провести возврат можно, только если настройка «Производить инкассацию» при закрытии смены отключена, причем не позднее закрытия предыдущей смены (в этом случае в ККМ есть наличность).

### Возврат по свободной цене

Пример. Возврат товара по свободной цене.

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее												
1.	Открыть чек возврата	[B3]	— 0.00												
2.	Регистрация возврата товара количеством 1.2 кг по цене 7 руб. На дисплее будет выведен запрос ввода номера секции (отдела).	[1][.][2][X][7][BB]	0												
3.	В случае если ведется работа с несколькими секциями, то ввести номер секции, например, «3»	[3]	— 8.40												
4.	На чеке будет напечатано:														
			<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center;">           КАССОВЫЙ ЧЕК            ЧЕК ВОЗВРАТА ПРОДАЖИ            03            1.200 X 7.00 =8.40         </div>												
5.	Закрыть чек	[IT]	— 8.40												
6.	На чеке будет напечатано:														
			<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>ИТОГ</b></td> <td style="width: 50%; text-align: right;"><b>≡8.40</b></td> </tr> <tr> <td>#0014 K01</td> <td style="text-align: right;">27-08-15 18:07</td> </tr> <tr> <td>ИНН</td> <td style="text-align: right;">123456789012</td> </tr> <tr> <td>ККМ</td> <td style="text-align: right;">0000001</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">ЭКЛЗ 0237246523</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">00026553 #054198</td> </tr> </table> </div>	<b>ИТОГ</b>	<b>≡8.40</b>	#0014 K01	27-08-15 18:07	ИНН	123456789012	ККМ	0000001		ЭКЛЗ 0237246523		00026553 #054198
<b>ИТОГ</b>	<b>≡8.40</b>														
#0014 K01	27-08-15 18:07														
ИНН	123456789012														
ККМ	0000001														
	ЭКЛЗ 0237246523														
	00026553 #054198														



Последовательность действий при возврате алкогольной продукции описана в разделе «Возврат продажи алкогольной продукции. Регистрация продажи алкогольной позиции».

## Режим отчетов без гашения



Этот режим позволяет снимать следующие отчеты:

- суточный отчет без гашения;
- отчет по секциям;
- отчет по кассирам;
- почасовой отчет.



В данном разделе приведены образцы документов для ККМ, в документах, распечатанных чекопечатающей машиной вместо строки «ККМ 0000001» будет напечатано «ЧПМ 0000001».

### Вход в режим отчетов без гашения

Вход в режим отчетов без гашения возможен только из режима «Выбор». Чтобы начать работу в режиме отчетов без гашения необходимо нажать клавишу [2] и ввести пароль одного из операторов, имеющих доступ к работе в данном режиме в соответствии с настройками Таблицы 3 (по умолчанию «29», «30»), подробнее смотрите ниже:

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Включить питание изделия	—	
	Или выйти в режим выбора из другого режима	[PE]	ВЫБОР
2.	Перейти к режиму отчетов без гашения	[2]	-----
3.	Ввести пароль доступа к режиму, например, «30». Введенное значение пароля можно сбросить, например, при совершении ошибки при вводе, нажав кнопку [C] до подтверждения ввода нажатием на кнопку [ИТ]. При этом происходит выход в режим ввода пароля и можно повторно ввести правильное значение пароля, затем перейти к подтверждению ввода пароля.	[3][0]	----- ??
4.	Подтвердить ввод пароля доступа к режиму отчетов без гашения.	[ИТ]	01-9

Для выхода из режима отчетов без гашения в режим «Выбор» нужно нажать клавишу [PE].



Выход из режима невозможен во время печати отчета.



## Функции клавиш

При входе в режим отчетов без гашения клавиши будут выполнять функции, описанные в таблице далее:

Клавиши	Назначение
[1]	– Снятие суточного отчета без гашения.
[2]	– Снятие отчета по секциям.
[3]	– Снятие отчета по кассирам.
[5]	– Снятие отчета по часам.
[7]	– Снятие отчетов по количеству.
[PE]	– Переход к вышестоящему режиму.

## Суточный отчет без гашения

Чтобы снять суточный отчет без гашения нужно войти в режим отчетов без гашения и нажать клавишу [1], при этом на печать будет выведен документ:

ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ БЕЗ ГАШЕНИЯ № 0001	
-----	
ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	≅55.80
НАЛИЧНЫМИ	≅25.80
ПЛАТ.КАРТОЙ	≅30.00
СТОРНО	≅0.00
-----	
ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ	≅0.00
НАЛИЧНЫМИ	≅0.00
ПЛАТ.КАРТОЙ	≅0.00
СТОРНО	≅0.00
-----	
ВНЕСЕНИЕ	≅200.00
ВЫПЛАТА	≅0.00
-----	
ПРОДАЖИ	
ПРОДАЖ	0004
СТОРНО	0000
ВОЗВРАТОВ	0000
СТОРНО ВОЗВРАТОВ	0000
-----	
ВНЕСЕНИЙ	0002
ВЫПЛАТ	0000
-----	
НАЛИЧНОСТЬ	≅225.80
ВЫРУЧКА	≅40.80
СМЕННЫЙ ИТОГ ПРОДАЖ	≅55.80
-----	
К10 ДОК.00000078	27-08-15 19:47
ИНН	123456789012
ККМ	0000001

## Отчет по секциям

Чтобы снять суточный отчет по секциям нужно войти в режим отчетов без гашения и нажать клавишу [2], при этом на печать будет выведен документ:

```

      ОТЧЕТ ПО СЕКЦИЯМ № 0003
ПРОДАЖИ:
#01                               ≙20.00
#05                               ≙15.00
ИТОГ                             ≙35.00
НАДБАВКА                          ≙0.00
СКИДКА                             ≙0.45
СУММАРНЫЙ ИТОГ                    ≙34.55
-----
ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ:
ИТОГ                             ≙0.00
НАДБАВКА                          ≙0.00
СКИДКА                             ≙0.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ                    ≙0.00
K10 ДОК.00000079 27-08-15 19:53
ИНН                               123456789012
ККМ                                0000001
  
```



**В отчет включаются только те секции, в которых ненулевой итог.**

## Отчет по кассирам

Чтобы снять суточный отчет по кассирам нужно войти в режим отчетов без гашения и нажать клавишу [3], при этом на печать будет выведен документ:

```

      ОТЧЕТ КАССИРОВ № 0001
ПРОДАЖИ:
#02                               ≙15.00
#05                               ≙100.35
СУММАРНЫЙ ИТОГ                    ≙115.35
-----
ВОЗВРАТЫ ПРОДАЖ:
СУММАРНЫЙ ИТОГ                    ≙0.00
K10 ДОК.00000080 27-08-15 19:55
ИНН                               123456789012
ККМ                                0000001
  
```



**В отчет включаются только те кассиры, по которым итог ненулевой.**

## Почасовой отчет

Чтобы снять суточный почасовой отчет нужно войти в режим отчетов без гашения и нажать клавишу [5], при этом на печать будет выведен документ:

Изделие распечатает документ:

ПОЧАСОВОЙ ОТЧЕТ № 0001	
ПРОДАЖИ:	
14-15	≐10.50
15-16	≐30.00
17-18	≐60.00
СУММАРНЫЙ ИТОГ	
	≐100.50
-----	
ВОЗВРАТЫ ПРОДАЖ:	
СУММАРНЫЙ ИТОГ	
	≐0.00
K10 ДОК.00000081 27-08-15 19:57	
ИНН	123456789012
ККМ	0000001



**В отчет включаются только те часы, по которым итог ненулевой.**

---

## Отчет количеств

Чтобы снять суточный отчет количеств, нужно войти в режим отчетов без гашения и нажать клавишу [7], изделие распечатает:

ОТЧЕТ КОЛИЧЕСТВ № 0001	
ПРОДАЖИ:	
01	10.690
ВОЗВРАТ	0.000
05	1.000
ВОЗВРАТ	0.000
K10 ДОК.00000082 27-08-15 19:59	
ИНН	123456789012
ККМ	0000001



**В отчет включаются только те секции, по которым итог ненулевой.**

---



## Режим отчетов с гашением

В этом режиме работы изделия можно выполнить следующее:

- напечатать текущую контрольную ленту из ЭКЛЗ (только в ККМ!);
- снять суточный отчет с гашением;
- установить дату во внутренних часах изделия;
- произвести общее гашение.

### Вход в режим отчетов с гашением

Вход в режим отчетов с гашением возможен только из режима «Выбор». Чтобы начать работу в режиме отчетов с гашением необходимо нажать клавишу [3] и ввести пароль одного из операторов, имеющих доступ к работе в данном режиме в соответствии с настройками Таблицы 3 (по умолчанию «29» и «30» соответственно). Подробнее смотрите ниже:

№	Действие	Клавиатура	Информация на дисплее
1.	Включить питание изделия	—	
	Или перейти в режим выбора из другого режима.	[PE]	
2.	Перейти к режиму отчетов с гашением	[3]	
3.	Ввести пароль доступа к режиму, например, «30». Введенное значение пароля можно сбросить, например, при совершении ошибки при вводе, нажав кнопку [C] до подтверждения ввода нажатием на кнопку [ИТ]. При этом происходит выход в режим ввода пароля и можно повторно ввести правильное значение пароля, затем перейти к подтверждению ввода пароля.	[3][0]	
4.	Подтвердить ввод пароля доступа к режиму отчетов с гашением.	[ИТ]	

Для выхода из режима отчетов с гашением в режим «Выбор» нажмите клавишу [PE].



**Выход из режима невозможен во время печати отчета либо в момент, когда изделие запрашивает подтверждение выполнения операции, при этом на дисплее отображается:**

**C-00**

**В этом случае нужно завершить либо отменить операцию – перейти в режим «Выбор».**

## Функции клавиш

При входе в режим отчетов с гашением клавиши будут выполнять функции, описанные в таблице ниже:

Клавиши	Назначение
[1]	– Печать текущей контрольной ленты из ЭКЛЗ.
[2]	– Снятие суточного отчета с гашением.
[3]	– Установка даты во внутренних часах изделия.
[4]	– Проведение общего гашения.
[PE]	– Переход к вышестоящему режиму.

## Контрольная лента текущей смены (только в ККМ!)

Чтобы вывести на печать контрольную ленту текущей смены нужно в режиме отчетов с гашением нажать кнопку [1].

```

КЛ ПО НОМЕРУ СМЕНИ
ОТЧЕТ ЭКЛЗ

АТОЛ FPrint-90АК
ККМ 000000000001
ИНН 123456789012
ЭКЛЗ 0237246523
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА
СМЕНА 0010
ПРОДАЖА 28/08/15
17:43 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
*100.00
ИТОГ 100.00
00001611 #061127
ВОЗВ.ПР. 28/08/15
17:45 ОПЕРАТОР01
ОТД001 1.000
*30.00
ИТОГ *30.00
00001612 #040322

```

## Суточный отчет с гашением

Суточный отчет с гашением производится в конце каждой смены, выполняет гашение регистров изделия и запись итогового значения продаж за смену в ФП/ПЧПМ. При печати отчета выводится следующая информация:

- номер смены (совпадает с номером отчета);
- количество и сумма всех регистраций без учета сторно;
- количество и сумма всех сторнируемых продаж;
- количество и сумма всех возвратов;
- количество и сумма внесений наличных денег в кассу;
- количество и сумма выплат наличных денег из кассы;
- наличность в кассе;
- выручка за смену;
- сменный итог;
- необнуляемая сумма (только на фискализированных изделиях);
- остаток записей в ФП (только на фискализированных изделиях);
- информация из ЭКЛЗ (только в ККМ!).

Чтобы снять суточный отчет с гашением нужно войти в режим отчетов с гашением и нажать клавишу [2], при этом на печать будет выведен документ (образец документа для ККМ):

ОТЧЕТ СУТОЧНЫЙ С ГАШЕНИЕМ N 0010	
-----	
ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	≅2000.00
НАЛИЧНЫМИ	≅1500.00
ПЛАТ. КРТОЙ	≅500.00
СТОРНО	≅100.00
-----	
ВОЗВРАТОВ ПРОДАЖ	≅0.00
НАЛИЧНЫМИ	≅0.00
ПЛАТ. КАРТОЙ	≅0.00
СТОРНО	≅0.00
-----	
ВНЕСЕНИЕ	≅500.00
ВЫПЛАТА	≅500.00
-----	
ПРОДАЖИ:	
ПРОДАЖ	0003
СТОРНО	0001
ВОЗВРАТОВ	0000
СТОРНО ВОЗВРАТОВ	0000
-----	
ВНЕСЕНИЙ	0001
ВЫПЛАТ	0001
-----	
ИНКАССАЦИЯ	
	≅1500.00
ВЫРУЧКА	≅2000.00
СМЕННЫЙ ИТОГ ПРОДАЖ	≅2000.00
-----	
К10 ДОК.00000085 27-08-15 19:57	
ИНН 123456789012	
↑ККМ С Ф П 0000001↑	
НЕОБНУЛЯЕМАЯ СУММА ПРОДАЖ	
	≅11212029.23
АТОЛ FPrint-90AK	
ККМ 000000000001	
ИНН 123456789012	
ЭКЛЗ 0237246523	
ЗАКР.СМЕНЫ 0003	
27/08/15 20:51	
ОПЕРАТОР10	
ПРОДАЖА	
	*2000.00
ПОКУПКА	
	*0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ	
	*0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ	
	*0.00
-----	
00000170 #003636	



При распечатке суточного отчета с гашением на чекопечатающей машине будет отсутствовать информация из ЭКЛЗ, вместо строки «↑ККМ С ФП 0000001↑» будет напечатана строка «↑ЧПМ 0000001↑».

При распечатке суточного отчета с гашением нужно учитывать следующее:

- Если изделие обнулено – если после последнего суточного отчета с гашением не производились операции регистрации продажи, возврата, внесения, выплаты – то на чеке будет напечатано «ОБНУЛЕННАЯ КАССА» / «ОБНУЛЕННАЯ МАШИНА» (для ККМ чекопечатающей машины соответственно).
- Если процесс гашения регистров был начат, то он будет закончен, даже если выключить и включить питание изделия.
- Если в ФП ККМ/ПЧПМ осталось менее 30 свободных полей, то после строки с заводским номером изделия печатается сообщение:

#### АТОЛ FPrint-90АК

ВНИМАНИЕ!!!  
В ФИСК. ПАМЯТИ ОСТАЛОСЬ  
XXXX СВОБОДНЫХ ПОЛЕЙ

#### АТОЛ FPrint-90ЕНВД

ВНИМАНИЕ!!!  
В ПАМЯТИ ЧПМ ОСТАЛОСЬ  
XXXX СВОБОДНЫХ ПОЛЕЙ

- где XXXX – количество свободных записей ФП/ПЧПМ. К тому же, если в изделии запрограммирован режим «Печать остатка ФП в отчете» (смотрите раздел «Режим программирования», Таблица 2 Ряд 1 Поле 33), то тогда после строки с заводским номером изделия будет печататься количество оставшихся свободных полей ФП.
- Необнуляемая сумма может печататься или не печататься в отчете в зависимости от настроек изделия (см. раздел «Режим программирования», Таблица 2 Ряд 1 Поле 12).
- Только в ККМ! Если архив ЭКЛЗ заполнен более чем на 90%, либо истекает время эксплуатации ЭКЛЗ, то суточный отчет с гашением открывается сообщением:

**ВНИМАНИЕ!**  
**ЭКЛЗ ПОЧТИ**  
**ЗАПОЛНЕНА!**

## Общее гашение

При общем гашении изделия происходит обнуление всех регистров, включая счетчики отчетов (кроме счетчика суточных отчетов с гашением и счетчика общих гашений). Эта операция доступна только после закрытия смены, только после сбоя часов (проводится в условиях ЦТО). Подробнее об общем гашении смотрите в «Инструкции по сервисному обслуживанию и ремонту» AL.P190.00.000 РД из комплекта поставки изделия.