

# ACTIVE POS OIL

## ТОРГОВЫЙ ТЕРМИНАЛ ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**BRIO ACTIVE POS Oil / RU**

Инструкция пользователя. 2010 , 44ст.

**BRIO EngineerinG**

**РИГА, ЛАТВИЯ**

[www.brio.com.lv](http://www.brio.com.lv)

- **Данный документ содержит инструкцию пользователя по работе с BRIO ACTIVE POS Oil / RU™.**
- **В связи с тем, что программное обеспечение BRIO ACTIVE POS Oil RU™ постоянно развивается, порядок работы с POS-ом в конкретной реализации может несущественно отличаться от описанного в данном руководстве.**
- **Многие функциональные возможности BRIO ACTIVE POS Oil / RU™, установленного на конкретном рабочем месте, зависят от имеющейся конфигурации оборудования, настроек параметров программного обеспечения и политики фирмы - владельца заправочной станции.**

© BRIO EngineerinG 2010. Авторские права защищены. BRIO EngineerinG, BRIO, логотип BRIO EngineerinG, Shopping™, BRIO ACTIVE POS Oil RU™, являются зарегистрированными торговыми марками фирмы SIA "BRIO SRC".

## Оглавление

<b>1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.</b>	<b>4</b>
<b>2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ</b>	<b>5</b>
<b>3. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</b>	<b>7</b>
3.1. СТАРТ ПРОГРАММЫ	7
3.2. ГЛАВНЫЙ ЭКРАН POS-a	8
<b>4. РАБОТА С ЗАПРАВОЧНОЙ КОЛОНКОЙ</b>	<b>11</b>
4.1. ПОРЯДОК ПРОДАЖИ ТОПЛИВА ПО ПРЕДОПЛАТЕ	11
4.2. ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРЕРВАННОЙ ЗАПРАВКИ ПРИ ПРЕДОПЛАТЕ.	14
4.3. ПОРЯДОК ПРОДАЖИ ТОПЛИВА С ЗАЛОГОМ	15
4.4. РАБОТА С ОТЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ.	17
4.5. ПРОДАЖА ТОПЛИВА ПРИ ПОСТОПЛАТЕ	18
4.6. РАЗДЕЛЕНИЕ ОТЛОЖЕННОГО ПЛАТЕЖА НА НЕСКОЛЬКО ЧЕКОВ	19
<b>5. ПРОДАЖА НАБРАННОГО ЧЕКА</b>	<b>20</b>
5.1. ЗАНЕСЕНИЕ ТОВАРОВ В ОКНО ЧЕКА	20
5.1.1. ЭКРАН ВЫБОРА ТОВАРОВ ПО КОДУ	21
5.1.2. ВЫБОР ТОВАРОВ ИЗ ОКНА ПОПУЛЯРНЫХ ТОВАРОВ	22
5.2. РАБОТА С ТОВАРАМИ В ОКНЕ ЧЕКА.	23
5.3. ОПЛАТА ЧЕКА	24
5.3.1. РАБОТА С ВНЕШНИМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ.	25
5.3.2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО КОДУ ИЛИ КАРТОЧКЕ	26
5.3.3. ОПЛАТА ЧЕКА ВНУТРЕННИМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.	27
<b>6. ВОЗВРАТ ТОВАРОВ</b>	<b>28</b>
6.1. ВОЗВРАТ ВСЕХ ТОВАРОВ ЧЕКА, НЕ СОДЕРЖАЩЕГО ТОПЛИВО	28
6.2. ВОЗВРАТ ОТДЕЛЬНОГО ТОВАРА.	30
6.3. ВОЗВРАТ ОПЛАЧЕННОГО ЧЕКА, С НЕ ОТГРУЖЕННЫМ ТОПЛИВОМ.	31
6.4. КОРРЕКЦИЯ ФОРМЫ ОПЛАТЫ ЧЕКА, С ОТГРУЖЕННЫМ ТОПЛИВОМ.	32
<b>7. ОТЧЕТЫ</b>	<b>34</b>
7.1. РАСПЕЧАТКА X, Z-ОТЧЕТОВ	34
7.2. ВЫПЛАТА / ВНЕСЕНИЕ ДЕНЕГ В КАССУ.	35
7.3. КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА	35
7.4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТЧЕТЫ	36
7.5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОТЧЕТЫ	36
7.5.1. ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ПРОГРАММЕ	36
7.5.2. ВРЕМЕННАЯ БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ.	37
7.6. КОНФИГУРАЦИЯ POS-a ДЛЯ РАБОТЫ С ТОПЛИВОМ	38
7.6.1. КОНФИГУРАЦИИ ТОПЛИВНЫХ ЕМКОСТЕЙ	39
7.6.2. ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕНЫ ТОПЛИВА	40
7.6.3. ОБМЕН ДАННЫМИ С ЗАПРАВОЧНЫМИ КОЛОНКАМИ	41
7.6.4. НАСТРОЙКИ РЕЖИМОВ ДЕНЬ / НОЧЬ	42
<b>8. ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ</b>	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

## 1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.

- Продажа товаров по коду, штрих-коду и с панели популярных товаров.
- Продажа товаров с изменением цены.
- Продажа товаров и топлива в одном чеке.
- Продажа товара и топлива со скидкой на каждую позицию чека.
- Различные варианты безналичной оплаты.
- До четырех отложенных платежей для каждой заправочной колонки.
- Различные режимы и способы продажи топлива.
- Возврат денег и товара.
- Коррекция чека.
- Распечатка X и Z отчетов.
- Инкассация, ввод разменных денег.
- Паролирование доступа к режимам и настройкам.
- Просмотр списка товаров и топлива во время продажи.
- Диагностика работы оборудования.
- Получение различных отчетов.
- Мониторинг топливных емкостей.
- Мониторинг заправочных колонок.
- Получение различных отчетов по остаткам и движению топлива в емкостях заправочной станции.
- Полный контроль над процессом продажи и учета товаров, денег и топлива.

## 2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

POS (POINT OF SALE)	Программно-аппаратный комплекс, позволяющий оператору производить отгрузку топлива, продавать товары и оформлять оплату.
КОМПЬЮТЕР - СЕРВЕР	Компьютер, на котором находятся базы данных системы.
ЗАПРАВОЧНЫЙ АВТОМАТ	Автоматическое устройство, позволяющее клиенту самостоятельно (Без участия оператора) произвести и оплатить заправку.
ЗАПРАВОЧНАЯ КОЛОНКА	Устройство для отгрузки топлива на заправочной станции. Каждая колонка может иметь несколько заправочных пистолетов, для отгрузки разных видов топлива.
ЗАПРАВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ	Шланг с наконечником, позволяющий заливать топливо в бак автомобиля. Заправочная колонка различает некоторые положения пистолета: <ul style="list-style-type: none"><li>- Пистолет снят с колонки.</li><li>- Пистолет поставлен на место.</li></ul>
ТОПЛИВНАЯ ЕМКОСТЬ	Емкость на заправочной станции, в которой хранится топливо, и из которого оно подается в заправочные колонки. Имеются две важные характеристики емкостей: <ul style="list-style-type: none"><li>- Максимальное количество топлива, которое вмещается в данную емкость.</li><li>- Минимальное количество, при котором подача топлива к колонкам должна быть прекращена, так как обычно на дне емкости скапливаются примеси.</li></ul> Топливные емкости могут быть оборудованы автоматическим устройством измерения уровня топлива, которые могут напрямую подключаться к системе.
КАРТОЧКА	Пластиковая карточка с магнитной полосой, или чипом, на которой записана информация.
ВНУТРЕННИЕ КАРТОЧКИ	Карточки, которые имитированы и обслуживаются фирмой - владельцем заправочной станции.
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ КАРТОЧКИ	Карточки, служащие для идентификации продавцов и пользователей оборудованием POS-а.
БАНКОВСКИЕ КАРТОЧКИ	Карточки, которые имитированы банком. Правила и порядок использования этих карточек в POS-е определяются самим банком.
I-BUTTON (Dallas)	Выполненная в виде брелка микросхема, содержащая в себе информацию, используемую для идентификации.
КОД ТОВАРА	Комбинация цифр (или символов), однозначно идентифицирующая данный товар в компьютерной системе.
ШТРИХ КОД ТОВАРА	Определенным образом сформированное графическое изображение некоторой последовательности цифр и/или букв. Эти изображения обычно в виде этикеток прикрепляют к товарам и при продаже товаров считывают сканнером штрих-кодов, что значительно ускоряет и упрощает процесс продажи товаров.
ЗАКАЗ	Сформированное задание для заправочной колонки.

СКАННЕР ШТРИХ-КОДОВ	Устройство позволяющее считать штрих-код, преобразовать считанное изображение в последовательность цифр и/или букв и передать его торговому оборудованию для идентификации товара.
ПРЕДОПЛАТА ТОПЛИВА	Процесс продажи топлива, при котором сначала оформляется и оплачивается чек, а потом отгружается топливо.
ПОСТОПЛАТА ТОПЛИВА	Процесс продажи топлива, при котором сначала топливо отгружается, а потом оплачивается.
ЗАЛОГ	Вариант продажи топлива по ПРЕДОПЛАТЕ с оформлением чека в конце продажи.
ОТЛОЖЕННЫЙ ПЛАТЕЖ	<p>Не завершенная операция по продаже или отгрузке топлива, которая фиксируется POS-ом. Отложенный платеж возникает тогда, когда имеется отгруженное, но еще не оплаченное топливо, или оборот - топливо уже оплачено, но процесс его отгрузки прерван. Например:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Клиент заправился, но еще не оплатил топливо.</li><li>• Клиент уже оплатил определенное количество топлива, но прервал заправку. Например, купленное топливо не помещается в бак.</li><li>• Оператор прервал заправку топлива клиентом.</li><li>• Оплату заправки следует разнести по разным чекам.</li></ul> <p>POS позволяет фиксировать до ЧЕТЫРЕХ отложенных платежей для каждой заправочной колонки.</p>
ВОЗВРАТ ТОВАРА	Процесс оформления возврата товара от покупателя в магазин. Покупателю возвращаются деньги.
	<b><i>ВНИМАНИЕ!!! Отгруженное топливо возврату не подлежит.</i></b>
ЧЕК	Документ строгой отчетности, распечатываемый POS-терминалом, для покупателя. Содержимое и порядок оформления чеков определяется законодательством.
ЗАЛОГОВЫЙ ЧЕК	Документ, выдаваемый клиенту и служащий подтверждением принятой залоговой суммы.
КОРРЕКЦИЯ ЧЕКА	Изменения состава товаров, их количества или цены в набранном, но еще не оформленном чеке.
КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА	Распечатка полной копии всех чеков, которые оформляются на POS-е. В зависимости от требования законодательства может быть как виде распечатки на бумаге, так и на электронном носителе.
X - ОТЧЕТ	Отчетный документ, POS-а. X-отчеты имеют общую нумерацию с чеками. Содержимое отчета определено законодательством.
Z - ОТЧЕТ	Отчетный документ с гашением. Z-отчеты имеют собственную нумерацию, отличную от нумерации чеков. Содержимое отчета определено законодательством.
БЕЗНАЛИЧНАЯ ОПЛАТА	Оплата, при которой отсутствует движение наличных денег.
ВНУТРЕННИЙ КЛИЕНТ	Покупатель, данные которого постоянно хранятся в базе данных системы и для которого могут назначаться скидки, бонусы и т.д.
ВНЕШНИЙ КЛИЕНТ	Покупатель, данные которого временно заносятся в систему.

### 3. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

#### 3.1. СТАРТ ПРОГРАММЫ

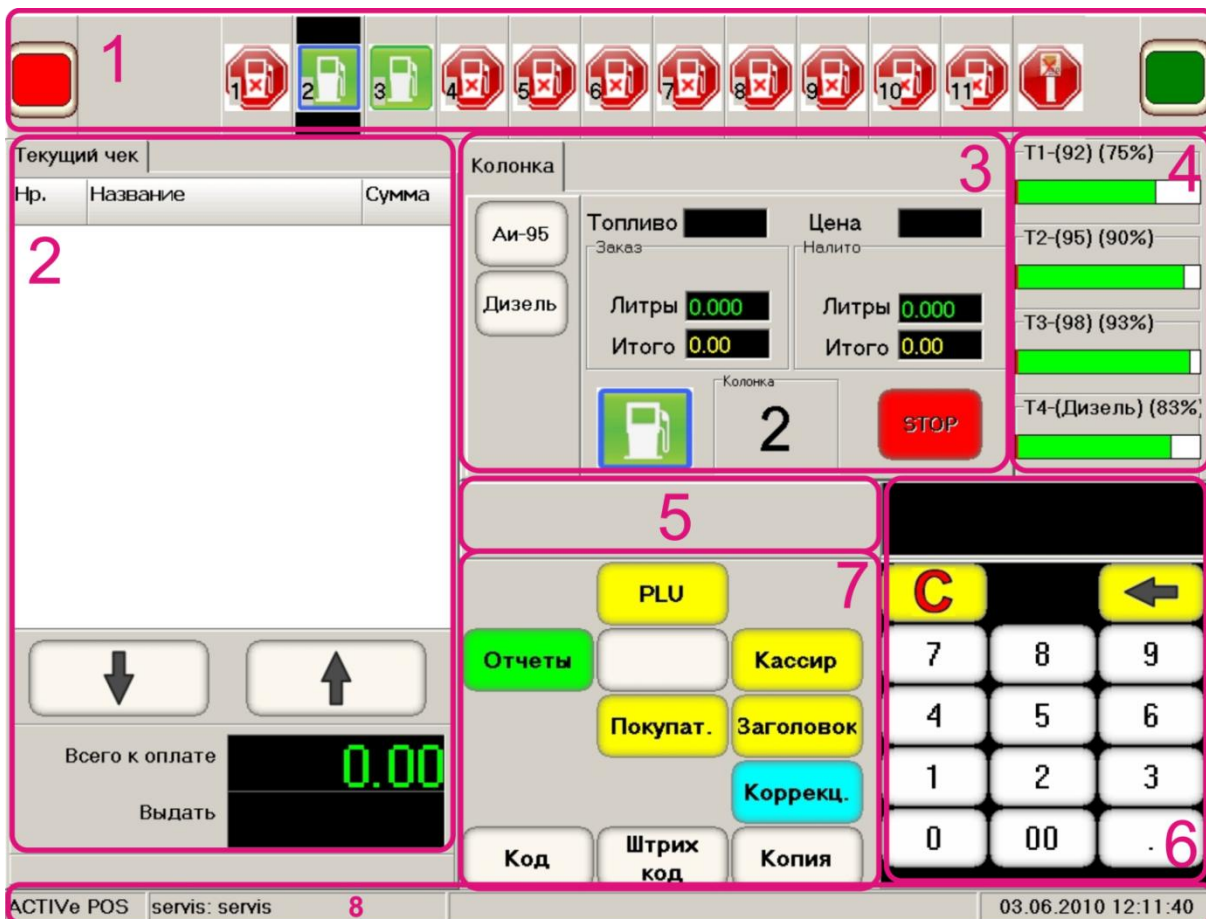
- Используя цифровую клавиатуру, введите номер кассира, завершив ввод нажатием клавиши [КАССИР].
- Используя цифровую клавиатуру, введите пароль кассира, завершив ввод нажатием клавиши [ВВОД]. (При вводе пароля вводимые символы замещаются звездочками.)

**ВНИМАНИЕ!!!** Регистрацию кассира можно также провести при помощи магнитной карточки, просто проведя ее по считывателю магнитных карточек.

**ВНИМАНИЕ!!!** Если в конфигураторе выбрана опция ОБЩИЕ/ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОДАВЦА ТОЛЬКО ПО КАРТОЧКЕ = Да, то регистрация возможна только при помощи карточки.

- Если введенная информация верна, открывается главный экран POS-а.

## 3.2. ГЛАВНЫЙ ЭКРАН POS-a



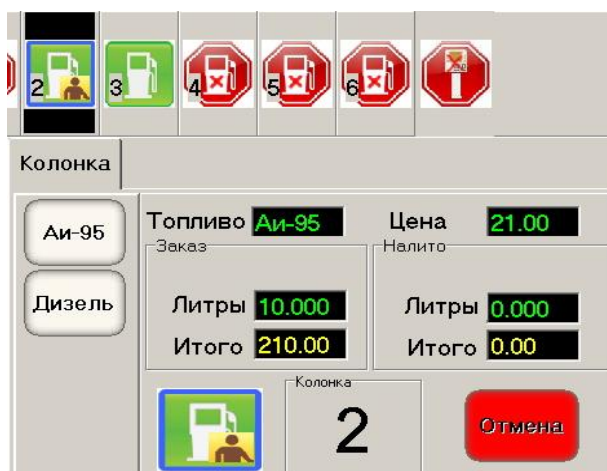
1. Монитор состояний заправочных колонок и автоматов. В этом окне постоянно, в виде пиктограмм, отображается текущее состояние всех заправочных колонок и автоматов.

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|  | - Колонка готова к работе.   |  | - Автомат готов к работе.  |
|  | - С колонки снят пистолет.   |  | - В автомат вставлена карточка.  |
|  | - Колонка отгружает топливо.   |  | - Клиент работает с автоматом.   |
|  | - На колонке имеется заказ.  |  | - Идет обмен данными.  |
|  | - Имеется отложенный платеж.   |  | - Возникли проблемы. Требуется вмешательство оператора.                          |
|  | - Нет связи с колонкой.  |  | - Нет связи с автоматом.   |
|  | - Идет обмен данными.  |  | - Клавиша (Зеленого цвета) для разрешения отгрузки топлива на выбранной колонке. |
|  | - Клавиша (Красного цвета) для запрещения отгрузки топлива на выбранной колонке. |   |  |

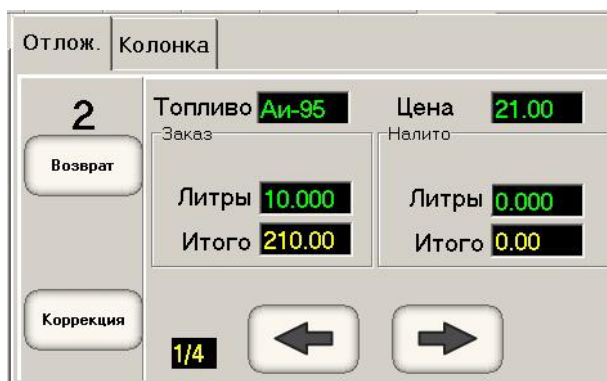
2. Окно отображения состояния текущего чека с клавишами навигации.



3. Окно отображения текущих данных с выбранной колонки с закладками и клавишами навигации. Выбранная колонка - выделена рамкой.

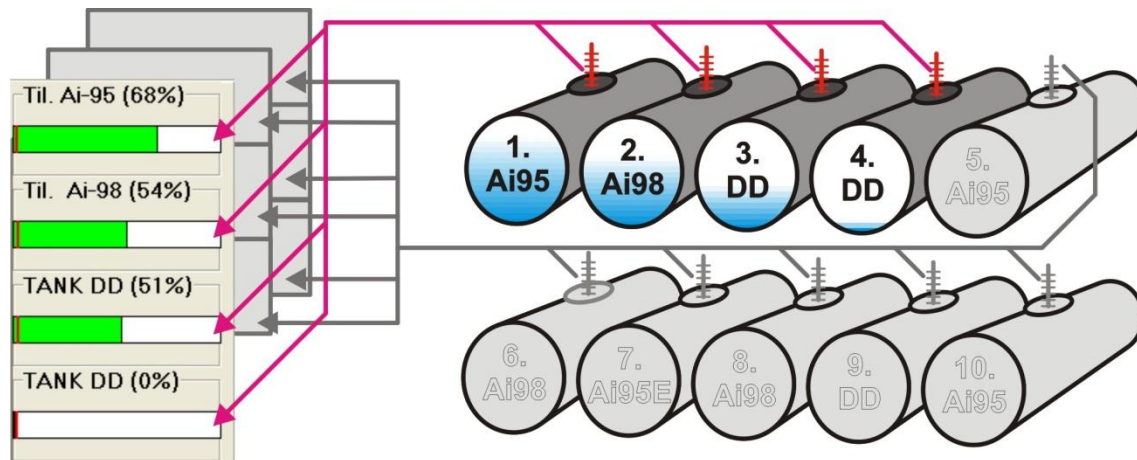


- **Закладка состояния заправочной колонки.**
  - **[ВИДЫ ТОПЛИВА]** - Клавиши выбора топлива для заправки.
  - **ТОПЛИВО** – Окна с выбранным топливом и его ценой.
  - **ЦЕНА** – Цена выбранного топлива.
  - **ЗАКАЗ / ЛИТРЫ** - Количество топлива, которое должно быть отгружено в данной заправке.
  - **ЗАКАЗ / ИТОГО** - Сумма денег, которая должна быть получена в данной заправке.
  - **НАЛИТО / ЛИТРЫ.** - Количество топлива которое уже отгружено.
  - **НАЛИТО / ИТОГО** - Сумма денег, на которую уже отгружено топливо в данной заправке.
  - **ПИКТОГРАММА** – текущее состояние заправочной колонки.
  - **КОЛОНКА: NN** – Номер используемого заправочного пистолета.
  - **[ОТМЕНА]** – Клавиша прерывания заправки и отправки заказа в отложенный платеж.



- **Закладка ОТЛОЖЕННОГО ПЛАТЕЖА заправочной колонки.**
  - **NN, [ВОЗВРАТ], [КОРРЕКЦИЯ]** - Номер заправочной колонки. Набор функциональных клавиш для работы с данным отложенным платежом.
  - **ТОПЛИВО, ЦЕНА.** – Выбранное топливо и его цена.
  - **ЗАКАЗ / ЛИТРЫ / ИТОГО** - Количество и сумма топлива, которое должно было быть отгружено в данной заправке.
  - **НАЛИТО / ЛИТРЫ / ИТОГО** - Количество и сумма топлива, которое уже отгружено.
  - **NN / MM** – Номер отложенного платежа и общее количество разрешенных отложенных платежей.
  - **[КЛАВИШИ]** навигации по отложенным платежам данной колонки.

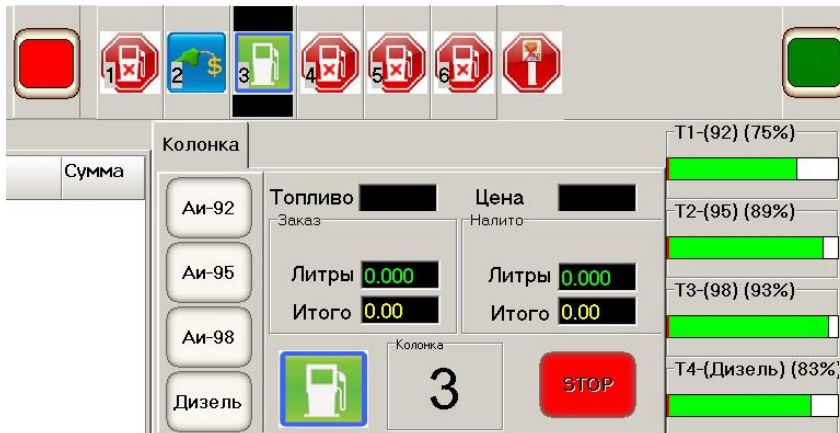
4. Окно монитора первых четырех из топливных емкостей заправочной станции. Отображается процент заполнения и минимально допустимое количество топлива (красная риска).



5. Информационное окно текущего режима.
6. Цифровая клавиатура с дисплеем.
7. Функциональная контекстная клавиатура для совершения различных действий в текущем режиме.
8. Окно системных сообщений.

## 4. РАБОТА С ЗАПРАВОЧНОЙ КОЛОНКОЙ

### 4.1. ПОРЯДОК ПРОДАЖИ ТОПЛИВА ПО ПРЕДОПЛАТЕ

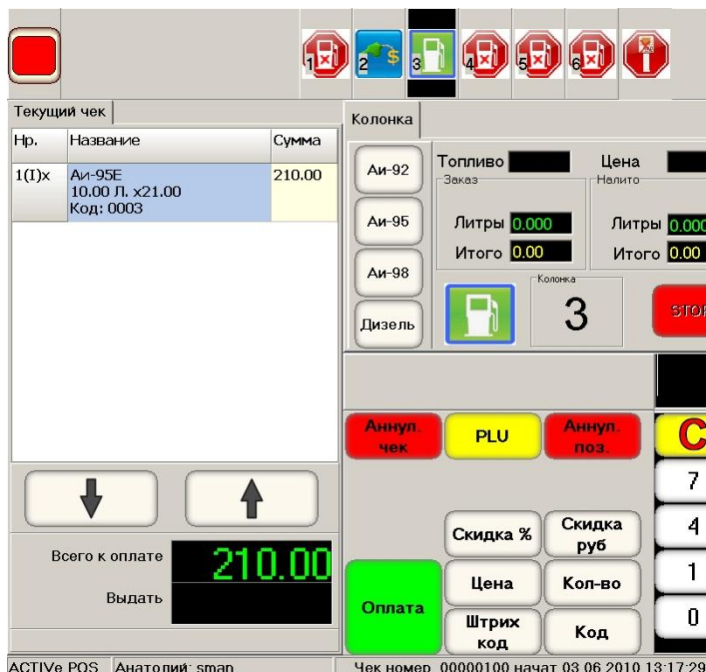


- Выберите заправочную колонку и тип топлива, нажав соответствующую клавишу.



- Введите с цифровой клавиатуры число, соответствующее либо требуемым литрам топлива, либо сумме денег, на которую клиент хочет приобрести топливо.
- Завершите ввод, нажатием соответствующей клавиши на функциональной клавиатуре:
  - [ЛИТРЫ] - Введенное число - количество топлива в литрах, заказанного клиентом.
  - [СУММА] - Введенное число - сумма денег, на которую клиент хочет заправиться.

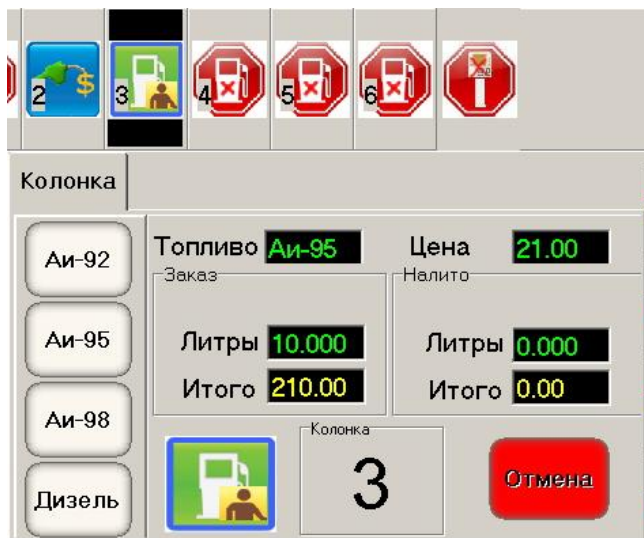
- Нажмите на функциональной клавиатуре соответствующую клавишу.
  - [ЗАКАЗ] – Добавить заказанное топливо в чек в качестве ТОВАРА.
  - [ОТМЕНА ЗАКАЗА] – Отменить заказ топлива.
  - [ЗАЛОГ] – Оформить залог.
  - [ЗАКАЗ ОТ] – Перенести заказ с колонки, номер которой предварительно введен на цифровой клавиатуре, на текущую колонку.



- После того, как топливо добавлено в чек, можно продолжить продавать другие товары в текущем чеке покупателю.

**ВНИМАНИЕ!!!** В случае необходимости в одном чеке можно продавать топливо с разных колонок одновременно.

- После оформления продажи товаров с текущего чека ЗАКАЗ НА ТОПЛИВО отправляется в заправочную колонку, и клиент может начать заправку.



- На мониторе выбранной колонки, в соответствующих окнах и пиктограммами показан заказ и процесс его выполнения по мере заправки.
  - ЗАКАЗ / ЛИТРЫ / ИТОГО - Оплаченное количество и сумма топлива.
  - НАЛИТО / ЛИТРЫ / ИТОГО - Отгруженное количество и сумма топлива.
  - [ОТМЕНА] – Клавиша остановки заправки. В этом случае, после того как заправочный пистолет будет положен, данная заправка переходит в ОТЛОЖЕННЫЙ ПЛАТЕЖ.

## 4.2. ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРЕРВАННОЙ ЗАПРАВКИ ПРИ ПРЕДОПЛАТЕ.

- Если во время отгрузки уже оплаченного топлива, клиент, по какой либо причине прервал процесс заправки и положил пистолет на колонку, то недолитое топливо переносится в **ОТЛОЖЕННЫЙ ПЛАТЕЖ**.

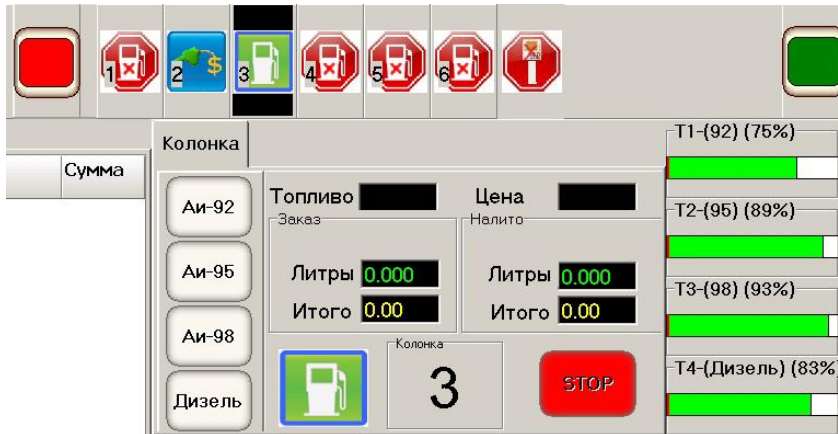
Отлож.	Колонка		
<b>3</b>	Топливо <b>Аи-95</b>	Цена <b>21.00</b>	
Возврат	Заказ	Налито	
	Литры <b>10.000</b>	Литры <b>2.300</b>	
	Итого <b>210.00</b>	Итого <b>48.30</b>	
Коррекция	<b>1/4</b>	←	→

- Для продолжения заправки следует нажать клавишу **[КОРРЕКЦИЯ]**.

<b>Коррекция заказа</b>	
<b>Касса</b>	
<b>Продолж.</b>	
<b>Корекц.</b>	
<b>Стереть</b>	

- Следует нажать функциональную клавишу **[ПРОДОЛЖИТЬ]** и предоставить клиенту возможность продолжить прерванную заправку.

### 4.3. ПОРЯДОК ПРОДАЖИ ТОПЛИВА С ЗАЛОГОМ



- Выберите заправочную колонку и тип топлива, нажав соответствующую клавишу.

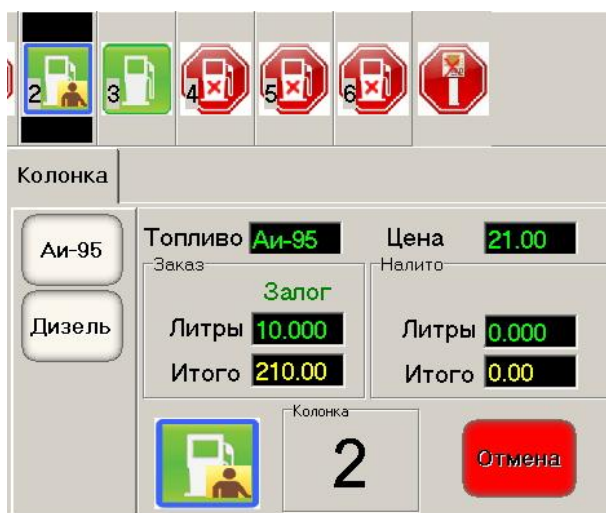


- Введите с цифровой клавиатуры число, соответствующее либо требуемым литрам топлива, либо сумме денег, на которую клиент хочет приобрести топливо.
- Завершите ввод нажатием соответствующей клавиши на функциональной клавиатуре:
  - [ЛИТРЫ] - Введенное число - количество топлива в литрах, заказанного клиентом.
  - [СУММА] - Введенное число - сумма денег, на которую клиент хочет заправиться.
- Нажмите на функциональной клавиатуре клавишу [ЗАЛОГ].



- Введите с цифровой клавиатуры сумму ЗАЛОГА, завершив ввод нажатием клавиши соответствующего вида оплаты:
  - [ПЛАТИТЬ НАЛИЧНЫМИ] – Сумма ЗАЛОГА вносится наличными деньгами.
  - [БЕЗНАЛ.NN] – Сумма ЗАЛОГА вносится выбранным видом безналичной оплаты.

**ВНИМАНИЕ!!!** При любом виде оплаты ЗАЛОГА его сумма не может быть меньше суммы денег за заказанное топливо.

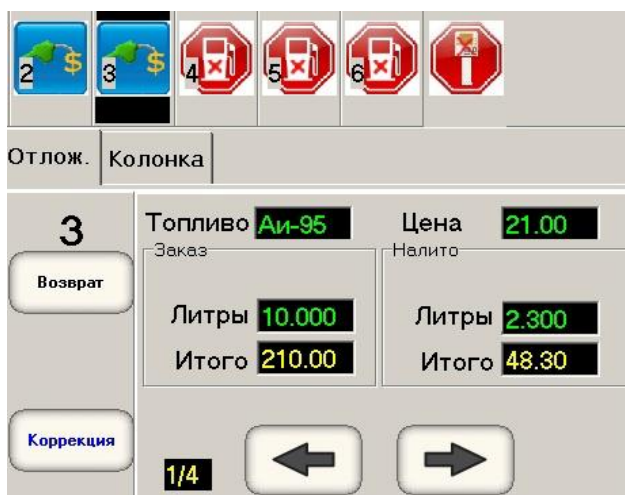


- После внесения суммы залога, распечатывается ЗАЛОГОВЫЙ ЧЕК, который отдается клиенту и формируется ЗАКАЗ, в котором присутствует метка **ЗАЛОГ**.



#### 4.4. РАБОТА С ОТЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ.

- **ОТЛОЖЕННЫЙ ПЛАТЕЖ** - не завершенная операция по продаже или отгрузке топлива, которая фиксируется POS-ом. Отложенный платеж возникает тогда, когда имеется уже отгруженное, но еще не оплаченное топливо, или наоборот - топливо уже оплачено, но процесс его отгрузки прерван. Например:
  - Клиент заправился, но еще не оплатил топливо (Постоплата).
  - Клиент уже оплатил заказанное топливо, но прервал заправку, так как топливо не помещается в бак.
  - Оператор по какой-то причине прервал заправку топлива клиентом.
  - Оплату заправки следует разнести по разным чекам.
- POS позволяет фиксировать до 4-х отложенных платежей для каждой колонки.
- Отложенные платежи можно увидеть в окне отображения состояния колонки на закладке **ОТЛОЖЕННЫЙ ПЛАТЕЖ**.
- Любой **ОТЛОЖЕННЫЙ ПЛАТЕЖ** должен быть завершен или оплатой, или возвратом еще не отгруженной части топлива.
- Главное отличие процесса продажи топлива от процесса продажи товара в том, что если топливо физически отгружено, то оно должно быть тем или иным способом оплачено.

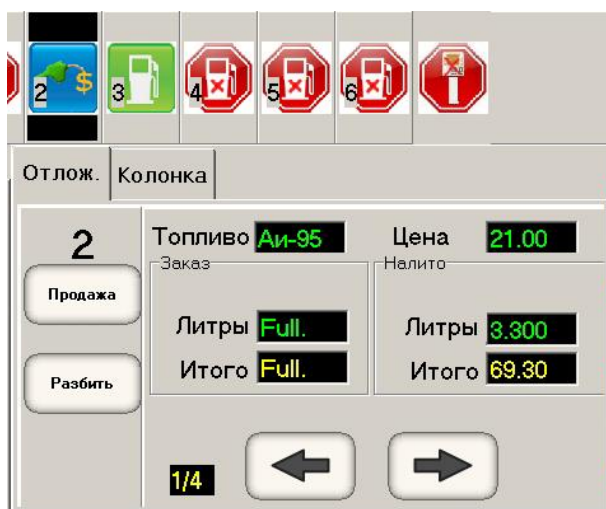


- **Закладка отложенных платежей.**
  - **ТОПЛИВО. ЦЕНА** - Вид и цена топлива.
  - **ЗАКАЗ / ЛИТРЫ / ИТОГО** - Количество и сумма топлива, которое должно было быть налито в данном отложенном платеже.
  - **НАЛИТО / ЛИТРЫ / ИТОГО** - Количество и сумма топлива, которое было фактически налито в данном отложенном платеже. Отгруженное количество и сумма топлива.
  - **[ВОЗВРАТ], [КОРРЕКЦИЯ]** - Контекстные клавиши, предлагающие варианты действий оператора для данного отложенного платежа. Для разных отложенных платежей набор клавиш может быть разным.
  - **1/4** - Количество имеющихся на данной колонке отложенных платежей из максимально возможных.
  - Клавиши навигации для переключения между несколькими отложенными платежами, если они есть.

## 4.5. ПРОДАЖА ТОПЛИВА ПРИ ПОСТОПЛАТЕ



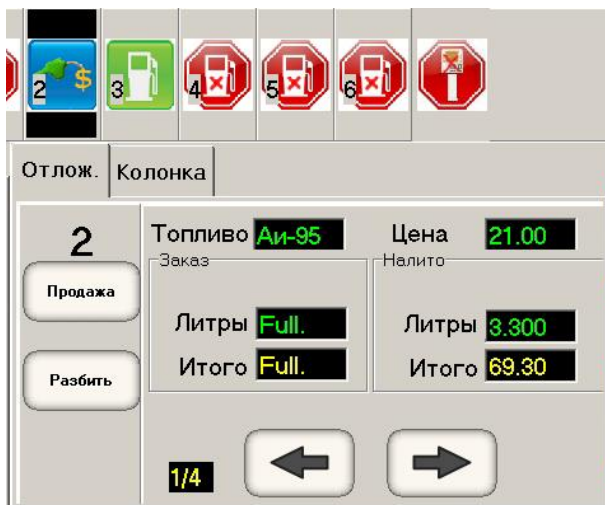
- Клиент сначала начинает заправляться.



- После окончания заправки, на колонке возникает **ОТЛОЖЕННЫЙ ПЛАТЕЖ**.
  - **[ПРОДАЖА]** - Занести отложенный платеж в текущий чек полностью для продажи.
  - **[РАЗБИТЬ]** - Разделить отложенный платеж на несколько чеков.

#### 4.6. РАЗДЕЛЕНИЕ ОТЛОЖЕННОГО ПЛАТЕЖА НА НЕСКОЛЬКО ЧЕКОВ

- Необходимость в разделении ОТЛОЖЕННОГО ПЛАТЕЖА на несколько чеков может возникнуть, тогда, когда например, клиент желает оплатить заправку несколькими видами оплаты.



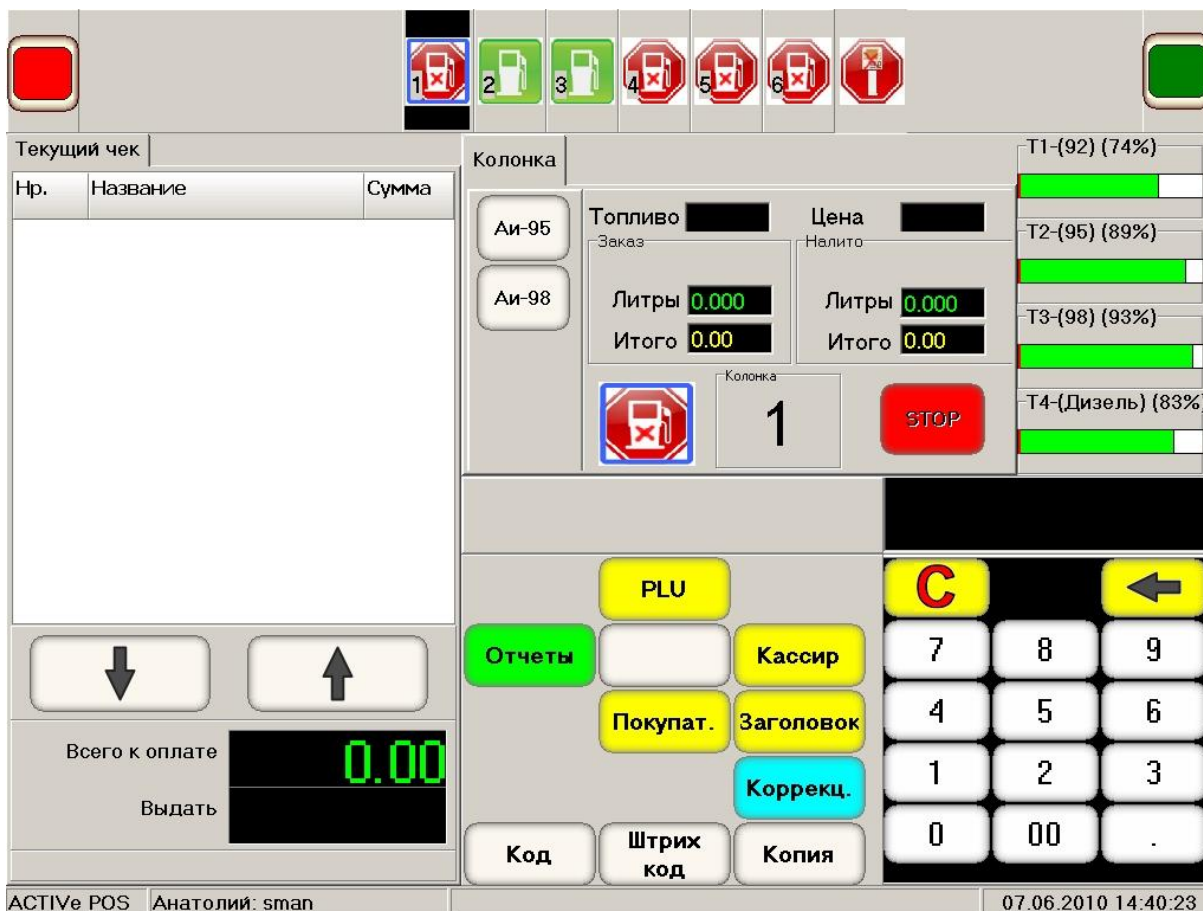
- Для разделения ОТЛОЖЕННОГО ПЛАТЕЖА на несколько чеков, следует нажать клавишу [РАЗБИТЬ].



- Введите с цифровой клавиатуры число, соответствующее литрам, или сумме денег, которую следует из данного ОТЛОЖЕННОГО ПЛАТЕЖА перенести в текущий чек, нажав соответствующую клавишу [ЛИТРЫ] или [СУММА].
- Завершите разделение чека, нажатием клавиши [ЗАКАЗ].
- Часть ОТЛОЖЕННОГО ПЛАТЕЖА соответствующая введенной сумме, или литрам перенесется в текущий чек, а оставшаяся часть останется в ОТЛОЖЕННОМ ПЛАТЕЖЕ и ее можно будет занести в другой чек.
- [КАССА] – Отменить разделение и вернуться в отложенный платеж.

## 5. ПРОДАЖА НАБРАННОГО ЧЕКА

### 5.1. ЗАНЕСЕНИЕ ТОВАРОВ В ОКНО ЧЕКА



- Для того что бы продать товары их нужно занести в окно ТЕКУЩЕГО ЧЕКА.
- Используя функциональную клавиатуру, следует выбрать один из способов выбора продаваемого товара:
  - [КОД] – Перейти в экран поиска товаров из списка товаров в базе данных.
  - [ШТРИХ КОД] - Ввести товар, штрих-код которого введен с цифровой клавиатуры.
  - PLU – Включить окно популярных товаров.
  - [ПОКУПАТЕЛЬ] – Работа с внутренними (Содержащимися в центральной базе системы), или внешними (Содержащимися в локальной базе POS-а) пользователями.
  - [ЗАГОЛОВОК] – распечатать заголовок чека.
- Используя следующие функциональные клавиши из этого экрана можно:
  - [КОРРЕКЦИЯ] – Перейти к возврату товаров или коррекции чека.
  - [КОПИЯ] – Распечатать копию чека
  - [КАССИР] - Сменить кассира.

**ВНИМАНИЕ!!!** Если подключен сканнер штрих-кодов, то можно ввести товар, просто считав его штрих-код сканнером.

## 5.1.1. ЭКРАН ВЫБОРА ТОВАРОВ ПО КОДУ

Код	Название	Цена	Остаток
000249556	Шампанское	81.00	1242
000286538	Wall Street Silver	38.00	195
242452125	Чай Garden	26.00	280
564542132	Дискеты 10 штук	20.00	157

The screenshot shows the software interface for selecting goods by code. It features a list of goods with columns for code, name, price, and stock. Below the list is a control panel with a keyboard, a numeric keypad, and several functional buttons. The keyboard includes Cyrillic characters and symbols. The numeric keypad has digits 0-9, a decimal point, and a left arrow. Functional buttons include 'Отмена' (Cancel), 'Выбор' (Select), 'Назв.' (Name), 'Код' (Code), 'Штрих код' (Barcode), 'Home', 'PgUp', 'PgDn', 'End', and arrow keys.

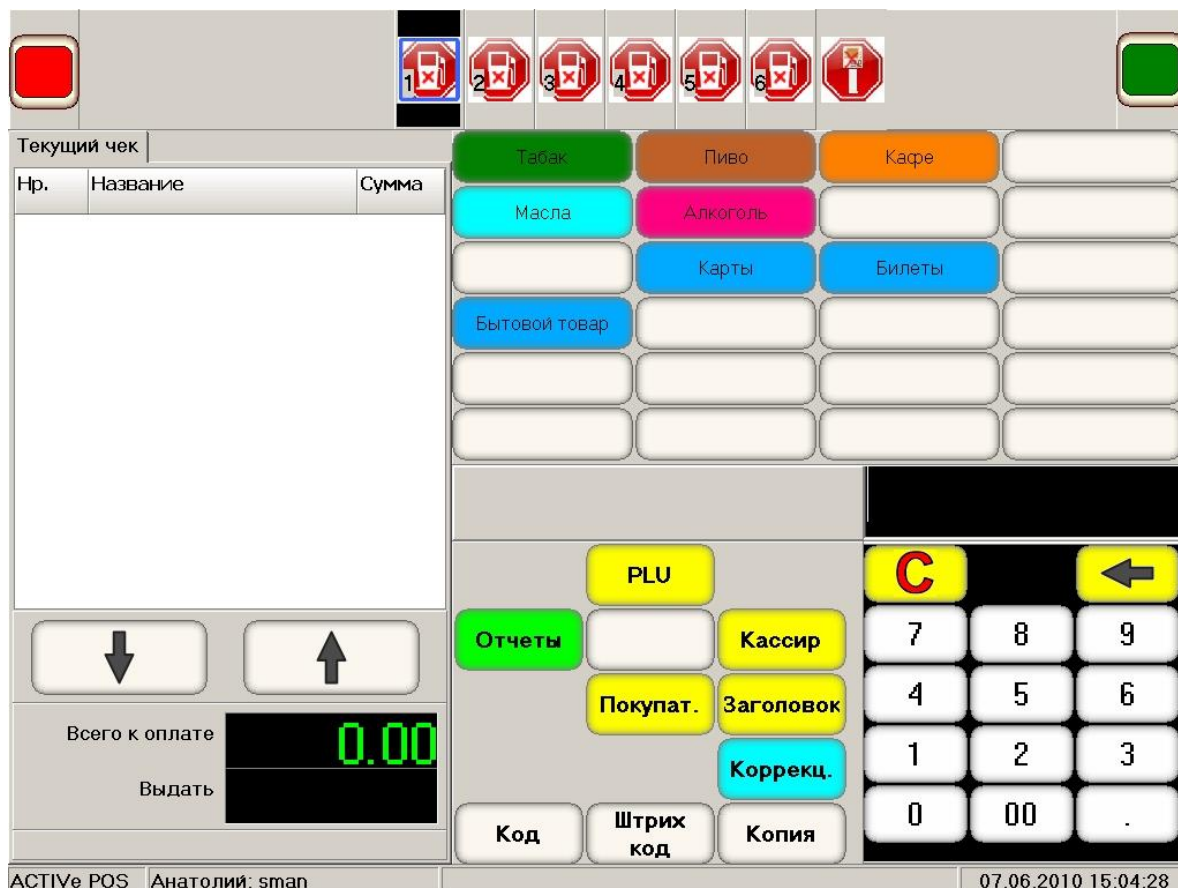
Позиция: : 1 по 4

- После нажатия клавиши [КОД] открывается экран выбора товаров:
  - В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЭКРАНА - Окно со списком товаров из базы данных.
  - ВНИЗУ, В ЛЕВОЙ ЧАСТИ – Символьная клавиатура
  - ВНИЗУ, В ЦЕНТРЕ – Функциональная клавиатура
  - ВНИЗУ, В ПРАВОЙ ЧАСТИ – Цифровая клавиатура с дисплеем.
- Для навигации по списку товаров следует использовать соответствующие функциональные клавиши:
  - [HOME/END] – Переместиться в начало или в конец списка.
  - [PgUp / PgDow] – Переместиться на один экран вверх или вниз по списку.
  - [ВВЕРХ/ВНИЗ] - Переместиться на одну позицию вверх или вниз по экрану.
- Используя различные функциональные клавиши, а так же цифровую и символьную клавиатуры, можно быстро найти нужный товар в списке.
  - [КОД] – Найти товар, код (или его часть) которого введен с цифровой клавиатуры.
  - [НАЗВАНИЕ] - Найти товар, название (или его часть) которого введено с символьной клавиатуры.
  - [ШТРИХ КОД] – Найти товар, штрих-код которого введен с цифровой клавиатуры.

**ВНИМАНИЕ!!!** Если подключен сканнер штрих-кодов, то можно найти товар, просто считав его штрих-код сканнером.

- Выбрав нужный товар, следует вернуться в окно продажи товаров. Выбранный товар будет внесен в окно текущего чека.
  - [ВЫБОР] – Ввести найденный товар в окно текущего чека и вернуться в главный экран.
  - [ОТМЕНА]– Не вводить найденный товар в окно текущего чека и вернуться в главный экран.

## 5.1.2. ВЫБОР ТОВАРОВ ИЗ ОКНА ПОПУЛЯРНЫХ ТОВАРОВ



- После нажатия клавиши (PLU) открывается окно популярных товаров, за каждой клавишей которого закреплен или конкретный товар, или группа товаров.
- Товар заносится в окно текущего чека нажатием на соответствующую ему клавишу.
- Если нажать на клавишу, за которой закреплена группа товаров, то откроется подменю с товарами соответствующей группы списком подгрупп нижнего уровня и т.д.



- Выбрав нужный товар, следует вернуться в окно продажи товаров. Выбранный товар будет внесен в окно текущего чека.
  - [НА ВЕРХ] – Перейти на уровень выше.
  - [НАЧАЛО] – Вернуться сразу на самый верхний уровень групп.

## 5.2. РАБОТА С ТОВАРАМИ В ОКНЕ ЧЕКА.

№	Название	Сумма
1(II)xd	Шампанское 5 шт x81.00 Код: 000249556	405.00
2(III)xd	Wall Street Silv. 3 шт x38.00 Код: 000286538	114.00
3(I)*xd	Дискеты 3.5" 1 шт x20.00 Код: 564542132	20.00
4(I)*xd	Дискеты 3.5" -1 шт x20.00 Код: 564542132	-20.00

Всего к оплате: **519.00**

Выдать

ACTIVE POS | Анатолий: sman | Чек номер. 00000189 начат 07.06.2010 15:14:08 | 07.06.2010 15:16:10

- После того как товар занесен в окно текущего чека с ним можно совершать различные действия, используя соответствующие функциональные клавиши:
  - [СКИДКА %] – Сделать скидку на цену товара в процентах, введенных на цифровой клавиатуре.
  - [СКИДКА РУБ.] - Сделать скидку на цену товара в сумме, введенной на цифровой клавиатуре.
  - [ЦЕНА] – Изменить цену товара на цену, введенную на цифровой клавиатуре.
  - [КОЛИЧЕСТВО] – Изменить количество товара на количество, введенное с цифровой клавиатуры.

**ВНИМАНИЕ!!!** Большинство действий возможно, только если они разрешены в настройках системы и действуют только на последний введенный товар.

- [АННУЛИРОВАТЬ ПОЗИЦИЮ] – Отменить продажу выбранного в чеке товара. Для наглядности в окне текущего чека отмененный товар не стирается, а зачеркивается.
  - [АННУЛИРОВАТЬ ЧЕК] – Полностью аннулировать чек.
  - [ОПЛАТА] – Завершить ввод товаров и перейти к оформлению оплаты чека.
- Для передвижения по списку товаров следует использовать клавиши [ВВЕРХ / ВНИЗ], расположенные под окном текущего чека.
  - Внизу окна чека показывается текущая стоимость покупки.

## 5.3. ОПЛАТА ЧЕКА

Текущий чек		
Нр.	Название	Сумма
1(II)xd	Шампанское 1 шт x81.00 Код: 000249556	81.00
2(III)xd	Wall Street Silv. 10 шт x38.00 Код: 000286538	380.00
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: right;"> <p>Введите полученные деньги</p> <p>Товар Покупат.</p> <p>7 8 9</p> <p>4 5 6</p> <p>1 2 3</p> <p>0 00 .</p> <p>←</p> </div> <div style="text-align: left;"> <p>Безнал.1</p> <p>Платить наличн.</p> </div> </div>		
<p>Всего к оплате <b>461.00</b></p> <p>Выдать</p>		
<p>ACTIVE POS Анатолий: sman Чек номер. 00000210 начат 08.06.2010 11:01:51 08.06.2010 11:02:18</p>		

- Используя соответствующие функциональные клавиши, следует выбрать способ оплаты покупки:
  - [БЕЗНАЛ NN] – Оплатить покупку безналичным способом. Безналичных способов оплаты может быть несколько – это зависит от конкретных настроек POS-а.
  - [ПЛАТИТЬ НАЛИЧНЫМИ] – Оплатить покупку наличными деньгами. На цифровой клавиатуре предварительно следует ввести сумму денег, полученную от покупателя. Внизу окна чека при этом, появиться сумма сдачи, если деньги были не ровные. Если нажать клавишу без предварительного ввода суммы денег полученной от покупателя, то будет считаться, что покупатель дал ровные деньги.
  - [ПОКУПАТЕЛЬ] – Перейти к идентификации пользователя для определения дополнительных возможностей оплаты покупки. Появятся функциональные клавиши для выбора способа идентификации:



- [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПО КОДУ] – Идентифицировать внутреннего пользователя по предварительно введенному с цифровой клавиатуры коду.
- [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПО КАРТЕ] – Идентификация внутреннего пользователя по магнитной карточке.
- [РЕКВИЗИТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ] – Ввод нового, или поиск имеющегося внешнего пользователя.
- [КАССА] – вернуться к экрану продажи товаров для коррекции чека, добавления товаров, или выбора другого способа оплаты.

**ВНИМАНИЕ!!!** Если чек содержит только товары, без топлива, то его можно оплатить несколькими видами оплат. Например, часть - наличными деньгами, а оставшуюся часть – безналичными.



## 5.3.1. РАБОТА С ВНЕШНИМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ.

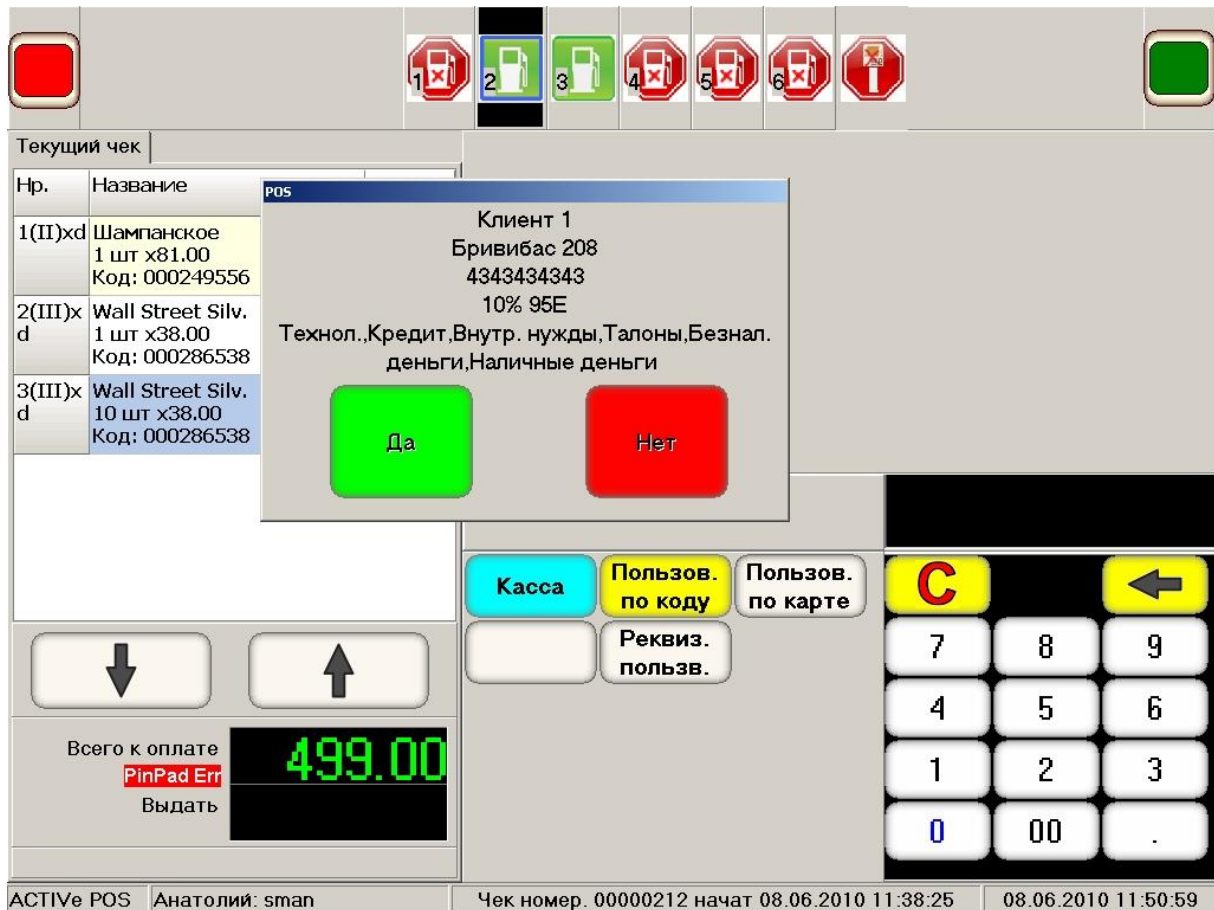
Код	Название	Адрес	Рег.нр	Иин
7	ГазПРОМ	Улица	89458565245	5456658755
8	МТЗ	проспект	155622455	5552842554655
9	"Кировец"	Г. Киров, ул.	54223651054	22254226255224

Код: 9  
 Название: "Кировец"  
 Адрес: Г. Киров, ул. 16 ЦККПСС  
 Рег.: 54223651054550  
 ИНН Код: 22254226255224

ACTIVE POS | Анатолий: sman | 08.06.2010 11:37:49

- После нажатия клавиши [РЕКВИЗИТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ] открывается экран для работы с внешними пользователями:
  - Вверху, в левой части - Окно со списком внешних пользователей.
  - Вверху, в правой части - Окна и клавиши для ввода данных.
  - Внизу, в левой части - Символьная клавиатура.
  - Внизу, в центре - Функциональная клавиатура.
  - Внизу, в правой части - Цифровая клавиатура с дисплеем.
- Для навигации по списку пользователей используются клавиши [ВВЕРХ / ВНИЗ]:
- Для быстрого поиска уже имеющегося пользователя, используются клавиши:
  - [КОД] - Найти пользователя по коду, введенному с цифровой клавиатуры.
  - [НАЗВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЯ] - Найти пользователя по введенному названию.
  - [ИНН] - Найти пользователя по регистрационному коду.
  - [АДРЕС ПОКУПАТЕЛЯ] - Найти пользователя по адресу.
- Для работы с пользователем, который выделен в окне со списком (помечен стрелкой), используются клавиши:
  - [ДОБАВИТЬ] - Добавить нового пользователя и присвоить ему данные из полей данных.
  - [СОХРАНИТЬ] - Изменить данные пользователя на те, которые введены в полях данных.
  - [УДАЛИТЬ] - Стереть все данные о пользователе,
- Для работы с полями данных, следует использовать клавиши:
  - [АДРЕС] - Ввести в поле адрес, который набран с клавиатуры.
  - [НАЗВАНИЕ] - Ввести в поле название, которое набрано с клавиатур.
  - [ИНН] - Ввести в поле регистрационный код, который набран с клавиатур.
- Для завершения работы с клиентом используются клавиши:
  - [ВЫБОР] - Выйти из экрана и внести данные выбранного пользователя в чек.
  - [ОТМЕНА] - Выйти из экрана без ввода данных пользователя в чек.

## 5.3.2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО КОДУ ИЛИ КАРТОЧКЕ.



- Для идентификации внутреннего пользователя по коду, или номеру карточки следует, используя цифровую клавиатуру, ввести номер пользователя или карточки, завершив ввод нажатием соответствующей функциональной клавиши:

- [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПО КОДУ] – Искать по введенному с клавиатуры коду.
- [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПО КАРТОЧКЕ] – Искать по введенному с клавиатуры номеру карточки.

**ВНИМАНИЕ!!!** Для того, что бы быстро найти внутреннего пользователя, можно использовать его магнитную карточку, просто проведя ей по считывателю магнитных карточек.

- Если внутренний пользователь идентифицирован, то POS выдаст табличку с его реквизитами, скидками, допустимыми видами оплаты и т.д. Для завершения работы с клиентом используются клавиши:
  - [ДА] – Выйти из экрана и внести выбранного пользователя в чек.
  - [НЕТ] - Выйти из экрана без ввода пользователя в чек.

## 5.3.3. ОПЛАТА ЧЕКА ВНУТРЕННИМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.

Текущий чек			Покуп.	
Нр.	Название	Сумма	Покуп.	Суммы
1(III)P xd	Wall Street Silv. 1 шт x38.00 Код: 000286538	38.00	Код	Рег. Ном 4343434343
			Название	Клиент 1
			Адрес	Бривибас 208
			Пользователь	1
			Идент	2
			Кл. политик	10% 95E
			Вид оплаты	Технол.
			Вопус	0.00
Введите пин код				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Аннул. чек</span> <span>Покупат.</span> <span>C</span> <span>←</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Всего к оплате</p> <p>Клиент Выдать</p> <p>38.00</p> <p>Введите пин код</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Безнал. деньги</p> <p>Внутр. нужды</p> <p>Талоны</p> <p>Кредит</p> <p>Технол.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>7 8 9</p> <p>4 5 6</p> <p>1 2 3</p> <p>0 00 .</p> </div> </div>				
ACTIVE POS	Анатолий: sman	Чек номер. 00000242 начат 08.06.2010 14:31:19	08.06.2010 14:31:34	

- После того как клиент идентифицирован его данные будут показаны на экране. Нажав на закладку [СУММЫ] можно посмотреть дополнительные данные на данного клиента.

Покуп.	
Покуп.	Суммы
Месяч. лимит	100.00
Оборот мес.	-1811.09
Днев. лимит	50.00
Оборот день	0.00
Кредит лимит	50.00
Кредит ост.	2811.09
Идент	2
Кл. политик	10% 95E
Вид оплаты	Технол.
Вопус	0.00
Введите пин код	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Аннул.</span> <span>Покупат.</span> <span>C</span> <span>←</span> </div>	

- Для того, что бы клиент мог оплатить текущий чек, от него может потребоваться ввести его PIN-Код.
- Следует предложить клиенту ввести его PIN-Код при помощи устройства для ввода BRIO-PinPad .
- Если введенный PIN-Код верный, то на экране появятся клавиши с вариантами оплат, из числа установленных в системе и разрешенных именно для этого клиента.
- Следует выбрать вид оплаты и провести ее, нажав соответствующую клавишу.

## 6. ВОЗВРАТ ТОВАРОВ

### 6.1. ВОЗВРАТ ВСЕХ ТОВАРОВ ЧЕКА, НЕ СОДЕРЖАЩЕГО ТОПЛИВО.

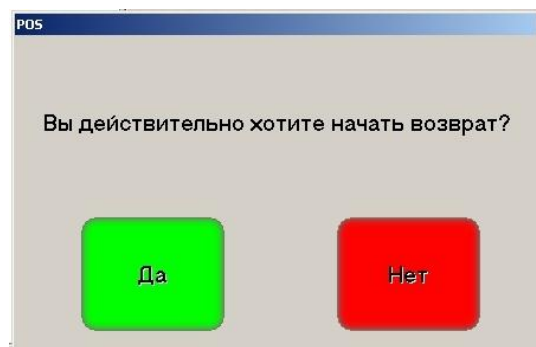
- Возврат всех товаров одного чека можно сделать только для чеков, которые были оформлены после последнего Z-отчета.
- Предварительно, используя раздел [ОТЧЕТЫ] / [КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА], следует просмотреть контрольную ленту, и определить ID-номер нужного чека.



- Находясь в главном меню, на функциональной клавиатуре нажмите клавишу [КОРРЕКЦИЯ].



- Используя цифровую клавиатуру, введите ID-номер возвращаемого чека (Не содержащего топлива) и завершите ввод нажатием клавиши [ВОЗВРАТ].



- Подтвердите оформление возврата, нажав на клавишу [ДА].

Режим возврата

№.	Название	Сумма
1(II)x	Шампанское 1 шт x81.00 Код: 000249556	81.00
2(III)x	Wall Street Silv. 1 шт x38.00 Код: 000286538	38.00
	Наличные деньги	119.00

Покуп.

Покуп.	Сумма
Код	Рег. Номер
Название	
Адрес	
Пользователь	
Идент	Кл. политик
Вопус	Вид оплаты

Отмена Продолж.

7 8 9  
4 5 6  
1 2 3  
0 00 .

Всего вернуть **119.00**  
Выдать **119.00**

ACTIVE POS Анатолий: sman Чек номер. 00000334 начат 10.06.2010 11:31:30 10.06.2010 11:32:21

- На экране возврата - показан найденный по ID-номеру чек со списком товаров и закладки данными покупателя, если он был идентифицирован при оформлении чека.
  - [ОТМЕНА] – Отменить оформление возврата чека.
  - [ПРОДОЛЖИТЬ] – Оформить возврат всех товаров данного чека.

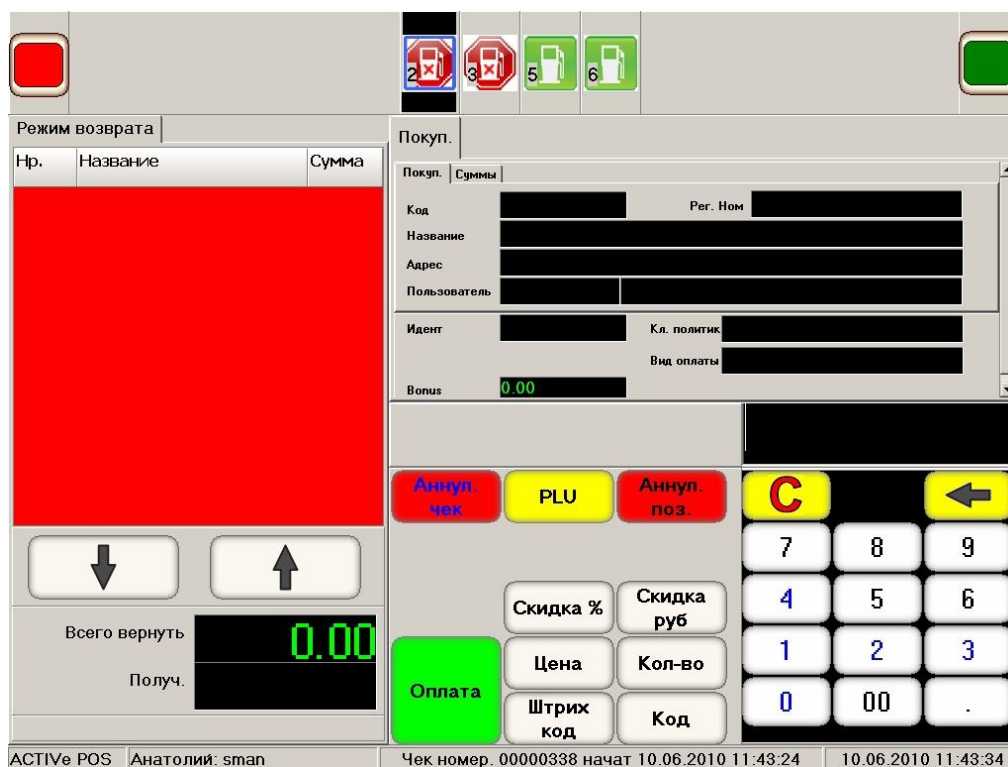
## 6.2. ВОЗВРАТ ОТДЕЛЬНОГО ТОВАРА.



- Находясь в главном меню, на функциональной клавиатуре нажмите клавишу [КОРРЕКЦИЯ].



- На открывшейся функциональной клавиатуре выберите клавишу [ВОЗВРАТ].



- Дальнейшие действия по возврату товара ничем не отличаются от процесса продажи и оплаты товаров, за исключением того, что набранный чек будет возвратным.

### 6.3. ВОЗВРАТ ОПЛАЧЕННОГО ЧЕКА, С НЕ ОТГРУЖЕННЫМ ТОПЛИВОМ.

- Если топливо уже оплачено (предоплата) но еще не отгружено, или заправка была прервана, то на неотгруженное топливо можно оформить возврат.



- В окне отображения данных заправочной колонки нажмите клавишу [ОТМЕНА]. Заказ перейдет в состояния ОТЛОЖЕННОГО ПЛАТЕЖА.
- Если топливо было уже частично отгружено, но заправка прервана, то уже имеется ОТЛОЖЕННЫЙ ПЛАТЕЖ.



- Нажмите клавишу [ВОЗВРАТ].
- Оформиться возврат незагруженного топлива и распечатается соответствующий возвратный чек.

#### 6.4. КОРРЕКЦИЯ ФОРМЫ ОПЛАТЫ ЧЕКА, С ОТГРУЖЕННЫМ ТОПЛИВОМ.

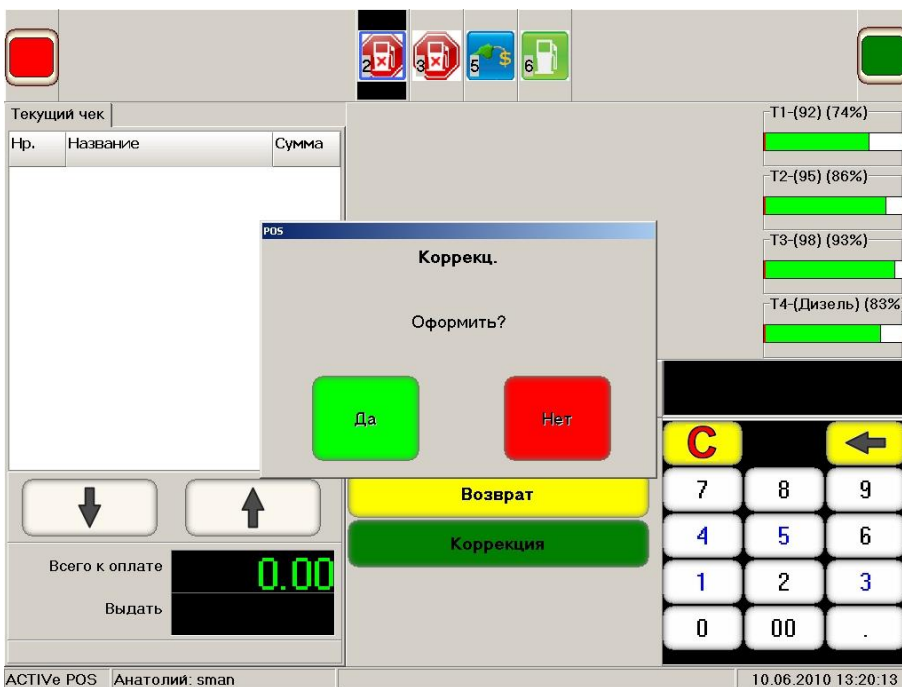
- Если топливо уже отгружено, а чек оплачен, то можно только скорректировать форму оплаты данного чека. При этом появляется чек с новым ID- номером. В дальнейшем можно будет корректировать только последний чек в этой цепочке.
- Предварительно, используя раздел [ОТЧЕТЫ] / [КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА], следует просмотреть контрольную ленту, и определить ID-номер нужного чека.



- Находясь в главном меню, на функциональной клавиатуре нажмите клавишу [КОРРЕКЦИЯ].



- Используя цифровую клавиатуру, введите ID-номер корректируемого чека и завершите ввод нажатием клавиши [КОРРЕКЦИЯ].



- Подтвердите коррекцию, нажав на клавишу [ДА].



Текущий чек		
Нр.	Название	Сумма
1(I)xd	Аи-95Е 3.50 Л. x21.00 Код: 0003	73.50

Покуп.	
Покуп.	Суммы
Код	Рег. Ном
Название	
Адрес	
Пользователь	
Идент	Кл. политик
Вопус	Вид оплаты

Коррекц.

Выход из корр. Покупат. C ←

Безнал.1

Платить наличн.

7 8 9  
4 5 6  
1 2 3  
0 00 .

Всего к оплате **73.50**  
Выдать

ACTIVE POS Анатолий: sman Чек номер. 00000347 начат 10.06.2010 13:07:56 10.06.2010 13:21:40

- **Дальнейшие действия по коррекции формы оплаты чека ничем не отличаются от процесса оформления оплаты чека при продаже, за исключением того, что скорректированная форма оплаты будет относиться к уже существующему чеку.**

## 7. ОТЧЕТЫ

Текущий чек

№р.	Название	Сумма

Колонка

Аи-95

Аи-98

Топливо Заказ

Цена Налито

Литры 0.000

Литры 0.000

Итого 0.00

Итого 0.00

Колонка 1

СТОП

Т1-(92) (74%)

Т2-(95) (89%)

Т3-(98) (93%)

Т4-(Дизель) (83%)

Денег в кассе: 1227.00 руб.

Касса

Отчеты

Z отчет

Выплата

Выход

Контр. лента

Внесение

Специал. отчеты

X отчет

Всего к оплате 0.00

Выдать

ACTIVE POS Анатолий: sman

08.06.2010 12:49:26

- Если, находясь в главном экране, нажать на функциональную клавишу [ОТЧЕТЫ], то на функциональной клавиатуре появится набор клавиш, позволяющий получать различные отчеты. При этом в окне текущего режима появится сумма денег, находящихся в кассе.
  - [КАССА] – Вернуться в главный экран POS-а.
  - [ОТЧЕТЫ] – Выбрать дополнительные отчеты.
  - [Z-ОТЧЕТ] – Распечатать Z-отчет.
  - [ВЫПЛАТА] – Провести инкассацию.
  - [ВЫХОД] - Выйти из программы POS-а.
  - [КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА] - Просмотреть контрольные ленты.
  - [СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОТЧЕТЫ] – Перейти к меню специальных отчетов.
  - [ВНЕСЕНИЕ] – Внести в кассу разменные деньги.
  - [X-ОТЧЕТ] - Распечатать X-отчет.

### 7.1. РАСПЕЧАТКА X, Z-ОТЧЕТОВ

- Для распечатки X,Z - ОТЧЕТОВ следует нажать соответствующую клавишу [Z-ОТЧЕТ ] или [X-ОТЧЕТ].

**ВНИМАНИЕ!!! В отличие от X-ОТЧЕТА, после Z-ОТЧЕТА все дневные счетчики обнуляются!**

## 7.2. ВЫПЛАТА / ВНЕСЕНИЕ ДЕНЕГ В КАССУ.

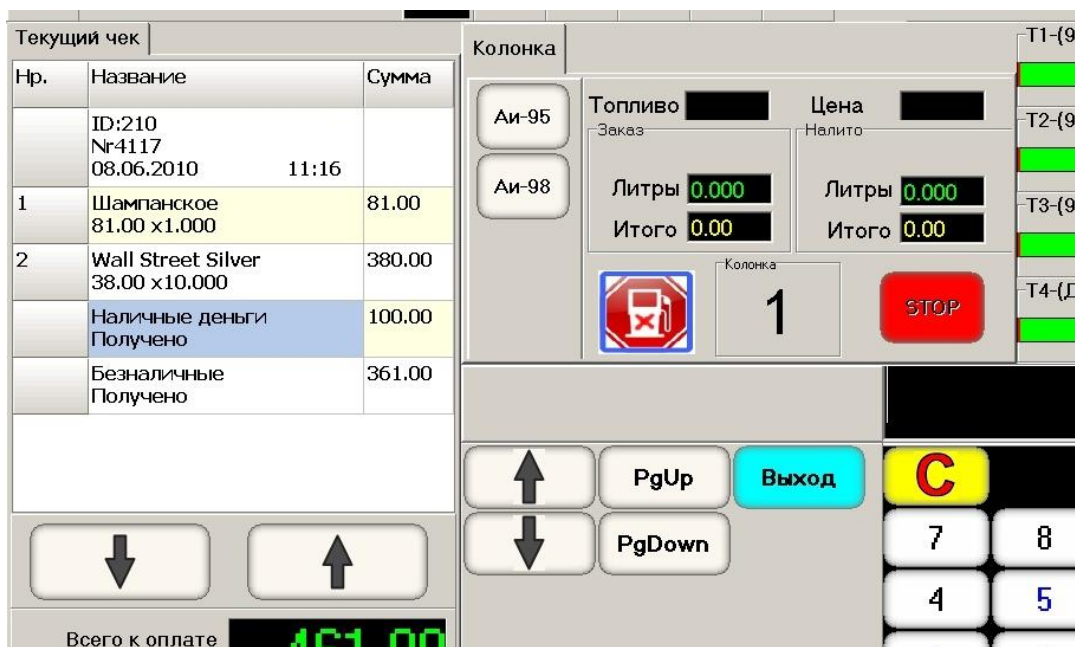
- Для внесения разменных денег в кассу или выплаты следует:
  - На цифровой клавиатуре набрать вносимую / инкассируемую сумму денег.
  - На функциональной клавиатуре нажать клавишу [ВНЕСЕНИЕ] / [ВЫПЛАТА].



- В окне текущего режима появится сумма денег, которая находится в кассе после внесения разменных денег или выплаты.

**ВНИМАНИЕ!!! Нельзя провести выплату на сумму большую, чем числится в кассе.**

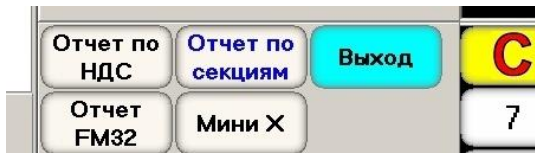
## 7.3. КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА



- Для просмотра контрольной ленты следует нажать клавишу [КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА].
- В окне текущего чека появятся чеки просматриваемой контрольной ленты.
  - [ВВЕРХ / ВНИЗ] – Последовательно перемещаться между чеками.
  - [PgUp / PgDown] – Переместиться к началу, или к концу контрольной ленты.
  - [ВЫХОД] – Выйти из режима просмотра контрольной ленты.

**ВНИМАНИЕ!!! Можно просматривать только последнюю контрольную ленту, ту, которая образовалась после последнего Z-ОТЧЕТА.**

## 7.4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТЧЕТЫ



- Если, находясь в главном экране, нажать на функциональную клавишу [ОТЧЕТЫ], то на функциональной клавиатуре появится набор клавиш, позволяющий получать различные отчеты. При этом в окне текущего режима появится сумма денег, находящихся в кассе.
  - [КАССА] – Вернуться в главный экран POS-а.
  - [ОТЧЕТЫ ПО НДС] – Распечатать отчет по налогам.
  - [ОТЧЕТЫ ПО СЕКЦИЯМ] – Распечатать отчет по секциям.
  - [ОТЧЕТ FM32] – Распечатать X-ОТЧЕТ в формате FM32.
  - [МИНИ X] – Распечатать минимизированный вариант X-ОТЧЕТА.

## 7.5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОТЧЕТЫ

- Для получения специальных отчетов на функциональной клавиатуре следует нажать клавишу [СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОТЧЕТЫ].



- Откроется набор клавиш для получения специальных отчетов
  - [КАССА] – Вернуться в главный экран POS-а.
  - [О ПРОГРАММЕ] – Посмотреть информацию о текущей версии POS-а.
  - [ЗАБЛОКИРОВАТЬ КЛАВИАТУРУ] – Временная блокировка клавиатуры.
  - [КОНФИГУРАЦИЯ ТОПЛИВА] – Конфигурирование POS-а для работы с топливом.

### 7.5.1. ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ПРОГРАММЕ.

- Для просмотра информации о программе следует нажать на клавишу [О ПРОГРАММЕ].



- На экране появится заставка с полной информацией о программе.
  - [ОК] – Вернуться в меню специальных отчетов.
  - [ЛИЦЕНЗИЯ] – Прочитать или распечатать лицензионное соглашение.

### 7.5.2. ВРЕМЕННАЯ БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ.

- Для временной блокировки экрана (например, что бы его протереть) следует нажать на клавишу [ЗАБЛОКИРОВАТЬ КЛАВИАТУРУ].



- Для разблокировки экрана следует ввести на цифровой клавиатуре указанный в окне текущего режима код (1943) и нажать клавишу [ВВОД].

## 7.6. КОНФИГУРАЦИЯ POS-а ДЛЯ РАБОТЫ С ТОПЛИВОМ.

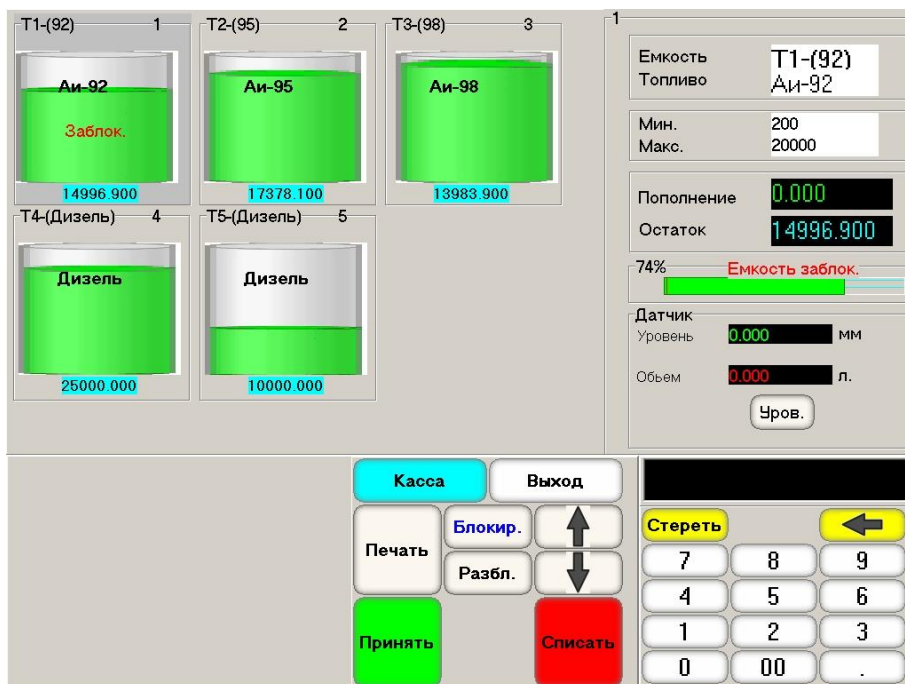
- Для получения доступа к конфигурации данных о топливе на функциональной клавиатуре следует нажать клавишу [КОНФИГУРАЦИЯ ТОПЛИВА].



- Набор функциональных клавиш сменится на следующий:
  - [КАССА] - Вернуться в главный экран POS-а.
  - [ВЫХОД] – Вернуться в экран отчетов.
  - [КОНФИГУРАЦИЯ ТОПЛИВА] – Изменение параметров топлива. Режим предназначен только для сотрудников сервисной службы. Режим закрыт паролем!
  - [КОНФИГУРАЦИЯ ЕМКОСТЕЙ] – Конфигурация топливных емкостей.
  - [ЦЕНА ТОПЛИВА] – Изменение цены топлива.
  - [ДЕНЬ НОЧЬ] – Настройки графика работы заправочных колонок.
  - [КОЛОНКА] – Обмен данными с заправочными колонками.
  - [РАЗБЛОКИРОВАТЬ ВСЕ] – Разблокировка всех топливных танков.

### 7.6.1. КОНФИГУРАЦИИ ТОПЛИВНЫХ ЕМКостей

- Для получения доступа к конфигурации топливных емкостей на функциональной клавиатуре следует нажать клавишу [КОНФИГУРАЦИЯ ЕМКостей].



- В верхней части экрана изображены топливные емкости заправочной станции с визуальной информацией об их состоянии. Выбранная емкость – подсвечена.
  - Название и номер емкости.
  - Название топлива.
  - Состояние емкости - ЗАБЛОКИРОВАНА / РАЗБЛОКИРОВАНА.
  - Текущий остаток топлива.
- В правой части экрана показана подробная информация по выбранной емкости.
  - ЕМКОСТЬ - Название емкости.
  - ТОПЛИВО - Название топлива.
  - МИН / МАКС – Минимальное и максимальное допустимое количество топлива для данной емкости.

**ВНИМАНИЕ!!!** POS не позволит заправочной колонке отгрузить топливо, если его остаток после отгрузки будет меньше минимального для этой емкости. Так же POS не позволит пополнить топливо в емкости, если его количество после пополнения превысит максимальное значение для этой емкости.

- ПОПОЛНЕНИЕ / ОСТАТОК - Текущие данные о пополнении или расходовании топлива из емкости.
- NN% - Процент заполнения емкости с отметкой о минимально допустимом количестве топлива.
- ДАТЧИК – Калькулятор расчета объема топлива исходя из измеренного значения уровня топлива в емкости. Таблица соответствия для данной емкости находится в отдельном файле.
- [УРОВЕНЬ] – Рассчитать емкость топлива для введенного с цифровой клавиатуры значения уровня.
- Функциональные клавиши:
  - [ПЕЧАТЬ] – Распечатать полную информацию о выбранной емкости.
  - [БЛОКИРОВАТЬ] – Заблокировать емкость.
  - [РАЗБЛОКИРОВАТЬ] – Разблокировать емкости.
  - [ВВЕРХ / ВНИЗ] – Выбрать следующую/предыдущую емкость.
  - [ПРИНЯТЬ] – Пополнить топливо в емкости на введенное с цифровой клавиатуры количество.

- [СПИСАТЬ] – Списать топливо в емкости на введенное с цифровой клавиатуры количество.
- [КАССА] - Вернуться в главный экран POS-а.
- [ВЫХОД] – Вернуться в экран отчетов.

**ВНИМАНИЕ!!!** Если в системе присутствует автоматический измеритель объема топлива в емкостях (Например – “Струна”), то в окошке ДАТЧИК будут показаны значения измерений кон датчика для этой емкости.



## 7.6.2. ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕНЫ ТОПЛИВА

- Для получения доступа к изменению цены на топливо на функциональной клавиатуре следует нажать клавишу [ЦЕНА ТОПЛИВА].



- В верхней левой части экрана показан список имеющихся на данной станции видов топлива с их номером, названием и текущей ценой. Выбранное топливо – подсвечено.
- [ВВЕРХ / ВНИЗ] – Перемещение по списку.
- В правой части экрана показана подробная информация по выбранному топливу.
- ТОПЛИВО - Название топлива
- ЦЕНА - Текущая цена топлива.
- Функциональные клавиши:



- [ВВЕРХ / ВНИЗ] – Перемещение по списку.
- [ЦЕНА] – Сменить цену топлива на новую, введенную с цифровой клавиатуры.
- [КАССА] - вернуться в главный экран POS-а.
- [ВЫХОД] – вернуться в экран отчетов.

**ВНИМАНИЕ!!!** Цена топлива записывается в модуль FM32, а для некоторых типов заправочных колонок и в саму колонку тоже. Для тех колонок, которые не поддерживают загрузку цены из данного режима, ее следует загрузить из режима КОЛОНКА.

### 7.6.3. ОБМЕН ДАННЫМИ С ЗАПРАВОЧНЫМИ КОЛОНКАМИ

- Для получения доступа к обмену данными с заправочными колонками следует нажать клавишу [КОЛОНКА].



- В верхней левой части экрана показана закладка с информацией о выбранной заправочной колонке. Выбранная колонка – подсвечена.
  - Номер колонки и пиктограмма ее состояния.
  - КАНАЛ – Номер канала, по которому производится обмен данными с колонкой.
  - ЦЕНА – Цена топлива.
  - ТОПЛИВО – Название топлива, наливаемого с данного пистолета колонки.
  - КОЛИЧЕСТВО - Постоянно наращиваемое значение количество топлива, налитого с данной колонки. Информация храниться в счетчике самой колонки.
  - СУММА - Постоянно наращиваемое значение суммы денег за топливо, налитого с данной колонки. Информация храниться в счетчике самой колонки.
- Функциональные клавиши:
  - [ВВЕРХ / ВНИЗ] – Выбрать следующую/предыдущую заправочную колонку.
  - [БЛОКИРОВАТЬ] – Заблокировать работу выбранной колонки.

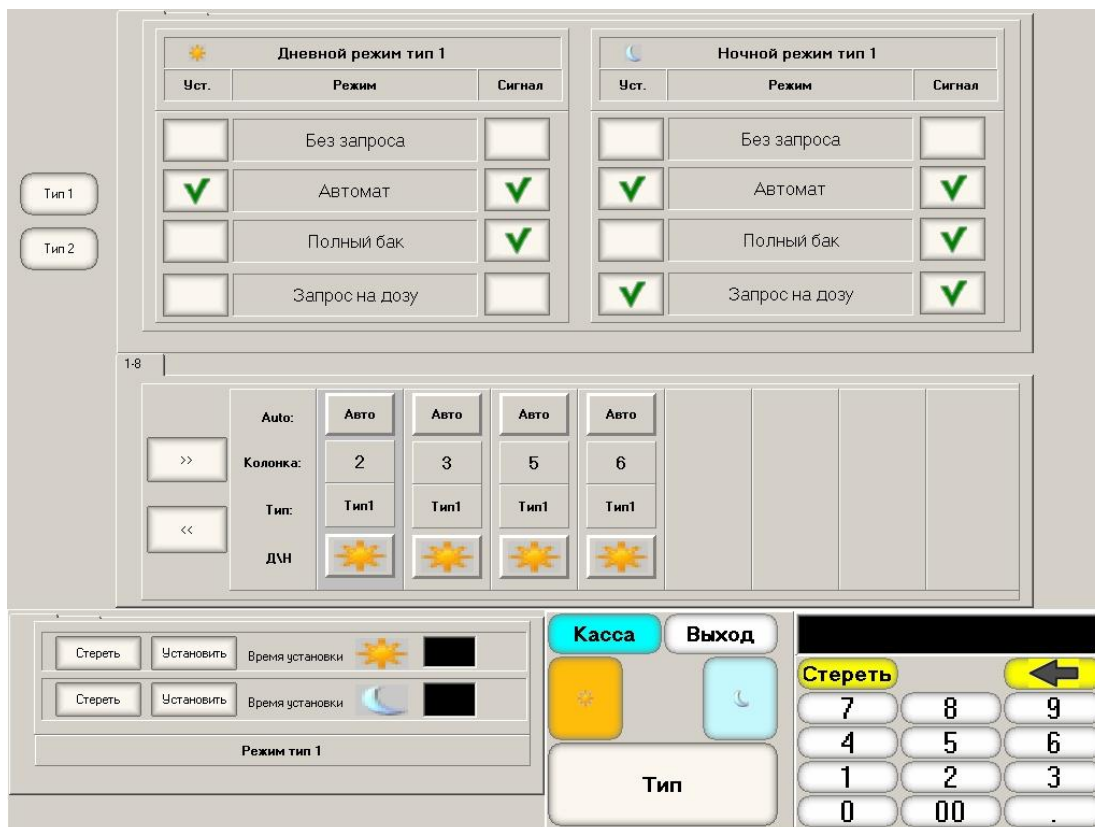
- [РАЗБЛОКИРОВАТЬ]– Разблокировать заблокированную колонку.
- [ПЕЧАТЬ] – Распечатать информацию о выбранной колонке.
- [СУММЫ] – Получить информацию со счетчиков колонки о количестве отгруженного топлива и сумме денег.
- [ЦЕНА] – Загрузить цену топлива, указанную в позиции ЦЕНА, в заправочную колонку.

**ВНИМАНИЕ!!!** Возможность загрузки цены топлива в заправочную колонку поддерживается не всеми типами колонок.

- [КАССА] - Вернуться в главный экран POSa.
- [ВЫХОД] – Вернуться в экран отчетов.
- Информация об обмене данными с колонкой:
  - ОПЕРАЦИЯ – Тип выбранной операции обмена.
  - ОТВЕТ – Результат обмена.

#### 7.6.4. НАСТРОЙКИ РЕЖИМОВ ДЕНЬ / НОЧЬ.

- Для получения доступа к настройкам режимов заправочных колонок следует нажать клавишу [ДЕНЬ / НОЧЬ].



- В верхней части экрана показаны закладки двух наборов параметров - ТИП1 и ТИП2. Для каждого из наборов имеется список параметров для ДНЕВНОГО и НОЧНОГО режима работы с возможностью их изменения.
- БЕЗ ЗАПРОСА - Режим для торговли топливом по предоплате. В этом режиме никаких запросов на подтверждение начала заправки POS выдавать не будет.

##### Предоплата:

- Клиент сообщает оператору номер колонки, тип топлива и его количество.
- Оператор выбивает чек.
- Клиент оплачивает чек и идет заправляться.

- После снятия пистолета, заправочная колонка отгрузит оплаченное количество топлива.

**Возможность постоплаты:**

- Клиент снимает пистолет.
- Оператор нажимает клавишу разрешения заправки.
- Клиент заправляет нужное ему количество топлива.
- Оператор пробивает чек.
- Клиент оплачивает чек

- АВТОМАТ - Режим полного автомата. POS позволяет начать заправку сразу после снятия заправочного пистолета, как при постоплате, так и при предоплате.
- ПОЛНЫЙ БАК - Режим для торговли топливом по постоплате. После снятия заправочного пистолета POS сделает запрос на подтверждение начала заправки. Оператор должен будет или разрешить, или отказать в заправке.

**Постоплата:**

- Клиент снимает пистолет.
- POS запрашивает у оператора разрешение на начало заправки.
- Оператор нажимает клавишу разрешения начала заправки.
- Клиент заправляет нужное ему количество топлива.
- Оператор пробивает чек.
- Клиент оплачивает чек.

**Возможность предоплаты:**

- Клиент сообщает оператору номер колонки, тип топлива и его количество.
- Оператор выбивает чек.
- Клиент оплачивает чек и идет заправляться.
- После снятия пистолета, заправочная колонка отгрузит оплаченное количество топлива.

- ЗАПРОС НА ДОЗУ - Дополнительные возможности предоплаты в режиме ПОЛНЫЙ БАК. Если режим включен, то при предоплате POS будет запрашивать у оператора разрешения на заправку.

**Возможность предоплаты:**

- Клиент сообщает оператору номер колонки, тип топлива и его количество.
- Оператор выбивает чек.
- Клиент оплачивает чек и идет заправляться.
- После снятия пистолета, POS запросит у оператора разрешение на заправку.
- Оператор нажимает клавишу разрешения начала заправки.
- Заправочная колонка отгрузит оплаченное количество топлива.

- В средней части экрана показаны заправочные колонки с номером, присвоенным набором параметров и временем суток. Выделенная колонка - подсвечена.
  - [АВТО] - Клавиша смена времени суток - вручную или автоматически, по графику.
  - [КОЛОНКА] - Номер заправочной колонки.
  - [ТИП] - Присвоенный набор параметров.
  - [Д / Н] - Клавиша установки времени суток, если выбран ручной режим.
- В нижней левой части экрана показано времена начала ДНЕВНОГО и НОЧНОГО режимов работы, для наборов параметров ТИП1 и ТИП2. Для введения времени начала режима следует использовать цифровую клавиатуру клавиши [СТЕРЕТЬ] и [УСТАНОВИТЬ].
- Функциональные клавиши:
  - [ДЕНЬ ДЛЯ ВСЕХ] – Установить у всех колонок ДНЕВНОЙ режим (Если не автомат).
  - [НОЧЬ ДЛЯ ВСЕХ] – Установить у всех колонок НОЧНОЙ режим (Если не автомат).
  - [ТИП] – Сменить у выбранной колонки тип набора параметров на набор, введенный с цифровой клавиатуры.
  - [КАССА] - Вернуться в главный экран POS-а.
  - [ВЫХОД] – Вернуться в экран отчетов.

**Олег Халатов**

**BRIO SRC, 2010**

**РИГА, ЛАТВИЯ**

**E-Mail: [mailbox@brio.com.lv](mailto:mailbox@brio.com.lv)**

**FTP://[brio.riga.lv](ftp://brio.riga.lv)**

**WWW: [www.brio.com.lv](http://www.brio.com.lv)**