

# BRIO - 2012

Shopping

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАССОВЫЙ АППАРАТ  
(Латвийская версия)

## ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

для конфигурации: **Shop** ✓

Cafe  
Satellite

1000/2000  
PLU +  
Bar-code



BRIO  
Engineering®

Олег Халатов

Электронный кассовый аппарат BRIO-2012™ /SHOP  
Руководство пользователя. Конфигурация: **Shop.** / V1.4 09.10.98/  
- BRIO EngineerinG , 1998 , 34 ст.  
- РИГА, ЛАТВИЯ

Электронный кассовый аппарат BRIO-2012™ /SHOP, (Исполнение для Латвии) принадлежит к новому поколению интеллектуальных кассовых аппаратов для компьютерных систем семейства ShoppinG-3™ фирмы BRIO EngineerinG®.

### В чем отличие от предыдущих моделей ?

- Новая конструкция прочного стального корпуса
- Антикоррозийное покрытие всех металлических частей
- Матричный жидкокристаллический дисплей
- Надежный импульсный блок питания
- Улучшенная и более долговечная конструкция клавиатуры
- Весь спектр интерфейсов, унаследованный от предыдущих моделей
- Дружественный интерфейс пользователя
- Работа в автономном режиме, без связи с компьютером
- Выполнение отчетов без связи с компьютерами системы ShoppinG
- Собственная служба календаря и часов
- Для уменьшения загруженности компьютеров системы резко уменьшен обмен данными
- Увеличена помехозащищенность линии КАССОВЫЙ АППАРАТ- КОМПЬЮТЕР
- Повышена надежность работы благодаря новым схемным решениям

### Что нового в последней версии ? (на 24.07.98)

- Загружаемая база данных для работы в автономном режиме на 999 кодов и штрих кодов с динамическим распределением памяти.
- Ведение статистики по суммам и количеству проданных товаров в автономном режиме
- Возможность подключения клавиатуры DP-Key™ для вывода данных клиента на чек
- Возможность программной конфигурации для работы в составе систем:
  - ShoppinG-3/Shop (для торговли)
  - ShoppinG-3/Cafe (для кафе, баров, ресторанов)
  - ShoppinG-3/Satellite ( работа под управлением программ сторонних производителей)
- Возможность увеличения объема загружаемой базы данных до 2000 кодов (опция)
- Возможность установки фискального модуля (опция)
- Контроль наличия чековой ленты (опция)
- Улучшенная конструкция подмотки контрольной ленты

Данное руководство содержит описание и порядок работы с BRIO-2012™ конфигурации **Shop.** При изучении руководства следует учитывать , что многие функции BRIO-2012™ /SHOP реализованы только в составе компьютерной системы ShoppinG™ . В связи с этим порядок работы кассового аппарата в конкретной реализации системы ShoppinG™ может отличаться от описанного в данной инструкции. По всем вопросам , связанным с этими отличиями следует обращаться к поставщикам Вашей системы.

© BRIO EngineerinG 1998. Авторские права защищены. BRIO EngineerinG , BRIO , логотип BRIO Engineering , ShoppinG™, DP-Key™, 8COM™, 2COM™ , BRIO-2012™ /SHOP, являются зарегистрированными торговыми марками фирмы SIA «BRIO ZRF».

## Оглавление

<b>1.0 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BRIO-2012F / SHOP</b> .....	<b>4</b>
1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	4
1.2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ .....	4
<b>2.0 КАССОВЫЙ АППАРАТ BRIO-2012™ /SHOP</b> .....	<b>5</b>
2.1 ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ КАССОВОГО АППАРАТА BRIO-2012™ /SHOP .....	5
2.2 РАЗЪЕМЫ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ .....	5
2.3 ЗАПРАВКА БУМАЖНОЙ ЛЕНТЫ .....	6
2.4 ЗАМЕНА КРАСЯЩЕЙ ЛЕНТЫ (КАРТРИДЖА) ПРИНТЕРА .....	6
2.5 КЛАВИАТУРА .....	7
2.6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ .....	8
2.6.1 ТАБЛО ПОКУПАТЕЛЯ .....	8
2.6.2 ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ .....	8
2.6.3 СКАННЕР ШТРИХ КОДОВ .....	8
2.6.4 СЧИТЫВАТЕЛЬ МАГНИТНЫХ КАРТОЧЕК .....	8
2.6.5 ЯЩИК ДЛЯ ДЕНЕГ .....	9
2.6.6 КЛАВИАТУРА БЫСТРОЙ ПРОДАЖИ 1-Touch™ (BRIO EngineerinG) .....	9
2.6.7 АЛФАВИТНАЯ КЛАВИАТУРА DP-Key™ (BRIO EngineerinG) .....	9
2.7 НЕКОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ДЛЯ РАБОТЫ С КАССОВЫМ АППАРАТОМ ИЛИ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМОЙ SHOPPING-3/4 .....	10
2.8 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КАССОВОГО АППАРАТА .....	11
2.8.1 ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ КАССОВОГО АППАРАТА .....	11
2.8.2 УСТАНОВКИ КАССОВОГО АППАРАТА .....	11
2.8.3 ВЫБОР РЕЖИМА С КЛАВИАТУРЫ КАССОВОГО АППАРАТА .....	12
2.8.4 ВЫБОР РЕЖИМА С КОМПЬЮТЕРА .....	12
<b>3.0 РАБОТА С КАССОВЫМ АППАРАТОМ &lt;BRIO-2012 /SHOP&gt;</b> .....	<b>13</b>
3.1 ПРОДАЖА ПО ЦЕНЕ .....	13
3.2. ПРОДАЖА ТОВАРА ПО КОДАМ .....	14
3.3. ПРОДАЖА И ПО КОДУ И ПО ЦЕНЕ .....	15
3.4. ПРОДАЖА ТОВАРА ПО КОДУ С ВЫБОРОМ ПРАЙС-ЛИСТА .....	18
3.5. ПРОДАЖА ПО КОДУ С ИЗМЕНЕНИЕМ ЦЕНЫ .....	18
3.6. ПРОДАЖА ТОВАРА ПО ШТРИХ-КОДУ ПРИ ПОМОЩИ СКАННЕРА И КЛАВИАТУРЫ .....	19
3.7. ПРОДАЖА ТОВАРА С СКИДКОЙ .....	20
3.8. ПРОДАЖА ТОВАРА С НАЦЕНКОЙ .....	21
3.9. ОПЛАТА ПОКУПКИ ПО БЕЗНАЛИЧНОМУ РАСЧЕТУ .....	22
3.10. ОПЛАТА ПОКУПКИ ПО КРЕДИТНОЙ КАРТОЧКЕ .....	23
3.11. ВОЗВРАТ ДЕНЕГ И ТОВАРА .....	25
3.12. ВВОД ДАННЫХ О ПОКУПАТЕЛЕ .....	27
3.13. РЕГИСТРАЦИЯ ПРОДАВЦОВ .....	28
3.14. ИНКАССАЦИЯ .....	28
3.15. ВВОД РАЗМЕННЫХ ДЕНЕГ .....	29
3.16. РАСПЕЧАТКА X-ОТЧЕТА .....	30
3.17. РАСПЕЧАТКА Z-ОТЧЕТА .....	31
3.18. ПРОСМОТР ДАТЫ И ВРЕМЕНИ .....	33
3.19. РАСПЕЧАТКА ЗАГОЛОВКА ЧЕКА .....	33
<b>4.0 СЕРВИСНЫЕ КОДЫ 9999999* РЕЖИМА OFFLINE</b> .....	<b>34</b>
4.1. КОРРЕКЦИЯ ВРЕМЕНИ. (КОД 9999999) .....	34
4.2. РАСПЕЧАТКА ШТРИХ-КОДОВ ВНУТРЕННЕЙ БАЗЫ . (КОД 99999997) .....	34
4.3. РАСПЕЧАТКА КОДОВ СОДЕРЖАЩИХСЯ В ВНУТРЕННЕЙ БАЗЕ . (КОД 99999995) .....	36
4.4. РАСПЕЧАТКА СТАТИСТИКИ ПРОДАЖ ПО КОДАМ. (КОД 99999996) .....	37
4.5. ОЧИСТКА СТАТИСТИКИ ПРОДАЖ ПО КОДАМ. (КОД 99999998) .....	37
<b>5.0. КАБЕЛИ И ПЕРЕХОДНИКИ</b> .....	<b>38</b>
<b>6.0 ПРОГРАММИРОВАНИЕ СКАННЕРА ШТРИХ-КОДОВ</b> .....	<b>40</b>
<b>7.0 СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА</b> .....	<b>41</b>

# 1.0 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BRIO-2012F / Shop

## 1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**16 символов** названий товаров и отделов

**8 цифр** цены товара, количества товаров и суммы

**6 отделов** со свободным распределением **4 видов налогов**. К каждому из отделов привязывается один из налогов.

Энергонезависимые часы и календарь.

Матричный принтер с дублированием на контрольную ленту по **24** символа на строку.

Матричный **16 символьный** однострочный жидкокристаллический индикатор.

Контроль наличия чековой ленты (опция)

Энергонезависимая память для хранения счетчиков:

общий оборот (GT)

номер Z-отчета

номер чека

дневной оборот по отделам

дневной оборот по возврату товаров

дневная инкассация

дневные разменные деньги

наличные деньги в кассе

оборот по безналичному расчету

оборот по кредитным карточкам

программная конфигурация – Shop , Cafe , Satellite

Работа от сети **AC 110-235V (15 VA max.)**

Подключение внешнего табло **EXIND-5/6/7** (Вакуумно - люминесцентный индикатор) **BRIO EngineerinG ®**

Интерфейс RS-232 для связи с компьютером

Интерфейс для связи с считывателем ШТРИХ КОДОВ

Интерфейс для связи с считывателем магнитных карточек

Продажа товара со скидкой или наценкой в %. Различные варианты скидок

Интерфейс для связи с электронными весами **ВЭ-15Т**

Интерфейс для управления денежным ящиком

Максимальные габаритные размеры 280 мм. \* 220 мм. \* 105 мм. Вес 2,5 кг.

Климатическое исполнение: для внутренних помещений (+5 C / +50 C.)

## 1.2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.

Три вида загружаемой конфигурации для работы в составе различных вариантов систем ShoppinG-3/4

Продажа по кодам и ШТРИХ КОДАМ при помощи сканнера или клавиатуры **1-touch™**

Продажа товаров по кодам с изменением цены

Продажа товара по цене.

Ввод данных о клиенте с последующей распечаткой на чеке при помощи клавиатуры **DP-Key™**

Продажа товара по различным фиксированным ценам

Продажа товара по фиксированной цене и количеству

Продажа товара со скидкой или наценкой в %. Различные варианты скидок

Продажа товара с наценкой

Продажа товаров по безналичному расчету и кредитным карточкам

**Работа в автономном режиме. Без связи с компьютером.**

Загружаемая база данных на 999 (2000 опция ) кодов товаров и штрих-кодов с динамическим распределением

Ведение статистики продаж товаров при работе в автономном режиме

Возврат денег и товара

Ввод количества товара с электронных весов ВЭ-15Т

Распечатка X- отчета. Распечатка Z- отчета с обнулением счетчиков за смену.

Инкассация. Ввод разменных денег.

Просмотр времени.

Паролирование распечатки отчетной документации

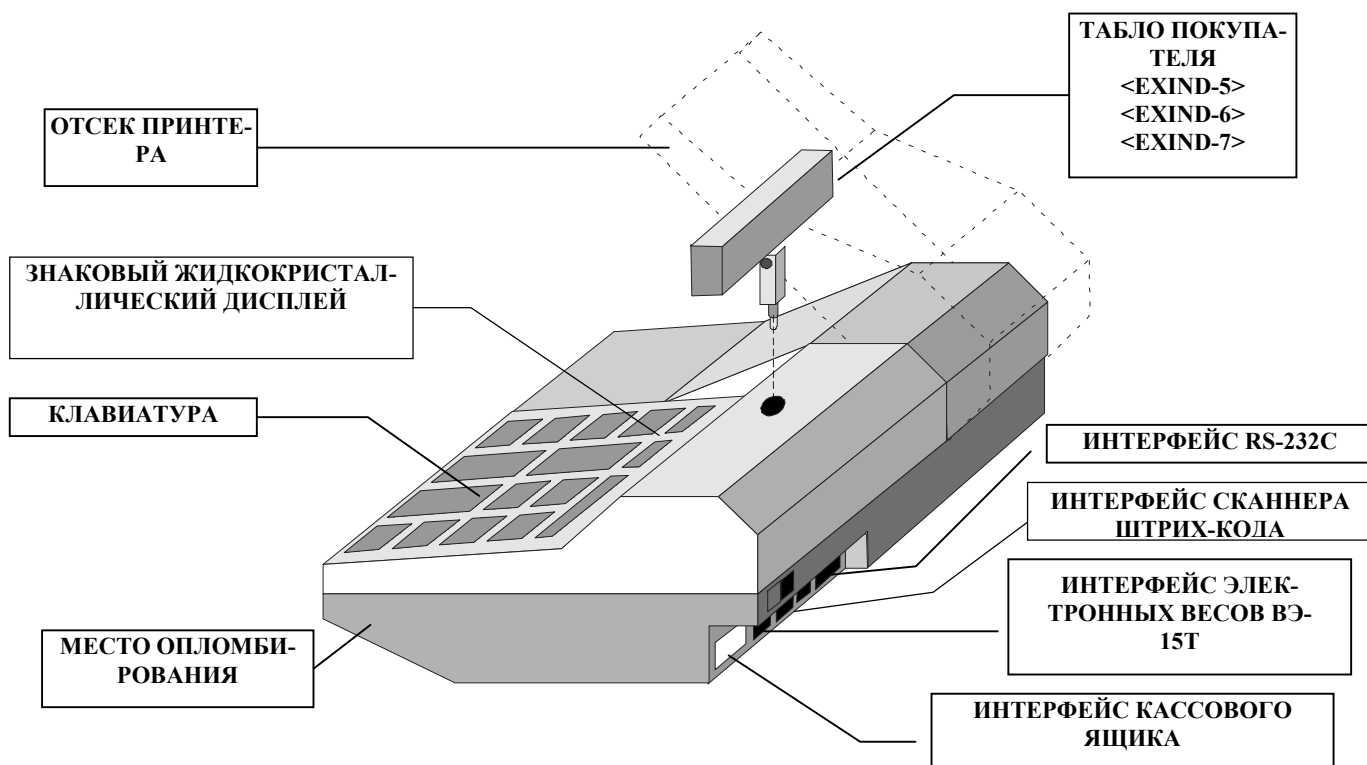
Персональный учет продавцов

Установка предельно допустимых количеств товара и сумм денег на шаг покупки

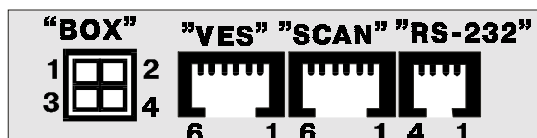
Расчет по магнитным карточкам ( только в составе системы ShoppinG)

## 2.0 КАССОВЫЙ АППАРАТ BRIO-2012™ /SHOP

### 2.1 ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ КАССОВОГО АППАРАТА BRIO-2012™ /SHOP



### 2.2 РАЗЪЕМЫ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ



**"BOX"**

OUT	1
+5V	2
GND	3
GND	4

**"VES"**  
TJ-6p6c

(GND)	1
OUT-T	2
IN-T	3
OUT-R	4
IN-R	5
(+5V)	6

**"SCAN"**  
TJ-6p4c(6p6c)

GND	6
GND	5
CLOCK	4
DATA	3
+5V	2
+5V	1

**"RS-232"**  
TJ-4p4c

TxD	4
GND	2
GND	3
RxD	1

**КОМПЬЮТЕР** подключается к разъему «RS-232».

Кабели :TJ4p4c-DB25 , TJ4p4c-DB9 , TJ4p4c-TJ6p4c , TJ4p4c-TLF

**СКАННЕР ШТРИХ КОДОВ** подключается к разъему «SCAN»

Используются сканнеры, имеющие клавиатурный интерфейс  
Использовать переходник TJ6p6c-DIN5.

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ** подключаются к разъему «VES».

Для подключения весов ВЭ-15Т следует использовать кабель TJ6p4c-VE15. При подключении весов другого типа, следует дополнительно приобрести соответствующий адаптер.

**ЯЩИК ДЛЯ ДЕНЕГ** подключаются к разъему «BOX».

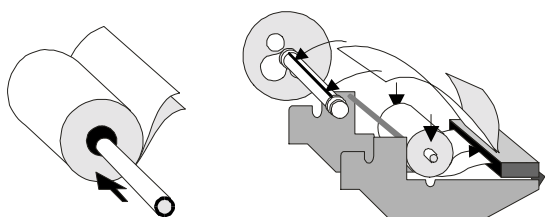
Для открытия ящика, кассовый аппарат замыкает выход OUT с выходом GND. Максимальный ток – не более 2,0А


АС 110-235V подается кабелем NC101 G-200.

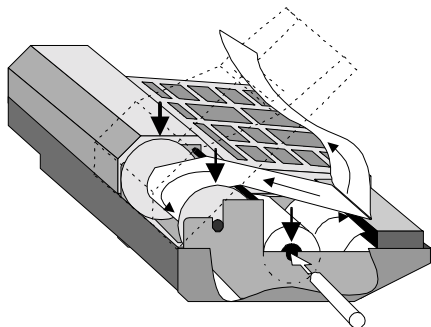
**Наличие в розетках защитного заземления**  
**ОБЯЗАТЕЛЬНО !!!**

## 2.3 ЗАПРАВКА БУМАЖНОЙ ЛЕНТЫ

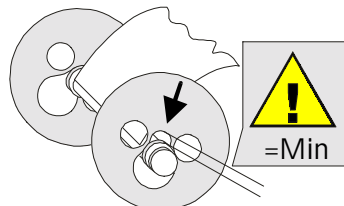
В данной модели кассового аппарата применяется двойная само копирующаяся лента **шириной 57мм** и диаметром рулона **не более 60мм**



1. Открыть и откинуть до упора **крышку отсека** принтера
2. Вставить ось в новую катушку и установить ее в пазы каретки.
3. Вставить двойную ленту в приемную щель принтера и нажать несколько раз на кнопку  (ПРОГОН БУМАГИ)
4. Вручную протянуть бумагу и заправить нижнюю ленту в паз **приемной катушки**.
5. Вставить приемную катушку в каретку.
6. Продеть верхнюю ленту в паз **крышки отсека принтера** и закрыть крышку .



**ВНИМАНИЕ!!!** Обратите особое внимание на **правильность установки щечек приемной катушки**.

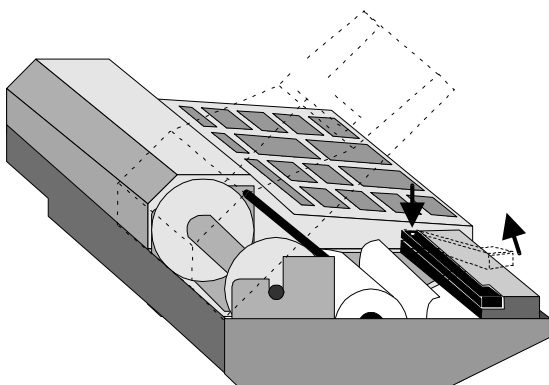



## 2.4 ЗАМЕНА КРАСЯЩЕЙ ЛЕНТЫ (КАРТРИДЖА) ПРИНТЕРА

В данном кассовом аппарате применен принтер EPSON M-190 , использующий четыре типа картриджа с красящей лентой. В зависимости от типа картриджа продолжительность печати различна.

ТИП КАРТРИДЖА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПЕЧАТИ (ЗНАКОВ)
ERC-09 ( purple )	250,000
ERC-09 ( black )	200,000
ERC-22 ( purple )	1,000,000
ERC-22 ( black )	600,000

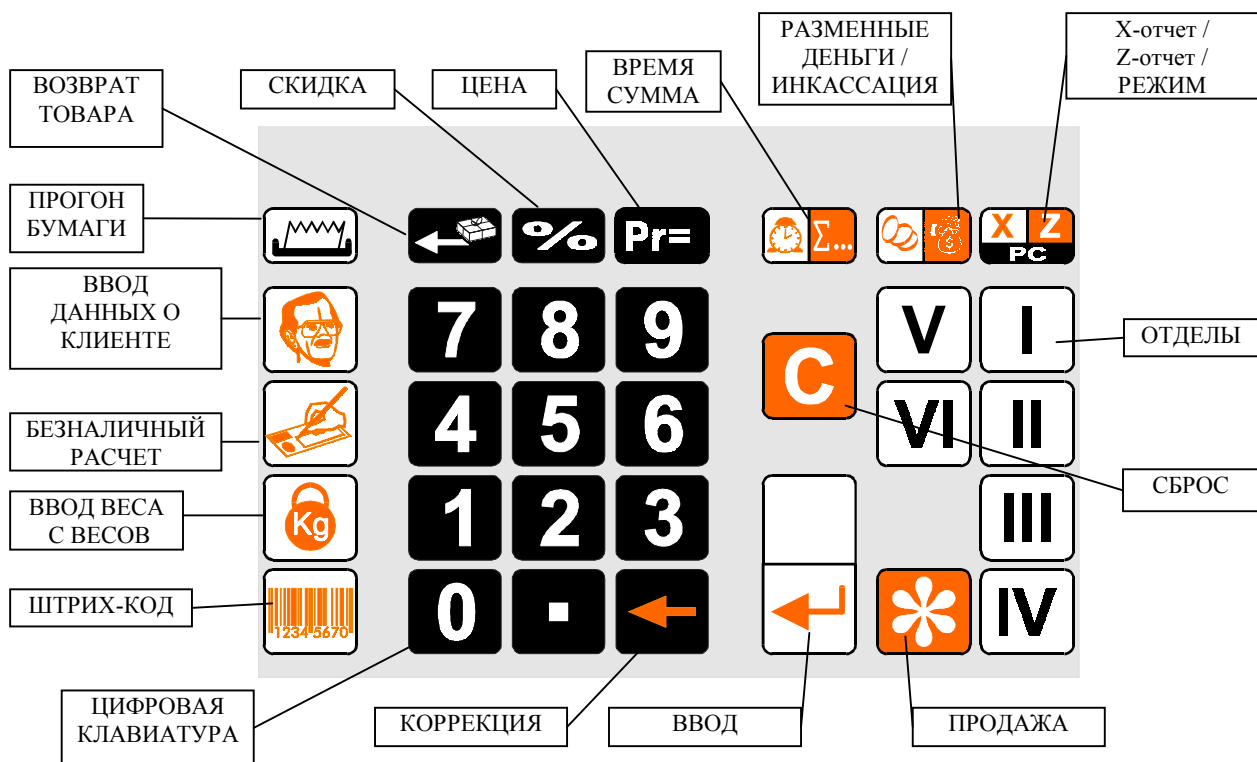
**ВНИМАНИЕ !!!** Если вы используете специальную двойную само копирующуюся ленту, картридж можно не устанавливать. Изображение на ленте будет формироваться за счет удара молотков принтера.



1. Открыть и откинуть до упора **крышку отсека** принтера
2. Освободить принтер от бумажной ленты.
3. Надавить на правый конец картриджа и удалить его
4. Вставить в принтер новый картридж
5. Нажать на клавиши  (ПРОГОН БУМАГИ) и убедиться в том, что красящая лента нормально движется.
6. Заправить бумажную ленту как указано в разделе 2.3 и закрыть крышку отсека принтера.

**ВНИМАНИЕ !!!** Для того чтобы не допустить разрыва контрольной ленты, замена картриджа должна осуществляться только после окончания очередной катушки бумажной ленты.

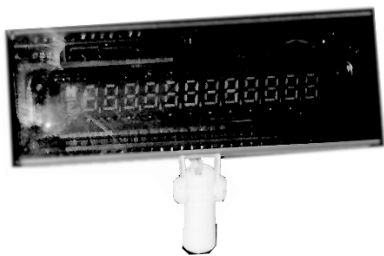
## 2.5 КЛАВИАТУРА



<b>ПРОГОН БУМАГИ</b>	Протяжка бумажной ленты на одну строку.
<b>“X/Z” – ОТЧЕТ / РЕЖИМ РАБОТЫ С ПК</b>	Выбор вида отчета или режима работы – <b>X-отчет/ Z-отчет / ONLINE/OFFLINE.</b>
<b>ВВОД ВЕСА</b>	Ввод веса продаваемого товара с электронных весов.
<b>РАЗМЕННЫЕ ДЕНЬГИ / ИНКАССАЦИЯ</b>	Выбор <b>РАЗМЕННЫЕ ДЕНЬГИ / ИНКАССАЦИЯ</b> .
<b>КОРРЕКЦИЯ</b>	Коррекция при вводе с цифровой клавиатуры.
<b>ВВОД</b>	Завершает набор цифр с цифровой клавиатуры. Подтверждение.
<b>СКИДКА</b>	Ввод скидки на продаваемый товар (в процентах).
<b>СУММА / ЧАСЫ</b>	В процессе продажи позволяет перейти от показа суммы на каждом шаге продажи к текущей общей сумме. Повторное нажатие - возврат к сумме на данном шаге. После нажатия кнопки "СБРОС", либо после распечатки чека, позволяет получить на дисплее <b>время и дату</b> внутренних часов кассового аппарата.
<b>ВОЗВРАТ ТОВАРА</b>	Позволяет осуществить возврат товаров в магазин или денег покупателю.
<b>СБРОС</b>	Позволяет на любом шаге продажи вернуться к началу продажи
<b>ЦЕНА</b>	Позволяет осуществить продажу товаров по цене (не по коду)
<b>ОТДЕЛЫ ....</b>	Номера отделов. Следует помнить что у каждого отдела своя ставка налога. Какие налоги и за каким отделом закреплены определяется при программировании кассового аппарата.
<b>ВВОД ШТРИХ-КОДА</b>	При запросе кода нажатие данной кнопки позволит ввести ШТРИХ-КОД с клавиатуры.
<b>ВВОД ДАННЫХ О КЛИЕНТЕ</b>	Ввод данных о клиенте для распечатки на чеке
<b>БЕЗНАЛИЧНЫЙ РАСЧЕТ</b>	Продажа товаров по безналичному расчету. Кассовый аппарат отдельно ведет учет безналичных оплат.
<b>ПРОДАЖА</b>	Регистрация факта продажи в компьютере и счетчиках кассового аппарата.

## 2.6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

### 2.6.1 ТАБЛО ПОКУПАТЕЛЯ



- К кассовому аппарату выпускаются три вида табло покупателя:  
**EXIND-5** (Полноформатное вакуумно-люминесцентное цифровое табло),  
**EXIND-6** (Малогабаритное, вакуумно-люминесцентное, цифровое табло)  
**EXIND-7** (Жидкокристаллическое матричное табло )  
**EXIND-NEW** (Малогабаритное, светодиодное)

Они отличаются типом примененного индикатора и яркостью изображения.

- При необходимости установки табло на удалении от кассового аппарата необходимо приобрести подставку **EXIND-567**.

**ВНИМАНИЕ !!!** При работе кассового аппарата на табло высвечивается сумма с покупателя или время.

### 2.6.2 ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ



- Непосредственно к кассовому аппарату можно подключить весы типа **ВЭ-15Т**.
- Подключение производится при помощи кабеля **ТJ6p4c-VE15T**.
- При использовании весов другого типа следует дополнительно приобрести адаптер связи.

**ВНИМАНИЕ!!!** При работе с весами **ВЭ-15Т**, кассовый аппарат обеспечивает не только ввод веса, но и вывод на индикатор весов цены товара и суммы

**ВНИМАНИЕ!!!** Перед вводом веса товара следует убедиться в том что весы закончили процесс взвешивания, о чем свидетельствует появление суммы товара на индикаторе электронных весов.

### 2.6.3 СКАННЕР ШТРИХ КОДОВ



- Для считывания ШТРИХ КОДОВ следует использовать сканеры с интерфейсом связи, имитирующим клавиатуру компьютера (АТ).
- При использовании кодов EAN-13, для корректной работы в составе системы SHOPPING-3/4, следует запрограммировать сканнер таким образом, что бы контрольный разряд кода считывался, но не передавался в кассовый аппарат.

### 2.6.4 СЧИТЫВАТЕЛЬ МАГНИТНЫХ КАРТОЧЕК



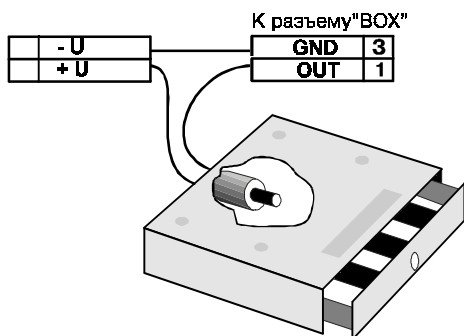
- К кассовому аппарату подключается считыватель магнитных карточек.

- ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ СТАНДАРТ - ISO 7810 ~ 7813 / Track No.2

**ВНИМАНИЕ !!!** Подключение считывателя может производиться только в сервисной мастерской



## 2.6.5 ЯЩИК ДЛЯ ДЕНЕГ



К кассовому аппарату можно подключить денежный ящик любой конструкции. Управление денежным ящиком осуществляется с выхода OUT разъема "BOX". (Открытый коллектор мощного транзисторного ключа)

**Команда на открывание ящика выдается кассовым аппаратом в следующих случаях:**

- Регистрация продажи
- Инкассация
- Ввод разменных денег
- Возврат товара или денег
- Распечатка Z-отчета

**ВНИМАНИЕ !!!** Следует соблюдать полярность при подключении внешнего источника питания (12V Max.) для соленоида защелки денежного ящика. (+U –U).

## 2.6.6 КЛАВИАТУРА БЫСТРОЙ ПРОДАЖИ 1-Touch™ (BRIO EngineerinG)



К кассовому аппарату можно подключить клавиатуру быстрой продажи **1-Touch**. Клавиатура имитирует работу сканнера штрих-кодов и содержит 3972 кода.

- На каждой из клавиш клавиатуры можно надписать название товара или поместить его рисунок
- Продажа товара осуществляется одним нажатием на клавишу клавиатуры
- Клавиатура подключается последовательно с сканнером штрих-кодов
- Возможно подключение нескольких клавиатур для увеличения количества кодов

## 2.6.7 АЛФАВИТНАЯ КЛАВИАТУРА DP-Key™ (BRIO EngineerinG)



К кассовому аппарату можно подключить алфавитную клавиатуру **DP-Key** для распечатки на чеке буквенной информации (Например данных о покупателе).

- Клавиатура подключается последовательно с сканнером штрих-кодов и клавиатурой **1-Touch**

## 2.7 НЕКОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ДЛЯ РАБОТЫ С КАССОВЫМ АППАРАТОМ ИЛИ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМОЙ SHOPPING-3/4

Система Shopping-3/4 представляет собой программное обеспечение (на одном или нескольких компьютерах) и подключенного к нему торгового электронного оборудования. Система ведет весь учет движения денег и товаров. Для учета реализации товаров система использует информацию с КАССОВЫХ АППАРАТОВ.

<b>ТОВАР</b>	Любой предмет продажи (имеющий цену и единицу измерения) требующий учета в системе.
<b>КОД ТОВАРА</b>	Цифровая комбинация (< 8), однозначно идентифицирующая данный товар
<b>НАЗВАНИЕ ТОВАРА</b>	Комбинация букв и цифр (< 16) описывающая данный товар.
<b>ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ТОВАРА</b>	Единица измерения количества товара. В системе определяет - сколько знаков за запятой в количестве товара следует учитывать.
<b>КОЛИЧЕСТВО ТОВАРА</b>	Количество продаваемого товара. Возможность продажи части товара (0,73 ТЕЛЕВИЗОРА !!!) определяется ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ТОВАРА.
<b>ЦЕНА ТОВАРА</b>	Цена за единицу товара.
<b>СКАННЕР ШТРИХ КОДОВ</b>	Устройство для считывания штрих кодов с упаковки товаров.
<b>ШТРИХ-КОД</b>	Цифровой код (EAN-8 или EAN-13) нанесенный на упаковку товара. Каждому <b>КОДУ ТОВАРА</b> может соответствовать <b>до десяти</b> различных <b>ШТРИХ КОДОВ</b>
<b>ПРАЙС-ЛИСТ</b>	Список кодов товаров с ценами. Одному и тому же коду товара может соответствовать разная цена за единицу в разных ПРАЙС –ЛИСТАХ.
<b>НОМЕР НАЛОГА</b>	Номер налога из списка налогов, разрешенных в системе.
<b>СТАВКА НАЛОГА</b>	Процент налога. Одна и та же ставка налога может соответствовать разным номерам налога.
<b>ОТДЕЛ</b>	1. В СИСТЕМЕ - Подразделение магазина по которому ведется учет товаров и денег. 2. В КАССОВОМ АППАРАТЕ - Каждому отделу (< 6) соответствует номер отдела в системе. К отделу жестко привязан конкретный номер налога. <b>Кассовый аппарат не позволит продать товар, налог на который в системе не соответствует налогу в выбранном отделе.</b>
<b>НАЗВАНИЕ ОТДЕЛА</b>	Комбинация букв и цифр (<) описывающая отдел.
<b>НОМЕР ОТДЕЛА</b>	1. В СИСТЕМЕ - Порядковый номер отдела магазина. 2. В КАССОВОМ АППАРАТЕ - Номер клавиши, фиксирующей продажу в соответствующий отдел.
<b>СКИДКА</b>	Процент скидки с цены товара или суммы покупки
<b>ВОЗВРАТ</b>	Возврат товара от покупателя в магазин. Покупателю отдаются деньги.
<b>БЕЗНАЛИЧНЫЙ РАСЧЕТ</b>	Вид расчета с покупателем, при котором отсутствуют наличные деньги. Весь учет платежей ведет система SHOPPING-3/4. В случае, если кассовый аппарат работает автономно (OFFLINE), на чеке появляется соответствующая отметка
<b>МАГНИТНАЯ КАРТОЧКА</b>	Специальная магнитная карточка, содержащая в закодированном виде данные о покупателе. Информация с магнитной карточки считывается кассовым аппаратом и передается в компьютер для учета платежного баланса данного покупателя.
<b>НОМЕР ПРОДАВЦА</b>	Номер продавца в базе данных системы., по которому система ведет учет продаж.
<b>ЦЕНА</b>	Цена товара за единицу (включает в себя налог)
<b>ЧЕК</b>	Документ строгой отчетности, распечатываемый кассовым аппаратом для покупателя. Чеки имеют сквозную нумерацию и их содержимое определено законодательством.
<b>X-ОТЧЕТ</b>	Отчетный документ, распечатываемый кассовым аппаратом. X-Отчеты имеют общую нумерацию с чеками. Содержимое отчета определено законодательством.
<b>Z-ОТЧЕТ</b>	Документ строгой отчетности, распечатываемый кассовым аппаратом. Z-Отчеты собственную нумерацию, отличную от нумерации чеков. Содержимое отчета определено законодательством.
<b>ИНКАССАЦИЯ</b>	Съем с кассового аппарата наличных денег.
<b>РАЗМЕННЫЕ ДЕНЬГИ</b>	Ввод в кассовый аппарат суммы денег, выдаваемых продавцу перед началом работы.
<b>ПОКУПКА</b>	Последовательность действий продавца по продаже товаров одному покупателю. Состоит из <b>ШАГОВ ПОКУПКИ</b> . Начинается нажатием клавиши «СБРОС»,
<b>ШАГ ПОКУПКИ</b>	Последовательность действий по продаже одного товара. Количество шагов покупки < <b>40</b> .
<b>ПРОДАЖА</b>	Фиксация в компьютере и в энергонезависимых счетчиках кассового аппарата факта покупки. После этого всяческая коррекция ШАГОВ ПОКУПКИ становится невозможной. Распечатывается чек покупателю.
<b>УСЛОВНЫЙ ТОВАР</b>	При продаже по цене (без кода), кассовый аппарат всегда продает данный товар. Считается, что цена <b>условного товара</b> за единицу всегда равна введенной сумме денег.
<b>КОНФИГУРАЦИЯ</b>	Загружаемые с компьютера установки для кассового аппарата, определяющие порядок его работы в различных вариантах системы Shopping-3/4
<b>ПАРОЛЬ</b>	Комбинация цифр, открывающая доступ к некоторым режимам кассового аппарата ( <b>Заводская установка – 123</b> )
<b>МЕТКА НАЛОГА</b>	Один из символов (A B C D ...) обозначающий конкретную ставку налога в различных отчетах
<b>НАЦЕНКА</b>	Процент наценки на общую сумму покупки. Устанавливается с компьютера.

## 2.8 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КАССОВОГО АППАРАТА

### 2.8.1 ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ КАССОВОГО АППАРАТА

**OFFLINE** – Кассовый аппарат работает без связи с компьютером. В этом режиме кассовый аппарат позволяет:

- осуществлять продажу по цене
- осуществлять продажу по коду товара (из предварительно загруженной с компьютера базы)
- осуществлять продажу по ШТРИХ-коду товара (из предварительно загруженной с компьютера базы)
- регистрировать продажу только по номеру отдела (Условное название - СЕКЦИЯ nn)
- осуществлять оплату товара по безналичному расчету
- осуществлять продажу с наценкой
- вводить процент скидки, как на каждом шаге, так и на всю сумму покупки
- вводить вес товара с электронных весов.
- выводить данные покупателя на чек с клавиатуры **DP-Key**
- получать X/Z-отчет, работать с фискальным модулем (опция)
- вести учет суммы продаж по каждому из кодов товаров (до 99999,99) .Обнулять суммы продаж товаров
- проводить инкассацию
- осуществлять ввод разменные деньги
- осуществлять возврат в магазин денег
- просматривать время и дату
- выбирать режим **OFFLINE/ONLINE**

**ONLINE** – Кассовый аппарат работает в связи с компьютером. В этом режиме кассовый аппарат позволяет:

- осуществлять продажу по цене
- продавать товар по коду, с распечаткой названий товаров (из базы данных компьютера)
- выбрать цену товара из ПРАЙС-ЛИСТА (У одного и того же товара могут быть разные цены)
- продавать товар по ШТРИХ КОДАМ, как с сканера так и с клавиатуры
- осуществлять продажу только по цене товара, без названий. (Как в режиме OFFLINE)
- осуществлять оплату товара по безналичному расчету
- осуществлять продажу с наценкой
- вводить процент скидки как на каждый товар, так и на всю сумму покупки
- оплачивать товар по внутри магазинной магнитной карточке (При наличии считывателя карточек)
- оплачивать товар по стандартной магнитной карточке (VISA, MASTER CARD)
- запрашивать номер продавца
- выводить данные покупателя на чек как с компьютера так и с клавиатуры **DP-Key**
- вводить вес товара с электронных весов.
- получать X/Z-отчет. Работать с фискальным модулем (опция)
- проводить инкассацию и вводить разменные деньги
- осуществлять возврат в магазин денег или товаров
- осуществлять продажу по безналичному расчету
- просматривать время и дату
- коррекция даты, времени и пароля
- программирование режима **OFFLINE/ONLINE**

### 2.8.2 УСТАНОВКИ КАССОВОГО АППАРАТА

Параметры, определяющие работу кассового аппарата, программируются с компьютера в режиме ONLINE. При переходе в режим OFFLINE, кассовый аппарат запоминает эти параметры. В таблице перечислены параметры и их действие для двух режимов.

“Y/N” – позволено менять. “-----” параметр игнорируется “Запомн.”- параметр запоминается “Прогр.”-вводятся значения

ПАРАМЕТР	ONLine	OFFline	
Запрос продавца	Y / N	-----	Разрешение на запрос номера продавца.
Запрос продавца на каждый чек	Y / N	-----	Выбор вида запроса продавца. Y- на каждой продаже N - Только при включении
Прайс-лист для кода	Y / N	-----	Разрешение на выбор номера прайс-листа, из которого выбирается цена кода
Печать кода на чеке	Y / N	-----	В чеке кроме названия, распечатывается код товара
Ввод новой цены	Y / N	-----	Разрешение ввода цены, отличающейся от установленной в системе для данного кода в текущем прайс-листе
Продажа без кода	Y / N	Y	Разрешение ввода вместо кода товара его цены или суммы
Скидка	Y / N	Запомин.	Разрешение на ввод скидки на товар или всю покупку
Наценка	Y / N	Запомин.	Процент наценки на сумму
Безналичный расчет	Y / N	Запомин.	Возможность продажи по безналу
Магнитная карточка	Y / N	-----	Использование при продаже магнитных карточек
Ввод данных клиента	Y / N	Запомин.	Ввод данных о клиенте
Возврат товара	Y / N	Запомин.	Разрешение на возврат товара (по коду) или денег
Ставки налогов	Прогр.	Запомин.	Процентные ставки для четырех налогов
Соответствие налогов	Прогр.	Запомин.	Соответствие номеров налогов отделам
Пароль	Прогр.	Запомин.	Комбинация до 6 цифр.

### 2.8.3 ВЫБОР РЕЖИМА С КЛАВИАТУРЫ КАССОВОГО АППАРАТА

**РЕЖИМЫ:** Наличие компьютера не требуется. Запрашивается пароль, запрограммированный с компьютера.

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)  
На экране - приглашение к началу продажи 

1	-	C	O	D	E	:													
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Нажатием кнопки **XZ** (X/Z-ОТЧЕТ/РЕЖИМ) выбрать текущий режим работы  
На экране - текущий режим работы 

		P	C		O	N		L	I	N	E									
--	--	---	---	--	---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Для смены режима нажать кнопку **↵** (ВВОД).  
На экране - запрос на ввод пароля 

P	.	W	O	R	D	:	*	*	*	*										
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Ввести пароль доступа, завершив ввод нажатием кнопки **↵** (ВВОД). (Вводимый пароль не отображается на дисплее кассового аппарата !!!)  
На экране - новый режим работы 

P	C		O	F	F		L	I	N	E										
---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)

### 2.8.4 ВЫБОР РЕЖИМА С КОМПЬЮТЕРА

При работе кассового аппарата в составе компьютерной системы Shopping-3/4 (**ONLINE**), многие его действия на разных шагах продажи зависят от того, как он был запрограммирован с компьютера. Для этого в одном из меню системы предусмотрено специальное окно. Выбранные в данном окне режимы работы программируют конкретный кассовый аппарат. При выключении питания кассового аппарата параметры режимов сохраняются и могут быть изменены только путем повторного программирования.

*Пример окна программирования в одной из версий системы Shopping*

Пульт №: 2		Макс. сумма: 200.00		Пароль: 123456	
<b>Налоги</b>					
Nr	Наименование			%	
1					
2	Apgroz+suma nodoklis 18 %			18.00	
3					
4					
<b>Отделы</b>					
Nr	Наименование	Ск	PVN	%	
1	nodala 2		2	18.00	
2	nodala 3		1		
3			1		
4			1		
5			1		
6			1		
				<b>Установки:</b>	
				Ввод новой цены... Y	
				Продажа без кода... Y	
				Скидка... Y	
				Возврат... Y	
				Безнал. расчет... N	
				Магнитная карта... Y	
				Ввод клиента... Y	
				<b>Запросы:</b>	
				Продавца... N	
				└ на каждый чек... Y	
				Прайс-лист для кода... N	
				Цена вместо кода... N	
				Печать кода на чеке... N	

При работе кассового аппарата автономно, не в составе компьютерной системы (**OFFLINE**), его работа будет определяться тем, как он был предварительно запрограммирован.

**ВНИМАНИЕ !!!** Программирование кассового аппарата может осуществляться только сервисных мастерских.

**ВНИМАНИЕ !!!** После перепрограммирования, кассовый аппарат следует выключить на время, не меньшее 10 секунд

### 3.0 РАБОТА С КАССОВЫМ АППАРАТОМ <BRIO-2012 /SHOP>

#### 3.1 ПРОДАЖА ПО ЦЕНЕ

**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=N; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке =N  
Ввод новой цены=N; Продажа без кода=N; Скидка=N; Возврат =N; Безнал. расчет=N; Маг. карта=N; Ввод клиента =N  
Наценка=0; Цена вместо кода=Y

**Возможно в режимах: ONLINE или OFFLINE**

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)

На экране - приглашение к вводу суммы или цены

1 - P R I C E : 1 , 2 0

- Ввести сумму и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)

На экране - название условного товара и цена

P r e c e 1 . 2 0

- Ввести необходимое количество товара и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)

На экране - приглашение к вводу количества

1 - Q U A N : 2

На экране - сумма данного шага покупки

1 - S U M : 2 . 4 0

- Нажать на клавишу необходимого отдела (I, II.....VI). **Начинает печататься чек.**

**ВНИМАНИЕ!!!** Считается что налог содержится в введенных суммах. Размер налога определяется отделом. Получить информацию о текущих привязках налогов к отделам можно распечатав X-отчет.

На экране - приглашение к вводу второй цены или суммы

1 - P R I C E : 3 . 5 5

- Ввести сумму нажать на клавишу **↵** (ВВОД)

На экране - название условного товара и цена

P r e c e 3 . 5 5

**ВНИМАНИЕ!!!** Если продаваемое количество равно единице, то можно сразу нажать номер отдела.

- Нажать на клавишу необходимого отдела (I, II.....VI). Продолжает печататься чек.

**ВНИМАНИЕ !!!** При необходимости, можно воспользоваться кнопкой **☰** (СУММА ОБЩ. / ЧАСЫ) для перехода от текущей суммы к общей сумме всех шагов покупки. Возврат к сумме текущего шага покупки - повторное нажатие клавиши **☰** (СУММА ОБЩ. / ЧАСЫ)

На экране - общая сумма покупки

T O T A L : 5 , 9 5

**ВНИМАНИЕ !!!** До этого момента нажатие клавиши (СБРОС) приведет к возвращению на начало текущего шага покупки. Повторное нажатие приведет к сбросу всей покупки, при этом распечатка чека прекращается с надписью **ANNULÉTS**

- Завершаем покупку нажатием кнопки **\*** (ПРОДАЖА)

На экране - общая сумма покупки

T O T A L : 5 , 9 5

**При этом модифицируются счетчики энергонезависимой памяти кассового аппарата !!!**

- Следует ввести сумму денег, полученную с клиента

На экране - приглашение к вводу денег покупателя

M O N E Y : 1 0

- Завершить ввод нажатием **↵** (ВВОД). При этом допечатывается чек с суммой, полученной с клиента и сдачей. Затем чек можно отрывать.

**ВНИМАНИЕ !!!** Если вместо ввода суммы денег сразу нажать клавишу **↵** (ВВОД), то считается что покупатель дал ровные деньги, без сдачи.

На экране -сдача покупателю

C H A N G E : 4 . 0 5

**ВНИМАНИЕ !!!** Если необходима копия, то нажать кнопку **\*** (ПРОДАЖА). Распечатывается копия с предыдущего чека, но с отметкой, что это копия.

### ЧЕК

"BRIO Engineering"	
Basteja bulv. 1. Rīga	
T. 7322755 F. 7323386	
Reg.Nr.	40002362818
K O P I J A	
1 Nodaļa	2.40A
1.20 * 2.000	
2 Nodaļa	3.55B
Apgr.PVN A 18%	2.40
PVN A 18%	0.37
Apgr.PVN B 00%	3.55
PVN B 00%	0.00
Bez PVN	5.58
Kopā	5.95
Samemts	10.00
Izdots	4.05
15:56	11.03.1998
Kase numur	98F183
ČEKŠ Nr.	14
PALDIES PAR PIRKUMU !	

- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)
- 
- 
- 
- отметка о копии чека (Если это копия)
- номер отдела ,название отдела, сумма шага покупки, метка налога
- ЦЕНА \* КОЛИЧЕСТВО
- Номер и название отдела , сумма шага покупки (На втором шаге количество было равно 1), метка налога
- оборот данной покупки по первому налогу
- общая сумма по первому налогу
- оборот данной покупки по второму налогу
- общая сумма по второму налогу
- сумма покупки без налогов
- общая сумма с покупателя
- деньги покупателя
- сдача
- время и дата
- номер шасси аппарата.
- номер чека
- 

### 3.2. ПРОДАЖА ТОВАРА ПО КОДАМ

**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=N; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке =N  
**Ввод новой цены=N; Продажа без кода=N; Скидка=N; Возврат =N; Безнал. расчет=N; Маг. карта=N; Ввод клиента =N**  
**Наценка=0; Цена вместо кода=N**

**Возможно в режиме: ONLINE,OFFLINE**

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)

На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

1 - C O D E : 1 0 0 1

**ВНИМАНИЕ!!! Если введенный код отсутствует в системе, то мы вернемся к запросу ввода кода (Звуковой сигнал)**

- Ввести продаваемый код и нажать на клавишу **◀** (ВВОД)

На экране - название товара и цена за единицу

M O N . K A R T A 1 . 2 0

- Ввести необходимое количество товара и нажать на клавишу **◀** (ВВОД)

На экране - название товара и цена за единицу

1 - Q U A N : 3

На экране - сумма данного шага покупки

1 - S U M : 3 . 6 0

- Нажать на клавишу необходимого отдела (I, II.....VI). Начинает печататься чек.

**ВНИМАНИЕ!!! Налог в выбранном отделе должен соответствовать налогу на данный товар в системе SHOPPING. Если это не так, кассовый аппарат не позволит продать товар в выбранный отдел.**

На экране - приглашение к вводу второго продаваемого кода

2 - C O D E : 1 0 0 2

- Ввести код второго товара и нажать на клавишу **◀** (ВВОД)

На экране - название товара и цена за единицу



M O B I L S P E C 4 . 7 0

**ВНИМАНИЕ!!! Если продаваемое количество равно единице , то можно сразу нажать номер отдела.**

- Нажать на клавишу необходимого отдела (I, II.....VI). Продолжает печататься чек.

На экране - приглашение к вводу следующего кода

3 - C O D E :

**ВНИМАНИЕ !!! При необходимости , можно воспользоваться кнопкой  (СУММА ОБЩ. / ЧАСЫ) для перехода от текущей суммы к общей сумме всех шагов продажи . Возврат к сумме текущей покупки - повторное нажатие кнопки  (СУММА ОБЩ. / ЧАСЫ)**

На экране - общая сумма покупки

T O T A L : 8 . 3 0

- Завершаем продажу нажатием кнопки **\*** (ПРОДАЖА)

На экране - общая сумма покупки

T O T A L : 8 . 3 0

### **При этом модифицируются счетчики энергонезависимой памяти кассового аппарата !!!**

- Следует ввести сумму денег, полученную с клиента

На экране - приглашение к вводу денег покупателя

M O N E Y : 1 0

- Завершить ввод нажатием **↵** (ВВОД). При этом допечатывается чек с суммой, полученной с клиента и сдачей.

**ВНИМАНИЕ !!!** Если вместо ввода суммы денег сразу нажать клавишу **↵** (ВВОД), то считается что покупатель дал ровные деньги, без сдачи.

На экране -сдача покупателю

C H A N G E : 1 . 7 0

#### **ЧЕК**

"BRIO Engineering"		
Basteja bulv. 1. Rīga		
T. 7322755 F. 7323386		
Reg.Nr.	40002362818	
K O P I J A		
1 MON. KARTA	3.60A	
1.20 * 3.000		
2 MOBIL SPEC	4.70B	
Apgr.PVN A 18%		3.60
PVN A 18%		0.55
Apgr.PVN B 00%		4.70
PVN B 00%		0.00
Bez PVN		7.75
Kopā		8.30
Saņemts		10.00
Izdots		1.70
15:56	11.03.1998	
Kase numur	98F183	
ČEKŠ Nr. 15		
PALDIES PAR PIRKUMU !		

- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)

-

-

-

- отметка о копии чека (Если это копия)

- номер отдела ,название товара, сумма шага покупки, метка налога

- ЦЕНА \* КОЛИЧЕСТВО

- номер отдела, название товара , сумма шага покупки (На втором шаге количество было равно 1), метка налога

- оборот данной покупки по первому налогу

- общая сумма по первому налогу

- оборот данной покупки по второму налогу

- общая сумма по второму налогу

- сумма покупки без налогов

- общая сумма с покупателя

- деньги покупателя

- сдача

- время и дата

- номер шасси аппарата.

- номер чека

### **3.3. ПРОДАЖА И ПО КОДУ И ПО ЦЕНЕ**

**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=N; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке =N  
Ввод новой цены=N; Продажа без кода=Y; Скидка=N; Возврат =N; Безнал. расчет=N; Маг. карта=N; Ввод клиента =N  
Наценка=0; Цена вместо кода=N

**Возможно в режиме: ONLINE, OFFLINE**

#### **ПРОДАЖА ПО КОДУ**

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)

На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

1 - C O D E : 1 0 0 1

- Ввести продаваемый код и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)

На экране - название товара и цена за единицу

M O N . K A R T A 1 . 2 0

- Ввести необходимое количество товара и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)

На экране - введенное количество

1 - Q U A N : 5

На экране - сумма данного шага покупки

		1	-	S	U	M	:	6	.	0	0				
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

- Нажать на клавишу необходимого отдела (I, II.....VI). Начинает печататься чек.

***ВНИМАНИЕ!!! Налог в выбранном отделе должен соответствовать налогу на данный товара в системе SHOPPING. Если это не так, кассовый аппарат не позволит продать товар в выбранный отдел.***

На экране - приглашение к вводу второго продаваемого кода

2	-	C	O	D	E	:									
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**ПРОДАЖА ПО ЦЕНЕ**

- Нажать клавишу **Pr** (ЦЕНА)

На экране - приглашение к вводу суммы или цены

2 - P R I C E : 1 0 , 2 0

- Ввести сумму и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)

На экране - название **условного товара** и цена

P r e c e 1 0 . 2 0

- Ввести если необходимо количество и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)

На экране - приглашение к вводу количества

2 - Q U A N : 5

На экране - сумма данного шага покупки

2 - S U M : 5 1 . 0 0

- Нажать на клавишу необходимого отдела (I, II.....VI)..
- Завершаем покупку нажатием кнопки **\*** (ПРОДАЖА)

На экране - общая сумма покупки

T O T A L : 5 7 , 0 0

- Следует ввести сумму денег, полученную с клиента

На экране - приглашение к вводу денег покупателя

M O N E Y : 1 0 0

- Завершить ввод нажатием **↵** ( ВВОД ). При этом допечатывается чек с суммой, полученной с клиента и сдачей.

На экране -сдача покупателю

C H A N G E : 4 3 . 0 0

**ЧЕК**

"BRIO Engineering"	
Basteja bulv. 1. Rīga	
T. 7322755 F. 7323386	
Reg.Nr.	40002362818
K O P I J A	
1 MON. KARTA	6.00A
1.20 * 5.000	
2 Noliktava	51.00B
10.20 * 5.000	
Apgr.PVN A 18%	6.00
PVN A 18%	0.92
Apgr.PVN B 00%	51.00
PVN B 00%	0.00
Bez PVN	56.08
Kopā	57.00
Saņemts	100.00
Izdots	43.00
15:56	11.03.1998
Kase numur	98F183
ČEKŠ Nr.	16
PALDIES PAR PIRKUMU !	

- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)
- 
- 
- 
- отметка о копии чека (Если это копия)
- номер отдела ,название товара, сумма шага покупки, метка налога
- ЦЕНА \* КОЛИЧЕСТВО
- номер название товара , сумма шага покупки, метка налога
- ЦЕНА \* КОЛИЧЕСТВО
- оборот данной покупки по первому налогу
- общая сумма по первому налогу
- оборот данной покупки по второму налогу
- общая сумма по второму налогу
- сумма покупки без налогов
- общая сумма с покупателя
- деньги покупателя
- сдача
- время и дата
- номер шасси аппарата.
- номер чека

### 3.4. ПРОДАЖА ТОВАРА ПО КОДУ С ВЫБОРОМ ПРАЙС-ЛИСТА

**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=N; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=Y; Печать кода на чеке=N; Ввод новой цены=N; Продажа без кода=N; Скидка=N; Возврат=N; Безнал. расчет=N; Маг. карта=N; Ввод клиента=N; Наценка=0; Цена вместо кода=N

**Возможно в режиме: ONLINE**

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)  
На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

1	-	C	O	D	E	:	1	0	0	1						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

- Ввести продаваемый код и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
На экране - приглашение к вводу номера Прайс-листа

P	r	.	L	I	S	T	:	2								
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

- Ввести номер Прайс-листа и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
На экране - название товара и цена из 2-го Прайс-листа

M	O	N	.	K	A	R	T	A					2	.	4	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---

- Ввести необходимое количество товара и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
На экране - запрос на ввод количества

1	-	Q	U	A	N	:	4									
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

На экране - сумма данного шага покупки

		1	-	S	U	M	:	8	.	8	0					
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

- Нажать на клавишу необходимого отдела (I, II.....VI). Начинает печататься чек.

### 3.5. ПРОДАЖА ПО КОДУ С ИЗМЕНЕНИЕМ ЦЕНЫ

**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=N; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке=N; Ввод новой цены=Y; Продажа без кода=N; Скидка=N; Возврат=N; Безнал. расчет=N; Маг. карта=N; Ввод клиента=N; Наценка=0; Цена вместо кода=N

**Возможно в режиме: ONLINE**

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)  
На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

1	-	C	O	D	E	:	1	0	0	1						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

- Ввести продаваемый код и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
На экране - название товара и цена

M	O	N	.	K	A	R	T	A					1	.	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---

- Нажать на клавишу **Pr** (ЦЕНА)  
На экране - приглашение к вводу новой цены

1	-	N	e	w	P	R	:	1	.	4	5					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

- Ввести новую цену и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
На экране - название товара и новая цена

M	O	N	.	K	A	R	T	A					1	.	4	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---

- Ввести необходимое количество товара и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
На экране - запрос на ввод количества

1	-	Q	U	A	N	:	5									
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

На экране - сумма данного шага покупки

		1	-	S	U	M	:	7	.	2	5					
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

- Нажать на клавишу необходимого отдела (I, II.....VI). Начинает печататься чек.

**ВНИМАНИЕ !!! Новая цена действует только на данном шаге покупки и не изменяет цену данного кода в других шагах покупки или в базе данных компьютеров.**

### 3.6. ПРОДАЖА ТОВАРА ПО ШТРИХ-КОДУ ПРИ ПОМОЩИ СКАННЕРА И КЛАВИАТУРЫ.

**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=N; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке =N  
Ввод новой цены=N; Продажа без кода=N; Скидка=N; Возврат =N; Безнал. расчет=N; Маг. карта=N; Ввод клиента =N  
Наценка=0; Цена вместо кода=N

**Возможно в режиме: ONLINE, ONLINE**

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)

На экране - приглашение к вводу кода

1	-	C	O	D	E	:									
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Считать при помощи сканнера ШТРИХ-КОДОВ код товара

На экране - название товара и его цена за единицу

C	O	S	A	-	C	O	L	A						0	.	6	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	---	---	---

**ВНИМАНИЕ !!! В случае если количество товара равно единице, можно сразу нажать клавишу отдела .**

- Ввести необходимое количество товара и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)

На экране - запрос на ввод количества

1	-	Q	U	A	N	:	4										
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

На экране - сумма данного шага покупки

		1	-	S	U	M	:	2	.	6	0						
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

- Нажать на клавишу назначенного сканнеру отдела (I, II.....VI).

На экране - приглашение к вводу кода

2	-	C	O	D	E	:											
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Считать при помощи сканнера ШТРИХ-КОДОВ код следующего товара.

На экране - название товара и его цена за единицу

F	A	N	T	A										0	.	7	1
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---

**ВНИМАНИЕ !!! В случае если количество товара равно единице, можно не вводить количество товара, а продолжить считывание кодов следующих товаров. При этом продажа проходит по отделу, к которому назначен сканнер.**

- Считать при помощи сканнера ШТРИХ-КОДОВ код следующего товара.

На экране - название товара и его цена за единицу

B	R	A	V	O										1	.	9	0
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---

- Считать при помощи сканнера ШТРИХ-КОДОВ код следующего товара.

На экране - название товара и его цена за единицу

M	A	R	L	B	O	R	O							0	.	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---

- Завершаем продажу последнего считанного товара нажатием клавиши назначенного отдела (I, II.....VI).

На экране - запрос на ввод следующего кода

5	-	C	O	D	E	:											
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ВНИМАНИЕ !!! Для ввода ШТРИХ-КОДА, вместо сканнера можно, нажав клавишу (ВВОД ШТРИХ-КОДА) использовать клавиатуру кассового аппарата. При этом все возможности ввода сохраняются.**

- Нажимаем клавишу **▣** (ШТРИХ-КОД)

На экране - приглашение к вводу ШТРИХ-КОДА

S	C	N	:	8	7	1	2	1	5	5	0	0	3	0	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Ввести продаваемый код и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)

На экране - название товара и его цена за единицу

H	O	L	L	Y	W	O	O	D						0	.	5	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	---	---	---

- Нажать на клавишу, назначенного сканнеру, отдела (I, II.....VI).

На экране - приглашение к вводу кода

6	-	C	O	D	E	:											
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ВНИМАНИЕ !!! В случае если ШТРИХ-КОД товара содержит количество товара (При изготовлении этикеток ШТРИХ-КОДОВ в системе SHOPPING-3/4), вместо названия товара и цены на дисплее сразу показывается сумма данного шага покупки**

- Считать при помощи сканнера ШТРИХ-КОДОВ код товара, содержащий в себе вес товара.

На экране - сумма данного шага покупки

7	-	C	U	M	M	A	:	6	.	4	0						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

### 3.7. ПРОДАЖА ТОВАРА С СКИДКОЙ.

**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=N; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке =N  
 Ввод новой цены=N; Продажа без кода=N; Скидка=Y; Возврат =N; Безнал. расчет=N; Маг. карта=N; Ввод клиента =N  
 Наценка=0; Цена вместо кода=Y

**Возможно в режимах: ONLINE или OFFLINE**

**ВНИМАНИЕ !!!** Скидка может даваться как на каждом шаге покупки, так и на всю покупку целиком.

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)  
 На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода 

1	-	C	O	D	E	:	1	0	0	1							
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--
  
  - Ввести продаваемый код и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
 На экране - название товара и цена за единицу 

M	O	N	.	K	A	R	T	A					1	.	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	---
  
  - Ввести необходимое количество товара и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
 На экране - название товара и цена за единицу 

1	-	Q	U	A	N	:	5										
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

  
 На экране - сумма данного шага покупки 

		1	-	S	U	M	:	6	.	0	0						
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--
  
  - Для ввода скидки **на данном шаге** покупки нажать клавишу **%** (СКИДКА)  
 На экране - запрос на процент скидки 

1	-	D	I	S	C	%	:	5									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--
  
  - Ввести процент скидки и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
 На экране - сумма данного шага покупки со скидкой 

		1	-	S	U	M	:	5	.	7	0						
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--
  
  - Нажать на клавишу необходимого отдела (I, II.....VI). Начинает печататься чек.  
 На экране - приглашение к вводу второго продаваемого кода 

2	-	C	O	D	E	:	1	0	0	2							
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--
- 
- Для ввода скидки **на всю покупку** перейти к показу общей суммы покупки, нажав клавишу **☰** (СУММА ОБЩ. / ЧАСЫ)  
 На экране - общая сумма покупки 

		T	O	T	A	L	:	1	0	,	4	0					
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--
  
  - Для ввода скидки на всю покупку нажать клавишу **%** (СКИДКА)  
 На экране - запрос на процент скидки на всю покупку 

		D	I	S	C	%	:	1	0								
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--
  
  - Ввести процент скидки на всю покупку и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
 На экране - общая сумма покупки с учетом скидки 

		T	O	T	A	L	:	9	.	3	6						
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--
- 

**ЧЕК**

"BRIO Engineering"	- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)
Basteja bulv. 1. Rīga	-
T. 7322755 F. 7323386	-
Reg.Nr. 40002362818	- номер отдела ,название товара, сумма шага покупки (со скидкой), метка налога
1 MON. KARTA 5.70A	- ЦЕНА БЕЗ СКИДКИ * КОЛИЧЕСТВО
1.20 * 5	- процент и сумма скидки
Atlaide 05% (0.30)	- номер отдела, название товара, сумма шага покупки, метка налога
2 MOBIL SPEC 4.70B	- сумма без скидки
Summa bez atl. 10.40	- процент и сумма общей скидки
Atlaide kopā 10% 1.04	- оборот данной покупки по первому налогу (с учетом всех скидок)
Apgr.PVN A 18% 5.13	- общая сумма по первому налогу
PVN A 18% 0.78	- оборот данной покупки по второму налогу
Apgr.PVN B 00% 4.23	- общая сумма по второму налогу
PVN B 00% 0.00	- сумма покупки без налогов
Bez PVN 8.58	- общая сумма с покупателя
Kopā 9.36	- деньги покупателя
Saņemts 10.00	- сдача
Izdots 0.64	- время и дата
15:56 11.03.1998	- номер шасси аппарата.
Kase numur 98F183	- номер чека
ČEKŠ Nr. 18	
PALDIES PAR PIRKUMU !	

### 3.8. ПРОДАЖА ТОВАРА С НАЦЕНКОЙ.

**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=N; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке =N  
Ввод новой цены=N; Продажа без кода=N; Скидка=N; Возврат =N; Безнал. расчет=N; Маг. карта=N; Ввод клиента =N  
**Наценка=10; Цена вместо кода=Y** **Возможно в режимах: ONLINE или OFFLINE**

**ВНИМАНИЕ !!!** Наценка может даваться только на всю покупку целиком.

**ВНИМАНИЕ !!!** Процент наценки устанавливается только с компьютера и не может быть изменен с клавиатуры кассового аппарата. (ONLINE)

**ВНИМАНИЕ !!!** Наценка и скидка может одновременно присутствовать в одной и той же покупке.

#### ЧЕК

"BRIO Engineering"	- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)
Basteja bulv. 1. Rīga	-
T. 7322755 F. 7323386	-
Reg.Nr. 40002362818	- отметка о копии чека (Если это копия)
K O P I J A	- номер отдела ,название товара, сумма шага покупки (со скидкой), метка налога
1 MON. KARTA 6.00A	- ЦЕНА БЕЗ СКИДКИ * КОЛИЧЕСТВО
1.20 * 5.000	- сумма без наценки
Summa bez uzc. 6.00	- процент и сумма наценки
Uzcenojums 15% 0.90	- оборот данной покупки по первому налогу (с учетом наценки)
Apgr.PVN A 18% 6.90	- общая сумма по первому налогу
PVN A 18% 1.05	- сумма покупки без налогов
Bez PVN 5.85	- общая сумма с покупателя
Kopā 6.90	- деньги покупателя
Saņemts 10.00	- сдача
Izdots 3.10	- время и дата
15:56 11.03.1998	- номер шасси аппарата.
Kase numur 98F183	- номер чека
ČEKŠ Nr. 18	
PALDIES PAR PIRKUMU !	

### 3.9. ОПЛАТА ПОКУПКИ ПО БЕЗНАЛИЧНОМУ РАСЧЕТУ


**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=N; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке =N  
Ввод новой цены=N; Продажа без кода=N; Скидка=N; Возврат =N; Безнал. расчет=Y; Маг. карта=N; Ввод клиента =N  
Наценка=0; Цена вместо кода=Y

**Возможно в режимах: ONLINE или OFFLINE**

#### ВАРИАНТ 1.

На экране - приглашение к вводу очередного кода

5	-	C	O	D	E	:													
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- После последнего шага покупки, перед регистрации факта продажи нажать клавишу  (Безнал. Расчет)

На экране - подтверждение безналичной оплаты

C	H	E	C	K	:	5	.	9	0										
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ВНИМАНИЕ!!!** Нажав клавишу (СБРОС) можно отменить признак безналичной оплаты и вернуться к продолжению продажи.

- Завершаем продажу нажатием кнопки  (ПРОДАЖА)



На экране - общая сумма покупки

		T	O	T	A	L	:	5	,	9	0								
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

#### ВАРИАНТ 2.

На экране - приглашение к вводу очередного кода

5	-	C	O	D	E	:													
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ВНИМАНИЕ !!!** При необходимости, можно воспользоваться кнопкой  (СУММА ОБЩ. / ЧАСЫ) для получения общей сумме всех шагов покупки. Возврат к сумме текущей покупки - повторное нажатие кнопки  (СУММА ОБЩ. / ЧАСЫ)

На экране - общая сумма покупки


		T	O	T	A	L	:	5	4	,	7	0							
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

- Нажать клавишу  (Безнал. Расчет)

На экране - подтверждение безналичной оплаты

C	H	E	C	K	:	5	4	,	7	0									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ВНИМАНИЕ!!!** Нажав клавишу  (СБРОС) можно отменить признак безналичной оплаты и вернуться к продолжению продажи.

- Завершаем продажу нажатием кнопки  (ПРОДАЖА)

На экране - общая сумма покупки

		T	O	T	A	L	:	5	4	,	7	0							
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

**ВНИМАНИЕ!!!** При операциях безналичной продажи кассовый аппарат позволяет выдавать безналичную сдачу покупателю, но возможность применения данной операции должна быть оговорено законодательством.

**ЧЕК**

"BRIO Engineering"	- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)
Basteja bulv. 1. Rīga	-
T. 7322755 F. 7323386	-
Reg.Nr. 40002362818	-
K O P I J A	- отметка о копии чека (Если это копия)
1 MON. KARTA 6.00A	- номер отдела ,название товара, сумма шага покупки (со скидкой), метка налога
1.20 * 5.000	- ЦЕНА БЕЗ СКИДКИ * КОЛИЧЕСТВО
BEZSK. NAUDAS NORĒĶINS	- признак безналичного расчета
Apgr.PVN A 18% 6.00	- оборот данной покупки по первому налогу
PVN A 18% 0.92	- общая сумма по первому налогу
Bez PVN 5.08	- сумма покупки без налогов
Kopā 6.00	- общая сумма с покупателя
Saņemts 6.00	- деньги с покупателя
15:56 11.03.1998	- время и дата
Kase numur 98F183	- номер шасси аппарата.
ČEKŠ Nr. 19	- номер чека
PALDIES PAR PIRKUMU !	

### 3.10. ОПЛАТА ПОКУПКИ ПО КРЕДИТНОЙ КАРТОЧКЕ

**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=N; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке =N  
 Ввод новой цены=N; Продажа без кода=N; Скидка=N; Возврат =N; Безнал. расчет=N; Маг. карта=Y; Ввод клиента =N  
 Наценка=0; Цена вместо кода=Y

**Возможно в режиме: ONLINE**

**ВНИМАНИЕ!!!** Для использования данной возможности, кассовый аппарат должен быть оборудован считывателем магнитных карточек. Считыватель поставляется к кассовому аппарату за отдельную плату.

**ВНИМАНИЕ!!!** При использовании внешней магнитной карточки, время ответа существенно зависит от качества телефонной линии связи между магазином и банком, и может достигать нескольких минут.

#### ВАРИАНТ 1.

На экране - приглашение к вводу очередного кода

1 - C O D E :

- После последнего шага покупки, перед регистрации факта продажи провести по считывателю магнитной карточкой.

На экране - подтверждение приема карточки к оплате

C r . P A Y : 1 8 , 0 0

и сумма покупки с учетом скидки заложенной для данной карточки в системе.

**ВНИМАНИЕ!!!** В случае отсутствия информации о данной карточке в компьютерной системе, сообщение о приемке карточки к оплате не появится.

**ВНИМАНИЕ!!!** В случае если сумма покупки превышает кредитную сумму по данной карточке, на экране появляется сообщение:

C R E D I T L I M I T

Следует нажать клавишу **C** (СБРОС) и вернуться к предыдущему шагу.

**ВНИМАНИЕ!!!** Про данном виде оплаты покупки не будет запросы о деньгах покупателя и сдаче, т.к. вся оплата проходит в компьютерах системы.

- Завершаем продажу нажатием кнопки **\*** (ПРОДАЖА)

На экране - общая сумма покупки

T O T A L : 1 8 , 0 0

- После распечатки чека надпись на экране кассового аппарата надпись меняется

На экране - сообщение об отсутствии сдачи

C H A N G E : 0 , 0 0

**ЧЕК**

"BRIO Engineering"	- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)
Basteja bulv. 1. Rīga	-
T. 7322755 F. 7323386	-
Reg.Nr. 40002362818	- отметка о копии чека ( Если это копия )
K O P I J A	- номер отдела ,название товара, сумма шага покупки (со скидкой), метка налога
1 MON. KARTA 6.00A	- ЦЕНА БЕЗ СКИДКИ * КОЛИЧЕСТВО
1.20 * 5.000	- учетный номер магнитной карточки в системе ShoppinG™
KREDĪTKARTE 1234	- оборот данной покупки по первому налогу
Apgr.PVN A 18% 6.00	- общая сумма по первому налогу
PVN A 18% 0.92	- сумма покупки без налогов
Bez PVN 5.08	- общая сумма с покупателя
Kopā 6.00	- деньги с покупателя
Saņemts 6.00	- время и дата
15:56 11.03.1998	- номер шасси аппарата.
Kase numur 98F183	- номер чека
ČEKŠ Nr. 20	
PALDIES PAR PIRKUMU !	



### 3.11. ВОЗВРАТ ДЕНЕГ И ТОВАРА

**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=N; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке =N  
Ввод новой цены=N; Продажа без кода=Y; Скидка=N; Возврат =Y; Безнал. расчет=N; Маг. карта=N; Ввод клиента =N; Наценка=0; Цена вместо кода=N

**Возможно в режимах: ONLINE или OFFLINE**

**ВНИМАНИЕ !!!** Операция возврата возможна только в случае если возвращаемая сумма меньше имеющихся в кассе наличных денег.

**ВНИМАНИЕ !!!** Операция возврата может сочетаться в одной покупке с операциями продажи, но в этом случае общая сумма не должна быть отрицательной.

**ВНИМАНИЕ !!!** Сумма возврата вычитается из суммы оборотов и G.TOTAL.

#### ВАРИАНТ 1. Возврат денег покупателю без связи с кодом товара

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)  
На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода 

1	-	C	O	D	E	:									
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Нажать на клавишу **Pr** (ЦЕНА)  
На экране - приглашение к вводу цены 

1	-	P	R	I	C	E	:	1	0						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--
- Ввести возвращаемую сумму и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
На экране - условный товар и введенная сумма 

P	r	e	c	e				1	0	.	0	0			
---	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--
- Нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
На экране - сумма данного шага покупки 

		1	-	S	U	M	:	1	0	.	0	0			
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--
- Нажать на клавишу **↶** (ВОЗВРАТ)  
На экране - возвращаемая сумма 

		1	-	S	U	M	:	-	1	0	.	0	0		
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--
- Нажать на клавишу необходимого отдела (I, II.....VI).

#### ВАРИАНТ 2. Возврат товара проданного по коду (Только для режима ONLINE)

- На экране - приглашение к вводу следующего кода 

2	-	C	O	D	E	:	1	0	0	1					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--
- Ввести продаваемый код и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
На экране - название товара и цена за единицу 

M	O	N	.	K	A	R	T	A			1	.	2	0	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--
- Ввести необходимое количество товара и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
На экране - приглашение к вводу количества 

2	-	Q	U	A	N	:	5								
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

  
На экране - сумма данного шага покупки 

		2	-	S	U	M	:	6	.	0	0				
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--
- Нажать на клавишу **↶** (ВОЗВРАТ)  
На экране - возвращаемая сумма 

		2	-	S	U	M	:	-	6	.	0	0			
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--
- Нажать на клавишу необходимого отдела (I, II.....VI).

**ВНИМАНИЕ!!!** Налог в выбранном отделе должен соответствовать налогу на данный товара в системе SHOPPING.

#### ВАРИАНТ 3. Возврат товара проданного по коду со скидкой

- На экране - приглашение к вводу следующего кода 

3	-	C	O	D	E	:	1	0	0	2					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--
- Ввести продаваемый код и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
На экране - название товара и цена за единицу 

M	O	B	I	L		S	P	E	C			4	.	7	0
---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---
- Ввести необходимое количество товара и нажать на клавишу **↵** (ВВОД)  
На экране - приглашение к вводу количества 


		3	-	Q	U	A	N	:	2						
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

  
На экране - сумма данного шага покупки 

		3	-	S	U	M	:	9	.	4	0				
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--
- Для ввода скидки на данном шаге возврата нажать клавишу **%** (СКИДКА)


На экране - запрос на процент скидки

3 - D I S C % : 5

- Ввести процент скидки и нажать на клавишу  (ВВОД)

На экране - сумма данного шага покупки со скидкой

3 - S U M : 8 . 9 3

- Нажать на клавишу  (ВОЗВРАТ)

На экране - возвращаемая сумма

3 - S U M : - 8 . 9 3

- Нажать на клавишу необходимого отдела (I, II.....VI).

**ВНИМАНИЕ !!! Кассовый аппарат не позволит завершить операцию возврата если возвращаемая сумма превышет сумму денег в кассе.**

**ВНИМАНИЕ !!! До этого момента нажатие клавиши (СБРОС) приведет к возвращению на начало текущего шага возврата. Повторное нажатие приведет к сбросу всех шагов возврата, при этом распечатка чека прекращается с надписью АННУЛИРОВАНО**

- Завершаем возврат нажатием клавиши  ( ПРОДАЖА )

На экране - общая сумма возврата

T O T A L : - 2 4 , 9 3

**При этом модифицируются счетчики энергонезависимой памяти кассового аппарата !!!**

- Следует ввести сумму денег, которую Вам удобно выдать из кассы

На экране - приглашение к вводу денег из кассы

M O N E Y : 5 0

- Завершить ввод нажатием  ( ВВОД ). При этом допечатывается чек с суммой, выданной клиенту и сдачей. Затем чек можно отрывать.

На экране – сдача от покупателя

C H A N G E : 2 5 , 0 7

**ЧЕК**

"BRIO Engineering"	
Basteja bulv. 1. Rīga	
T. 7322755 F. 7323386	
Reg.Nr.	40002362818
K O P I J A	
1 Nodaļa 1	-10.00A
10.00 *	-1.000
1 MON.KARTA	-6.00A
1,20 *	-5.000
2 MOBIL SPEC	-8.93B
4,70 *	-2.000
Atlaide 05% (0.47)	
Apgr.PVN A 18%	-16.00
PVN A 18%	-2.44
Apgr.PVN B 00%	-8.93
PVN B 00%	-0.00
Bez PVN	-22.49
Kopā	-24.93
Saņemts	25.07
Izdots	50.00
15:56	11.03.1998
Kase numur	98F183
ČEKŠ Nr.	22
PALDIES PAR PIRKUMU !	

- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)
- 
- 
- 
- отметка о копии чека (Если это копия)
- номер и название отдела, возвращаемая сумма, метка налога
- цена и количество
- номер отдела, название товара, возвращаемая сумма, метка налога
- цена и количество
- номер отдела, название товара, возвращаемая сумма (со скидкой), метка налога
- ЦЕНА БЕЗ СКИДКИ \* КОЛИЧЕСТВО
- процент и сумма скидки
- оборот возврата по первому налогу
- общая сумма возврата по первому налогу
- оборот возврата по первому налогу
- общая сумма возврата по первому налогу
- сумма возврата без налогов
- общая сумма выданная покупателю
- сумма денег, полученная с покупателя
- деньги выданные покупателю
- время и дата
- номер шасси аппарата.
- номер чека

### 3.12. ВВОД ДАННЫХ О ПОКУПАТЕЛЕ

**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=N; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке =N  
**Ввод новой цены=N; Продажа без кода=N; Скидка=N; Возврат =Y; Безнал. расчет=N; Маг. карта=N; Ввод клиента =Y; Наценка=0; Цена вместо кода=N**

**Возможно в режиме: ONLINE**

**ВНИМАНИЕ !!!** Ввод данных о покупателе должен осуществляться только в начале покупки.

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)

На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

1	-	C	O	D	E	:													
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Нажать на клавишу **CLIENT** (КЛИЕНТ)

На экране - приглашение к вводу кода клиента

C	L	I	E	N	T	:	1	2	3	4									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ВНИМАНИЕ !!!** В случае если клиент с указанным номером в системе отсутствует на дисплее кассового аппарата появляется надпись

I	L	L	E	G	A	L	C	I	I	E	N	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Ввести код клиента и нажать на клавишу **ENTER** (ВВОД)

На экране - название клиента

S	I	A		«	T	E	V	Z	E	M	E		O	K	?
---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---

- Подтвердить запрос нажатием клавиши **PRODAJA** (ПРОДАЖА), или отменить нажатием клавиши **C** (СБРОС)

**ВНИМАНИЕ !!!** На экране кассового аппарата отображаются первые 12 символов названия клиента, что вполне достаточно для определения правильности введенного кода.

- Кассовый аппарат распечатывает на чеке атрибуты клиента и переходит к запросу первого шага покупки

На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

1	-	C	O	D	E	:	1	0	0	1									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ВНИМАНИЕ !!!** В одной покупке можно ввести данные только одного клиента, поэтому последующие нажатия клавиши (КЛИЕНТ) не к чему не приведут до окончания всей покупки.

#### ЧЕК

"BRIO Engineering"	- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)
Basteja bulv. 1. Rīga	-
T. 7322755 F. 7323386	-
Reg.Nr. 40002362818	- отметка о копии чека ( Если это копия )
K O P I J A	- <b>Данные о покупателе</b>
Ivanovs J.	- Четыре строки по 24 символа. Конкретное содержание этих строк определяется настройками системы ShoppinG™
21. Vilipa 8. Rīga.	-
Tālr. 7322755	- номер и название отдела, возвращаемая сумма, метка налога
	- цена и количество
1 Nodaļa 1 -10.00A	-
10.00 * -1.000	-
- - - - -	- время и дата
- - - - -	- номер шасси аппарата.
- - - - -	- номер чека
15:56 11.03.1998	
Kase numur 98F183	
ČEKŠ Nr. 22	
PALDIES PAR PIRKUMU !	

### 3.13. РЕГИСТРАЦИЯ ПРОДАВЦОВ

**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=Y; Запрос продавца на каждый чек=N; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке=N; Ввод новой цены=N; Продажа без кода=N; Скидка=N; Возврат=N; Безнал. расчет=N; Маг. карта=N; Ввод клиента=N; Наценка=0; Цена вместо кода=N

**Возможно в режиме: ONLINE**


**ВНИМАНИЕ !!!** При работе в режиме OFFLINE номер продавца используется только для распечатки на чеке. В режиме ONLINE запрос продавцов позволит вести учет статистики по каждому продавцу в системе ShoppinG-3/4

При **включении** кассового аппарата, после «X» или «Z» отчета на дисплее появляется запрос номера продавца

- Включить кассовый аппарат

На экране - приглашение к вводу номера продавца

C	L	E	R	K	:	1	2										
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Ввести номер продавца, завершив ввод нажатием кнопки  (ВВОД).

На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

1	-	C	O	D	E	:											
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ВНИМАНИЕ !!!** В случае ввода несуществующего номера продавца продажа с кассового аппарата будет невозможна. Следует выключить кассовый аппарат и после повторного включения указать верный номер продавца.


**ПАРАМЕТРЫ:** Запрос продавца=Y; Запрос продавца на каждый чек=Y; Прайс-лист для кода=N; Печать кода на чеке=N; Ввод новой цены=N; Продажа без кода=N; Скидка=N; Возврат=N; Безнал. расчет=N; Маг. карта=N; Ввод клиента=N; Наценка=0; Цена вместо кода=N

**Возможно в режимах: ONLINE**

При **включении** кассового аппарата, «X», «Z» отчета и после распечатки каждого чека, на дисплее появляется запрос номера продавца

На экране - приглашение к вводу номера продавца

C	L	E	R	K	:	1	2										
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Ввести номер продавца, завершив ввод нажатием кнопки  (ВВОД).

На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода


1	-	C	O	D	E	:											
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ВНИМАНИЕ !!!** Запрос номера продавца будет появляться после каждой покупки.

### 3.14. ИНКАССАЦИЯ

**ПАРАМЕТРЫ:** игнорируются

**Возможно в режимах: ONLINE или OFFLINE**

- Нажать на клавишу  (СБРОС)


На экране - приглашение к началу продажи

1	-	C	O	D	E	:											
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Нажатием кнопки  (ВВОД РАЗМЕННЫХ ДЕНЕГ/ИНКАССАЦИЯ) выбрать необходимый режим


На экране - выбранный режим

						P	A	I	D								
--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

- Для подтверждения нажать на кнопку  (ВВОД).


На экране - запрос на ввод пароля

P	.	W	O	R	D	:	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Ввести пароль, завершив ввод нажатием кнопки  (ВВОД). Правильность ввода пароля подтвердится появлением запроса на подтверждение распечатки

На экране - сумма денег в кассе

P	.	C	A	S	H	:	1	2	9	.	4	0					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

- Ввести инкассируемую сумму завершив ввод нажатием клавиши  (ВВОД).

На экране - вводимая инкассируемая сумма

M	O	N	E	Y	:	1	2	0									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

На экране - остаток денег в кассе и запрос на подтверждение

C	A	S	H	:		9	,	4	0			O	K	?
---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---

- Подтвердить инкассацию нажатием клавиши  (ПРОДАЖА).

**ЧЕК**

"BRIO Engineering"
Basteja bulv. 1. Rīga
T. 7322755 F. 7323386
Reg.Nr. 40002362818
15:56 11.03.1998
Kase numur 98F183
ČEKŠ Nr. 22
Inkasācija 120
Nauda 9.40

- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)
- 
- 
- время и дата
- номер шасси аппарата.
- номер чека
- сумма инкассации
- остаток денег в кассе

**3.15. ВВОД РАЗМЕННЫХ ДЕНЕГ****ПАРАМЕТРЫ: игнорируются****Возможно в режимах: ONLINE или OFFLINE**

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)

На экране - приглашение к началу продажи

1 - C O D E : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

- Нажатием кнопки **☞** (ВВОД РАЗМЕННЫХ ДЕНЕГ/ИНКАССАЦИЯ) выбрать необходимый режим

На экране - выбранный режим

[ ] [ ] E X C H A N G E [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

- Для подтверждения нажать на кнопку **☞** (ВВОД).

На экране - запрос на ввод пароля

P . W O R D : \* \* \* \* \* [ ] [ ] [ ] [ ]

- Ввести пароль, завершив ввод нажатием кнопки **☞** (ВВОД).

На экране - сумма денег в кассе

E X . C A S H : 4 6 , 6 4 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

- Ввести сумму разменных денег, завершив ввод нажатием клавиши **☞** (ВВОД).

На экране - вводимая сумма

M O N E Y : 1 2 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

На экране - сумма денег в кассе и запрос на подтверждение

[ ] [ ] C A S H : 5 8 , 6 4 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] O K ?

- Подтвердить ввод разменных денег нажатием клавиши **\*** (ПРОДАЖА).

**ЧЕК**

"BRIO Engineering"
Basteja bulv. 1. Rīga
T. 7322755 F. 7323386
Reg.Nr. 40002362818
15:56 11.03.1998
Kase numur 98F183
ČEKŠ Nr. 24
Mainas nauda 12.00
Nauda 58.64

- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)
- 
- 
- время и дата
- номер шасси аппарата.
- номер чека
- сумма введенных разменных денег
- остаток денег в кассе

### 3.16. РАСПЕЧАТКА X-ОТЧЕТА.

ПАРАМЕТРЫ: игнорируются

Возможно в режимах: ONLINE или OFFLINE

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)
- Нажатием кнопки **XZ** (X/Z-ОТЧЕТ) выбрать необходимый отчет

На экране - выбранный вид отчета

X - R E P O R T

- Для подтверждения нажать на кнопку **↵** (ВВОД).

На экране - запрос на ввод пароля

P . W O R D : \* \* \* \* \* \* \* \*

- Ввести пароль, завершив ввод нажатием кнопки **↵**(ВВОД). Правильность ввода пароля подтвердится появлением запроса на подтверждение распечатки. **(Вводимы пароль не отображается на дисплее кассового аппарата !!!)**

На экране - запрос на подтверждение распечатки

X - R E P O R T O K ?

- Для подтверждения нажать на кнопку **\*** (ПРОДАЖА).

#### ЧЕК

"BRIO Engineering"	- шапка чека
Basteja bulv. 1. Rīga	-
T. 7322755 F. 7323386	-
Reg.Nr. 40002362818	- время и дата
16:49 05.02.1998	- регистрационный номер кассового аппарата
Kase numur 98F183	- номер чека
ČEKŠ N 35	- название отчета
KONTROLČEKŠ (X)	- общий оборот ( <b>G.TOTAL</b> )
Apgr. Skait. 1392.09	- оборот по отделам ( <b>Указаны лишь те отделы по которым был оборот</b> )
Nodaļas 1 A 137.50	-
Nodaļas 2 B 79.20	-
Nodaļas 3 A 27.46	-
Nodaļas 4 A 52.00	- сумма скидки
Nodaļas 5 A 10.00	- метки налогов с процентными ставками
Nodaļas 6 A 20.00	- оборот по каждому из налогов ( <b>Указаны лишь те налоги по которым был оборот</b> )
Atlaide kopā. 9,84	-
A-18% B-12% C-6% D-00%	-
Apgr.nod A:	-
Apgr.. 246,96	- общий оборот за смену
Nod. 37,67	- сумма налога
Apgr.nod B:	- оборот без налога
Apgr. 79,20	- сумма возврата
Nod. 0.00	- сумма безналичного расчета
Apgr. 326,16	- сумма оплаты в кредит
Nodoklis 37,67	- количество пробитых чеков после последнего Z-отчета
Apgr.bez.nod. 288,49	- сумма введенных разменных денег
Apgriešana -16.00	- сумма инкассации
Bezskaidrais 8,40	- деньги в кассе
Kredīts 0,00	
Čeku skaits 26	
Maiņas nauda 12,00	
Inkasācija 80,00	
Nauda 58,64	

### 3.17. РАСПЕЧАТКА Z-ОТЧЕТА.

ПАРАМЕТРЫ: игнорируются

Возможно в режимах: ONLINE или OFFLINE

**ВНИМАНИЕ !!!! Распечатка аналогична X- отчету, за исключением того, что после номера чека распечатывается номер Z-отчета. После этой операции все счетчики дневных оборотов обнуляются.**

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)
- Нажатием кнопки **XZ** (X/Z-ОТЧЕТ) выбрать необходимый отчет

На экране - выбранный вид отчета

Z - R E P O R T

- Для подтверждения нажать на кнопку **↵** (ВВОД).

На экране - запрос на ввод пароля

P . W O R D : \* \* \* \* \*

- Ввести пароль, завершив ввод нажатием кнопки **↵**(ВВОД). Правильность ввода пароля подтвердится появлением запроса на подтверждение распечатки. (Вводимы пароль не отображается на дисплее кассового аппарата !!!)

На экране - запрос на подтверждение распечатки

Z - R E P O R T O K ?

- Для подтверждения нажать на кнопку **\*** (ПРОДАЖА).

#### ЧЕК

"BRIO Engineering"	- шапка чека
Basteja bulv. 1. Rīga	-
T. 7322755 F. 7323386	-
Reg.Nr. 40002362818	- время и дата
16:49 05.02.1998	- регистрационный номер кассового аппарата
Kase numur 98F183	- номер чека
ČEKŠ N 36	- название и порядковый номер отчета
Z-ATSKAITE Nr.15	- общий оборот (G.TOTAL)
Apgr. Skait. 1392.09	- оборот по отделам (Указаны лишь те отделы по которым был оборот)
Nodaļas 1 A 137.50	-
Nodaļas 2 B 79.20	-
Nodaļas 3 A 27.46	-
Nodaļas 4 A 52.00	- сумма скидки
Nodaļas 5 A 10.00	- метки налогов с процентными ставками
Nodaļas 6 A 20.00	- оборот по каждому из налогов (Указаны лишь те налоги по которым был оборот)
Atlaide kopā. 9,84	-
A-18% B-12% C-6% D-00%	-
Apgr.nod A:	- общий оборот за смену
Apgr.. 246,96	- сумма налога
Nod. 37,67	- оборот без налога
Apgr.nod B:	- сумма возврата
Apgr. 79,20	- сумма безналичного расчета
Nod. 0.00	- сумма оплаты в кредит
Apgr. 326,16	- количество пробитых чеков после последнего Z-отчета
Nodoklis 37,67	- сумма введенных наличных денег
Apgr.bez.nod. 288,49	- сумма инкассации
Apgriešana -16.00	- деньги в кассе
Bezskaidrais 8,40	
Kredīts 0,00	
Čeku skaits 26	
Maiņas nauda 12,00	
Inkasācija 80,00	
Nauda 58,64	





### 3.18. ПРОСМОТР ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

ПАРАМЕТРЫ: игнорируются

Возможно в режимах: ONLINE или OFFLINE

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)
- Нажать клавишу **Σ** (СУММА ОБЩ. / ЧАСЫ)

На экране - время и дата

0	1	:	4	6			0	6	/	0	1	/	9	7
---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---

Выход из режима просмотра времени - нажатие любой клавиши.

**ВНИМАНИЕ !!!** Изменение даты и времени кассового аппарата , возможно только с компьютера

### 3.19. РАСПЕЧАТКА ЗАГОЛОВКА ЧЕКА

ПАРАМЕТРЫ: игнорируются

Возможно в режимах: ONLINE или OFFLINE

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС) **пять** раз, после чего кассовый аппарат распечатает заголовок чека.

"BRIO Engineering" Basteja bulv. 1. Rīga T. 7322755 F. 7323386 Reg.Nr. 40002362818
---

## 4.0 СЕРВИСНЫЕ КОДЫ 9999999\* РЕЖИМА OFFLINE

### 4.1. КОРРЕКЦИЯ ВРЕМЕНИ. (КОД 9999999)

ПАРАМЕТРЫ: игнорируются

Возможно в режиме: OFFLINE

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)

На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

1 - C o d : 9 9 9 9 9 9 9 9

- Ввести код 9999999

На экране - приглашение к вводу времени

T I M E : h h m m

- Ввести время в формате часы/минуты

На экране – введенное время и запрос на подтверждение

T I M E 1 2 : 3 3 O K ?

- Подтвердить коррекцию, нажав клавишу **\*** (ПРОДАЖА). Отменить коррекцию можно нажав клавишу **C** (СБРОС)

#### ЧЕК

"BRIO Engineering"	- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)
Basteja bulv. 1. Rīga	-
T. 7322755 F. 7323386	-
Reg.Nr. 40002362818	- время и дата
16:49 05.02.1998	- номер шасси аппарата
Kases num. 98F183	- номер чека
ČEKŠ N 322	- название отчета
LAIKA KOREKCIJA	- время до коррекции
Vecais laiks 11:33	- время после коррекции
Jaunais laiks 12:33	

**ВНИМАНИЕ !!!** Изменение даты кассового аппарата, возможно только в режиме ONLINE с компьютеров системы.

### 4.2. РАСПЕЧАТКА ШТРИХ-КОДОВ ВНУТРЕННЕЙ БАЗЫ. (КОД 99999997)

ПАРАМЕТРЫ: игнорируются

Возможно в режиме: OFFLINE

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)

На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

1 - C o d : 9 9 9 9 9 9 9 7

- Ввести код 9999997

На экране – запрос на подтверждение распечатки

P r . B A R - C O D E O K ?

- Подтвердить распечатку, нажав клавишу **\*** (ПРОДАЖА). Отменить коррекцию можно нажав клавишу **C** (СБРОС)

#### ЧЕК

"BRIO EngineerinG"	
Basteja bulv. 1. Rīga	
T. 7322755 F. 7323386	
Reg.Nr.	40002362818
16:49	05.02.1998
Kases num.	98F183
ČEKŠ N 32	
SVĪTRUKODU SARAKST	
Svītrkods	PLU
78900509000	1001
58102509564	1002
-----	
-----	

- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

- время и дата

- номер шасси аппарата

- номер

**ВНИМАНИЕ !!! В зависимости от объема базы данных кодов, распечатка может занять существенное время.**

### 4.3. РАСПЕЧАТКА КОДОВ СОДЕРЖАЩИХСЯ В ВНУТРЕННЕЙ БАЗЕ . (КОД 99999995)

ПАРАМЕТРЫ: игнорируются

Возможно в режиме: OFFLINE

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)

На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

		1	-	C	O	D	:	9	9	9	9	9	9	9	9	5
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Ввести код 9999995

На экране – запрос на подтверждение распечатки

		P	R	I	N	T		P	L	U			O	K	?
--	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	--	---	---	---

- Подтвердить распечатку, нажав клавишу **\*** (ПРОДАЖА). Отменить коррекцию можно нажав клавишу **C** (СБРОС)

#### ЧЕК

"BRIO EngineerinG"
Basteja bulv. 1. Rīga
T. 7322755 F. 7323386
Reg.Nr. 40002362818
16:49 05.02.1998
Kases num. 98F183
ČEKŠ N 32
PLU SARAKSTS
A: Preces cena
B: Nodaļas
C: Maks. Atlaide
D: Zīmju sk. Aiz komata
E: Cenas maiņas aizlies.
Marlboro 1001
A:1.20 B:1
C:99% D:3 E:Nē
Smirnoff 1002
A:4.70 B:1
C:99% D:3 E:Nē
-----
-----

- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)
- 
- 
- 
- время и дата
- номер шасси аппарата
- номер чека
- название отчета
- цены товара
- номер отдела к которому привязан товар
- максимальная разрешенная скидка
- десятичных знаков в количестве товара
- запрет на изменение цены товара при продаже

**ВНИМАНИЕ !!! В зависимости от полноты базы данных кодов, распечатка может занять существенное время.**

#### 4.4. РАСПЕЧАТКА СТАТИСТИКИ ПРОДАЖ ПО КОДАМ. (КОД 99999996)

ПАРАМЕТРЫ: игнорируются

Возможно в режимах: OFFLINE

**ВНИМАНИЕ !!!** Статистика продаж ведется только по кодам, содержащимся в внутренней базе данных кассового аппарата и только при продажах в режиме OFFLINE.

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)

На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

			1	-	C	O	D	:	9	9	9	9	9	9	9	9	6
--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Ввести код 99999996

На экране – запрос на подтверждение распечатки

P	r	i	n	t		S	A	L	E			O	K	?
---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---

- Подтвердить распечатку, нажав клавишу **\*** (ПРОДАЖА). Отменить можно нажав клавишу **C** (СБРОС)

##### ЧЕК

"BRIО Engineering"
Basteja bulv. 1. Riga
T. 7322755 F. 7323386
Reg.Nr. 40002362818
16:49 05.02.1998
Kases num. 98F183
ČEKŠ N 363
PIRKUMU SARAKŠTS
Marlboro 1001
Summa 90,00
Skaitš 1,002
SMIRNOFF 1002
Summa 45,04
Skaitš 256
-----
-----
Pircumu nodzēšana 10.03.98

- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)

- время и дата

- номер шасси аппарата

- номер

- название отчета

- название и код товара

- сумма реализации

- количество проданного товара

**ВНИМАНИЕ !!!** В зависимости от объема базы данных кодов и интенсивности продаж распечатка может занять существенное время.

- Дата последней очистки статистики продаж

#### 4.5. ОЧИСТКА СТАТИСТИКИ ПРОДАЖ ПО КОДАМ. (КОД 99999998)

ПАРАМЕТРЫ: игнорируются

Возможно в режимах: OFFLINE

- Нажать на клавишу **C** (СБРОС)

На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

			1	-	C	O	D	:	9	9	9	9	9	9	9	9	8
--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Ввести код 99999998

На экране – запрос на подтверждение распечатки

E	R	A	S	E		S	A	L	E			O	K	?
---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---

- Подтвердить распечатку, нажав клавишу **\*** (ПРОДАЖА). Отменить можно нажав клавишу **C** (СБРОС)

##### ЧЕК

"BRIО Engineering"
Basteja bulv. 1. Riga
T. 7322755 F. 7323386
Reg.Nr. 40002362818
16:49 05.02.1998
Kases num. 98F183
ČEKŠ N 363
PIRKUMU NODZĒŠANA

- ШАПКА ЧЕКА (4 строки по 24 символа)

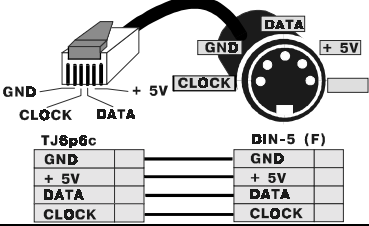
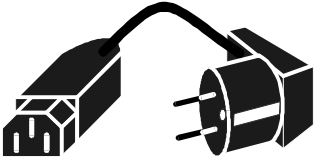
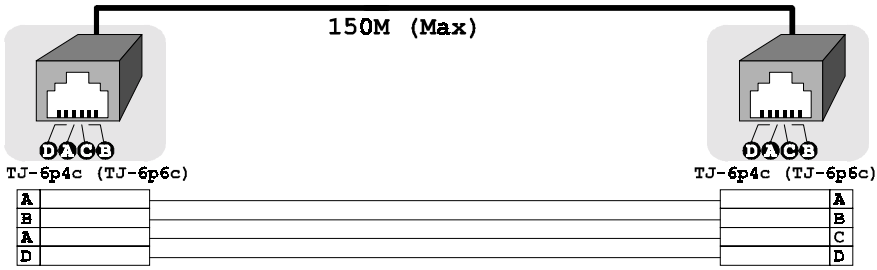
- время и дата

- номер шасси аппарата

- номер чека

## 5.0. КАБЕЛИ И ПЕРЕХОДНИКИ

<p><b>CB-0005</b></p> <p>TJ4p4c DB25 (F)</p>	<p>Кабель для подключения BRIO-2012™ к порту компьютера (25pin)</p>	
<p><b>CB-0007</b></p> <p>TJ4p4c TJ6p4c</p>	<p>Кабель для подключения BRIO-2012™ к телефонной розетке TJ6p4c при удаленном подключении.</p>	
<p><b>CB-0008</b></p> <p>TJ4p4c DB9 (F)</p>	<p>Кабель для подключения BRIO-2012™ к порту компьютера (9pin)</p>	
<p><b>CB-0011</b></p> <p>DB9 (F) TJ6p4c</p>	<p>Кабель для подключения порта компьютера (9pin) к телефонной розетке при удаленном подключении кассовых аппаратов BRIO-2012™</p>	
<p><b>CB-0012</b></p> <p>DB25 (F) TJ6p4c</p>	<p>Кабель для подключения порта компьютера (9pin) к телефонной розетке при удаленном подключении кассовых аппаратов BRIO-2012™</p>	
<p><b>CB-0031</b></p> <p>TJ6p4c DIN5 (M)</p>	<p>Кабель для подключения электронных весов &lt;ВЭ-15Т&gt; к кассовому аппарату BRIO-2012™</p>	

<p><b>CB-0026</b></p> <p><b>TJ6p6c DIN5 (F)</b></p>	<p>Переходник Сканнер - <b>BRIO-2012™</b></p>	
<p><b>CB-0032</b></p> <p><b>NK101 G-200</b></p>	<p>Кабель 220V для <b>BRIO-2012™</b></p>	
<p><b>ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ (B)</b></p> <p>Разъемы TJ-6p6c (TJ-6p4c) используются как у компьютера так и у кассового аппарата. Для проводки следует использовать телефонный провод</p>		

## 6.0 ПРОГРАММИРОВАНИЕ СКАННЕРА ШТРИХ-КОДОВ

**ВНИМАНИЕ !!!** Для нормальной работы в составе компьютерной системы SHOPPING-3/4 все сканнеры, не зависимо от их моделей, должны быть запрограммированы для работы с Штрих-кодами в соответствии с данной таблицей.

**ВНИМАНИЕ !!!** Во всех устройствах системы для подключения сканнера используется интерфейс клавиатуры PC. Для сканнеров имеющих возможность имитировать «LF» ( Возврат каретки), ее следует запретить (Работа без LF)

### Для кода EAN-13



Сканнер следует запрограммировать таким образом, что бы контрольная цифра **не передавалась** в систему. При этом многие сканнеры считывают ее и используют для внутреннего контроля.

**Кол-во передаваемых цифр - 12**

### Для кода EAN-8



Сканнер следует запрограммировать таким образом, что бы контрольная цифра **передавалась** в систему. При этом многие сканнеры считывают ее и используют для внутреннего контроля.

**Кол-во передаваемых цифр - 8**

### Для кода UPC-A



Сканнер следует запрограммировать таким образом, что бы контрольная цифра **передавалась** в систему. При этом многие сканнеры считывают ее и используют для внутреннего контроля.

**Кол-во передаваемых цифр - 12**

### Для кода UPC-E



Сканнер следует запрограммировать таким образом, что бы контрольная цифра **передавалась** в систему. При этом многие сканнеры считывают ее и используют для внутреннего контроля.

**Кол-во передаваемых цифр - 8**



## 7.0 СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И ДИАГНОСТИКА

СООБЩЕНИЕ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ
<b>DATA TRANSFER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Задержка ответа компьютера на запрос кассового аппарата</li> </ul>	
<b>ERROR ROM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отказ электроники кассового аппарата</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ремонт в сервисной службе</li> </ul>
<b>ERROR ON LINE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нет связи с компьютером</li> <li>На компьютере не загружен драйвер пульта, или не соответствует версия драйвер пульта PULT.EXE</li> <li>Неверно указаны параметры (Адреса и прерывания) при загрузке драйвера пульта PULT.EXE</li> <li>На компьютере не загружена оболочка система <b>ShoppinG™</b></li> <li>Неисправен последовательный порт компьютера</li> <li>Неисправен последовательный порт кассового аппарата</li> <li>Отказ электроники кассового аппарата.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверить кабель связи.</li> <li>Проверить версию драйвера PULT.EXE</li> <li>Проверить правильность параметров загрузки драйвера PULT.EXE</li> <li>Загрузить оболочку</li> <li>Проверить порт компьютера</li> <li>Ремонт в сервисной службе</li> <li>Ремонт в сервисной службе</li> </ul>
<b>ERROR SCAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плохая или грязная этикетка ШТРИХ-КОДА</li> <li>Неисправен кабель связи со сканнером ШТРИХ-КОДОВ</li> <li>Неисправен сканнера ШТРИХ-КОДОВ</li> <li>Отказ электроники кассового аппарата.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверить кабель связи.</li> <li>Ремонт в сервисной службе</li> <li>Ремонт в сервисной службе</li> </ul>
<b>ERROR SCALE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неисправен кабель связи с электронными весами</li> <li>Неисправны электронные весы</li> <li>Неисправен адаптер</li> <li>Отказ электроники кассового аппарата.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заменить кабель</li> <li>Ремонт в сервисной службе</li> <li>Ремонт адаптера</li> <li>Ремонт в сервисной службе</li> </ul>
<b>ERROR CARD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поврежденная или не записанная магнитная карточка</li> <li>Медленное протягивание магнитной карт через считыватель</li> <li>Отказ электроники кассового аппарата.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверить магнитную карточку</li> <li>Повторить считывание</li> <li>Ремонт в сервисной службе</li> </ul>
<b>CREDIT LIMIT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сумма покупки превышает кредит обладателя карточки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверить состояние счета данной карточки.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

ПРОЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	ДЕЙСТВИЯ
<b>Кассовый аппарат не включается сетевым выключателем</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствует напряжение в сети 220V</li> <li>Неисправен сетевой кабель NK101 G-200</li> <li>Перегорел предохранитель 220V</li> <li>Отказ электроники кассового аппарата.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверить напряжение в сети</li> <li>Заменить кабель</li> <li>Заменить предохранитель</li> <li>Ремонт в сервисной службе</li> </ul>
<b>Принтер кассового аппарата пропускает одну или несколько колонок на чеке</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отказ электроники кассового аппарата.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ремонт в сервисной службе</li> </ul>
<b>Не работает табло покупателя,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Плохой контакт в разьеме внешнего индикатора</li> <li>Табло было подключено к включенному кассовому аппарату</li> <li>Отказ электроники табло.</li> <li>Отказ электроники кассового аппарата.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключить / включить кассовый аппарат</li> <li>Выключить / включить кассовый аппарат</li> <li>Заменить табло</li> <li>Ремонт в сервисной службе</li> </ul>
<b>Кассовый аппарат не позволяет продать товар при помощи сканнера ШТРИХ-КОДОВ. Надпись ERROR SCAN не появляется</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неверно запрограммирован сканнер</li> <li>Невозможна продажа по ШТРИХ-КОДУ с компьютеров системы</li> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перепрограммировать сканнер</li> <li>Изменить установки в системе</li> </ul>
<b>При касании рукой, кассовый аппарат « бьется током»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие заземления в розетке 220V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАТИТЬ РАБОТУ, ВЫКЛЮЧИТЬ КАБЕЛЬ КАССОВОГО АППАРАТА ИЗ СЕТИ И ОБРАТИТЬСЯ В СЕРВИСНУЮ СЛУЖБУ!!!!</b></li> </ul>

# ГАРАНТИИ BRIO EngineerinG®

SIA BRIO ZRF ( BRIO EngineerinG® ) гарантирует исправную работу электронного кассового аппарата **BRIO-2012™ /SHOP** в составе компьютерной системе ShoppinG™ либо отдельно от нее, в течении одного года со дня продажи. В течении гарантийного срока BRIO EngineerinG® обязуется произвести ремонт или замену кассового аппарата **BRIO-2012™ /SHOP** бесплатно.

Гарантийные обязательства распространяются только на кассовые аппараты, приобретенные и официальных дилеров SIA “BRIO ZRF”. При покупке или продаже кассового аппарата третьим лицам следует обязательно произвести перерегистрацию в любом из представительств SIA “BRIO ZRF”.

Гарантийные обязательства не распространяются на кассовые аппараты , которые подверглись воздействию высокой температуры, электрического или других полей, агрессивных химических сред, либо вышли из строя в результате механических повреждений или неаккуратного обращения с ними. Нарушение пломбирования кассового аппарата также является основанием для прекращения гарантии.

SIA BRIO ZRF ( BRIO EngineerinG™ ) не несет ответственности за неправильную работу кассовых аппаратов в случае их установки сторонними фирмами, не являющимися официальными представителями SIA “BRIO ZRF”. Также не гарантируется правильная работа кассовых аппаратов в случае применения программного обеспечения сторонних фирм, не прошедшее сертификацию в SIA “BRIO ZRF”.

***ВНИМАНИЕ !!! Эксплуатация кассового аппарата без защитного заземления, является основанием для прекращения гарантии.***

Дополнительную информацию о продлении действия гарантийных обязательств можно получить в любом из представительств SIA BRIO ZRF ( BRIO EngineerinG® )

## ЛАТВИЯ:

**РИГА** Тлф.: +371 7282035 Факс: +371 7282135  
E-mail: [brio@mailbox.riga.lv](mailto:brio@mailbox.riga.lv)  
Сервисная служба: +371 7322755, 7323386

### ЕЛГАВА

**ЛИЕПАЯ** Тлф.: +371 +34 26121  
E-mail: [liedata@mail.anet.lv](mailto:liedata@mail.anet.lv)  
**ВЕНТСПИЛС** Тлф.: +371 7322755 Факс: +371 7323386  
E-mail: [bazosana@vbunker.lv](mailto:bazosana@vbunker.lv)

## ЛИТВА:

**ВИЛЬНИУС** Тлф.:  
E-mail:

## РОССИЯ:

**МОСКВА** Тлф.: +095 2173059, +095 2173916  
E-mail: [brio@ricor.ru](mailto:brio@ricor.ru)