

JET - BAR



УСТРОЙСТВО СБОРА ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ SHOPPING-3/IV

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Олег Халатов стр.35 22.09.2008

BRIO JET-BAR V2.1. Устройство сбора информации для систем ShoppinG-3/IV
Инструкция пользователя /V 2.1 /

BRIO EngineerinG

Рига, Латвия

Устройство сбора информации **BRIO JET-BAR™** предназначено для работы в составе компьютерной системы ShoppinG™-3/IV. Позволяет, сканируя штрих коды товаров, в автономном режиме (без связи с компьютером) проводить прием документов, осуществлять проверку цен товаров и проводить инвентаризацию, с последующим обменом результатами работы с компьютерами системы ShoppinG™-3/IV.

Для считывания штрих кодов могут быть использованы различные типы сканнеров, имеющих интерфейс клавиатуры PC.

Встроенный аккумулятор большой емкости, обеспечивает работу в течение длительного времени.

- Четыре режима работы: - Прием документов / до 40 документов по 1000 кодов
 - Проверка цен товаров / до 15000 кодов
 - Инвентаризация / до 20000 кодов
 - Обмен с компьютером базы кодов
- Возможность подключения различных типов сканнеров штрих-кодов
- Большой объем памяти для хранения кодов
- Работа от сети переменного тока в диапазоне напряжений AC 140-250V
- Длительная работа от встроенного аккумулятора большой емкости;
- Графический дисплей с подсветкой
- Автоматическая система обслуживания и заряда аккумулятора
- Повышенная помехозащищенность интерфейса JET-BAT ↔ PC
- Полная программная совместимость с торговыми системами Shopping-3/IV
- Поддержка трех языков меню (Русский, Латвийский, Английский)

Данное руководство содержит описание и порядок работы с **BRIO JET-BAR™ V2.0**. При изучении руководства следует учитывать, что все возможности **BRIO JET-BAR™** наиболее полно реализуются только при работе в составе компьютерной системы **ShoppinG™-3/IV**. Порядок работы **BRIO JET-BAR™** в конкретной версии систем **ShoppinG-3/IV™** может отличаться от описанного в данной инструкции. По всем вопросам, связанным с этими отличиями следует обращаться к поставщикам Вашей системы.

© **BRIO EngineerinG® 2000**. Авторские права защищены. **BRIO EngineerinG®**, **BRIO**, логотип **BRIO EngineerinG®**, **ShoppinG™-3/IV**, **JET-BAR™**, являются зарегистрированными торговыми марками фирмы **SIA «BRIO ZRF»**.

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|-----------|
| 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ | 4 |
| 1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 4 |
| 1.2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ: | 4 |
| 1.3. ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ..... | 5 |
| 1.4. ИНТЕРФЕЙСНЫЕ РАЗЪЕМЫ..... | 6 |
| 1.5. МОНИТОР СОСТОЯНИЯ ПИТАНИЯ..... | 7 |
| 1.6. МОДУЛЬ КЛАВИАТУРЫ | 8 |
| 1.7. СИСТЕМА ОБСЛУЖИВАНИЯ АККУМУЛЯТОРА | 9 |
| 2. РАБОТА С ЖЕТ-ВАР | 11 |
| 2.1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ..... | 11 |
| 2.2. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ..... | 13 |
| 2.3. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ (INVENTORY)..... | 15 |
| 2.3.1. ВВОД ТОВАРОВ..... | 15 |
| 2.3.2. ПРОСМОТР И РЕДАКТИРОВАНИЕ | 16 |
| 2.4. ФОРМИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ (RECEIVE) | 18 |
| 2.4.1. ВВОД НОВОГО ДОКУМЕНТА | 18 |
| 2.4.2. ДОБАВЛЕНИЯ СОДЕРЖИМОГО ДОКУМЕНТА..... | 20 |
| 2.4.3. ПРОСМОТР / РЕДАКТИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ | 21 |
| 2.4.4. РЕДАКТИРОВАНИЕ НОМЕРОВ ДОКУМЕНТОВ..... | 22 |
| 2.5. ПРОВЕРКА ЦЕН (VERIFY) | 24 |
| 2.6. ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ БАЗЫ (ERASE)..... | 25 |
| 2.7. СЕРВИС (SERVICE) | 26 |
| 2.7.1. ОБМЕН ДАННЫМИ С КОМПЬЮТЕРОМ (PC-Link)..... | 26 |
| 2.7.2. ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ АККУМУЛЯТОРА | 27 |
| 2.7.3. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ (SETTING)..... | 27 |
| 2.7.4. ВЫБОР ЯЗЫКА ИНТЕРФЕЙСА (Language)..... | 28 |
| 2.7.5. КОНТРАСТНОСТЬ ДИСПЛЕЯ (Display)..... | 29 |
| 3. ПРИЛОЖЕНИЯ | 30 |
| 3.1. КАБЕЛИ И ПЕРЕХОДНИКИ | 30 |
| 3.2. ДИАГНОСТИКА И ОШИБКИ..... | 31 |
| 3.3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СКАННЕРА..... | 32 |
| 3.4. КОМАНДЫ ОБМЕНА С КОМПЬЮТЕРОМ. Ошибка! Закладка не определена. | |
| 4. ГАРАНТИИ BRIO EngineerinG® | 34 |

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОЦЕССОР: 8-битный микропроцессор. Тактовая частота 11MHz

ДИСПЛЕЙ: Графический дисплей с подсветкой

КЛАВИАТУРА: 20-ти клавишная клавиатура

ПАМЯТЬ: 4- MBit CMOS SRAM

ИНТЕРФЕЙСЫ:

- Интерфейс связи со сканнером Штрих кодов (Клавиатура PC)
- Интерфейс RS-232C для связи с компьютером

СИСТЕМА ПИТАНИЯ:

- Работа от сети AC 140-250V (10VA Max)
- Автоматическая система обслуживания аккумулятора
- Встроенный аккумулятор емкостью 3 Ah
- Время полной зарядки аккумулятора: около 10 часов

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ:

- В режиме ожидания – 100 часов
- В режиме сканирования (1скан./5сек) – 70000 сканирований
- Время хранения информации – 1,5 года

Внимание!!! Время работы зависит от типа применяемого сканера .

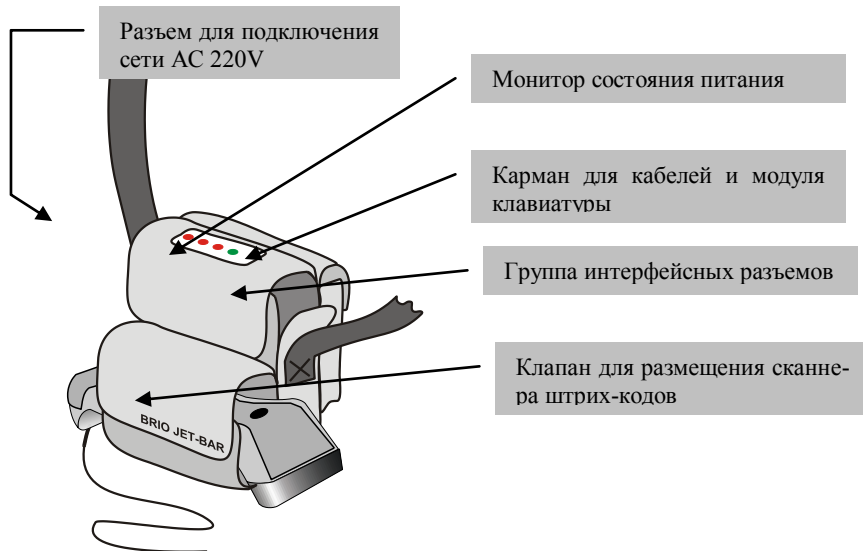
1.2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Полная программная и аппаратная совместимость с компьютерными системами ShoppinG-3, ShoppinG-IV.
- Полная программная совместимость с любыми программными продуктами на уровне текстовых и .DBF файлов.
- Четыре режима работы:
 - Прием документов
 - Инвентаризация
 - Проверка цен товаров
 - Обмен с компьютером
- Количество кодов товаров:
 - Прием документов: 40 док-в * 1000 кодов
 - Инвентаризация: 20000 кодов
 - Проверка цен товаров: 15000 кодов

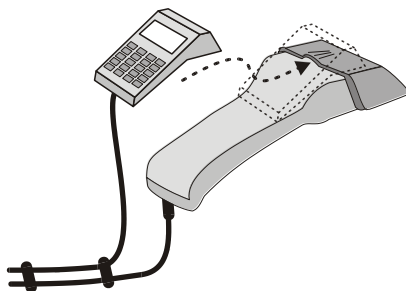
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП СКАННЕРА: Metrologic. MS-9540

1.3. ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

BRIO JET-BAR состоит из двух основных узлов - **модуля клавиатуры** и **системного модуля**. Системный модуль располагается в сумке и содержит блок процессора, необходимые интерфейсные разъемы, аккумулятор с системой заряда и монитор состояния питания.



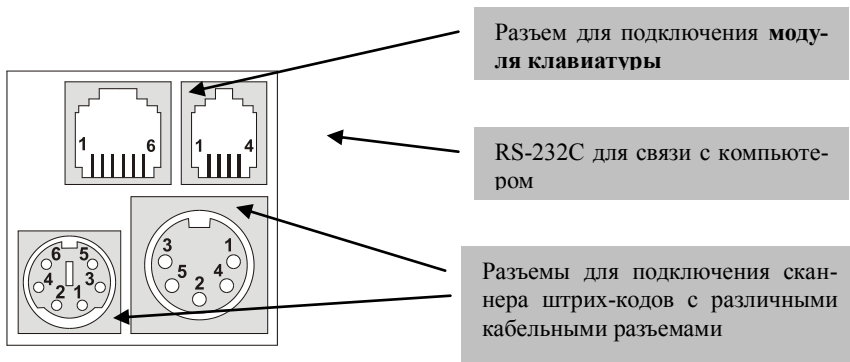
Клавиатурный модуль закрепляется на корпусе сканнера штрих кодов и соединяется с системным модулем кабелем.



ВНИМАНИЕ!!! Клавиатурный модуль поставляется с креплением для сканнера MS-951. В случае применения другого типа сканнера модуль клавиатуры можно укрепить на корпусе сканера при помощи прилагаемой “липучки”.

1.4. ИНТЕРФЕЙСНЫЕ РАЗЪЕМЫ

Группа интерфейсных разъемов расположена на системном модуле.



1.4.1.A. RS-232C

| Конт. | Сигнал | Направление | Назначение |
|-------|--------|-------------|-----------------|
| 1 | RxD | Вход | Прием данных |
| 2 | GND | | Общий провод |
| 3 | GND | | Общий провод |
| 4 | TxD | Выход | Передача данных |

1.4.1.B. КЛАВИАТУРА

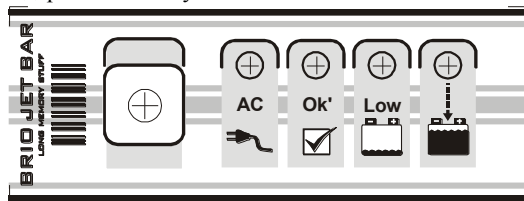
| Конт. | Сигнал | Направление | Назначение |
|-------|--------|-------------|--------------------|
| 1 | INT | Вход | Запрос клавиатуры |
| 2 | KEY | Вход | Наличие клавиатуры |
| 3 | TxD | Выход | Передача данных |
| 4 | GND | | Общий провод |
| 5 | RxD | Вход | Прием данных |
| 6 | DC +5V | Выход | Питание клавиатуры |

1.4.1.C. СКАННЕР ШТРИХ_КОДОВ

| Конт. DIN5 | Конт. M-DIN6 | Сигнал | Направление | Назначение |
|------------|--------------|--------------|-------------|------------------|
| 2 | 1 | DATA | Вход/Выход | Данные |
| | 2 | | | |
| 4 | 3 | GND | | Общий провод |
| 5 | 4 | DC +5V Comm. | Выход | Питание сканнера |
| 1 | 5 | CLOCK | Вход/Выход | Синхронизация |
| | 6 | P.GND | | Общий провод |

1.5. МОНИТОР СОСТОЯНИЯ ПИТАНИЯ

Монитор состояния питания расположен на верхней стороне системного модуля и содержит клавишу включения/выключения питания и ряд светодиодов.



ВНИМАНИЕ!!! Система индикации отображает информацию о состоянии аккумулятора с задержкой до 15 секунд.

| | |
|--|---|
| | <p>Клавиша включения. В случае внезапного пропадания сети 220V, JET-BAR автоматически переходит на питание от аккумулятора, без прерывания работы.</p> |
| | <p>Наличие напряжения сети AC 220V. При наличии сети 220V система заряда аккумулятора включается автоматически.</p> |
| | <p>Устройство полностью работоспособно, заряд аккумулятора достаточен для работы.</p> |
| | <p>Индикатор процесса зарядки аккумулятора. ☀ Горящий светодиод показывает, что аккумулятор находится в процессе зарядки. ⚡ Мигающий светодиод свидетельствует о том, что аккумулятор полностью заряжен и происходит периодическая подзарядка аккумулятора.</p> |
| | <p>Аккумулятор разряжен до критического уровня. У Вас есть приблизительно 30 минут для нормальной работы. По истечении этого времени система защиты аккумулятора отключает питание сканнера, на дисплее загорается надпись LOW BATTERY и JET-BAR позволит работать только в режиме обмена с компьютером. ВНИМАНИЕ!!! При загорании этого светодиода рекомендуется по возможности быстрее прекратить работу и осуществить обмен данными с компьютером.</p> |

1.6. МОДУЛЬ КЛАВИАТУРЫ



| | |
|--|--|
| | <p>Передвижение по пунктам меню, подменю, строкам или столбцам</p> |
| | <p>Цифровая клавиатура.</p> |
| | <p>Функциональная клавиша. В данной версии JET-BAR включает / выключает подсветку дисплея.</p> |
| | <p>Завершение ввода с цифровой клавиатуры. Подтверждение действия или выбора.</p> |
| | <p>Вход в режим редактирования</p> |
| | <p>Коррекция. Стирание последнего введенного символа. Повторное нажатие приведет к стиранию предыдущего символа и т.д.</p> |
| | <p>Отмена операции или выход из подпункта меню.</p> |

1.7. СИСТЕМА ОБСЛУЖИВАНИЯ АККУМУЛЯТОРА

JET-BAR имеет встроенную, полностью автоматическую систему обслуживания аккумулятора. Контроль состояния аккумулятора ведется постоянно и независимо от наличия сети AC 220V или состояния клавиши включения.

Если кабель AC 220V присоединен к сети, система при необходимости включает и контролирует процесс заряда аккумулятора вне зависимости от того, включен JET-BAR клавишей включения или нет. Тем не менее, мы рекомендуем при постановке JET-BAR на зарядку включать клавишу сети. В этом случае дополнительно включается контроль аварийного состояния аккумулятора. Особенно это актуально в случае старого или долго не работавшего аккумулятора.

Система обслуживания аккумулятора работает исходя из значений нескольких параметров, определяющих текущее состояние аккумулятора и которые пользователь видит в режиме **Service / Battery**.

| | |
|---|---|
| <p>Cap.1 NN%</p> | <p>Заряженность аккумулятора, выраженная в процентах от его номинальной емкости. Номинальная емкость аккумулятора – это емкость, которую имеет полностью заряженный, новый аккумулятор. Так как устанавливаемые в JET-BAR аккумуляторы изначально имеют разброс по номинальной емкости, то считается допустимым, если новый аккумулятор заряжается системой зарядки до значений 90-100%</p> <p>В зависимости от интенсивности использования или просто по истечении времени (примерно 1-1,5 года) емкость аккумулятора будет падать.</p> <p>Если после завершения полного цикла заряда (Curr. 0-50mA) процент заряженности аккумулятора не превышает 50% следует обратиться в сервис для приобретения нового аккумулятора.</p> |
| <p>Cap.2 NNmAh</p> | <p>Параметр полностью соответствует Cap.1 NN% , только заряженность выражена в единицах емкости аккумулятора(mAh). Новый, полностью заряженный аккумулятор должен показывать значения 3000 mAh (± 300mAh)</p> |
| <p>Volt. NN V.</p> | <p>Показывает напряжение на клеммах аккумулятора. Может меняться в зависимости от режимов работы или степени заряженности аккумулятора в диапазоне 5,4-6,9V.</p> <p>Если напряжение превышает 6.9V, следует срочно обратиться в сервисную службу для ремонта системы обслуживания аккумулятора.</p> <p>Если напряжение меньше 5.4V, следует немедленно подать на JET-BAR сеть 220V для зарядки аккумулятора.</p> |
| <p>Curr. NN mA Время усреднения 20 сек.</p> | <p>Средний ток заряда (+ при включенной зарядке) или разряда (- при работе JET-BAR) аккумулятора.</p> <p>Зарядка: Полностью разряженный аккумулятор начинает заряжаться током ~ 400 mA. За время полного заряда (примерно 10 часов) этот ток будет постепенно снижаться до значений 0-50mA. При достижении этих значений процесс заряда аккумулятора полностью завершится-</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>ся и система перейдет к режиму подзарядки.</p> <p>Разряд: При работе JET-BAT от аккумулятора параметр Cигп. показывает средний ток потребления от аккумулятора. Категорически запрещается использовать JET-BAT при значениях тока превышающих 500mA. Следует выключить устройство и обратиться в сервис.</p> |
| Full pp mAh (Справочная информация) | Текущая емкость аккумулятора, с учетом его старения и количества циклов заряда / разряда. |
| Cycle (Справочная информация) | Количество циклов заряда /разряда прошедшее с момента установки аккумулятора |
| D.Vol NN V (Справочная информация) | Напряжение, полностью разряженного аккумулятора |
| Install date (Справочная информация) | Дата установки аккумулятора в JET-BAT. |

2. РАБОТА С JET-BAR

2.1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Система Shopping-3/IV представляет собой программное обеспечение установленное на одном или нескольких компьютерах и подключенного к нему торгового электронного оборудования. Система ведет весь учет движения денег и товаров. В процессе работы JET-BAR обменивается данными с системой.

| | |
|---------------------------------|---|
| ВНУТРЕННЯЯ БАЗА ДАННЫХ | БД документов, номеров документов, штрих-кодов товаров, содержащаяся во внутренней памяти JET-BAR. |
| ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ТОВАРА | Единица измерения количества товара. В системе определяет - сколько знаков за запятой в количестве товара следует учитывать. |
| ДОКУМЕНТ | Группа товаров с кодами, названиями и штрих кодами, объединенных по определенным признакам и требующих одновременного учета. Каждый документ имеет свой номер. В качестве документа может выступать приходная или расходная документ, акт передачи, инвентаризационная ведомость и т.д. |
| КОД ТОВАРА | Цифровая комбинация, однозначно идентифицирующая данный товар в базе кассового аппарата или в системе Shopping-3/IV |
| КОЛИЧЕСТВО ТОВАРА | Количество продаваемого товара. Возможность продажи части товара (0,73 ТЕЛЕВИЗОРА !!!) определяется ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ТОВАРА. |
| КОНФИГУРАЦИЯ | Запись в JET-BAR установок, определяющих порядок его работы |
| НАЗВАНИЕ ТОВАРА | Комбинация букв и цифр (< 16) описывающая данный товар. |
| НОМЕР ДОКУМЕНТА | Присвоенный пользователем цифровой код документа, который содержит набор товаров. ВНИМАНИЕ!!! Номер документа в JET-BAR служит исключительно для идентификации введенных данных и может не совпадать с номерами документов или других документов, по которым учитывается товар в системе Shopping-3/IV. При обмене документами между JET-BAR и компьютером необходимо указать соответствие между номерами документов в JET-BAR и компьютере. |

| | |
|----------------------------|--|
| ПОЗИЦИЯ | Место, выделенное в памяти JET-BAR для хранения связанных между собой данных. |
| ПОКУПКА | Последовательность действий продавца по продаже товаров одному покупателю. Состоит из ШАГОВ ПОКУПКИ. |
| ПРАЙС - ЛИСТ | Список товаров с ценами. Одному и тому же коду товара может соответствовать разная цена за единицу в разных ПРАЙС –ЛИСТАХ. |
| РЕЖИМ РАБОТЫ | JET-BAR имеет четыре основных режимов работы. |
| СКАННЕР ШТРИХ КОДОВ | Устройство для считывания штрих кодов с упаковки товаров. |
| СТАВКА НАЛОГА | Процент налога. Одна и та же ставка налога может соответствовать разным номерам налога. |
| ТОВАР | Любой предмет продажи (имеющий цену и единицу измерения) требующий учета в системе и/или кассовом аппарате. |
| ЦЕНА ТОВАРА | Цена товара за единицу (включает в себя налог), выраженная в базовой валюте. |
| ШТРИХ-КОД | Цифровой код, нанесенный на упаковку товара в виде графики. Каждому КОДУ ТОВАРА в системе ShoppinG-3/IV может соответствовать до десяти различных ШТРИХ КОДОВ . |

2.2. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

При включении JET-BAR проводит внутреннее тестирование и на дисплее появляется стартовая заставка.

| | |
|----------------------|---------------------------|
| B R I O | ➤ Фирма - производитель |
| J E T – B A R | ➤ Название устройства |
| Ver -002 | ➤ Номер версии устройства |

Для перехода к основному меню, следует нажать любую кнопку

| | |
|---------------------|--|
| MAIN MENU: | Заголовок основного меню |
| 1. Inventory | ➤ Выбор режима инвентаризации |
| 2. Receive | ➤ Выбор режима формирования документов |
| X Verific. | ➤ Выбор режима проверки цен |
| 4. Service | ➤ Выбор режима сервиса |
| 5. Erase | ➤ Стирание внутренней базы данных |

ВНИМАНИЕ!!! Если в первой графе вместо номера режима стоит символ X это означает, что данный режим запрещен.

JET-BAR имеет три основных режима работы:

Инвентаризация (Inventory). В этом режиме при помощи сканера штрих кодов считывает коды находящихся в торговом зале или на складе товаров, дополняет их введенным с клавиатуры количеством и записывает результат во внутреннюю базу данных. По окончании инвентаризации, JET-BAR подключается к компьютеру и выгружает в систему ShoppinG-3/IV заполненную базу. Далее средствами системы можно получить ведомость инвентаризации, где будет произведено сравнение количества товаров полученное с JET-BAR количеству товаров, числящихся в системе.

Проверка цен товаров(Verify.) В этом режиме во внутреннюю базу данных JET-BAR загружается с компьютеров системы список кодов товаров с названиями и ценами. При сканировании штрих кода товара JET-BAR на своем дисплее показывает цену данного товара, записанную в базе. Персонал имеет возможность проверить соответствие цены указанной на ценнике товара в торговом зале, цене заложенной в компьютерах системы ShoppinG-3/IV для данного товара. В отличии от двух других основных режимов, данный режим запрещен, если внутренняя база данных пустая.

Формирование документов (Receive) В этом режиме JET-BAR при помощи сканера штрих-кодов позволяет считать код товаров, ввести их количество и служебную информацию и сформировать документы. В дальнейшем при подключении к компьютеру, сформированные документы оформляются в системе ShoppinG-3/IV.

ВНИМАНИЕ!!! Переход между основными режимами возможен только при пустой внутренней базе данных. Если база данных не пустая JET-BAR запоминает, в каком из режимов она была создана и не позволит сменить режим без принудительной очистки базы данных. Это сделано для того, чтобы при случайной смене режима не испортить содержимое базы и не потерять результаты работы в последнем из использованных режимов.

JET-BAR имеет также два служебных режима работы:

Стирание базы (Erase) В этом режиме позволяет стереть содержимое внутренней базы данных. После этой операции можно сменить основной режим работы.

Сервис (Service) Этот режим имеет три подрежима:

PC-Link – подрежим для обмена данными с компьютером

Battery – подрежим для получения подробной информации о состоянии аккумулятора и системы зарядки.

Setting – подрежим для выполнения настроек JET-BAR.

Language – Выбор языка интерфейса

Display – Регулировка контрастности дисплея

2.3. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ (INVENTORY)

| | |
|-------------------|------------------|
| MAIN MENU: | |
| 1. | Inventory |
| 2. | Receive |
| X | Verific. |
| 4. | Service |
| 5. | Erase |

- Заголовок основного меню
- Название режимов

- Выбрать режим инвентаризации, нажав клавишу <1>

| | |
|-------------------|-------------|
| INVENTORY: | |
| 1 | Work |
| 2 | View |

- Заголовок режима
- Ввод товаров
- Просмотр и редактирование введенных товаров

- Выбрать подрежим ввода товаров, нажав клавишу <1>

2.3.1. ВВОД ТОВАРОВ

| | |
|-------------------|---|
| INVENTORY: | |
| WORK: | |
| Number: | 1 |
| Bar code: | |

- Заголовок режима
- Заголовок подрежима
- Номер текущей свободной позиции
- Приглашение к вводу Штрих-кода товара

- При помощи сканнера или клавиатуры ввести штрих код товара, завершив ввод нажатием клавиши <OK>

ВНИМАНИЕ!!! При вводе штрих кода товара при помощи клавиатуры можно использовать клавишу <КОРРЕКЦИЯ>. Завершать ввод штрих кода с клавиатуры следует нажатием клавиши <OK>

| | |
|-------------------|--------------|
| INVENTORY: | |
| WORK: | |
| Number: | 1 |
| Bar code: | 590015057434 |
| Quant.: | 53 |

- Заголовок режима
- Заголовок подрежима
- Номер текущей позиции
- Приглашение к вводу Штрих-кода товара
- Введенный штрих код товара
- Приглашение к вводу количества товара

- При помощи клавиатуры ввести количество товара, завершив ввод нажатием клавиши <OK>

ВНИМАНИЕ!!! Наличие запроса на ввод количества товаров и порядок работы с количеством товара зависит от значения параметров Max.Quant. Ent. Quant. (Смотрите раздел 2.7.3. **УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ (SETTING)** стр. **Ошибка! Закладка не определена.**)

| | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| INVENTORY: | ➤ | Заголовок режима |
| WORK: | ➤ | Заголовок подрежима |
| Number: 2 | ➤ | Номер следующей свободной позиции |
| Bar Code: | ➤ | Приглашение к вводу Штрих-кода товара |
| | ➤ | Введенный штрих код товара |
| | ➤ | Приглашение к вводу количества товара |

ВНИМАНИЕ!!! Если при проведении инвентаризации в разных позициях были введены товары с одинаковыми штрих кодами, после ввода данных в компьютер система ShoppinG-3/IV просуммирует их количества.

ВНИМАНИЕ!!! Если при проведении инвентаризации внутренняя база банных будет полностью заполнена (~ 20000 позиций), JET-BAR прекратит ввод штрих-кода товара в очередную позицию

- Выход из подрежима ввода товаров – нажатие клавиши <ESC>

2.3.2. ПРОСМОТР И РЕДАКТИРОВАНИЕ

| | | |
|-------------------|---|---|
| INVENTORY: | ➤ | Заголовок режима |
| 1 Work | ➤ | Ввод товаров |
| 2 View | ➤ | Просмотр и редактирование введенных товаров |

- Выбрать подрежим просмотра, нажав клавишу <2>

| | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|
| INVENTORY: | ➤ | Заголовок режима |
| VIEW: | ➤ | Заголовок подрежима |
| Number: 25 | ➤ | Номер последней введенной позиции |
| Bar Code: | ➤ | Штрих код товара |
| 590015057434 | ➤ | Количества товара |
| Quant.: 53 | ➤ | |

- Используя клавиши <↓> или <↑> можно просмотреть содержимое остальных позиций.

- Для перехода к редактированию выбранной позиции следует нажать клавишу <Edit>. На дисплее в соответствующей позиции появится признак редактирования ►

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| INVENTORY: | ► | Заголовок режима |
| EDIT: | ► | Заголовок подрежима |
| Number: 25 | ► | Номер последней введенной позиции |
| Bar Code:► 590015057434 | ► | Приглашение к редактированию штрих-кода |
| | ► | Штрих код товара |
| Quant.: 53 | ► | Количества товара |

- Используя сканнер или цифровую клавиатуру можно отредактировать штрих-код товара.
- Клавишами <▲> или <▼> можно перейти к редактированию количества товара.

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| INVENTORY: | ► | Заголовок режима |
| EDIT: | ► | Заголовок подрежима |
| Number: 25 | ► | Номер последней введенной позиции |
| Bar Code: 590015057434 | ► | Штрих код товара |
| Quant.: ► 53 | ► | Приглашение к редактированию количества товара |

- Выход из подрежима просмотра товаров – нажатие клавиши <ESC>

ВНИМАНИЕ!!! Для перехода к другим режимам работы (ввод документов или проверка цен) следует выгрузить результаты проведенной инвентаризации в компьютер и провести принудительную очистку внутренней базы данных (режим ERASE).

2.4. ФОРМИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ (RECEIVE)

| | |
|-------------------|------------------|
| MAIN MENU: | |
| 1. | Inventory |
| 2. | Receive |
| X | Verific. |
| 4. | Service |
| 5. | Erase |

- Заголовок основного меню
- Название режимов

- Выбрать режим формирования документов, нажав клавишу <2>

| | |
|-----------------|-----------------|
| RECEIVE: | |
| 1 | New |
| 2 | Add |
| 3 | View |
| 4 | Edit Doc |

- Заголовок режима
- Ввод нового документа
- Добавление товаров в имеющиеся документы
- Просмотр и редактирование имеющихся документов
- Редактирование номеров документов

2.4.1. ВВОД НОВОГО ДОКУМЕНТА

- Выбрать подрежим ввода нового документа, нажав клавишу <1>

| | |
|-----------------------|----------------|
| RECEIVE: | |
| Position: | 1 |
| Enter Document | |
| Number: | <i>1234567</i> |

- Заголовок режима
- Номер первой свободной позиции
- Приглашение к вводу номера документа

- Ввести номер документа (до 7 цифр), используя цифровую клавиатуру. Ввод завершается нажатием клавиши <OK>

| | |
|----------------------|----------------|
| RECEIVE WORK: | |
| Position: | 01 |
| Docum.: | 1234567 |
| Bar Code: | 1 |

- Заголовок режима
- Номер первой свободной позиции
- Введенный номер документа
- Приглашение к вводу первого штрих кода.

- При помощи сканнера или клавиатуры ввести штрих код товара.

ВНИМАНИЕ!!! При вводе штрих кода товара при помощи клавиатуры можно использовать клавишу <КОРРЕКЦИЯ>. Завершать ввод штрих кода с клавиатуры следует нажатием клавиши <OK>

| | | |
|------------------------|---|--------------------------------|
| RECEIVE WORK: | ➤ | Заголовок режима |
| Position: 01 | ➤ | Номер первой свободной позиции |
| Docum.: 1234567 | ➤ | Введенный номер документа |
| Bar Code: 1 | ➤ | Номер текущего штрих кода. |
| 000123700102 | ➤ | Введенный штрих код |
| Quant. 25 | ➤ | Приглашение к вводу количества |

- При помощи клавиатуры ввести количество товара, завершив ввод нажатием клавиши <OK>

| | | |
|------------------------|---|--|
| RECEIVE WORK: | ➤ | Заголовок режима |
| Position: 01 | ➤ | Номер текущей позиции |
| Docum.: 1234567 | ➤ | Текущий номер документа |
| Bar Code: 2 | ➤ | Приглашение к вводу очередного штрих кода. |
| 000123700102 | | |

ВНИМАНИЕ!!! Если при вводе документа было введено несколько товаров с одинаковыми штрих кодами, после обмена данными с компьютером система ShoppinG-3/IV просуммирует их количества.

ВНИМАНИЕ!!! Если при вводе документов внутренняя база банных будет полностью заполнена (40 документов), JET-BAR прекратит ввод номера очередного документа. В случае превышения количества товаров в документе (1000 товаров), JET-BAR прекратит ввод очередного товара в текущем документе.

- Выход из подрежима ввода документов – нажатие клавиши <ESC>

ВНИМАНИЕ!!! JET-BAR позволяет вводить в разных позициях документы с одинаковыми номерами. В этом случае при вводе результатов в компьютер необходимо проводить объединение содержимого документов с одинаковыми номерами вручную, пользуясь средствами системы ShoppinG-3/IV

2.4.2. ДОБАВЛЕНИЯ СОДЕРЖИМОГО ДОКУМЕНТА

| | | |
|-----------------|---|--|
| RECEIVE: | ➤ | Заголовок режима |
| 1 New | ➤ | Ввод нового документа |
| 2 Add | ➤ | Добавление товаров в имеющиеся документы |
| 3 View | ➤ | Просмотр и редактирования имеющихся документов |
| 4 Edit Doc | ➤ | Редактирование номеров документов |

- Выбрать подрежим добавления товаров, нажав клавишу <2>

| | | |
|----------------------|---|--|
| RECEIVE WORK: | ➤ | Заголовок режима |
| Position: 09 | ➤ | Номер последней занятой позиции |
| Docum.: 987352 | ➤ | Номер документа содержащегося в данной позиции |
| Bar Code: 3 | ➤ | Приглашение к вводу нового штрих кода. |

- Используя клавиши <▲> или <▼> можно выбрать позицию, содержащую документ с нужным номером.

| | | |
|----------------------|---|---|
| RECEIVE WORK: | ➤ | Заголовок режима |
| Position: 04 | ➤ | Номер выбранной позиции |
| Docum.: 56758912 | ➤ | Номер документа в данной позиции |
| Bar Code: 3 | ➤ | Приглашение к вводу нового штрих кода . |

- При помощи сканнера или клавиатуры ввести штрих код товара.

ВНИМАНИЕ!!! При вводе штрих кода товара при помощи клавиатуры можно использовать клавишу <КОРРЕКЦИЯ>. Завершить ввод штрих кода с клавиатуры следует нажатием клавиши <ОК>

| | | |
|----------------------|---|--------------------------------|
| RECEIVE WORK: | ➤ | Заголовок режима |
| Position: 01 | ➤ | Номер первой свободной позиции |
| Docum.: 56758912 | ➤ | Введенный номер документа |
| Bar Code: 3 | ➤ | Номер текущего штрих кода. |
| 000123700102 | ➤ | Введенный штрих код |
| Quant. 25 | ➤ | Приглашение к вводу количества |

- При помощи клавиатуры ввести количество товара, завершив ввод нажатием клавиши <ОК>

| | | |
|-------------------------|---|--|
| RECEIVE WORK: | ➤ | Заголовок режима |
| Position: 01 | ➤ | Номер текущей позиции |
| Docum.: 56758912 | ➤ | Текущий номер документа |
| Bar Code: 4 | ➤ | Приглашение к вводу очередного штрих кода. |
| 000123700102 | | |



- Выход из подрежима дополнения документов – нажатие клавиши <ESC>

2.4.3. ПРОСМОТР / РЕДАКТИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

| | | |
|-------------------|---|--|
| RECEIVE: | ➤ | Заголовок режима |
| 1 New | ➤ | Ввод нового документа |
| 2 Add | ➤ | Добавление товаров в имеющиеся документы |
| 3 View | ➤ | Просмотр и редактирования имеющихся документов |
| 4 Edit Doc | ➤ | Редактирование номеров документов |

- Выбрать подрежим редактирования документов, нажав клавишу <3>

| | | |
|-----------------------|---|--|
| RECEIVE VIEW: | ➤ | Заголовок подрежима |
| Position: 09 | ➤ | Номер последней занятой позиции |
| Docum.: 987352 | ➤ | Номер документа в данной позиции |
| Bar Code: 3 | ➤ | Номер последнего штрих-кода документа. |
| 599404219070 | ➤ | Штрих код товара |
| Quant.: 25 | ➤ | Количество товара |

- Используя клавиши <▲> или <▼> можно просмотреть товары, содержащиеся в данном документе. Используя клавиши <▶> или <◀> можно выбрать позицию, содержащую документ с нужным номером.
- Для перехода в режим редактирования выбранного товара в текущем документе следует нажать клавишу <EDIT>. На дисплее в соответствующей позиции появиться признак редактирования ▶

| | | |
|-----------------------|---|--|
| RECEIVE EDIT : | ➤ | Заголовок подрежима |
| Position: 09 | ➤ | Номер последней занятой позиции |
| Docum.: 987352 | ➤ | Номер документа в данной позиции |
| Bar Code: ▶ 3 | ➤ | Номер последнего штрих-кода документа. |
| 599404219070 | ➤ | Штрих код товара |
| Quant.: 25 | ➤ | Количество товара |

- Используя сканнер или цифровую клавиатуру можно отредактировать штрих-код товара.
- Клавишами <▲> или <▼> можно перейти к редактированию количества товара.

| | | |
|-----------------------|---|--|
| RECEIVE EDIT : | > | Заголовок подрежима |
| Position: 09 | > | Номер последней занятой позиции |
| Docum.: 987352 | > | Номер документа в данной позиции |
| Bar Code: ► 3 | > | Номер последнего штрих-кода документа. |
| 599404219070 | > | Штрих код товара |
| Quant.: 25 | > | Количество товара |

- Выход из редактирования товаров – нажатие клавиши <ESC>
- После этого, используя клавиши <▲> или <▼> можно просмотреть товары, содержащиеся в данном документе. Используя клавиши <►> или <◄> можно выбрать позицию, содержащую документ с нужным номером.

2.4.4. РЕДАКТИРОВАНИЕ НОМЕРОВ ДОКУМЕНТОВ

| | | |
|-------------------|---|--|
| RECEIVE: | > | Заголовок режима |
| 1 New | > | Ввод нового документа |
| 2 Add | > | Добавление товаров в имеющиеся документы |
| 3 View | > | Просмотр и редактирования имеющихся документов |
| 4 Edit Doc | > | Редактирование номеров документов |

- Выбрать подрежим редактирования номеров документов, нажав клавишу <4>

| | | |
|-----------------------|---|----------------------------------|
| RECEIVE: | > | Заголовок режима |
| Position: 09 | > | Номер последней занятой позиции |
| Edit Document | > | Название подрежима |
| Number: 129856 | > | Номер документа в данной позиции |

- Используя сканнер или цифровую клавиатуру можно отредактировать номер документа, содержащегося в данной позиции.
- Используя клавиши <▲> или <▼> можно выбрать для редактирования позицию с другим документом.

- Выход из подрежима редактирования номеров документов – нажатие клавиши <ESC>

ВНИМАНИЕ!!! Для перехода к другим режимам работы (инвентаризация или проверка цен) следует выгрузить введенные документы в компьютер и провести принудительную очистку внутренней базы данных (режим ERASE).

2.5. ПРОВЕРКА ЦЕН (VERIFY)

| | |
|-------------------|----------------------------|
| MAIN MENU: | ➤ Заголовок основного меню |
| X Inventory | |
| X Receive | ➤ Название режимов |
| 3. Verific. | |
| 4. Service | |
| 5. Erase | |

- Выбрать режим проверки цен, нажав клавишу <3>

ВНИМАНИЕ!!! Для работы в данном режиме необходимо предварительно загрузить с компьютера базу необходимых кодов. Загрузка может осуществляться как под управлением системы ShopinG-3/IV так и из файлов, созданных другими программами.

| | |
|----------------|---|
| VERIFY: | ➤ Заголовок режима |
| Enter | |
| Bar Code: | ➤ Приглашение к вводу проверяемого штрих-кода |

- При помощи сканнера или клавиатуры ввести проверяемый штрих код товара.

| | |
|----------------|---|
| VERIFY: | ➤ Заголовок режима |
| Marlboro | ➤ Название товара |
| Code: 100000 | ➤ Код товара соответствующий данному штрих-коду |
| Price: 0.62 | ➤ Цена товара |
| Quant.: 52 | ➤ Количество товара |

ВНИМАНИЕ!!! При вводе штрих кода товара при помощи клавиатуры можно использовать клавишу <КОРРЕКЦИЯ>. Завершить ввод штрих кода с клавиатуры следует нажатием клавиши <OK>

Название: Название товара, соответствующее введенному штрих-коду
Code: Код товара, за которым в системе числится введенный штрих-код
Price: Цена товара установленная в системе.
Quant. Количество товара, числящееся за данным кодом в системе.

- Выход из режима проверки цен – нажатие клавиши <ESC>

ВНИМАНИЕ!!! Для перехода к другим режимам работы (инвентаризация или прием документов) следует провести принудительную очистку внутренней базы данных (режим ERASE).

2.6. ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ БАЗЫ (ERASE)

MAIN MENU:

X Inventory

X Receive

3. Verific.

4. Service

5. Erase

➤ Заголовок основного меню

➤ Название режимов

- Выбрать режим очистки базы, нажав клавишу <5>

ERASE

ALL

OK?

➤ Запрос на подтверждение очистки базы

- Подтвердить очистку базы, нажав клавишу <OK>

ВНИМАНИЕ!!! После проведения очистки все содержимое внутренней базы данных будет безвозвратно утеряно.

2.7. СЕРВИС (SERVICE)

| | | |
|-------------------|---|--------------------------|
| MAIN MENU: | ➤ | Заголовок основного меню |
| X Inventory | ➤ | |
| X Receive | ➤ | Название режимов |
| 3. Verific. | ➤ | |
| 4. Service | ➤ | |
| 5. Erase | ➤ | |

- Выбрать режим сервиса, нажав клавишу <4>

| | | |
|-----------------|---|--|
| SERVICE: | ➤ | Подрежим обмена данными с компьютером |
| 1. PC Link | ➤ | Текущие параметры встроенного аккумулятора |
| 2. Battery | ➤ | Установки. |
| 3. Setting | ➤ | Выбор языка интерфейса |
| 4. Language | ➤ | Регулировка контрастности дисплея |
| 5. Display | ➤ | |

2.7.1. ОБМЕН ДАННЫМИ С КОМПЬЮТЕРОМ (PC-Link)

- Для выбора данного подрежима следует нажать клавишу < 1 >

| | |
|----------------|-----------------------------|
| PC Link | |
| RS - 232 | ➤ Тип интерфейса |
| Rate 9000 b/s | ➤ Скорость обмена |
| 8 data bit | ➤ Количество бит |
| No parity | ➤ Наличие контроля четности |

Данный подрежим используется для обмена данными с компьютером.

ВНИМАНИЕ!!! Все управление обменом осуществляется с компьютера средствами системы ShoppinG-3/IV

- Выход из подрежима связи с компьютером – нажатие клавиши <ESC>

ВНИМАНИЕ !!! Выход из данного подрежима необходимо производить только после завершения обмена. Выход во время обмена может привести к порче содержимого внутренней базы данных.

2.7.2. ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ АККУМУЛЯТОРА

- Для выбора данного подрежима следует нажать клавишу < 2 >. Меню имеет два окна.

| |
|------------|
| BATTERY ↑↓ |
| 52% |
| 1505mAh |
| 6.78V |
| 40mA |
| 2951m |

- Текущий заряд аккумулятора в процентах.
- Текущий заряд аккумулятора в mAh
- Текущее напряжение на аккумуляторе
- Ток заряда (+) или разряда (-) аккумулятора
- Время до полного заряда или разряда аккумулятора

ВНИМАНИЕ!!! После включения данного режима истинные значения параметров устанавливаются по истечении 25-30 секунд.

- Используя клавиши со стрелками, можно перейти ко второму окну меню, содержащему справочную информация по установленному аккумулятору <ESC>

| |
|---------------|
| BATTERY ↑↓ |
| Full 3000mAh |
| Cycle 28 |
| D. Vol. 5,39V |
| Install date |
| 03.03.2001 |

- Текущая емкость установленного аккумулятора
- Количество циклов заряда/разряда прошедшее с момента установки аккумулятора
- Минимально допустимое напряжение для аккумулятора данного типа.
- Дата установки аккумулятора

- Выход из подрежима проверки состояния аккумулятора – нажатие клавиши <ESC>

2.7.3. УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ (SETTING)

- Для выбора данного подрежима следует нажать клавишу < 2 >.

| |
|-----------------|
| SETTING |
| Min. BAR : 7 |
| Max. Quant. : 3 |
| Ent. Quant. : 1 |
| (0-No, 1-Yes) |

- Минимальное количество цифр в Штрих-коде
- Максимальное количество цифр кол-ве товара
- Запрос количества товара при вводе
-
-

Min. BAR - Параметр определяет минимальное число цифр в введенном штрих коде, при котором штрих код будет считаться правильным. Используется для ограничения возможных ошибок при вводе штрих кода.

Max.Quant. - Параметр определяет максимальное количество цифр в введенном количестве товара. Используется для ограничения возможных ошибок при вводе количества товара (Например, если вместо количества ввели штрих код и т.д.)

ВНИМАНИЕ!!! Если значение параметра *Max.Quant.=0*, то в соответствующих режимах, после ввода штрих-кода количество товара не запрашивается, а считается что, введена одна единица товара.

Ent. Quant. =0 В соответствующих режимах, после ввода штрих-кода ввод количества товара необязателен. В этом случае можно ввести количество товара, а можно вводить следующий код, при этом будет считаться, что введена одна единица товара.

Ent. Quant. =1 В соответствующих режимах, после ввода штрих-кода ввод количества товаров обязателен.

- Для редактирования параметров следует нажать клавишу < Edit >, после чего на дисплее появиться курсор.
- Используя клавиши < ↓ ↑ > следует выбрать необходимый параметр и ввести новое значение.
- Завершаем редактирование нажатием клавиши <OK>
- Выход из подрежима без изменения текущего языка - нажатие клавиши <ESC>

2.7.4. ВЫБОР ЯЗЫКА ИНТЕРФЕЙСА (Language)

- Для выбора данного подрежима следует нажать клавишу < 4 >

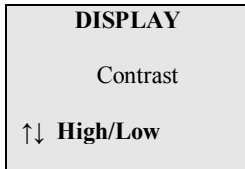
| LANGUAGE | |
|-------------|---------------------------|
| 1. English | > Выбор английского языка |
| 2. Русский | > Выбор русского языка |
| 3. Latviešu | > Выбор латышского языка |

- Выберете необходимый язык интерфейса, нажав соответствующую цифру.
- Выход из подрежима без изменения текущего языка - нажатие клавиши <ESC>

2.7.5. КОНТРАСТНОСТЬ ДИСПЛЕЯ (Display)

ВНИМАНИЕ!!! В некоторых экземплярах устройства регулировка контрастности может быть автоматической. В этом случае нажатие на клавиши не приводит к изменению контрастности.

- Для выбора данного подрежима следует нажать клавишу < 5 >

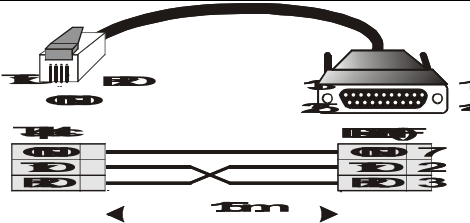
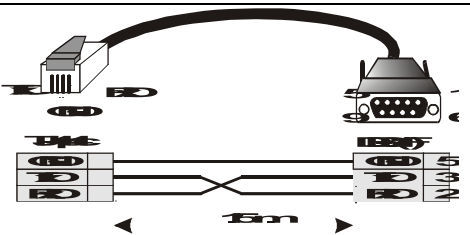
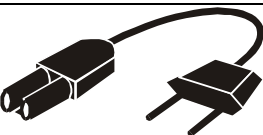


➤ Настройка контрастности

- Выберите желаемую контрастность дисплея, используя клавиши ↓↑.
- Выход из подрежима - нажатие клавиши <ESC>

3. ПРИЛОЖЕНИЯ

3.1. КАБЕЛИ И ПЕРЕХОДНИКИ

| | | |
|--|--|--|
| <p>CB-0005</p> <p>JET-BAR ↑↓ PC</p> | <p>Кабель для подключения JET-BAR к последовательному порту компьютера Com (25pin)</p> |  |
| <p>CB-0008</p> <p>JET-BAR ↑↓ PC</p> | <p>Кабель для подключения JET-BAR к последовательному порту компьютера Com (9pin)</p> |  |
| <p>CB-0033</p> <p>AC ↓ JET-BAR</p> | <p>Кабель 220V для JET-BAR</p> |  |

3.2. ДИАГНОСТИКА И ОШИБКИ

| СООБЩЕНИЕ | ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА | ДЕЙСТВИЯ |
|-----------------|---|---|
| Modul BUSY | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Нажата клавиша на клавиатуре в то время, когда модуль находится в состоянии обмена с компьютером ➤ Неисправность электроники | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Подождать окончания обмена ➤ Обратиться в сервисную службу |
| Modul Error | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Поврежден кабель модуля ➤ Неисправность электроники | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Обратиться в сервисную службу |
| Low Battery | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Аккумулятор разряжен. Возможен только обмен с компьютером | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Включить гАС 220V |
| Curr. > -500 mA | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Чрезмерный ток потребления подключенного сканера ➤ Внутренняя неисправность JET-BAR | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Заменить сканнер ➤ Обратиться в сервисную службу |
| | | |

3.3. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СКАННЕРА

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

ВНИМАНИЕ!!! Во всех устройствах систем *SHOPPING-3/4* для подключения сканнера используется интерфейс клавиатуры РС. 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

4. ГАРАНТИИ BRIO EngineerinG

ВАЖНО. ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО!!!

SIA “BRIO ZRF” (BRIO EngineerinG®) гарантирует исправную работу Многофункциональной автономной базы штрих кодов JET-BAR™ в составе компьютерной системе ShoppinG™, либо отдельно от нее, в течение одного года со дня продажи. В течение гарантийного срока BRIO EngineerinG® обязуется произвести ремонт или замену BRIO JET-BAR™ бесплатно.

Гарантийный срок на встроенный аккумулятор составляет 6 месяцев со дня продажи BRIO JET-BAR™.

Гарантийные обязательства распространяются на устройства, приобретенные у официальных дилеров SIA “BRIO ZRF”.

Гарантийные обязательства не распространяются на BRIO JET-BAR™, 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 устройства также является основанием для прекращения гарантии.

Гарантийные обязательства также не распространяются на BRIO JET-BAR™, к которым подключались сканнеры штрих-кодов с интерфейсом отличным от указанного в разделе 1.1, или ток потребления которых превышает 250мА.

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

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

Настоящие гарантийные обязательства утрачивают силу, если в договоре на поставку конкретного устройства BRIO JET-BAR™ оговорены иные условия.