



ETIM

WWW.ETIM.RU



Руководство по эксплуатации весов Aclas (LS215E)

Весы марки Aclas производятся фирмой «Pinnacle Technology Corp.», Тайвань. ETIM Group является эксклюзивным представителем весов марки Aclas на Российском рынке.

Данное руководство представляет собой описание весов с программной прошивкой версии 5.16. При возникновении вопросов по эксплуатации весов с другими версиями программных прошивок, либо других вопросов и пожеланий, обращаться в службу технической поддержки ЗАО «ЭТИМ», Санкт-Петербург по т. (812) 334-22-22 или по адресу E-SUPPORT@ETIM.RU. Руководство по эксплуатации для последней версии прошивки всегда есть на сайте WWW.ETIM.RU.

Содержание:

1. Введение	3
2. Технические характеристики	4
2.1 Условия эксплуатации.....	5
2.2 Уход за весами	5
2.3 Транспортировка и хранение.....	5
2.4 Комплектность	5
3. Подготовка к работе	6
3.1. Общий вид весов.....	6
3.2. Сборка весов и установка весов	7
3.3. Заправка бумаги в принтер	8
3.4. Схематичное изображение механизма принтера.....	9
3.5. Описание клавиатуры.....	10
3.6. Описание дисплея.....	12
4. Эксплуатация	13
4.1. Взвешивание весового товара (горячие клавиши)	13
4.2. Взвешивание весового товара (с вводом кода товара).....	14
4.3. Взвешивание весового товара с тарой (горячие клавиши или ввод кода товара).....	15
4.4. Операции со штучным товаром (горячие клавиши или ввод кода товара)	16
4.5. Изменение базовой цены товара	17
4.6. Взвешивание весового товара с ручным вводом скидки.....	18
4.7. Дополнительные функции	18
5. Программирование весов.....	19
5.1 Редактирование товарной базы	19
5.2. Программирование общих настроек весов	21
6. Устранение неисправностей	23
6.1 Чистка печатающей головки принтера.....	23
6.2 Неисправности и методы их устранения.....	24
7. Гарантийные условия	25
8. Поверка весов.....	25

1. Введение

В настоящем руководстве представлена информация об эксплуатации торговых электронных весов «Aclas» модель LS-215E.

Основное назначение весов - определение массы товара, вычисление его стоимости в зависимости от массы и выдача этикетки со штрих-кодом. Весы позволяют хранить информацию о товарах, форматы этикеток и дополнительные сообщения.

Для связи с управляющим ПК весы оснащены интерфейсом Ethernet. (IP адрес по умолчанию 192.168.0.248)

Весы могут поставляться с одним из двух моделей дисплея. В данном руководстве описывается настройка и работа весов с любым вариантом дисплея.

Основные возможности весов:

- 112 клавиш прямого выбора товаров. На каждую клавишу можно назначить 2 товара (вызов нижним и верхним регистром). В итоге на прямой выбор (горячие клавиши) назначается до 224 товаров.
- Объем памяти весов позволяет загружать в весы товарную базу, содержащую более 12 000 товаров.
- База сообщений может содержать до 10 000 шестнадцатистрочных сообщений.
- Выбор из 8 программируемых форматов этикеток. Программное обеспечение (редактор этикеток) позволяет достаточно гибко настроить форматы этикеток. На этикетке можно запрограммировать следующую информацию: наименование товара, штрих-код, цена товара, стоимость, вес, количество, дополнительные сообщения, рекламные заголовки, графические логотипы и другие параметры.
- Выбор до 99 встроенных форматов штрих-кодов.
- Получение отчетности о продажах, по количеству продаж, по определенному товару.
- Двух- или четырехстрочный дисплей отображает основную информацию о товаре - наименование, код, цена, вес, стоимость, а также дополнительную информацию – тарирование, автоматическая печать, специальные настройки товара (фиксированный вес и фиксированная цена).
- Возможность работы с различными типами товаров: весовые товары (цена за грамм, 10 грамм, 100 грамм, килограмм, унцию, фунт) и штучные товары (весом один килограмм, унция, фунт).
- Возможность задания печати копий этикетки (для маркировки партии штучного товара).
- Возможность печати этикетки со свободным назначением цены на товар.
- Тара может назначаться как вручную – ввод тары взвешиванием или вводом веса тары с клавиатуры, так и заданием веса тары в настройках товара.
- Быстрый доступ к изменению цен товарной базы.
- Возможность установки паролей на различные режимы – программирование весов, корректировка товарной базы, тарирование, изменение цен.
- Возможность блокировки функциональной клавиатуры – работа только с клавишами прямого вызова товара (режим самообслуживания).
- Настройка различных форматов даты и времени.

2. Технические характеристики

Основные характеристики:

Набольший предел взвешивания, кг	15
Наименьший предел взвешивания, кг	0,04
Дискретность, г	2/5
Объем памяти	12 000 товаров
Наименование товара	до 256 символов
Код товара, не более	999999
PLU код ковара, не более	9999999999
Цена товара, не более	9999.99
Отделы, не более	99
Кол-во программируемых сообщений	более 10 000
Интерфейс	ethernet (IP адрес по умолчанию 192.168.0.248)

Клавиатура:

Клавиши прямого вызова товара	112 (224 при использовании регистра)
-------------------------------	--------------------------------------

Принтер:

Тип принтера	термопринтер
Ширина бумаги, мм	58
Питание принтера, В	24

Разрешение печати, точек/ на линию	448
Точечный интервал, мм	0,125

ЖК дисплей тип 1: (вертикальный)

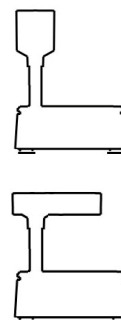
1-я строка, точек	24 x 110
2-я строка, точек	8 x 110
3-я строка, точек	7 x 110
4-я строка, точек	7 x 110

ЖК дисплей тип 2: (горизонтальный)

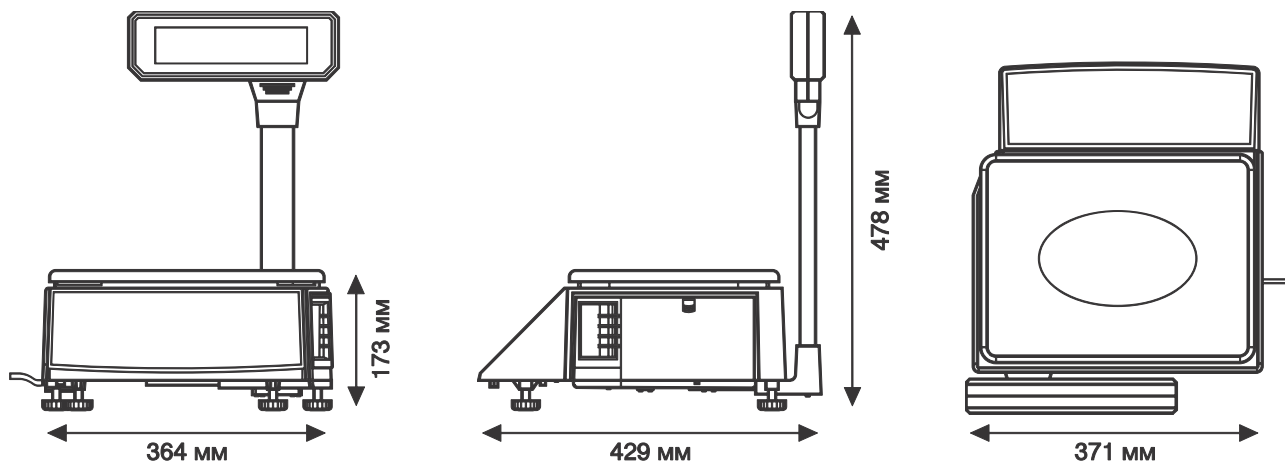
1-я строка, точек	16 x 240
2-я строка, точек	16 x 240

Габариты:

Весы, мм	429 x 364 x 478
Платформа, мм	345 x 263
Масса, кг	8,6
Питание	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур	От 0 ⁰ С до +40 ⁰ С



Габариты:



2.1 Условия эксплуатации.

Нормальная область значений температур окружающей среды от 0⁰ С до +40⁰ С
Относительная влажность воздуха при температуре +25⁰ С не более 85%
Недопустимо попадание влаги внутрь корпуса весов.

Электропитание весов может осуществляться:

От сети переменного тока с частотой 50±1 Гц при напряжении 220±10% В

Калибровка весов должна производиться только центрами технического обслуживания.

2.2 Уход за весами

Перед выполнением регулярных и разовых профилактических работ по очистке корпуса, платформы, клавиатуры весов, а также головки печатающего механизма, необходимо отключить весы от электрической сети.

При чистке головки печатающего механизма не допустимо пользоваться острыми, металлическими предметами. В качестве чистящего вещества используйте только спиртосодержащий раствор. Чистку головки производите только при отключенном питании весов. Перед включением весов необходимо убедиться, что раствор, которым производилась очистка, полностью испарился с поверхности головки.

2.3 Транспортировка и хранение.

Допускается транспортировка весов всеми видами крытого транспорта в упаковке, со снятой чашей.

Транспортировка и хранение производится в горизонтальном положении при штабелевании не более 7 штук по вертикали.

После транспортировки и хранения при отрицательных температурах перед распаковкой весы должны быть выдержаны при нормальной температуре не менее 6 часов.

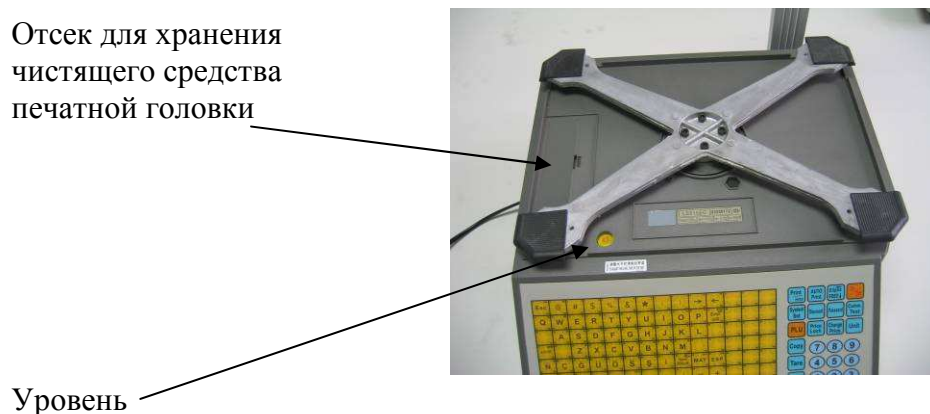
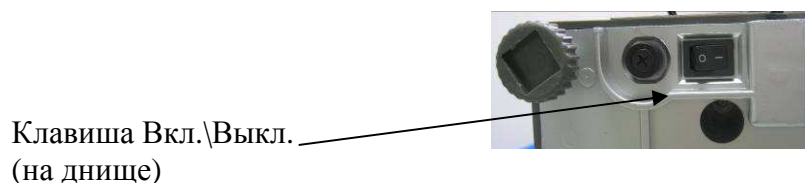
Хранение весов в одном помещении с кислотами, реактивами и другими активными веществами, которые могут оказать вредное влияние на них, не допускается.

2.4 Комплектность

- Весы LS215E
- Руководство по эксплуатации
- Методика поверки
- Компакт-диск с ПО и документацией

3. Подготовка к работе

3.1. Общий вид весов



3.2. Сборка весов и установка весов



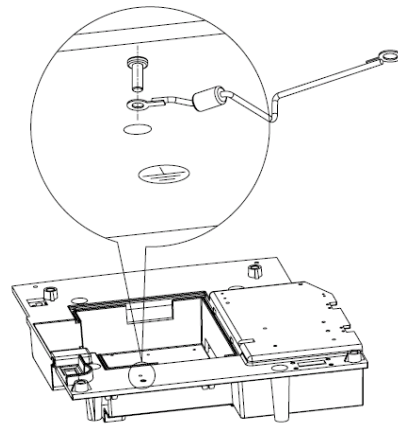
1. Удалите 4 винта из опоры дисплея.



2. Соедините разъемы дисплея и весов.

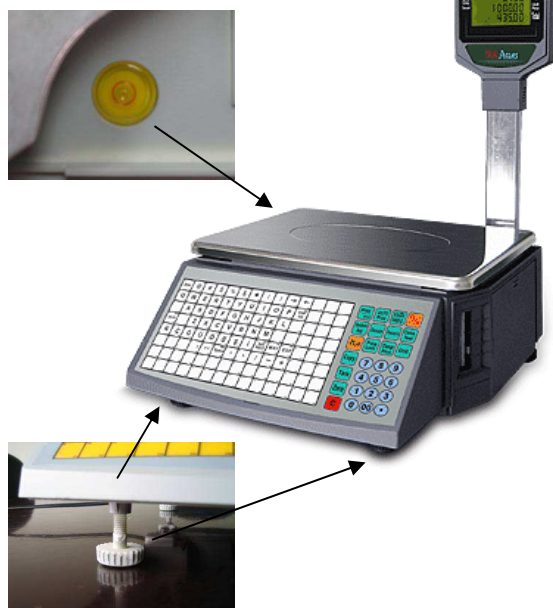


3. Вставьте стойку дисплея в кронштейн и закрепите её винтами.



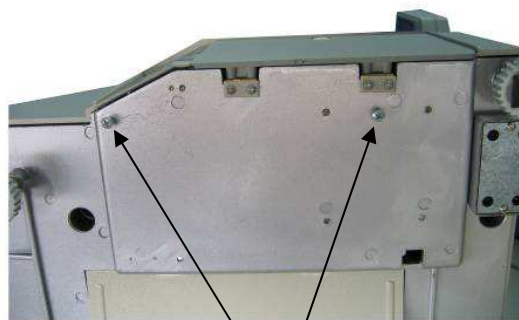
4. Заземление весов.
(производится на днище, вид снизу)

5. Установите весы по уровню. Пузырёк воздуха в уровне должен находиться в центре красного круга. Этого можно достичь путём поворачивания ножек весов по часовой или против часовой стрелке.



3.3. Заправка бумаги в принтер

1. Если весы только распакованы и заправка бумаги ни разу не производилась, открутите транспортировочные винты, блокирующие открытие принтера.



Транспортировочные винты



2. Открыть крышку отсека принтера.



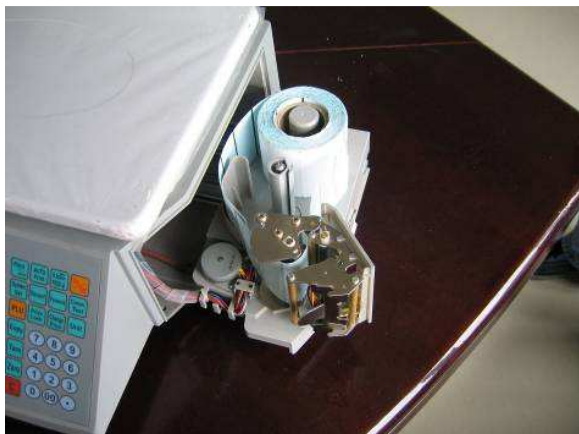
3. Выдвинуть принтер.



4. Открыть поворотный механизм печатной головки.



5. Установить рулон с этикетками, предварительно сняв несколько этикеток с начала рулона.



6. Заправить начало рулона в печатный механизм, согласно схеме заправки.



7. Закрыть поворотный механизм печатной головки.

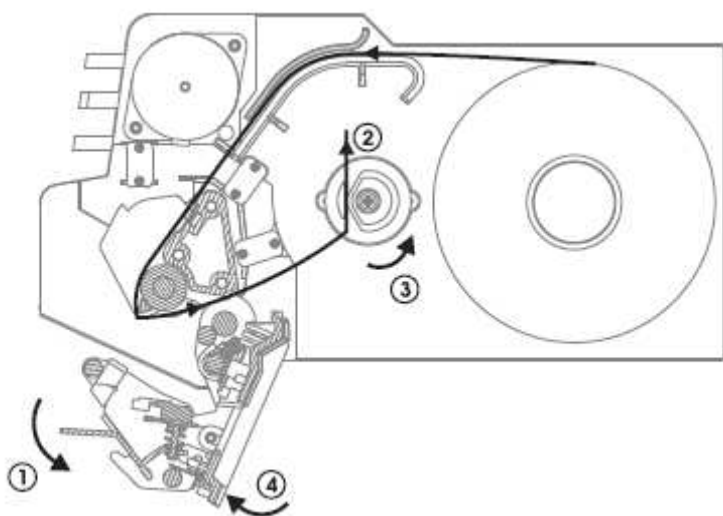


8. Заправить конец рулона в намотчик и повернуть намотчик до натяжения ленты.



9. Задвинуть принтер и закрыть крышку отсека принтера.

3.4. Схематичное изображение механизма принтера

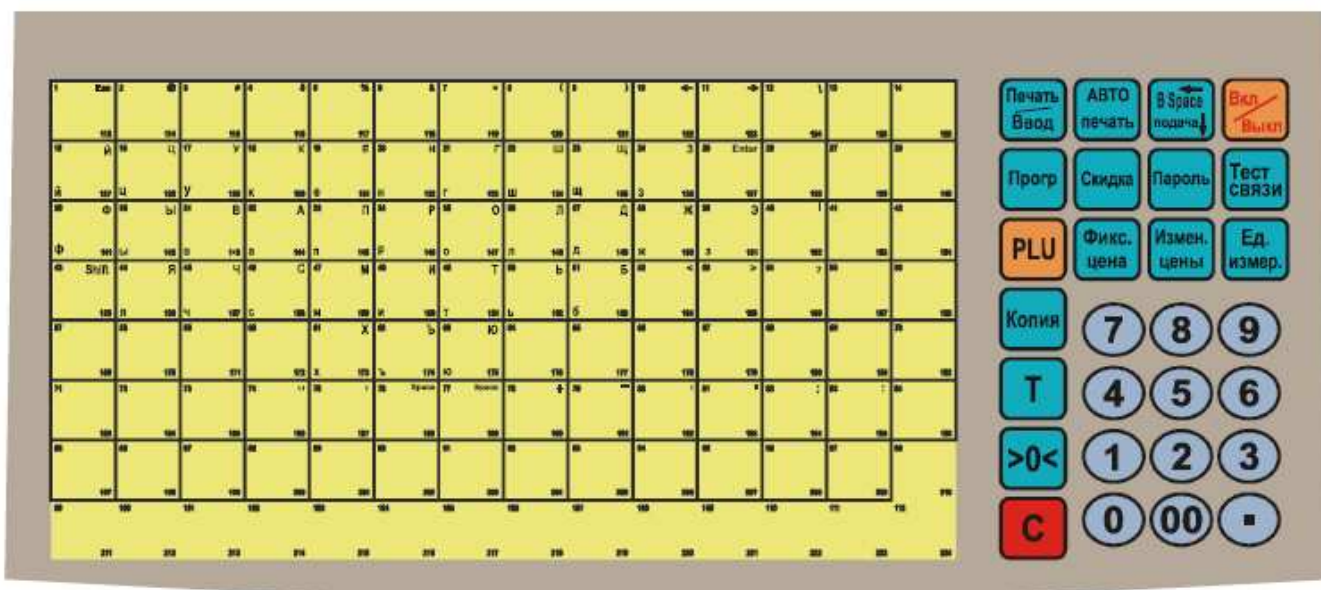


1. Открыть поворотный механизм печатной головки, в направлении указанном на рисунке стрелкой (1).
2. Снять несколько этикеток с начала рулона и заправить рулон с этикетками по схеме указанной на рисунке стрелкой (2).
3. Провернуть намотчик ленты с заправленной бумагой в направлении указанном на рисунке стрелкой (3).
4. Закрыть поворотный механизм печатной головки, в направлении указанном на рисунке стрелкой (4).

Примечание: После распечатки пяти рулонов или при ухудшении качества печати, произведите чистку печатающей головки, используя специальное чистящее средство.

3.5. Описание клавиатуры

Клавиатура состоит из трех частей: левая часть клавиши прямого доступа к товарам (горячие клавиши), правая часть функциональная и цифровая клавиатура.



Назначение функциональных клавиш:

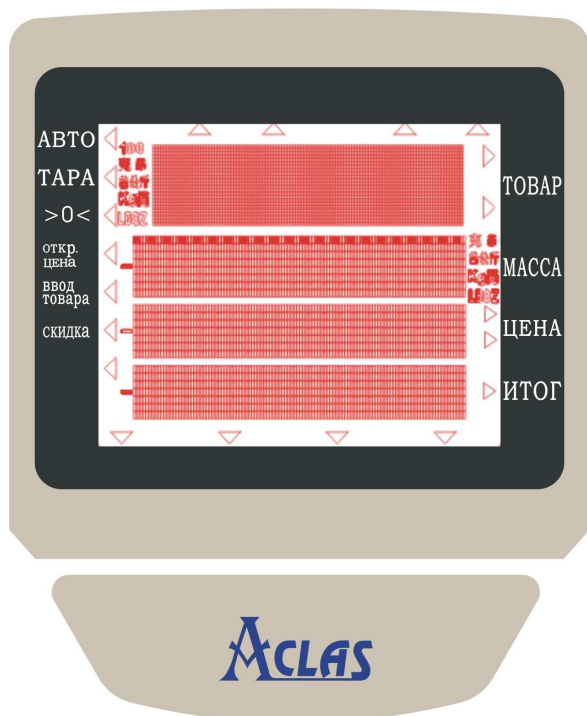
	Клавиша включения/выключения весов. Для выключения весов нажать и удерживать клавишу до погасания экрана.
	Клавиша в режиме фасовки служит для продвижения этикетки, при длительном нажатии – автоматическая калибровка (установка этикетки в начало). В режиме ввода текста – стирает последний введенный символ.
	Клавиша включения/выключения режима автоматической печати (текущее состояние отображается соответствующим указателем на экране дисплея)
	Клавиша в режиме фасовки служит для вывода на печать этикетки. В режиме ввода данных служит для подтверждения ввода информации.
	Клавиша входа в режим программирования. Для входа в режим программирования нажать и удерживать клавишу до входа в режим.
	Клавиша ручного ввода процентов скидки.
	Клавиша ручной смены паролей на режимы (на данной модели весов не используется)

	Клавиша для запуска тестирования сетевого подключения.
	Клавиша вызова товара по его коду. При использовании прямого вызова товара, клавиша служит для переключения с верхнего (№ клавиш 1 – 112) на нижний регистр (№ клавиш 113 – 224).
	Клавиша фиксирования кода (режим фасовки). Текущее состояние отображается соответствующим указателем на экране дисплея. При включении режима, после взвешивания товара, код товара не сбрасывается.
	Клавиша для входа в режим изменения цены товаров.
	Клавиша смены единиц измерения.
	Клавиша для печати копий этикетки.
	Клавиша для установки/сброса веса тары (текущее состояние отображается соответствующим указателем на экране дисплея)
	Клавиша обнуления показаний массы.
	Клавиша «Сброс». Обнуление данных на экране. Выход из режимов без сохранения изменений.

3.6. Описание дисплея

Весы комплектуются одним из двух типов дисплеев. Ниже представлено краткое описание дисплеев.

Дисплей тип 1 (вертикальный):



Дисплей весов крепится на стойке с обратной стороны весов. Индикация выводится на дисплей с двух сторон: со стороны покупателя и со стороны продавца.

Информация, выводимая на индикацию на дисплее со стороны покупателя, полностью соответствует информации выводимой со стороны продавца.

На дисплее отображается следующая информация:

- 1 строка – наименование товара
- 2 строка – масса взвешиваемого товара
- 3 строка – цена товара за единицу веса/шт.
- 4 строка – итоговая стоимость товара

Кроме того, на дисплее расположены указатели: АВТО – указатель загорается при включении режима автоматической печати.

ТАРА – указатель загорается после ввода веса тары.

>0< - указатель горит при нулевом показании веса.

Откр. цена – указатель горит при свободном назначении цены за единицу веса/шт.

Скидка – указатель включается, если вызван товар со скидкой

Дисплей тип 2 (горизонтальный):



Дисплей весов крепится на стойке с обратной стороны весов. Индикация выводится на дисплей с двух сторон: со стороны покупателя и со стороны продавца. Информация, выводимая на индикацию на дисплее со стороны покупателя, полностью соответствует информации выводимой со стороны продавца.

На дисплее отображается следующая информация:

1 строка – наименование товара (слева) и код товара (справа)

2 строка – масса взвешиваемого товара (слева), цена товара за единицу веса/шт. (центр), итоговая стоимость товара (справа)

Кроме того, на дисплее расположены указатели:

АВТО – указатель загорается при включении режима автоматической печати.

ТАРА – указатель загорается после ввода веса тары.

>0< - указатель горит при нулевом показании веса.

Откр. цена – указатель горит при свободном назначении цены за единицу веса/шт.

Фикс. цена – указатель включается, если вызван товар с допуском по цене

Фикс. вес - указатель включается, если вызван товар с допуском по весу

4. Эксплуатация

4.1. Взвешивание весового товара (горячие клавиши)

Данный режим предусматривает использование 224 запрограммированных товаров назначенных на горячие клавиши (Всего на весах 112 горячих клавиш, на каждую клавишу можно запрограммировать два товара).

В данном режиме существуют два варианта взвешивания товара – с автоматической печатью и с ручной печатью. Переключение между режимами производится клавишей **АВТО**

Рассмотрим два примера взвешивания весового товара «Лук» массой 2 кг. и цена 15 руб/кг., горячая клавиша товара «1».

1. Вариант с автоматической печатью:

Операция	Кнопка	Стрелка		Отображение			Примечание
		ноль	авто	Масса	Цена за ед.	Сумма	
1.Нажмите кнопку “ноль” для возврата весов на ноль	ноль	▲	▲	0.000 кг	0.00	0.00	Пропустите этот шаг, если весы в “нулевом” режиме.
2. Положите 2 кг лука на поддон.			▲	2.000 кг	0.00	0.00	
*3. нажмите горячую клавишу 01 для выбора товара (лук)	01		▲	2.000 кг	15	30	

2. Вариант с ручной печатью:

Операция	Кнопка	Стрелка		Отображение			Примечание
		ноль	авто	Масса	Цена за ед.	Сумма	
1.Нажмите кнопку “ноль” для возврата весов на ноль	ноль	▲		0.000 кг	0.00	0.00	Пропустите этот шаг, если весы в “нулевом” режиме.
2. Положите 2 кг лука на поддон.				2.000 кг	0.00	0.00	
*3. нажмите горячую клавишу 01 для выбора товара (лук)	01			2.000 кг	15	30	
4. нажмите клавишу «Печать»	Печать			2.000 кг	15	30	

* **Примечание:** Если используется горячая клавиша с номером от 113 до 224, то перед выполнением пункта 3, нажать клавишу «PLU».

4.2. Взвешивание весового товара (с вводом кода товара)

В данном режиме выбор товара производится путем ввода его кода. В режиме существуют два варианта взвешивания товара – с автоматической печатью и с ручной печатью. Переключение между режимами производится клавишей **АВТО**

Рассмотрим два примера взвешивания весового товара «Лук» массой 2 кг. и цена 15 руб/кг., код товара – 10.

1. Вариант с автоматической печатью:

Операция	Кнопка	Стрелка		Отображение			Примечание
		ноль	авто	Масса	Цена за ед.	Сумма	
1.Нажмите кнопку “ноль” для возврата весов на ноль	ноль	◀	▶	0.000 кг	0.00	0.00	Пропустите этот шаг, если весы в “нулевом” режиме.
2.Положите 2 кг лука на поддон.			▶	2.000 кг	0.00	0.00	
3.Введите код лука 10 через малую клавиатуру.	10		▶	2.000 кг	10	0.00	
4. Нажмите кнопку “PLU”	PLU		▶	2.000 кг	15	30	

2. Вариант с ручной печатью:

Операция	Кнопка	Стрелка		Отображение			Примечание
		ноль	авто	Масса	Цена за ед.	Сумма	
1.Нажмите кнопку “ноль” для возврата весов на ноль	ноль	◀		0.000 кг	0.00	0.00	Пропустите этот шаг, если весы в “нулевом” режиме.
2. Положите 2 кг лука на поддон.				2.000 кг	0.00	0.00	
3.Введите LF код лука 10 через малую клавиатуру.	10			2.000 кг	10	0.00	
4. Нажмите кнопку “PLU”	PLU			2.000 кг	15	30	
4. нажмите клавишу «Печать»	Печать			2.000 кг	15	30	

4.3. Взвешивание весового товара с тарой (горячие клавиши или ввод кода товара)

Далее рассматривается пример для товара, вызываемого горячей клавишей. Вариант с вводом кода товара аналогичен примеру, описанному в пункте 4.2.

1. Данный вариант применим в том случае, когда тара может быть взвешена отдельно от товара. Для примера используем тару (контейнер 1 кг.) и взвешиваем в данной таре 2 кг яблок по цене 60 руб./кг. Товар назначен на горячую клавишу «5»:

Операция	Кнопка	Стрелка			Отображение		
		Ноль	Авто	Тара	Вес	Цена за ед.	Итого
1. Поставьте контейнер (1 кг.) на поддон.			◀		1.000 кг	0.00	0.00
2. Нажмите кнопку ТАРА.	Тара	◀	◀	◀	0.000 кг	0.00	0.00
3. Положите яблоки весом 2.0 кг в контейнер на поддон.			◀	◀	2.000 кг	0.00	0.00
* 4. Нажмите горячую клавишу 05 для яблок с PLU клавиатуры.	05		◀	◀	2.000 кг	60	120
5. После того, как с поддона был снят товар, нажмите кнопку ТАРА .	Тара	◀	◀		0.000 кг	0.00	0.00

* **Примечание:** Данный пример описан для варианта с автоматической печатью. В варианте с ручной печатью, после выполнения пункта 4, нажать клавишу «Печать».

2. Данный вариант применим в том случае, когда тара не может быть взвешена отдельно от товара, но вес тары заранее известен. Для примера используем тару (контейнер 1 кг.) и взвешиваем в данной таре 2 кг яблок по цене 60 руб./кг. Товар назначен на горячую клавишу «5»:

Операция	Кнопка	Стрелка			Отображение		
		Ноль	Авто	Тара	Вес	Цена за ед.	Итого
1. Введите вес тары 1.0 кг с малой клавиатуры.	1 0 0 0		◀		0.000 кг	10.00	0.00
2. Нажмите кнопку ТАРА.	Тара		◀	◀	PT	0.00	0.00
3. Положите яблоки весом 2.0 кг в контейнер на поддон.			◀	◀	2.000 кг	0.00	0.00
* 4. Нажмите горячую клавишу 05 для яблок с PLU клавиатуры.	05		◀	◀	2.000 кг	60	120
5. После того, как с поддона был снят товар, нажмите кнопку ТАРА .	Тара	◀	◀		0.000 кг	0.00	0.00

* **Примечание:** Данный пример описан для варианта с автоматической печатью. В варианте с ручной печатью, после выполнения пункта 4, нажать клавишу «Печать».

4.4. Операции со штучным товаром (горячие клавиши или ввод кода товара)

Далее рассматриваются два примера реализации штучного товара. Оба примера описаны для варианта с автоматической печатью. Вариант с ручной печатью выполняется по аналогии с ранее описанными операциями.

Пример реализации 10 кусочков пирога, цена за ед. 3 рубля, горячая клавиша «5»:

Операция	Клавиша	Стрелка		Отображение			Примечание
		Ноль	Авто	Вес	Цена за ед.	Итого	
1. Введите количество товара через малую клавиатуру. Для примера 10.	1 0	▲	▲	0.000kg	0.10	0.00	
2. Нажмите клавишу “Ед. измер”.	Ед.измер	▲	▲	0.000kg	0.00	0.00	ЖК дисплей вернётся в первоначальное состояние после нажатия кнопки “Ед.измер.”
3. нажмите горячую клавишу 05 для пирога с PLU клавиатуры.	05	▲	▲	0.000кг	3.00	30.00	

2. Пример реализации 10 кусочков пирога, цена за ед. 3 рубля, код товара «12»:

Операция	Клавиша	Стрелка		Отображение			Примечание
		Ноль	Авто	Вес	Цена за ед.	Итого	
1. Введите количество товара через малую клавиатуру. Для примера 10.	1 0	▲	▲	0.000кг	0.10	0.00	
2. нажмите кнопку “Ед. измер”	Ед.измер	▲	▲	0.000кг	0.00	0.00	
3. Введите код для пирога - 12 с малой клавиатуры.	1 2	▲	▲	0.000кг	12	0.00	
4. Нажмите клавишу “PLU”	PLU	▲	▲	0.000кг	3.00	30.00	

4.5. Изменение базовой цены товара

Существует два способа изменения цены товара.

Способ 1. В данном варианте сначала вызывается товар, а затем меняется его базовая цена. Для примера меняем цену на яблоки с цены 60 руб./кг на цену 70 руб./кг. Товар назначен на горячую клавишу «5»:

Операция	Кнопка	Стрелка		Отображение		
		Ноль	Авто	Вес	Цена за ед.	Итого
1. Нажмите горячую клавишу 05 для яблок с PLU клавиатуры.	05	◀	◀	0.000 кг	60.00	0.00
2. Нажмите клавишу Измен. цены.	Измен. Цены	◀	◀	Введите цену	0.00	0.00
3. Введите новую базовую цену 70 руб	7 0 0 0	◀	◀	Введите цену	70.00	0.00
* 4. Нажмите клавишу Ввод.	Ввод	◀	◀	0.000 кг	0.00	0.00

* **Примечание:** После этого, при последующим вызове товара цена будет 70 руб./кг .

Способ 2. Данный вариант подразумевает ввод кода товара (например, товар не назначен на горячую клавишу). Для примера меняем цену на яблоки с цены 60 руб./кг на цену 70 руб./кг. Товар имеет код «55»:

Операция	Кнопка	Стрелка		Отображение		
		Ноль	Авто	Вес	Цена за ед.	Итого
1. Нажмите клавишу Измен. цены.	Измен. Цены			Введите код товара		
2. Введите код товара 55.	5 5			Введите код товара	55	
3. Нажмите клавишу Ввод	Ввод			Введите цену	000	
4. Введите новую базовую цену 70 руб.	7 0 0 0			Введите цену	7000	
*5. Нажмите клавишу Ввод	Ввод			0.000 кг	0.00	0.00

* **Примечание:** После этого, при последующим вызове товара цена будет 70 руб./кг.

4.6. Взвешивание весового товара с ручным вводом скидки

Далее рассматривается пример для товара, вызываемого горячей клавишей. Вариант с вводом кода товара аналогичен примеру, описанному в пункте 4.2.

Функция ручной скидки может быть закрыта паролем, который задается через ПК. Для примера скидка на яблоки 5% (оплата 95%), взвешиваем 2 кг яблок по цене 60 руб./кг. Товар назначен на горячую клавишу «5»:

Операция	Кнопка	Стрелка			Отображение		
		Ноль	Авто	Скидка	Вес	Цена за ед.	Итого
1. Введите процент оплаты 95 с цифровой клавиатуры		◀	◀		0.000 кг	0.00	0.00
2. Нажмите кнопку Скидка.	Скидка	◀	◀	◀	0.000 кг	0.00	0.00
3. Положите яблоки весом 2.0 кг на поддон.			◀	◀	2.000 кг	0.00	0.00
* 4. Нажмите горячую клавишу 05 для яблок с PLU клавиатуры.	05		◀	◀	2.000 кг	57.00	114.00

* **Примечание:** Данный пример описан для варианта с автоматической печатью. В варианте с ручной печатью, после выполнения пункта 4, нажать клавишу «Печать».

4.7. Дополнительные функции

1. **Переключение режима «фасовка» - «самообслуживание».** При использовании весов в режиме «самообслуживание» после взвешивания товара весы автоматически производят сброс товара. В режиме фасовки, чаще всего, производится взвешивание одного и того же товара (фасовка).

По умолчанию, на весах используется режим «самообслуживание». Для переключения в режим «фасовка» требуется нажать клавишу «Фикс. Цена». При этом на дисплее загорится указатель «откр.цена».

2. **Печать копий этикеток.** При фасовке иногда требуется напечатать некоторое количество одинаковых этикеток. Для этого можно воспользоваться режимом «Копирование».

Существует два варианта копирования – с заданием числа копий (от 1 до 9) и непрерывное копирование (прерывается клавишей «Сброс»).

При первом варианте после выпуска первой этикетки (оригинал) нажать клавишу «Копия» и нажать на цифровой клавиатуре клавишу с числом соответствующим количеству копий. При этом будет произведена печать выбранного количества копий.

При втором варианте после выпуска первой этикетки (оригинал) нажать клавишу «Копия» и нажать на цифровой клавиатуре клавишу «00». При этом начнется печать копии. По достижении требуемого числа копий (выход из режима) нажать клавишу «С».

5. Программирование весов

В данной главе описываются методы изменения некоторых параметров весов. Данный способ программирования является запасным режимом, так как основной режим программирования весов выполняется с ПК. Следует учитывать, что не все параметры весов можно изменить данным способом.

5.1 Редактирование товарной базы

Вход в режим:

1. Нажмите кнопку **PLU** и удерживайте её в течение секунды. На дисплее отобразится сообщение “Введите код товара”. Это сообщение означает, что весы находятся в режиме редактирования PLU.

2. Введите код товара. Если длина кода меньше шести знаков, нажмите **Enter** для подтверждения ввода. На дисплее отобразится первый пункт меню («Наименование товара»).

3. Для входа в текущий пункт меню, нажмите **Enter**. Введите последовательно соответствующие данные. По окончании ввода данных нажмите **Enter**. При этом система автоматически перейдет на следующий пункт меню.

4. Для перехода в интересующий пункт меню, используйте соответствующие горячие клавиши.

5. По окончании редактирования товара, нажмите **B** (горячая клавиша 31) для сохранения выбранных операций.

Примечание: Если не нужно изменять все пункты, то требуемые пункты можно вызывать с помощью горячих клавиш.

Описание пунктов меню товарной базы:

Пункт	Описание
Название товара Т.1	Ввод наименования: название PLU, не превышающее 100 символов, ввод непосредственно через клавиатуру прямого вызова товаров, или через цифровую клавиатуру, если вводится цифры. Код находится в словесно кодовой таблице.
Код товара Т.2	Ввод и обновление Кода в пределах 6 цифр
Код PLU Т.3	Ввод дополнительного кода товара в пределах до 10 цифр
Цена товара Т.4	Ввод PLU цены в пределах от 0 до 99 999,99
Тип товара Т.5	Выбор типа товара - весовой с ценой за грамм (10 грамм, 100 грамм, Кг, Фунт и Унция) или штучный с ценой за штуку весом 1 грамм (Кг, Фунт, Унция).
Срок годности Т.6	Ввод времени хранения товара в диапазоне от 0 до 365 суток.
Вес Тары Т.7	Ввод массы тары (не превышайте максимального веса).
Формат штрих-кода Т.8	Выбор типа штрих-кода 1 - 99.
№ Отдела Т.9	Ввод кода отдела от 0 до 99. Используется в том случае, если товары разнесены по отделам.
Вес упаковки Т.10	Ввод веса упаковки.

Тип фиксированного товара Т.11	Настройка используется только для весовых товаров. Фиксированный вес – весовой товар предварительно упакован и имеет определенный вес (указан в параметре вес упаковки). При выборе данного товара печать этикетки произойдет, только если вес товара совпадает с параметром «Вес упаковки». Фиксированная цена – независимо от веса товара стоимость товара будет фиксирована. Цена и вес – вариант сочетает в себе функции «фиксированная цена» и «фиксированный вес» Используйте стрелки “←”“→” для выбора (0:нормальный; 1:фиксированный вес; 2:фиксированная цена; 3: Цена и вес)
Сообщение Т.12	Выбор № сообщения (0~197).
Выбор формата этикетки Пр.2/Т.13	Выбор этикетки (установка этикетки соответствующей PLU) Используя стрелки “←”“→” выберите DEF, D0, D1,D0D1. Всего в весах может быть запрограммировано до восьми форматов этикеток (остальные форматы задаются с ПК)
Скидка Т.14	Ввод скидок PLU (-10~125). Если используем временные схемы скидок, то вводим параметр от -1 (первая схема) до -10 (десятая схема). Либо вводим новую цену в процентах от старой цены, в диапазоне от 1 до 100%. Также возможен ввод надбавки (в процентах от цены товара) в диапазоне от 1% (параметр 101) до 25% (параметр 125).
Горячая клавиша Т.15	Выбор номера горячей клавиши в диапазоне от 1 до 224 (Клавиши 113-224 – клавиши нижнего регистра).
Сохранить изменения?	Сохранение изменений произведенных в текущей товарной позиции.

Приложение к описанию товарной базы: Список типов ШК:

Тип ШК	Отдел	Номер товара	Итоговая цена	Вес	Контрольная сумма
00~09: Ean13, первые 2 цифры (префикс) - код отдела:					
00	DD(2)	IIIIII(10)	X	X	C
01	DD(2)	IIII(6)	PPPP(4)	X	C
02	DD(2)	IIII(5)	PPPPP(5)	X	C
03	DD(2)	IIII(4)	PPPPPP(6)	X	C
04	DD(2)	IIII(3)	PPPPPPP(7)	X	C
05	DD(2)	IIII(6)	X	Q.QQQ(4)	C
06	DD(2)	IIII(6)	X	QQ.QQ(4)	C
07	DD(2)	IIII(5)	X	QQ.QQQ(5)	C
08	DD(2)	IIII(5)	X	QQQQ.Q(5)	C
09	DD(2)	IIII(5)	X	QQQQQ(5)	C
10~19: Ean13, первые 2 цифры (префикс) - внутренние коды магазина:					
10	20(2)	IIIIII(10)	X	X	C
11	21(2)	IIII(6)	PPPP(4)	X	C
12	22(2)	IIII(5)	PPPPP(5)	X	C
13	23(2)	IIII(4)	PPPPPP(6)	X	C
14	24(2)	IIII(3)	PPPPPPP(7)	X	C
15	25(2)	IIII(6)	X	Q.QQQ(4)	C
16	26(2)	IIII(6)	X	QQ.QQ(4)	C
17	27(2)	IIII(5)	X	QQ.QQQ(5)	C
18	28(2)	IIII(5)	X	QQQQ.Q(5)	C
19	29(2)	IIII(5)	X	QQQQQ(5)	C

20: не печатать ШК					
21~29: Ean13, первая цифра (префикс) - код отдела:					
21	D(1)	IIII(7)	PPPP(4)	X	C
22	D(1)	IIII(6)	PPPPP(5)	X	C
23	D(1)	IIII(5)	PPPPPP(6)	X	C
24	D(1)	IIII(4)	PPPPPPP(7)	X	C
25	D(1)	IIII(7)	X	Q.QQQ(4)	C
26	D(1)	IIII(7)	X	QQ.QQ(4)	C
27	D(1)	IIII(6)	X	QQ.QQQ(5)	C
28	D(1)	IIII(6)	X	QQQQ.Q(5)	C
29	D(1)	IIII(6)	X	QQQQQ(5)	C
30~35,40~45: Ean13+5, первая цифра (префикс) - код отдела:					
30&33	D(1)	IIII(6)	PPPPP(5)	QQ.QQQ(5)	C
31&34	D(1)	IIII(6)	PPPPP(5)	QQQQ.Q(5)	C
32&35	D(1)	IIII(6)	PPPPP(5)	QQQQQ(5)	C
50~52: Ean8:					
50	X	IIII(7)	X	X	C
51	D(1)	IIII(6)	X	X	C
52	DD(2)	IIII(5)	X	X	C
36-38: Ean18, первая цифра (префикс) - код отдела: который является специфическим для управления партией «живого» товара					
36	D(1)	LLLLL(6)	III(4)	RR(2)	QQ.QQQ(5)
37	D(1)	LLLLL(6)	III(4)	RR(2)	QQQQ.Q(5)
38	D(1)	LLLLL(6)	III(4)	RR(2)	QQQQQ(5)

Условные обозначения:

C: Контрольная сумма, **D:** Код отдела, **2:** Фиксированное число, **I:** Номер товара, **L:** «Живой» код, **P:** цена, **R:** скидка, **Q:** вес, **X:** нет такой единицы.

5.2. Программирование общих настроек весов

Вход в режим:

1. Нажмите кнопку **Прогр** и удерживайте её в течение секунды. На дисплее отобразится первый пункт меню.
2. Используя клавиши “←” и “→” выберите требуемый пункт меню.
3. Для входа в текущий пункт меню, нажмите **Enter**. Введите последовательно соответствующие данные. По окончании ввода данных нажмите **Enter**. При этом система автоматически выйдет в режим работы.

Описание пунктов меню товарной базы:

Функция	Описание
Дата и время Пр.1	Ввод даты и времени, используйте “←” “→” для переключения между опциями ввод даты и ввод времени. Перед вводом времени установить требуемый режим в опции «формат даты».
Сдвиг этикетки Пр.2	Использовать стрелки, чтобы выбрать одну из 17 (-8 ~ + 8) различных позиций бумаги, выберите самое подходящее состояние.
Выбор формата этикетки Пр.2/Т.13	Выбрать тип активной этикетки: D0 или D1
Выбор типа бумаги Пр.4	Используя стрелки, выберите тип бумаги: этикетка, чек-1 или чек-2.
Выбор формата даты Пр.5	Задать формат даты.

Печатать текст веса Пр.6	Печатать ли текст единицы веса
Печатать текст цены Пр.7	Печатать ли текст единицы цены
Задание десятичной точки в цене Пр.8	Задание десятичной точки в цене за единицу товара.
Задание десятичной точки в сумме Пр.9	Задание десятичной точки в итоговой цене.
Структура штрих-кода Пр.10	Задание структуры штрих-кода по умолчанию
Печатать время Пр.11	Печатать ли время создания этикетки
Округление суммы Пр.12	Задать правило округления, ввод правила от 0 до 10
Выбор формата года Пр.13	Задать формат года (2 или 4 цифры)
Яркость печати Пр.14	Задать яркость печати, ввод яркости от 1 до 5
Печать цены без уценки Пр.15	Печатать ли старую цену товара (до уценки)
Цена в штрих-коде без скидки Пр.16	Задать тип цены, печатаемой в штрих-коде (с уценкой или без уценки).
Вес/кол-во в штучном товаре Пр.17	В единицах штучного товара печатать вес или кол-во
Сообщение Пр.18	Задать № сообщения по умолчанию
Размер ШК по длине Пр.19	Задать ширину 18-значного штрих-кода
Среднее значение при колебании веса Пр.20	Включение/отключение режима антиветер
IP-адрес весов Пр.21	Ввести IP адрес весов (IP адрес по умолчанию 192.168.0.248)
Скорость печати Пр.22	Задать скорость печати принтера от 0 до 7
Товары со скидкой в 23 отдел Пр.23	Товары со скидкой регистрировать как товары 23-го отдела
IP-адрес сервера Пр.24	Ввести IP адрес сервера (На данной модели весов не используется)
Режим отчета Пр.25	Перевод весов в режим печати отчетов
Сообщать о переполнении отчета? Пр.26	При минимальном остатке памяти на диске уведомлять о переполнении
Печатать итоговый отчет Пр.27	Распечатка только итогового отчета
Печать отчета по всем товарам Пр.28	Распечатка отчета по каждому товару и итоговый отчет
Удаление отчетов Пр.29	Удалить данные о продажах
Тип этикетки: с меткой/ без метки Пр.30	Задать тип рулона с этикетками

6. Устранение неисправностей

6.1 Чистка печатающей головки принтера

Чистящее средство или карандаш находится в специальном отсеке весов в верхней части корпуса под съемной чашей.



1. Выключить весы. Выдвинуть принтер. Открыть поворотный механизм печатающей головки принтера. Достать из отсека принадлежности для чистки.



2. Пропитать палочку с ватой чистящим средством. Либо использовать чистящий карандаш (если есть в комплекте).



3. Произвести чистку печатающей головки принтера. По окончании процедуры чистки закрыть поворотный механизм печатающей головки принтера. Задвинуть принтер в отсек и включить весы.

Выпустить несколько тестовых этикеток и проверить на них качество печати (на первых этикетках возможны пятна, возникающие от остатков чистящего средства на термоголовке).

6.2 Неисправности и методы их устранения

Неисправность	Методы устранения
При печати товара, принтер выдает, пустую этикетку.	В настройках весов установлен формат этикетки, который отсутствует в весах. 1. Выберите другой формат этикетки. 2. Загрузите требуемый формат этикетки в весы.
При печати товара, принтер выдает часть этикетки	1. Неправильно указан тип бумаги в настройках весов. Проверить настройки весов. 2. Загрязнен фотоэлектрический датчик на принтере весов. Произвести чистку фотоэлектрического датчика специальной жидкостью. <i>При неисправности фотоэлектрического датчика обратиться в сервисный центр.</i>
На этикетке печать местами или полностью нечеткая	Печатающая головка принтера загрязнена. Произвести чистку печатающей головки принтера специальной жидкостью. <i>При неправильной установке печатающей головки или ее повреждении обратиться в сервисный центр</i>
На этикетке в печати присутствуют пробелы в виде вертикальных полос.	Повреждена печатающая головка принтера. Обратитесь в сервисный центр.
Бумага в принтере после отделения этикетки не проходит через принтер к намотчику ленты.	1. Бумага не заправлена в намотчик ленты. Заправить бумагу в намотчик ленты.
Весы не обмениваются данными с ПК.	1. Неверно установлен IP адрес весов. Проверить IP адрес весов. 2. Неисправна локальная сеть. Проверить локальную сеть.
Процесс загрузки данных прерывается, на ПК сообщение об ошибке.	Произвести повторную передачу. При аналогичном результате обратиться в сервисный центр.
Весы показывают неверный вес.	Неправильно установлен поддон, либо резиновые амортизаторы под поддоном неправильно установлены. Проверить положение поддона и амортизаторов.

Во всех остальных случаях неисправности следует обратиться в сервисный центр.

7. Гарантийные условия

Гарантийные условия изложены в гарантийном талоне. При соблюдении гарантийных условий в течении гарантийного срока пользователь имеет право безвозмездно ремонтировать весы в авторизованных сервис-центрах при обнаружении несоответствия их технических характеристик характеристикам, указанным в настоящем руководстве.

Техническое обслуживание (калибровка, настройка, ввод в эксплуатацию, чистка, выездные работы на территории заказчика), а также негарантийный ремонт весов осуществляется авторизованными центрами за плату.

Список авторизованных сервис центров Вы можете узнать: из приложения к гарантийному талону, по телефону (812) 334-22-22 или на сайте www.etim.ru.

8. Поверка весов

Периодическую поверку проводить в соответствии с Методикой поверки МП №2301-0048-2008. Межповерочный интервал не более 1 года. Средства поверки — гири класса точности М₁.

ETIM
197110, Санкт-Петербург
Большая Разночинная, д. 28
т.(812) 334-22-22
www.etim.ru

ООО «СКАТ Электроникс»
121096, Москва
2-ая Филевская д.6, корп.5
т. (495) 661-60-82
www.skat-soft.ru