

Техническое руководство

Кнопочные весы с функцией печати этикеток KS4010 Button



Редакция А1.01

29/09/2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	- 5 -
2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	- 7 -
2.1 Общие сведения.....	- 7 -
2.2 Модели.....	- 8 -
2.3 Интерфейсы.....	- 11 -
3. УСТАНОВКА	- 12 -
3.1 Распаковка.....	- 12 -
3.2 Устройство установки по уровню	- 12 -
3.3 Установка платформы	- 13 -
3.4 Установка дисплея	- 14 -
3.5 Кассетная система	- 15 -
3.5.1 Замена рулона этикеток.....	- 16 -
3.6 Подключение питания.....	- 17 -
3.7 Запуск.....	- 17 -
3.8 Включение устройства	- 17 -
3.9 Транспортировка и хранение	- 18 -
3.9.1 Вывод из эксплуатации	- 18 -
4. ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ И КЛАВИШ.....	- 19 -
4.1 Клавиатура.....	- 19 -
4.2 Дисплей оператора	- 20 -
4.3 Дисплей покупателя.....	- 22 -
5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	- 23 -
5.1 Включение	- 23 -
5.2 Установка нуля	- 23 -
5.3 Работа с тарой.....	- 23 -
5.3.1 Полуавтоматическое вычитание массы тары.....	- 23 -
5.3.2 Автоматическое вычитание массы тары.....	- 23 -
5.4 Работа в режим продаж.....	- 24 -
5.5 Вызов PLU по номеру	- 25 -
5.6 Вызов PLU с помощью кнопок быстрого вызова.....	- 26 -
5.7 Ручной ввод количества штук (для невесовых товаров).....	- 27 -
5.8 Ручной ввод цены за единицу товара.....	- 27 -
5.9 Торговые операции без выбора товара.....	- 28 -
5.10 Изменение цены за единицу товара в описании PLU	- 29 -

5.11	Опции печати.....	- 30 -
5.12	Режим фасовки	- 31 -
5.13	Изменение типа товара (с весового на штучный).....	- 32 -
6.	ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ.....	- 34 -
6.1	Редактирование данных товара	- 34 -
6.2	Удаление товара	- 36 -
6.3	Изменение номера PLU	- 37 -
7.	НАСТРОЙКА МЕНЮ	- 39 -
7.1	Вход в меню	- 39 -
7.2	Кнопки меню настройки параметров.....	- 39 -
7.3	Действующие параметры.....	- 39 -
7.4	Обновление пользовательского интерфейса (USB).....	- 49 -
7.5	Обновление фирменного программного обеспечения (ТТС).....	- 51 -
7.6	Обновление встроенного программного обеспечения (USB).....	- 53 -
7.7	Проверка устройств.....	- 54 -
7.7.1	Проверка клавиатуры	- 55 -
7.7.2	Проверка дисплея.....	- 55 -
7.7.3	Проверка RS232.....	- 56 -
7.7.4	Проверка ETHERNET	- 56 -
7.7.5	Проверка USB	- 56 -
7.7.6	Проверка тензометрического датчика.....	- 57 -
8.	ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ	- 58 -
8.1	Данные на USB-носителе	- 59 -
9.	ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ	- 60 -
9.1	Общие сведения.....	- 60 -
9.2	Проводное подключение RS232.....	- 61 -
9.2.1	RS 232 (Разъем типа DB9).....	- 61 -
9.2.2	Непрерывный вывод данных взвешиваний	- 61 -
9.2.3	Формат печати этикеток	- 62 -
9.3	Подключение Ethernet.....	- 63 -
9.3.1	Прямое проводное подключение Ethernet.....	- 63 -
10.	КАЛИБРОВКА.....	- 65 -
10.1	Стандартная калибровка	- 65 -
10.2	Калибровка нуля.....	- 66 -

11.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	- 68 -
11.1	Общие характеристики	- 68 -
11.2	Характеристики принтера	- 69 -
11.3	Габаритные размеры	- 70 -
12.	Сообщения об ошибках.....	- 71 -

1. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

	ОСТОРОЖНО
	ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ, ЧИСТКОЙ ИЛИ ОБСЛУЖИВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ПОЛНОСТЬЮ ОТКЛЮЧИТЬ УСТРОЙСТВО ОТ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ. НЕВЫПОЛНЕНИЕ ЭТОГО ТРЕБОВАНИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМЕ, А ТАКЖЕ К ПОВРЕЖДЕНИЮ УСТРОЙСТВА.

	ВНИМАНИЕ
	<ul style="list-style-type: none">• К работе с прибором должен допускаться только квалифицированный персонал.• Перед подключением или отключением любых компонентов необходимо обесточить прибор.• Нарушение этих требований может повлечь причинение вреда здоровью или повреждение оборудования.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



Весы – это высокоточный электронный измерительный прибор, требующий бережного обращения.

К эксплуатации прибора должны допускаться только сотрудники, прошедшие обучение выполнению работ с данным оборудованием.

Сотрудники, осуществляющие эксплуатацию прибора, должны внимательно прочитать инструкции по технике безопасности, изложенные в данном руководстве, и следовать им.

Во избежание несчастных случаев открывать корпус устройства разрешается только квалифицированным специалистам по техническому обслуживанию!

Убедитесь, что напряжение вашей сети и тип розетки подходят для подключения весов.

Используйте только оригинальный адаптер. Невыполнение этого правила может привести к повреждению весов.

Подключаемое оборудование должно быть установлено в непосредственной близости от розетки питания для обеспечения быстрого доступа к ней.

Не используйте нестабильные источники питания. Не эксплуатируйте весы рядом с устройствами, потребляющими много электроэнергии, такими как сварочное оборудование или большие электродвигатели.

Оберегайте прибор от резких перепадов температур, воздействия вибрации, ветра и воды.

Защищайте прибор от мощных высокочастотных помех.

Не подвергайте прибор воздействию прямых солнечных лучей.

2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

2.1 Общие сведения

Весы серии KS4010 Button с функцией печати этикеток обладают полным набором функций и интерфейсов, а также оснащены 7-дюймовым дисплеем покупателя высокого разрешения в различных исполнениях.

Основные характеристики

- Цветной дисплей с графическим интерфейсом и диагональю 4,3 дюйма и дисплей покупателя с диагональю 4.3 или 7 дюймов;
- Многопользовательский режим с управлением правами доступа;
- Переключение между единицами измерения массы (кг/г/lb/oz/tj/hj/t);
- Различные способы подключения: RS232, Ethernet, Wi-Fi, USB2.0-хост для интерфейса сканера;
- Пленочная клавиатура с 68 кнопками;
- 9999 кнопок для непрямого и 80 для прямого вызова PLU с отображением буквенно-цифровой информации о товаре;
- Многоязычный интерфейс;
- Основной кабель питания подключения к сети переменного тока напряжением 100~250 В;
- Возможность настройки всех опций с помощью меню и простота эксплуатации (перечень спецификации не предоставляется);
- Опция сопоставления логических устройств с физическими устройствами позволяет перенаправить вывод/ввод данных на физическое рабочее устройство;
- Встроенный принтер этикеток с кассетной системой печати;
- Разрешение печати 8 точек/мм, скорость печати 125 мм/с, макс. ширина печати 56мм.

2.2 Модели

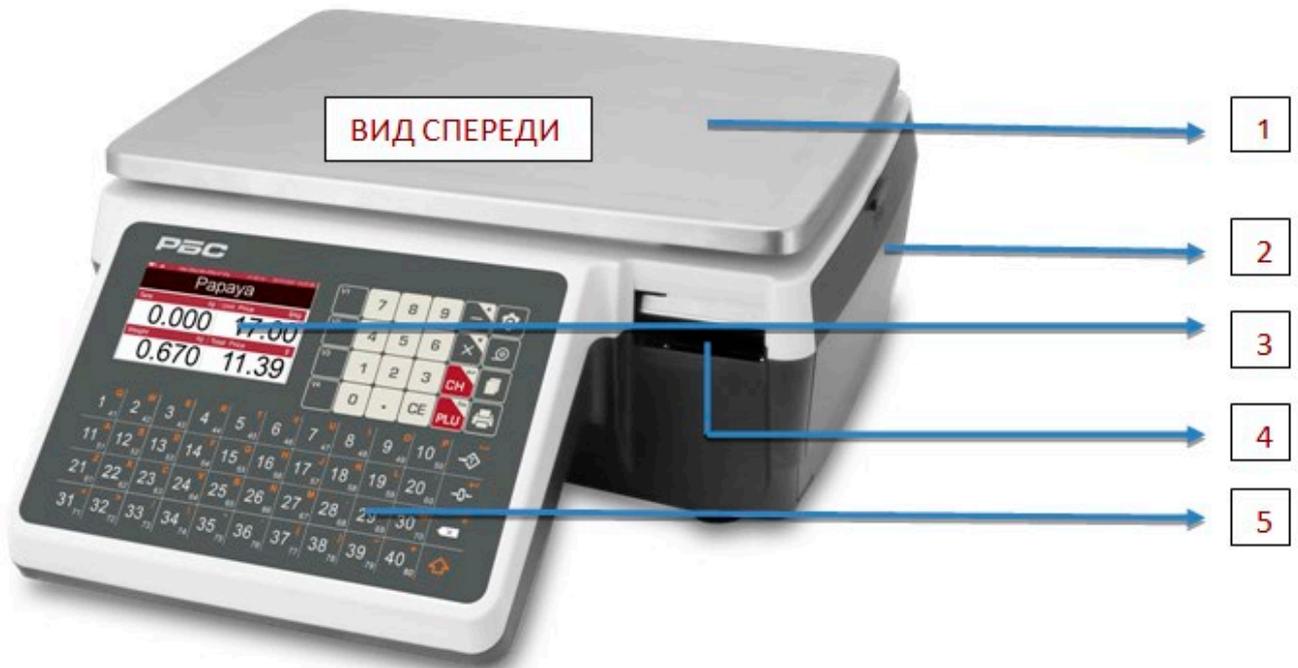
Весы серии KS4010 Button с функцией печати этикеток обладают полным набором функций и интерфейсов, а также оснащены дисплеем покупателя высокого разрешения, расположенным на стойке (с диагональю 7 дюймов) или корпусе прибора (с диагональю 4.3 дюйма).

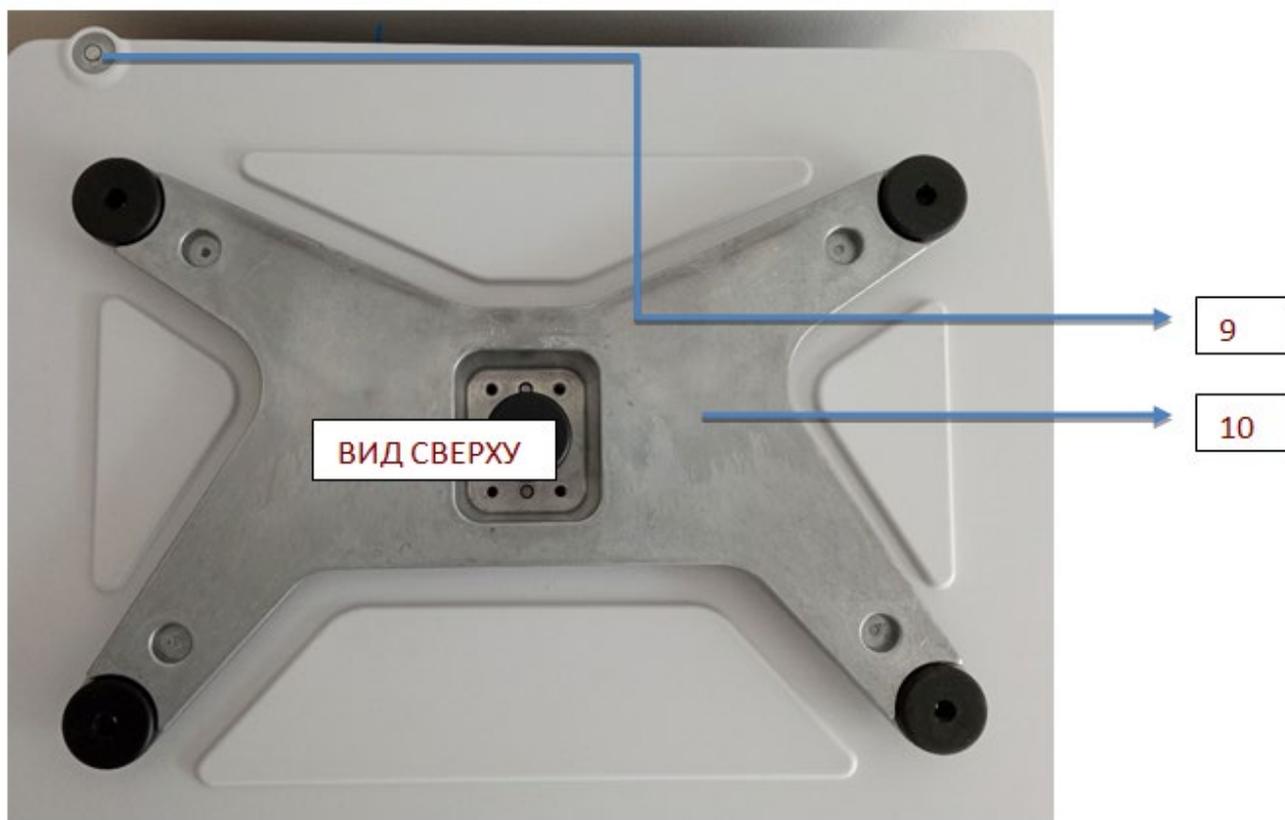


Весы KS4010 Button с дисплеем на стойке



Весы KS4010 Button с дисплеем на корпусе (вид сзади)





№	Описание
1	Платформа весов из нержавеющей стали
2	Дверца доступа к кассете принтера
3	Дисплей оператора с диагональю 4.3 дюйма
5	Сенсорная мембранная клавиатура
6	Кнопка питания ВКЛ./ВЫКЛ.
7	Регулируемая ножка для выравнивания весов
8	Разъем для кабеля питания
9	Пузырьковый уровень
10	Арретир чаши весов

2.3 Интерфейсы

Весы серии KS4010 Button оснащены следующими интерфейсами: 1xRJ45, 1xUSB2.0, 1xRJ11 и 1xRS232.



№	Интерфейс	Описание
1	RS-232	Для подключения компьютера или принтера OS-2130D
2	RJ45	Для подключения 10M/100M Ethernet
3	USB2.0	Для передачи данных (не использовать для зарядки других устройств)
4	RJ11	Для подключения кассового аппарата (12В)

3. УСТАНОВКА

3.1 Распаковка

Осторожно достаньте весы из упаковки и проверьте на целостность и комплектность.

Объем поставки включает:

1. Весы
2. Дисплей в сборе со стойкой
3. Кабель питания переменного тока
4. Платформу из нержавеющей стали
5. Руководство по эксплуатации

Сохраните упаковочные материалы для последующего использования.

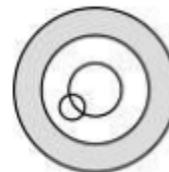
3.2 Устройство установки по уровню



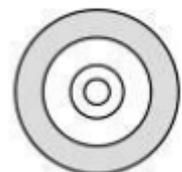
Установка, нивелирование и настройка весов выполняются уполномоченным специалистом компании РБС.

Весы следует подключать к электросети только с помощью кабеля питания

Для нивелирования весов используется пузырьковый уровень, расположенный на задней части корпуса прибора.



Не выровнены



Выровнены

- ✓ Пузырек воздуха должен находиться в центре ампулы уровня.
- ✓ Корректное нивелирование устройства может быть достигнуто путем регулировки ножек весов.
- ✓ Пузырьковый уровень необходимо регулярно проверять на соответствие корректному уровню.
- ✓ При перемещении весов необходимо проверить и, при необходимости, откорректировать уровень.

3.3 Установка платформы

Необходимо правильно установить весовую платформу на основание.



Необходимо регулярно проверять весовую платформу на наличие посторонних предметов.

3.4 Установка дисплея



① Достаньте дисплей со стойкой из коробки.



② Правильно подсоедините штекерный и гнездовой разъемы.



③ Подсоедините кабельные разъемы к стойке.



④ Вставьте стойку в держатель.



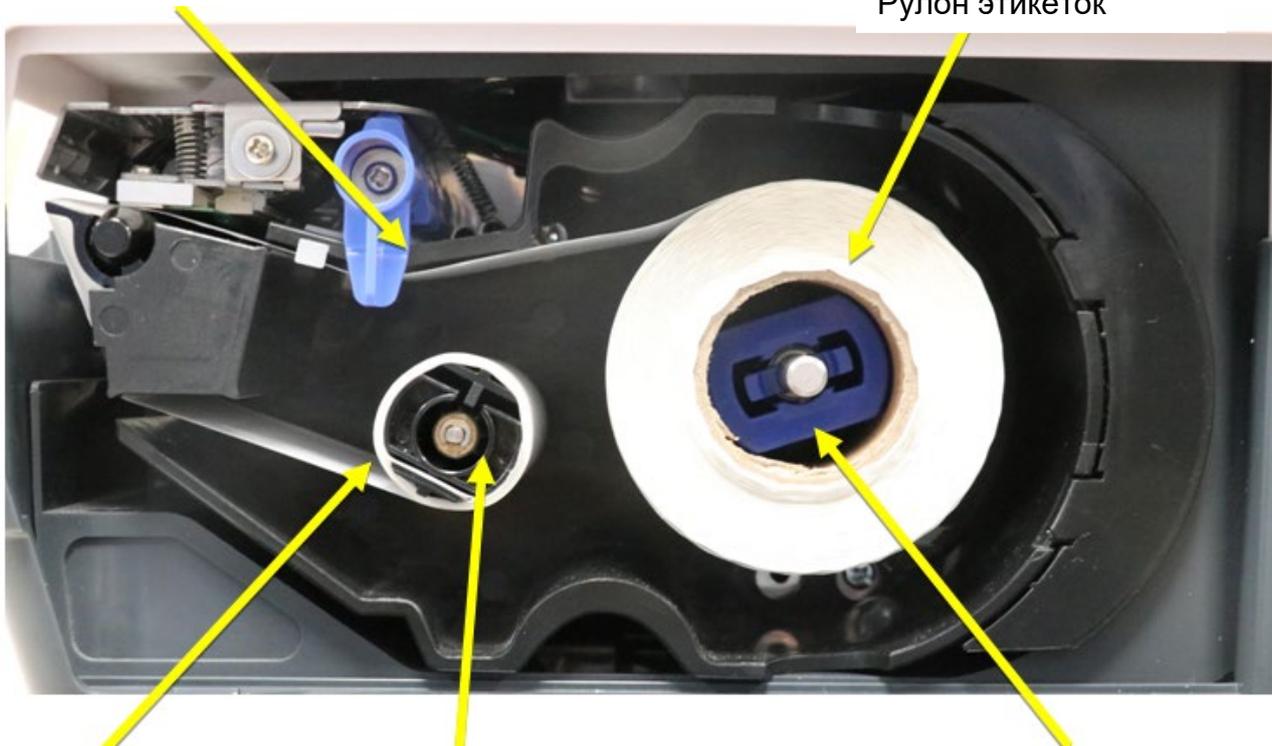
⑤ Закрепите стойку в держателе с помощью винта.

Кассета с этикеточной лентой

3.5 Кассетная система

Рукоятка для фиксации кассеты

Рулон этикеток



Подложка бумаги

Намоточная катушка

Держатель рулона этикеток

3.5.1 Замена рулона этикеток



① Откройте крышку принтера



② Переведите рукоятку в открытое положение



③ Достаньте кассету



④ Извлеките катушку с подложкой и втулку рулона этикеток



⑤ Вставьте новый рулон этикеток, заправьте подложку в слот намоточного валика.



⑥ Вставьте кассету и переведите рукоятку в закрытое положение.

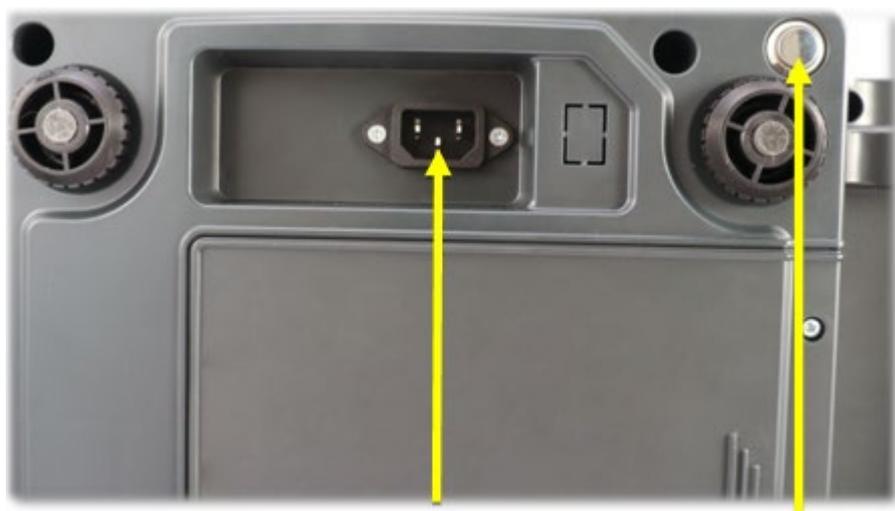


⑦ Закройте крышку принтера.



⑧ Будет выполнена автоматическая печать этикетки.

3.6 Подключение питания



Разъем для кабеля питания

Кнопка питания Вкл./Выкл.

3.7 Запуск

Ввод в эксплуатацию.

3.8 Включение устройства



Убедитесь, что устройство правильно установлено и подключено к электросети.

На весовой платформе не должно быть никаких предметов.

Включение устройства

Включение: Кнопка включения питания находится на днище корпуса весов.

Нажмите и удерживайте кнопку питания до тех пор, пока не раздастся звуковой сигнал, и не начнется включение весов.

Выключение:

Нажмите и удерживайте кнопку питания, пока не раздастся звуковой сигнал, и не начнется выключение весов.

3.9 Транспортировка и хранение

Транспортировку и хранение оборудования производить в оригинальной упаковке.

3.9.1 Вывод из эксплуатации

Выключите весы.

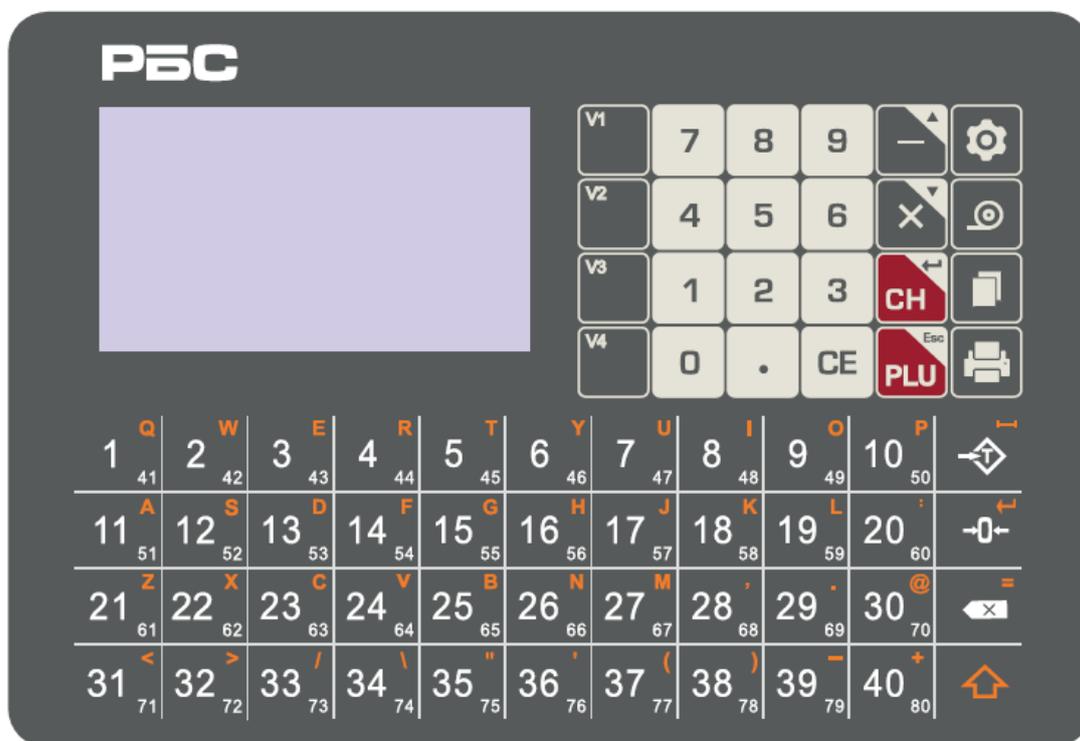
Отсоедините от весов все кабели и разъемы.

Выполните чистку весов согласно инструкциям по очистке.

Храните устройство в оригинальной упаковке.

4. ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ И КЛАВИШ

4.1 Клавиатура



Значок	Название	Описание
	Кнопка меню	<ul style="list-style-type: none"> • Вход в меню настройки параметров. • При долгом нажатии - просмотр информации о терминале.
	Кнопка подачи	<ul style="list-style-type: none"> • Подача этикетки на встроенный принтер.
	Кнопка повторной печати	<ul style="list-style-type: none"> • Повторная печать этикетки/чека.
	Кнопка печати	<ul style="list-style-type: none"> • Печать данных взвешивания в режиме стандартного взвешивания. • Печать отчетов в режиме отчетов.
	Кнопка «Минус»	<ul style="list-style-type: none"> • Прокрутка меню. • Переключение между режимами расфасовки по весу, по количеству штук и обычного взвешивания.
	Кнопка «X»	<ul style="list-style-type: none"> • Прокрутка меню. • Переключения между количеством, ценой единицы товара.
	Кнопка подтверждения	<ul style="list-style-type: none"> • Подтверждение ввода.

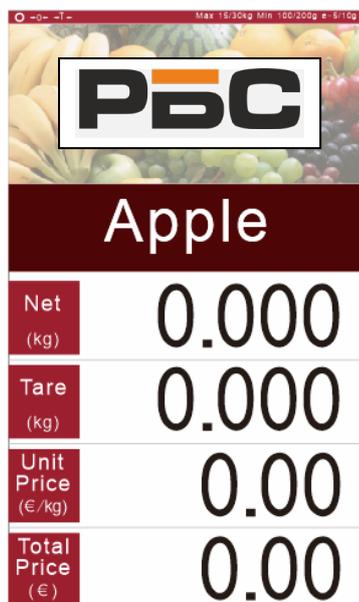
	Кнопка товара	<ul style="list-style-type: none"> • Вызов PLU / информации о продукте. • В меню используется как кнопка «Назад» / кнопка выхода.
 до 	Числовые кнопки 0~9	<ul style="list-style-type: none"> • Ввод числовых данных. • Вызов PLU.
	Кнопка десятичного знака	<ul style="list-style-type: none"> • Ввод десятичного знака.
	Кнопка очистки	<ul style="list-style-type: none"> • Сброс выбранных товаров и данных, введенных с помощью числовых кнопок.
 До 	Кнопки продавца 1~4	<ul style="list-style-type: none"> • Зарезервированная функция.
	Кнопка тары	<ul style="list-style-type: none"> • Включение функции тары. • Ввод пробела.
	Кнопка обнуления	<ul style="list-style-type: none"> • Обнуление показаний весов.
	Кнопка возврата Backspace	<ul style="list-style-type: none"> • Возврат на одну позицию для удаления символов. • Ввод символа “=”
	Кнопка регистра (Shift)	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор дополнительных кнопок клавиатуры.
	Программируемые кнопки	<ul style="list-style-type: none"> • Программируемые кнопки 1~80 служат для быстрого вызова PLU. • Ввод буквенных и специальных символов.

4.2 Дисплей оператора

○ -0- -T-		Max 15/30kg Min 100/200g e=5/10g	
Tare		kg	Net
0.000		kg	0.000
Unit Price		€/kg	Price
0.00		€/kg	0.00

№	Указатели	Функция	Описание
1		Ноль	Информация о текущем статусе веса.
		Тара	
		Стабильное состояние	
2		Пределы взвешивания	Информация о максимальной нагрузке, погрешности, минимальной нагрузки.
3		Индикация массы тары	Индикация массы тары.
4		Индикация веса	Индикация значения веса.
5		Индикация цены	Индикация цены за единицу товара
6		Индикация суммы	Поле итоговой цены.
7		Индикация товара	В этом поле отображается выбранный товар.
8		Индикация объема печати	Отображения количества печатаемых документов.
9		Индикация количества	Индикация количества товара.

4.3 Дисплей покупателя



	Указатель/Индикатор		Описание
1	Apple	Продукт	Индикация выбранного товара.
2	Net (kg) 0.000	Общий вес	Индикация общего веса товара.
3	Tare (kg) 0.000	Индикация тары	Индикация массы тары.
4	Unit Price (€/kg) 0.00	Цена за единицу	Индикация цены за единицу товара.
5	Total Price (€) 0.00	Общая цена	Индикация итоговой цены.
6		Логотип компании	Поле для логотипа компании или рекламных изображений.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Включение

При включении на дисплее весов отображается логотип компании. После этого текущее значение веса принимается в качестве нового нулевого значения, и происходит автоматический переход в режим меню, в котором можно выбрать режим взвешивания.

5.2 Установка нуля

Установка нуля выполняется нажатием кнопки , при условии, что грузоприемное устройство находится в уравновешенном состоянии.

5.3 Работа с тарой

5.3.1 Полуавтоматическое вычитание массы тары

Терминал имеет функцию полуавтоматического вычитания массы тары. Вес любой упаковки можно установить в качестве заданного значения массы тары

нажатием кнопки , чтобы при последующих взвешиваниях всегда отображался вес нетто взвешиваемого объекта.

Работа с тарой:

1. Поместите упаковку на платформу весов.
2. Нажмите кнопку . Значение в поле «Вес» станет нулевым, и будет выполнено вычитание массы тары.
3. Снимите груз с платформы. На экране весов будет отображаться значение массы тары (со знаком минус). Можно установить только одно значение массы тары зараз.
4. Заданное значение массы тары можно сбросить нажатием кнопки , при этом весы должны быть не нагружены. Вес тары не может быть установлен в качестве заданного значения, если платформа весов находится в неуравновешенном состоянии.

5.3.2 Автоматическое вычитание массы тары

Вес любой упаковки может автоматически устанавливаться в качестве заданного значения массы тары. Для включения функции автоматической установки массы тары необходимо активировать соответствующую функцию в меню:

2.РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ> 3.НАСТРОЙКИ ТАРЫ> 1.АВТО-ТАРА> ВКЛ.
2.ADVANCED SETTINGS >3. TARE SETTINGS > 1.AUTO TARE >ON.

1. Поместите упаковку на платформу весов. Должен раздаваться звуковой сигнал.
2. На дисплее появятся индикаторы НУЛЯ и ТАРЫ.
3. Значение в поле веса НЕТТО (NET) на дисплее станет нулевым, а в поле веса

тары высветится вычитаемое значение массы тары.

- Поместите товар в контейнер. Раздастся звуковой сигнал, и в поле веса НЕТТО (NET) на дисплее высветится вес нетто груза.
- Снимите товар с платформы. На дисплее будет отображаться заданная масса тары. Можно установить только одно значение массы тары зараз.
- Снимите упаковку с платформы. Раздастся звуковой сигнал, и в поле дисплея отобразится нулевое значение.

5.4 Работа в режиме продаж

Включите весы и выберите имя пользователя, а затем введите пароль (если пользователи были заданы), чтобы получить доступ к главному экрану.

-0-		09-29-21 13:32	
PRODUCT 1			
0001			
Tare	kg	Net	kg
0.000		0.000	
Unit Price	€/kg	Total Price	€
10.00		0.00	

а. Выберите товар

Для выбора товара из справочника PLU следует ввести номер PLU и нажать кнопку



(рис. 1) или одну из кнопок быстрого вызова товара (рис. 2).

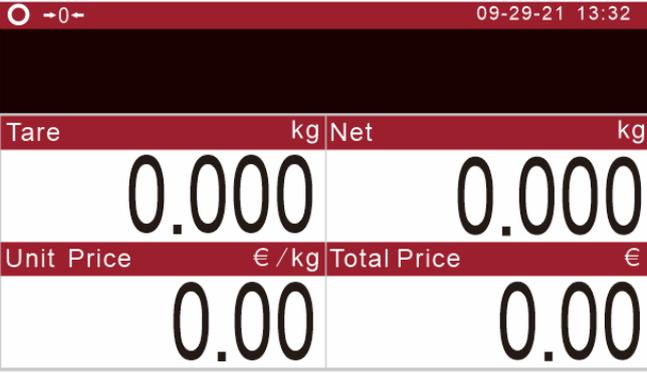
		09-29-21 13:32	
121 ← PLU Number			
Tare	kg	Net	kg
0.000		0.001	
Unit Price	€/kg	Total Price	€
0.00		0.00	

Рис. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Рис. 2 (кнопки быстрого вызова 1~80)

5.5 Вызов PLU по номеру

 <p>09-29-21 13:32</p> <table border="1"><thead><tr><th>Tare</th><th>kg</th><th>Net</th><th>kg</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.000</td><td></td><td>0.000</td><td></td></tr><tr><th>Unit Price</th><th>€/kg</th><th>Total Price</th><th>€</th></tr><tr><td>0.00</td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr></tbody></table>	Tare	kg	Net	kg	0.000		0.000		Unit Price	€/kg	Total Price	€	0.00		0.00		<p>1 Главный экран</p>
Tare	kg	Net	kg														
0.000		0.000															
Unit Price	€/kg	Total Price	€														
0.00		0.00															
 <p>09-29-21 13:32</p> <p>12</p> <table border="1"><thead><tr><th>Tare</th><th>kg</th><th>Net</th><th>kg</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.000</td><td></td><td>0.000</td><td></td></tr><tr><th>Unit Price</th><th>€/kg</th><th>Total Price</th><th>€</th></tr><tr><td>0.00</td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr></tbody></table>	Tare	kg	Net	kg	0.000		0.000		Unit Price	€/kg	Total Price	€	0.00		0.00		<p>2 Введите номер PLU нужного товара с помощью числовых кнопок [0] ~ [9].</p> <p>3 Введенный номер высветится в поле, показанном на изображении, и будет мигать.</p>
Tare	kg	Net	kg														
0.000		0.000															
Unit Price	€/kg	Total Price	€														
0.00		0.00															
 <p>09-29-21 13:32</p> <p>0012 PRODUCT 12</p> <table border="1"><thead><tr><th>Tare</th><th>kg</th><th>Net</th><th>kg</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.000</td><td></td><td>0.000</td><td></td></tr><tr><th>Unit Price</th><th>€/kg</th><th>Total Price</th><th>€</th></tr><tr><td>65.00</td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr></tbody></table>	Tare	kg	Net	kg	0.000		0.000		Unit Price	€/kg	Total Price	€	65.00		0.00		<p>4 Нажмите кнопку  для подтверждения. На дисплее появится данные товара.</p>
Tare	kg	Net	kg														
0.000		0.000															
Unit Price	€/kg	Total Price	€														
65.00		0.00															

5.6 Выбор PLU с помощью кнопок быстрого вызова

Для выбора PLU можно использовать кнопки быстрого вызова (при условии, что они были предварительно запрограммированы).

<p>09-29-21 13:32</p> <table border="1"> <tr> <td>Tare</td> <td>kg</td> <td>Net</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>0.000</td> <td></td> <td>0.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unit Price</td> <td>€/kg</td> <td>Total Price</td> <td>€</td> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> </table>	Tare	kg	Net	kg	0.000		0.000		Unit Price	€/kg	Total Price	€	0.00		0.00		<p>1 Главный экран</p>																								
Tare	kg	Net	kg																																						
0.000		0.000																																							
Unit Price	€/kg	Total Price	€																																						
0.00		0.00																																							
<table border="1"> <tr> <td>1^Q₄₁</td><td>2^W₄₂</td><td>3^E₄₃</td><td>4^R₄₄</td><td>5^T₄₅</td><td>6^Y₄₆</td><td>7^U₄₇</td><td>8^I₄₈</td><td>9^O₄₉</td><td>10^P₅₀</td> </tr> <tr> <td>11^A₅₁</td><td>12^S₅₂</td><td>13^D₅₃</td><td>14^F₅₄</td><td>15^G₅₅</td><td>16^H₅₆</td><td>17^J₅₇</td><td>18^K₅₈</td><td>19^L₅₉</td><td>20[']₆₀</td> </tr> <tr> <td>21^Z₆₁</td><td>22^X₆₂</td><td>23^C₆₃</td><td>24^V₆₄</td><td>25^B₆₅</td><td>26^N₆₆</td><td>27^M₆₇</td><td>28[,]₆₈</td><td>29[.]₆₉</td><td>30[@]₇₀</td> </tr> <tr> <td>31^{<}₇₁</td><td>32^{>}₇₂</td><td>33[/]₇₃</td><td>34[\]₇₄</td><td>35["]₇₅</td><td>36[']₇₆</td><td>37⁽₇₇</td><td>38⁾₇₈</td><td>39⁻₇₉</td><td>40⁺₈₀</td> </tr> </table>	1 ^Q ₄₁	2 ^W ₄₂	3 ^E ₄₃	4 ^R ₄₄	5 ^T ₄₅	6 ^Y ₄₆	7 ^U ₄₇	8 ^I ₄₈	9 ^O ₄₉	10 ^P ₅₀	11 ^A ₅₁	12 ^S ₅₂	13 ^D ₅₃	14 ^F ₅₄	15 ^G ₅₅	16 ^H ₅₆	17 ^J ₅₇	18 ^K ₅₈	19 ^L ₅₉	20 ['] ₆₀	21 ^Z ₆₁	22 ^X ₆₂	23 ^C ₆₃	24 ^V ₆₄	25 ^B ₆₅	26 ^N ₆₆	27 ^M ₆₇	28 [,] ₆₈	29 [.] ₆₉	30 [@] ₇₀	31 ^{<} ₇₁	32 ^{>} ₇₂	33 [/] ₇₃	34 [\] ₇₄	35 ["] ₇₅	36 ['] ₇₆	37 ⁽ ₇₇	38 ⁾ ₇₈	39 ⁻ ₇₉	40 ⁺ ₈₀	<p>2 Находясь на главном экране, найдите на клавиатуре нужную кнопку и нажмите на нее. Для выбора номера с меньшим значением нажмите кнопку однократно. Для выбора номера с большим значением – дважды.</p>
1 ^Q ₄₁	2 ^W ₄₂	3 ^E ₄₃	4 ^R ₄₄	5 ^T ₄₅	6 ^Y ₄₆	7 ^U ₄₇	8 ^I ₄₈	9 ^O ₄₉	10 ^P ₅₀																																
11 ^A ₅₁	12 ^S ₅₂	13 ^D ₅₃	14 ^F ₅₄	15 ^G ₅₅	16 ^H ₅₆	17 ^J ₅₇	18 ^K ₅₈	19 ^L ₅₉	20 ['] ₆₀																																
21 ^Z ₆₁	22 ^X ₆₂	23 ^C ₆₃	24 ^V ₆₄	25 ^B ₆₅	26 ^N ₆₆	27 ^M ₆₇	28 [,] ₆₈	29 [.] ₆₉	30 [@] ₇₀																																
31 ^{<} ₇₁	32 ^{>} ₇₂	33 [/] ₇₃	34 [\] ₇₄	35 ["] ₇₅	36 ['] ₇₆	37 ⁽ ₇₇	38 ⁾ ₇₈	39 ⁻ ₇₉	40 ⁺ ₈₀																																
<p>09-29-21 13:32</p> <p>0001 PRODUCT 1</p> <table border="1"> <tr> <td>Tare</td> <td>kg</td> <td>Net</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>0.000</td> <td></td> <td>0.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unit Price</td> <td>€/kg</td> <td>Total Price</td> <td>€</td> </tr> <tr> <td>15.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> </table>	Tare	kg	Net	kg	0.000		0.000		Unit Price	€/kg	Total Price	€	15.00		0.00		<p>3 При однократном нажатии кнопки  на клавиатуре произойдет выбор ячейки PLU под номером 1.</p>																								
Tare	kg	Net	kg																																						
0.000		0.000																																							
Unit Price	€/kg	Total Price	€																																						
15.00		0.00																																							
<p>09-29-21 13:32</p> <p>0041 PRODUCT 41</p> <table border="1"> <tr> <td>Tare</td> <td>kg</td> <td>Net</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>0.000</td> <td></td> <td>0.000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unit Price</td> <td>€/kg</td> <td>Total Price</td> <td>€</td> </tr> <tr> <td>210.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> </table>	Tare	kg	Net	kg	0.000		0.000		Unit Price	€/kg	Total Price	€	210.00		0.00		<p>4 При двойном нажатии на кнопку  произойдет выбор ячейки PLU под номером 41.</p>																								
Tare	kg	Net	kg																																						
0.000		0.000																																							
Unit Price	€/kg	Total Price	€																																						
210.00		0.00																																							

5.7 Ручной ввод количества штук (для невесовых товаров)

- 1 Если в PLU указана цена за единицу товара, то пользователь может вручную вводить количество единиц товара.
- 2 Выберите товар с помощью кнопки быстрого вызова или по номеру PLU.

09-29-21 13:32			
0002 PRODUCT 2			
Tare	kg	Quantity	pcs
0.000			1
Unit Price	€/kg	Total Price	€
15.00		0.00	

Тип PLU: PLU штучного товара

- 3 Нажмите кнопку , после этого поле количества товара на дисплее начнет мигать. Введите нужное количество с помощью числовых кнопок и нажмите кнопку подтверждения .

5.8 Ручной ввод цены за единицу товара

Пользователь может вручную ввести стоимость единицы товара, только если в настройках цены включена функция назначения цены вручную.

Выберите товар с помощью кнопки быстрого вызова или по номеру PLU.

09-29-21 13:32			
0002 PRODUCT 2			
Tare	kg	Quantity	pcs
0.000			1
Unit Price	€/kg	Total Price	€
15.00		15.00	

При нажатии кнопки в виде стрелки вниз значение в поле цены за единицу товара начнет мигать.

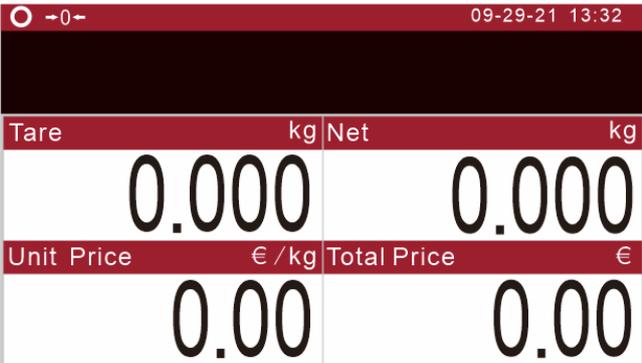
После вызова нужного товара цена за единицу автоматически станет доступна для ввода в ручном режиме. Введите нужное значение с помощью числовых кнопок и нажмите кнопку подтверждения .

Если требуется изменить цену единицы товара, нажмите кнопку , после этого значение цены за единицу начнет мигать. Введите нужное значение с помощью числовых кнопок и нажмите кнопку подтверждения .

Если выбранный товар является штучным, то сначала начнет мигать поле количества товара. Введите количество штук и нажмите . После этого начнет мигать значение в поле цены за единицу, сигнализируя о том, что цену можно ввести в ручном режиме.

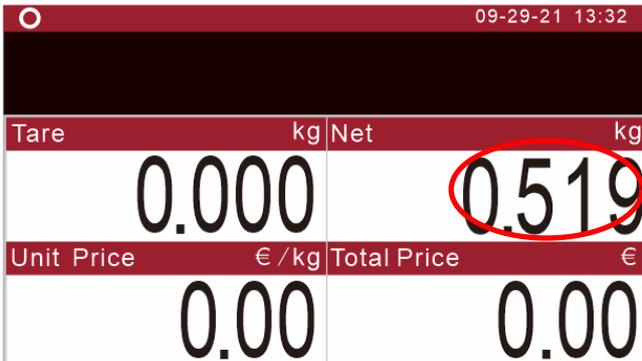
5.9 Торговые операции без выбора товара

Пользователь может напечатать этикетку, не выбирая товар из каталога (только если включена функция назначения цены вручную).



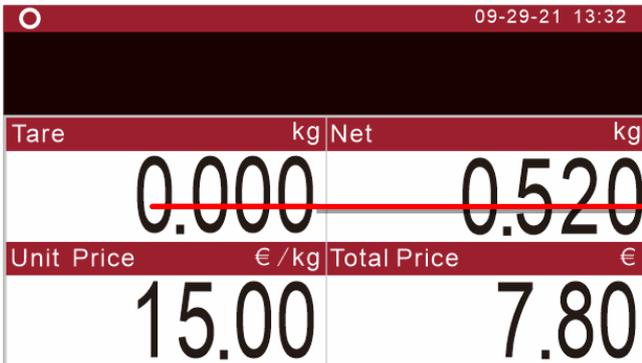
Tare		kg		Net		kg	
0.000				0.000			
Unit Price		€/kg		Total Price		€	
0.00				0.00			

1 Главный экран



Tare		kg		Net		kg	
0.000				0.519			
Unit Price		€/kg		Total Price		€	
0.00				0.00			

2 Поместите образец/товар на чашу весов.



Tare		kg		Net		kg	
0.000				0.520			
Unit Price		€/kg		Total Price		€	
15.00				7.80			

3 Нажмите кнопку . Поле цены за единицу начнет мигать.

4 Введите нужное значение с помощью числовых кнопок и нажмите кнопку подтверждения .



5 Нажмите кнопку , чтобы напечатать этикетку.

P.S. На этикетке незапрограммированных товаров в качестве наименования продукта должно быть указано "ПРОЧИЕ".

5.10 Изменение цены за единицу товара в описании PLU

Изменить цену единицы товара в описании PLU можно двумя способами:

1. Настроить цену единицы товара в меню настройки информации о товаре (см. настройку информации о товаре).

PLU	2	2/3
PRODUCT		
7.PRICE	10.00	
8.PRICE UNIT	/pcs	
9.PCS	1	
10.TARE	0.000 kg	
11.SHELF NUMBER		
12.PACKED DATE	03-08-21	

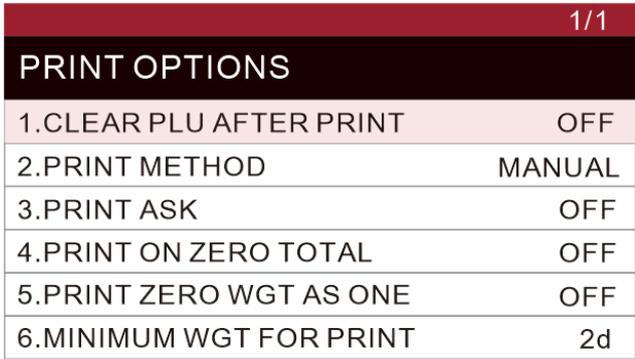
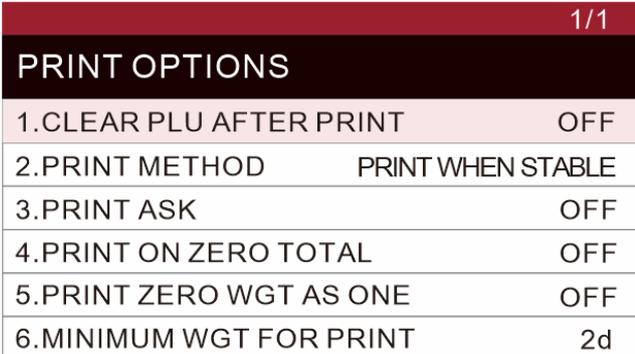
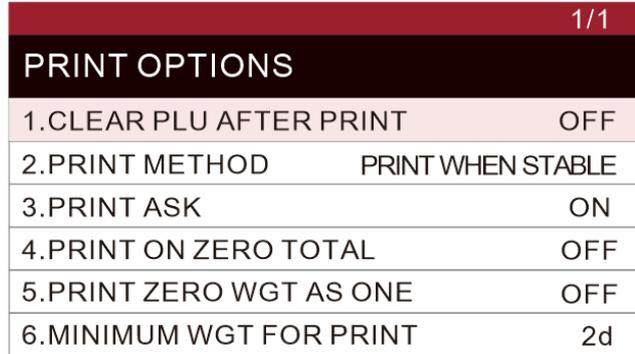
Выполните путь: *Меню>Фиксированные данные>Информация о товаре>Добавить/редактировать товар>(Menu>Fixed Data>Product Info> Add/Edit Product)*
 Введите номер PLU>Прокрутите описание до поля цены>Нажмите кнопку , чтобы выбрать поле, введите нужное значение с помощью числовых кнопок и нажмите кнопку  для подтверждения

2. Перейти в раздел **«Расширенные настройки>Настройки цены»** (Advanced Setting>Price Setting) и включить опции **«Ручное назначение цены»** (Manual Pricing ON) и **«Сохранение введенной цены»** (Save Input Price ON).
 - ✓ Поместите образец товара на чашу весов.
 - ✓ Выберите нужный товар, а затем введите желаемую цену с помощью числовых кнопок.
 - ✓ Нажмите кнопку . После этого произойдет автоматическое обновление цены единицы товара в главной базе данных.

5.11 Опции печати

Предусмотрены три режима печати:

1. Ручная печать
2. Печать по стабилизации
3. Печать по запросу (как в ручном режиме, так и в режиме печати по стабилизации).

 <p>1/1 PRINT OPTIONS</p> <table border="1"> <tr><td>1.CLEAR PLU AFTER PRINT</td><td>OFF</td></tr> <tr><td>2.PRINT METHOD</td><td>MANUAL</td></tr> <tr><td>3.PRINT ASK</td><td>OFF</td></tr> <tr><td>4.PRINT ON ZERO TOTAL</td><td>OFF</td></tr> <tr><td>5.PRINT ZERO WGT AS ONE</td><td>OFF</td></tr> <tr><td>6.MINIMUM WGT FOR PRINT</td><td>2d</td></tr> </table>	1.CLEAR PLU AFTER PRINT	OFF	2.PRINT METHOD	MANUAL	3.PRINT ASK	OFF	4.PRINT ON ZERO TOTAL	OFF	5.PRINT ZERO WGT AS ONE	OFF	6.MINIMUM WGT FOR PRINT	2d	<p>1 Если выбран ручной режим, то печать этикетки выполняется только после нажатия на кнопку .</p>
1.CLEAR PLU AFTER PRINT	OFF												
2.PRINT METHOD	MANUAL												
3.PRINT ASK	OFF												
4.PRINT ON ZERO TOTAL	OFF												
5.PRINT ZERO WGT AS ONE	OFF												
6.MINIMUM WGT FOR PRINT	2d												
 <p>1/1 PRINT OPTIONS</p> <table border="1"> <tr><td>1.CLEAR PLU AFTER PRINT</td><td>OFF</td></tr> <tr><td>2.PRINT METHOD</td><td>PRINT WHEN STABLE</td></tr> <tr><td>3.PRINT ASK</td><td>OFF</td></tr> <tr><td>4.PRINT ON ZERO TOTAL</td><td>OFF</td></tr> <tr><td>5.PRINT ZERO WGT AS ONE</td><td>OFF</td></tr> <tr><td>6.MINIMUM WGT FOR PRINT</td><td>2d</td></tr> </table>	1.CLEAR PLU AFTER PRINT	OFF	2.PRINT METHOD	PRINT WHEN STABLE	3.PRINT ASK	OFF	4.PRINT ON ZERO TOTAL	OFF	5.PRINT ZERO WGT AS ONE	OFF	6.MINIMUM WGT FOR PRINT	2d	<p>2 Если выбрана печать по стабилизации, то печать этикетки выполняется автоматически после того, как грузоприемное устройство стабилизируется. Нажатие кнопки  для выполнения печати не требуется.</p>
1.CLEAR PLU AFTER PRINT	OFF												
2.PRINT METHOD	PRINT WHEN STABLE												
3.PRINT ASK	OFF												
4.PRINT ON ZERO TOTAL	OFF												
5.PRINT ZERO WGT AS ONE	OFF												
6.MINIMUM WGT FOR PRINT	2d												
 <p>1/1 PRINT OPTIONS</p> <table border="1"> <tr><td>1.CLEAR PLU AFTER PRINT</td><td>OFF</td></tr> <tr><td>2.PRINT METHOD</td><td>PRINT WHEN STABLE</td></tr> <tr><td>3.PRINT ASK</td><td>ON</td></tr> <tr><td>4.PRINT ON ZERO TOTAL</td><td>OFF</td></tr> <tr><td>5.PRINT ZERO WGT AS ONE</td><td>OFF</td></tr> <tr><td>6.MINIMUM WGT FOR PRINT</td><td>2d</td></tr> </table>	1.CLEAR PLU AFTER PRINT	OFF	2.PRINT METHOD	PRINT WHEN STABLE	3.PRINT ASK	ON	4.PRINT ON ZERO TOTAL	OFF	5.PRINT ZERO WGT AS ONE	OFF	6.MINIMUM WGT FOR PRINT	2d	<p>3 Если выбрана печать по запросу:</p>
1.CLEAR PLU AFTER PRINT	OFF												
2.PRINT METHOD	PRINT WHEN STABLE												
3.PRINT ASK	ON												
4.PRINT ON ZERO TOTAL	OFF												
5.PRINT ZERO WGT AS ONE	OFF												
6.MINIMUM WGT FOR PRINT	2d												
 <p>09-29-21 13:32 PRODUCT 12 0012 Tare kg Net kg Info Print Label? Unit Price € 6.000 18 26 YES ← No (Esc)</p>	<p>4 В процессе взвешивания на дисплее появится всплывающее окно подтверждения печати. Чтобы напечатать этикетку, нажмите кнопку  или .</p>												

5.12 Режим фасовки

Весы KS4010 Button имеют функцию режима расфасовки, с помощью которой пользователь может задать целевое количество товара в весовом или штучном выражении (см. настройку режима расфасовки).

1. Выберите товар.
2. Нажмите кнопку , чтобы включить режим расфасовки (при этом вместо поля веса тары начнет отображаться поле целевого количества товара).
 - а. При однократном нажатии будет режим расфасовки штучного товара. Введите нужное количество единиц товара с помощью числовых кнопок и нажмите .
 - б. При двойном нажатии будет выбран режим расфасовки весового товара. Введите нужное значение веса с помощью числовых кнопок и нажмите .
 - в. При тройном нажатии будет выполнен возврат в режим стандартного взвешивания.

0001		APPLE	
Target	pcs	Net	kg
	5	0.002	
Count	pcs	Total Weight	kg
	0	0.000	

Режим фасовки штучного товара

0001		APPLE	
Target	kg	Net	kg
	2.500	0.002	
Count	pcs	Total Weight	kg
	0	0.000	

Режим фасовки по весу

г. Поместите единицу товара на чашу весов и нажмите кнопку , снимите товар с весов и поместите следующую единицу. Выполняйте этот процесс, пока не будет достигнуто нужное количество. Затем

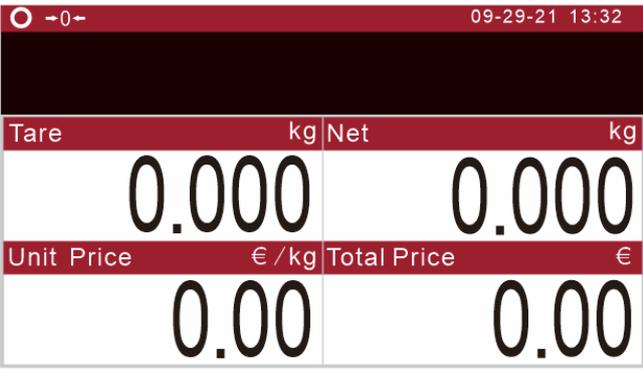
нажмите  для печати итоговой этикетки.

Обратите внимание, что в процессе работы можно выполнить выход из режима фасовки и вернуться в режим стандартного взвешивания с помощью кнопки



5.13 Изменение типа товара (с весового на штучный)

- ✓ Если в меню расширенных настроек включена функция изменения типа товара (Weight to PCS), то тип запрограммированного товара может быть изменен с весового 'Тип=Весовой' ('Type=Weight') на штучный 'Тип=ШТ' ('Type=PCS').
- ✓ Для настройки данной функции выполните путь: **>Меню>Расширенные настройки>Вес в ШТ.>** (Menu > Advanced Setting > Weight to PCS).
- ✓ Нажмите кнопку  для выбора, затем кнопку  для изменения параметра и кнопку  для подтверждения.

	<p>1 Главный экран.</p>
	<p>2 Выберите из справочника PLU весовой товар.</p>

O -0-		09-29-21 13:32	
0001 APPLE			
Tare	kg	Quantity	pcs
0.000		1	
Unit Price	€/kg	Total Price	€
100.00		100.00	

3 Нажмите кнопку , чтобы включить функцию изменения типа товара с весового на штучный.

4 После того, как функция активирована, поле веса нетто на экране меняется на поле количества товара с подсчетом в штуках, а не в килограммах, а изменяемое значение в данном поле начинает мигать.

O -0-		09-29-21 13:32	
0001 APPLE			
Tare	kg	Quantity	pcs
0.000		5	
Unit Price	€/kg	Total Price	€
100.00		500.00	

5 С помощью числовых клавиш  ~  введите нужное количество штуки нажмите кнопку  для подтверждения, а затем кнопку  для печати этикетки.



Значение веса равно нулю.

Исходя из количества, рассчитывается общая стоимость товара.

6. ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

6.1 Редактирование данных товара

В памяти терминала KS4010 Button может храниться до 9999 ячеек PLU, включая 80 PLU, доступных для прямого вызова.

1. Нажмите кнопку  для входа в главное меню.

1/1	
MAIN	
1.SYSTEM SETTINGS	
2.ADVANCED SETTINGS	
3.FIXED DATA	
4.PRINT,REPORTS&DATA	
5.INTERFACE	
6.SERVICE	

2. Нажмите числовую кнопку  для входа в настройку товара и кнопку  для подтверждения.

1/1	
FIXED DATA	
1.PRODUCT INFO	
2.CATEGORY	
3.GROUP	

3. С помощью кнопки  выберите пункт 2.ДОБАВИТЬ/РЕДАКТИРОВАТЬ ТОВАР (ADD/EDIT PRODUCT) и нажмите кнопку  для подтверждения. На экране появится запрос на ввод номера PLU.

1/1	
PLU NUMBER	0

4. Нажмите кнопку  для подтверждения. На экране отобразится подробная информация о продукте.

PLU 1		1/1
PRODUCT		
1. CODE		
2. NAME 1		
3. TYPE		WEIGHT
4. CATEGORY		0
5. GROUP		0
6. PRINT FORMAT		FORMAT 1

Кнопки редактирования			
1		Кнопки со стрелками	Для перемещения вверх и вниз, перехода на следующую страницу элемента меню.
2		Кнопка удаления	Для удаления введенного значения.
3		Кнопка возврата	Для возврата на главную страницу.
4		Кнопка сохранения	Для сохранения информации.
5	Числовые кнопки 1~6	Кнопка выбора элемента меню	Для входа в соответствующий раздел меню.
6	Кнопки прямого вызова PLU (1~40)	Буквенные кнопки	Для ввода буквенного обозначения товара.

Элементы описания товара

№	Элемент	Описание
1	КОД	Введите код PLU (20 числовых символов).
2	ИМЯ 1	Введите имя PLU (10 буквенно-числовых символов).
3	ТИП	Выберите способ отпуска: 1.ВЕСОВОЙ; 2.ШТУЧНЫЙ.
4	КАТЕГОРИЯ	Выберите наименование категории из выпадающего списка.
5	ГРУППА	Выберите наименование группы из выпадающего списка.
6	ФОРМАТ ПЕЧАТИ	Выберите формата печати этикетки товара, доступны 3 формата: Для выбора формата 1 нажмите кнопку 0. Для выбора формата 2 нажмите кнопку 1. Для выбора формата 3 нажмите кнопку 2.
7	ЦЕНА	Введите стоимость единицы товара. (0~999999).
8	ЕДИНИЦА ЦЕНЫ	Выберите единицу измерения веса из выпадающего списка. (/кг; /г; /100г; /lb (фунт); /oz (унция)).
9	ШТК	Введите количество единиц товара.
10	ТАРА	Введите заданное значение массы тары программируемого товара (6 числовых символов).
11	НОМЕР КНОПКИ	Введите номер кнопки товара (до 15 цифровых символов).
12	ДАТА УПАКОВКИ	Введите дату упаковки продукта.
13	ВРЕМЯ УПАКОВКИ	Введите время упаковки продукта.

14	ГОДЕН ДО (ДАТА)	Введите дату срока годности продукта.
15	ГОДЕН ДО (ВРЕМЯ)	Введите время, до которого продукт годен к употреблению.
16	ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Введите дату изготовления продукта.
17	ПРИМЕЧАНИЯ	Для примечаний (вводится с использованием буквенно-цифровых символов).

6.2 Удаление товара

1. Нажмите кнопку  для входа в главное меню.

1/1
MAIN
1.SYSTEM SETTINGS
2.ADVANCED SETTINGS
3.FIXED DATA
4.PRINT,REPORTS&DATA
5.INTERFACE
6.SERVICE

2. Нажмите числовую кнопку  для входа в настройки товара.

1/1
PRODUCT INFO
1.SEARCH
2.ADD/EDIT PRODUCT
3.DELETE PRODUCT
4.CHANGE PLU NUMBER

3. Нажимайте кнопку , пока не выберите пункт 3.УДАЛИТЬ ТОВАР (DELETE PRODUCT).

4. Нажмите кнопку  для подтверждения. На экране появится список товаров:

1/1
PRODUCT LIST
NO. PLU NAME
1 001 PRODUCT 1
2 002 PRODUCT 2
3 003 PRODUCT 3
4 004 PRODUCT 4

5. С помощью числовых кнопок введите номер товара, например, 1.

6. Нажмите кнопку , чтобы удалить товар. На экране появится всплывающее окно с вопросом: «Хотите удалить?» (Do you want to delete it?).

Warning
Do you want to delete it ?
<input type="button" value="YES (↵)"/> <input type="button" value="No (Esc)"/>

7. Нажмите кнопку , чтобы удалить товар, для выхода нажмите кнопку .

6.3 Изменение номера PLU

1. Нажмите кнопку  для входа в главное меню.

1/1	
MAIN	
1.	SYSTEM SETTINGS
2.	ADVANCED SETTINGS
3.	FIXED DATA
4.	PRINT,REPORTS&DATA
5.	INTERFACE
6.	SERVICE

2. Нажмите числовую кнопку  для входа в настройки товара.

1/1	
PRODUCT INFO	
1.	SEARCH
2.	ADD/EDIT PRODUCT
3.	DELETE PRODUCT
4.	CHANGE PLU NUMBER

3. Нажимайте кнопку , пока не выберите пункт 4. ИЗМЕНИТЬ НОМЕР PLU (CHANGE PLU NUMBER).

4. Нажмите кнопку  для подтверждения. На экране появится список товаров.

PRODUCT LIST		1/1
NO.	PLU	NAME
1	001	PRODUCT 1
2	002	PRODUCT 2
3	003	PRODUCT 3
4	004	PRODUCT 4

5. С помощью числовых кнопок выберите номер PLU (в левой части дисплея), который должен быть изменен.

6. Нажмите кнопку  для подтверждения. На дисплее появится описание PLU 1.

PLU 1		1/1
PRODUCT		
1.	CODE	
2.	NAME 1	
3.	TYPE	WEIGHT
4.	CATEGORY	0
5.	GROUP	0
6.	PRINT FORMAT	FORMAT 1

7. Нажмите кнопку , чтобы стало доступным изменение номера PLU. Станет активно поле номера в правом верхнем углу дисплея.

8. Введите нужный номер PLU с помощью числовых кнопок и подтвердите нажатием кнопки



PLU 22		1/1
PRODUCT		
1. CODE		
2. NAME 1		
3. TYPE		WEIGHT
4. CATEGORY		0
5. GROUP		0
6. PRINT FORMAT		FORMAT 1

9. Трижды нажмите кнопку  для выхода из текущего раздела и возврата в режим стандартного взвешивания.

7. НАСТРОЙКА МЕНЮ

7.1 Вход в меню

- Включите весы. На дисплее появится логотип компании.
- Затем войдите в режим стандартного взвешивания.
- Нажмите кнопку  для входа в меню настройки параметров.
- Выберите нужный пункт меню с помощью числовых кнопок.

Например:

Нажмите кнопку 1 для доступа к базовым настройкам в главном меню.

Нажмите кнопку 1 для доступа к данным пользователя в подменю.

Нажмите кнопку 2 для доступа к данным устройства в подменю.

7.2 Кнопки меню настройки параметров

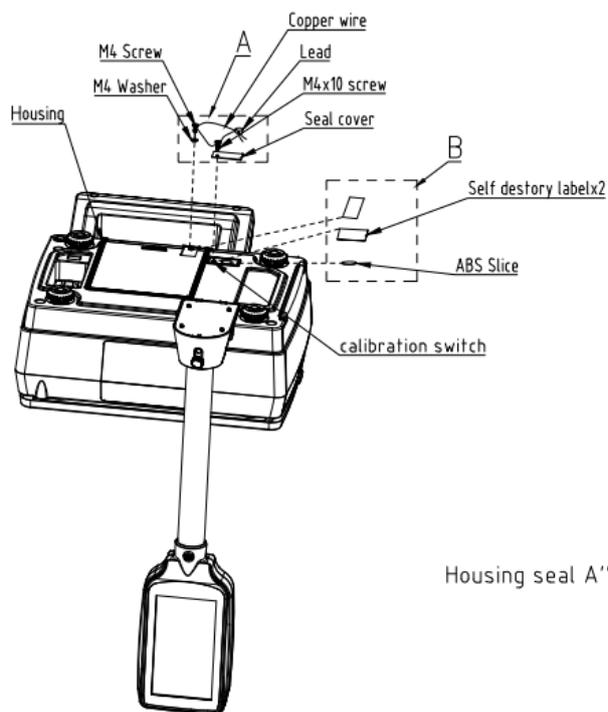
	Для ввода настройки функции или параметра.
	Для прокрутки функций или параметров.
	Для выхода из меню настройки параметров и возврата в режим стандартного взвешивания.

7.3 Действующие параметры

Примечание: путь для изменения настройки:

2.Расширенные настройки;6. Настройки взвешивания;1. Обслуживание (2. Advance settings;6. Weighing Setting;1. Service)

Прежде чем приступить к настройке параметров, нажмите калибровочный переключатель, расположенный в нижней части весов.



Housing	Корпус
M4 Screw	Винт М4
M4 Washer	Шайба М4
Copper wire	Медная проволока
Lead	Пломба
Seal cover	Крышка пломбировочного отверстия
Self-destroy label x2	Саморазрушающаяся этикетка x 2
ABS slice	Фрагмент АБС- пластика
Calibration switch	Калибровочный переключатель
Housing seal A or B	Пломбировка корпуса – вариант А или В.

Housing seal A" or B"

Меню настройки содержит следующие элементы, которые можно настраивать

Меню	Подменю	Описание	
1. НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ	1.ИНФОРМАЦИЯ О ТЕРМИНАЛЕ	1.КОМПАНИЯ	Используется для настройки информации об устройстве.
		2.ОТДЕЛ	
		3.НОМЕР ВЕСОВ	
		4.ТЕЛЕФОН	
		5.АДРЕС	
	2.ДАТА / ВРЕМЯ	1.УСТАНОВИТЬ ДАТУ	Используется для настройки времени и даты.
		2.УСТАНОВИТЬ ВРЕМЯ	
		3.РАЗДЕЛИТЕЛЬ	- /
		4.ФОРМАТ ДАТЫ	ГГММДД ДДММГГ ММДДГГ
	3.ЯЗЫК	简体中文	Используется для выбора различных языков.
		АНГЛИЙСКИЙ	
	4.АВТОРИЗАЦИЯ	НЕТ	При включении весов авторизация не требуется.
		ДА	При включении весов требуется авторизация.
	5.ПОДСВЕТКА	ТУСКЛАЯ	Используется для настройки яркости подсветки.
		СТАНДАРТНАЯ	
		ЯРКАЯ	
	6.АВТОМАТИЧ. ВЫКЛЮЧЕНИЕ	ОТКЛ.	Используется для настройки интервала автоматического отключения устройства.
		0.5 ЧАСА	
1 ЧАС			
5 ЧАСОВ			

			10 ЧАСОВ		
	7.ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	1.Администратор 1	ID	Используется для настройки ID, ИМЕНИ и ПАРОЛЯ двух администраторов.	
			ИМЯ		
			ПАРОЛЬ		
		2.Администратор 2	ID		
			ИМЯ		
			ПАРОЛЬ		
		3.Оператор 1	ID		Используется для настройки ID, ИМЕНИ и ПАРОЛЯ семи операторов.
			ИМЯ		
			ПАРОЛЬ		
4.Оператор 2	ID				
	ИМЯ				
	ПАРОЛЬ				
5.Оператор 3	ID				
	ИМЯ				
	ПАРОЛЬ				
6.Оператор 4	ID				
	ИМЯ				
	ПАРОЛЬ				
7.Оператор 5	ID				
	ИМЯ				
	ПАРОЛЬ				
8.Оператор 6	ID				
	ИМЯ				
	ПАРОЛЬ				
9.Оператор 7	ID				
	ИМЯ				
	ПАРОЛЬ				
8.ВОЗВРАТ К НАСТРОЙКАМ ПО УМОЛЧАНИЮ				Возврат системы к заводским настройкам.	
2.РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ	1.ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ	1. г		Используется для настройки единиц измерения массы.	
		2. кг			
		3. lb			
		4. oz			
		5. t			
		6. tj			
		7. hj			
	2.УСТАНОВКА НУЛЯ	1.ПЕРВОНАЧ. УСТАНОВКА НА НУЛЬ	ВЫКЛ.		Используется для настройки диапазона первоначальной установки на нуль. Значение по умолчанию – 10%.
			2%		
			5%		
10%					
20%					
50%					
2.ПОЛУАВТОМ.	ВЫКЛ.		Используется для настройки диапазона полуавтоматической установки на нуль		
	2%				

	УСТАНОВКА НА НУЛЬ	5%	Значение по умолчанию – 2%.	
		10%		
		20%		
		50%		
	3.СЛЕЖЕНИЕ ЗА НУЛЕМ	ВЫКЛ.	Используется для настройки диапазона слежения за нулем. Значение по умолчанию 0.5d	
		0.5d		
		1d		
		2d		
	3.НАСТРОЙКИ ТАРЫ	1.АВТОМ. ТАРИРОВАНИЕ	ВКЛ.	Для включения функции автоматического тарирования.
			ВЫКЛ.	Для выключения функции автоматического тарирования.
2.МУЛЬТИТАРА		ВКЛ.	Для включения функции мультитары.	
		ВЫКЛ.	Для выключения функции мультитары.	
4.РЕЖИМ ВЗВЕШИВАНИЯ	СТАНДАРТНЫЙ		Используется для выбора различных режимов взвешивания.	
	БЫСТРЫЙ			
	МЕДЛЕННЫЙ			
5.НАСТРОЙКИ ЦЕНЫ	1.ТИП ЦЕНЫ	СТАТИЧНЫЙ	Используется для настройки режима положения десятичного разделителя в цене – статичного или плавающего	
		ПЛАВАЮЩИЙ		
	2.ДЕСЯТИЧНЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ	0	Используется для настройки количества знаков после десятичного разделителя в цене товара.	
		0.0		
		0.00		
		0.000		
		0.0000		
	3.ДЕСЯТИЧНЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ ЦЕНЕ	В	Используется для выбора вида десятичного разделителя в цене товара: точка или запятая.	
		В		
	4.РЕЖИМ ОКРУГЛЕНИЯ	ВЫКЛ.	Используется для настройки режима округления цены.	
		В БОЛЬШУЮ СТОРОНУ		
		В МЕНЬШУЮ СТОРОНУ		
	5.ОКРУГЛЕНИЕ ЦЕНЫ ТОВАРА	ВЫКЛ.	Если для параметра «Режим округления» задана настройка ВЫКЛ., то округление цены товара также будет неактивно.	
0.05				
0.1				
0.2				
0.5				
6.РУЧНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЦЕНЫ	ВЫКЛ.	Функция назначения цены вручную выключена.		

			ВКЛ.	Доступно ручное изменение цены выбранного PLU.
	7.СОХРАНЕНИЕ ВВЕДЕННОЙ ЦЕНЫ		ВЫКЛ.	После снятия товара с весов введенная цена удаляется.
			ВКЛ.	После снятия товара с весов введенная цена сохраняется.
	8.ДиАЛОГ ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕНЫ		ВЫКЛ.	При изменении цены единицы товара на дисплей не будет выводиться окно с подсказкой.
			ВКЛ.	При изменении цены единицы товара на дисплей будет выводиться окно с подсказкой.
	9.ВАЛЮТА		КИТАЙСКИЙ ЮАНЬ	Выбор валюты цены.
			ИНДИЙСКАЯ РУПИЯ	
			БРИТАНСКИЕ ФУНТЫ	
6.РЕЖИМ ФАСОВКИ	1.РЕЖИМ ПЕЧАТИ		РУЧНАЯ ПЕЧАТЬ	Печать этикетки выполняется после нажатия на кнопку печати.
			ПЕЧАТЬ ПО СТАБИЛИЗАЦИИ	Печать этикетки выполняется, когда показания весов стабилизировались.
			ПОВТОРНАЯ ПЕЧАТЬ	В случае удаления этикетки позволяет повторно напечатать этикетку.
	2.ПЕЧАТЬ ИТОГОВОЙ ЭТИКЕТКИ	ВЫКЛ.	Используется для выключения/отключения функции печати итоговой этикетки.	
	ВКЛ.			
7.НУМЕРАЦИЯ КЛАВИШ		ВЫКЛ.		Номер клавиши товара не отображается.
		ВКЛ.		Номер клавиши отображается в поле с данными товара в левой верхней части дисплея.
8.ВВОД КОЛ- ВА ПОСЛЕ ВЫЗОВА PLU		ВЫКЛ.		Функция ввода количества товара после вызова PLU отключена.
		ВКЛ.		После выбора запрограммированного товара требуется ввести его количество.
9.ВЕС В ШТ.		ВЫКЛ.		Отключение функции изменения типа товара с весового на штучный.
		ВКЛ.		Функция может применяться для подсчета весовых товаров.
10.ОПЦИИ ПЕЧАТИ	1.СБРОС PLU ПОСЛЕ ПЕЧАТИ	ВЫКЛ.		После печати этикетки данные выбранного PLU сохраняются, их необходимо сбрасывать вручную.

			ВКЛ.	После печати этикетки данные выбранного PLU сбрасываются автоматически.
	2.РЕЖИМ ПЕЧАТИ		РУЧНАЯ ПЕЧАТЬ	Печать этикетки выполняется после нажатия на кнопку печати.
			ПЕЧАТЬ ПО СТАБИЛИЗАЦИИ	Печать этикетки выполняется, когда показания весов стабилизировались.
	3.ПЕЧАТЬ ПО ЗАПРОСУ		ВЫКЛ.	Печать этикетки выполняется автоматически без запроса.
			ВКЛ.	Перед печатью этикетки появляется всплывающее окно с запросом подтверждения печати.
	4.ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ ПРИ НУЛЕВОМ ИТОГЕ		ВЫКЛ.	Этикетка не печатается, если итоговая сумма равна нулю.
			ВКЛ.	Если имеется значение веса без итоговой суммы, этикетку можно напечатать нажатием на кнопку печати.
	5.ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ ПРИ НУЛЕВОМ ВЕСЕ		ВЫКЛ.	После выбора товара на странице продаж, этикетка не может быть напечатана, если вес товара не установлен.
			ВКЛ.	Для взвешенного товара с нулевым весом может быть напечатана этикетка (как для единицы).
	6.МИН. ВЕС ДЛЯ ПЕЧАТИ (2d/5d/10d/20d)			Используется для настройки минимального значения веса, при котором будет печататься этикетка.
12.СКАНИРОВАНИЕ ШТРИХКОДА ДЛЯ	ТОВАР			Сканирование и вызов данных товара согласно штрих-коду.
	ТАРА			Сканирование и ввод веса тары в качестве заданного значения массы тары.
13.ЗАДНИЙ ДИСПЛЕЙ	1.СООБЩЕНИЯ	1.СООБЩЕНИЕ 1		Используется для прокрутки сообщений. Можно задать до 5 строк.
		2.СООБЩЕНИЕ 2		
		3.СООБЩЕНИЕ 3		
		4.СООБЩЕНИЕ 4		
		5.СООБЩЕНИЕ 5		
		6.РЕЖИМ ПРОКРУТКИ	СПРАВА НАЛЕВО	Используется для выбора способа прокрутки показываемых сообщений.
		СЛЕВА НАПРАВО		

			7.СКОРОСТЬ ПРОКРУТКИ (1СЕК/2СЕК/4СЕК/5СЕК/ 10СЕК)	Используется для настройки скорости прокрутки сообщений из списка.		
		2.РЕКЛАМА	1.СКОРОСТЬ ПОКАЗА РЕКЛАМЫ (ВЫКЛ./3СЕК/ 5СЕК/10СЕК/15СЕК/30СЕК)	Используется для настройки скорости показа рекламы из списка.		
			2.ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПРОСТОЯ (ВЫКЛ./3СЕК/ 5СЕК/10СЕК/15СЕК/20СЕК /30СЕК/40СЕК/50СЕК/60С ЕК)	Используется для настройки времени простоя неиспользуемых весов до перехода в спящий режим.		
		3.ВИД ЗАДНЕГО ДИСПЛЕЯ	СТАНДАРТНЫЙ	Используется для настройки вида дисплея покупателя.		
ВЕС СВЕРХУ						
ВЕС СНИЗУ						
14. ВОЗВРАТ К НАСТРОЙКАМ ПО УМОЛЧАНИЮ						
3. ФИКСИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ	1.ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ	1.ПОИСК	Для поиска информации о товаре.			
		2.ДОБАВЛ./ РЕДАКТИР. ТОВАРА	1.КОД	Для получения дополнительных сведений о настройке данных товаров обратитесь к разделу 6. ПРОГРАММИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ.		
			2.ИМЯ			
			3.ТИП			ВЕСОВОЙ
						ШТУЧНЫЙ
			4.КАТЕГОРИЯ			
			5.ГРУППА			
			6.ФОРМАТ ПЕЧАТИ			Формат 1
						Формат 2
						Формат 3
			7.ЦЕНА			
			8.ЕДИНИЦА ИЗМ. ВЕСА			
			9.ШТ.			
			10.ТАРА			
			11.УЧЕТНЫЙ НОМЕР			
			12.ДАТА УПАКОВКИ			
			13.ВРЕМЯ УПАКОВКИ			
14.ГОДЕН ДО (ДАТА)						
15.ГОДЕН ДО (ВРЕМЯ)						
16.ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ						
17.ПРИМЕЧАНИЯ	Для ввода примечаний.					

3.ФИКСИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ		3.УДАЛИТЬ ТОВАР		Для удаления информации о товаре.		
		4.ИЗМЕНИТЬ НОМЕР PLU		Для изменения номера PLU.		
	2.КАТЕГОРИЯ	1.ПОИСК		Для настройки информации о категории товаров.		
		2.ДОБАВИТЬ/РЕДАКТИР. КАТЕГОРИЮ				
		3.УДАЛИТЬ КАТЕГОРИЮ				
		4.ИЗМЕНИТЬ НОМЕР КАТЕГОРИИ				
	3.ГРУППА	1.ПОИСК		Для настройки информации о группе товаров.		
		2.ДОБАВИТЬ/РЕДАКТИРОВАТЬ ГРУППУ				
3.УДАЛИТЬ ГРУППУ						
4.ИЗМЕНИТЬ НОМЕР ГРУППЫ						
4.ПЕЧАТЬ ДАННЫХ И ОТЧЕТОВ	1. КОНФИГУРАЦИЯ ПЕЧАТИ	1. ФОРМАТ ПЕЧАТИ	1. ФОРМАТ ЭТИКЕТКИ	ФОРМАТ 1 ФОРМАТ 2 ФОРМАТ 3	Для выбора формата этикетки.	
			2. ФОРМАТ ИТОГОВОЙ ЭТИКЕТКИ	ФОРМАТ 1	Для подтверждения формата итоговой этикетки.	
			2. ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ		1. ЕЖЕДНЕВНЫЙ ОТЧЕТ 2. ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ 3. ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ОТЧЕТ	Для просмотра отчетов за разные периоды.
	3. ОТЧЕТ ПО ТОВАРАМ		Для просмотра отчетов по товарам.			
	4. УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ	1. КОПИРОВАНИЕ		См. раздел 7.		
		2. ВОССТАНОВЛЕНИЕ				
		3. УДАЛЕНИЕ				
	5. ВОЗВРАТ К НАСТРОЙКАМ ПО УМОЛЧАНИЮ		Возврат параметров раздела 4. ПЕЧАТЬ ДАННЫХ И ОТЧЕТОВ к заводским настройкам.			
	5. ИНТЕРФЕЙС	1. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ	1. РЕЖИМ	НЕПРЕРЫВНЫЙ	Непрерывная отправка данных.	
				ПО СТАБИЛИЗАЦИИ	Однократная отправка стабильных данных.	
НЕПРЕРЫВНЫЙ ПО СТАБИЛИЗАЦИИ				Непрерывная отправка стабильных данных.		
ПРИНТЕР				Нажмите кнопку ПЕЧАТИ, чтобы напечатать этикетку при наличии подключения к внешнему принтеру.		
ЗАПРОС				ASK Команда R Считывание данных T Тара Z Ноль		
2. ОТПРАВКА ДАННЫХ		1. ДАТА/ВРЕМЯ	ВЫКЛ	Включение/отключение передачи времени и даты в протоколе обмена информацией.		
			ВКЛ.			
		2. НОМЕР PLU	ВЫКЛ	Включение/отключение передачи номера PLU в протоколе обмена информацией.		
ВКЛ.						

			3.ИМЯ ТОВАРА	ВЫКЛ	Включение/отключение передачи имени товара в протоколе обмена информацией.
				ВКЛ.	
			4.НЕТТО		Вес нетто в протоколе обмена данными.
			5.ОПЕРАТОР	ВЫКЛ	Включение/отключение передачи имени оператора в протоколе обмена информацией.
				ВКЛ.	
	3.ВНЕШНИЙ ПРИНТЕР	1.НЕТ		Принтер не подключен.	
		2.OS2130D		Принтер этикеток	
		3.TRUP		Чековый принтер	
		4.RP80VI		Принтер этикеток	
		5.AP58S			
		6.ZEBRA			
	4.ВСТРОЕН. ПРИНТЕР	ВЫКЛ.			
		ВКЛ.			
	5.СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ В БОДАХ	4800		Позволяет выбрать скорость передачи данных (в бодах) из списка значений. Значение по умолчанию 9600.	
		9600			
		19200			
		38400			
		115200			
	6.БИТЫ ДАННЫХ	7		Выбор битов данных из списка. Значение по умолчанию 8.	
		8			
		9			
	7.СТОП-БИТЫ	1		Выбор стоповых битов из списка. Значение по умолчанию 1.	
		2			
	8.ЧЕТНОСТЬ	НЕТ		Выбор способа контроля четности из списка. Значение по умолчанию – контроль по четности.	
		НЕЧЕТНЫЕ			
		ЧЕТНЫЕ			
	2.ETHERNET	1.ИР-АДРЕС		Для настройки данных Ethernet.	
		2.МАСКА			
		3.ШЛЮЗ			
		4.ФИЗИЧЕСКИЙ АДРЕС			
	3.WIFI	1.ВКЛ./ВЫКЛ.		Для настройки параметров WiFi.	
		2.ПАРОЛЬ			
		3.ПОИСК			
		4.ИР-АДРЕС			
		5.МАСКА			
		6.ШЛЮЗ			
		7.ФИЗИЧЕСКИЙ АДРЕС			
		8.ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ			
	4. ВОЗВРАТ К НАСТРОЙКАМ ПО УМОЛЧАНИЮ				Возврат интерфейса к заводским настройкам.
6. ОБСЛУЖИВАНИЕ	1.СВЕДЕНИЯ О ВЕРСИИ ПО	1.ВЗВЕШИВАНИЕ		V2.10	Используется для просмотра версии ПО.
		2.ПРИЛОЖЕНИЕ		V1.xx	
		3.ЭКРАН/КЛАВИАТУРА		K1.xx	

	4.ПРИНТЕР	P4.01.01		
2.ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ	1.СЕРИЙНЫЙ НОМЕР			
	2.ТЕХ. ПАРОЛЬ		Установка пароля для технических специалистов.	
	3.ГРАВИТАЦИЯ		Настройка поправки на силу тяжести в месте установки прибора.	
3.ПАРАМЕТРЫ КАЛИБРОВКИ	1.ТИП УТВЕРЖДЕНИЯ	НЕ УТВЕРЖДЕН	Для настройки различных типов заключений о соответствии типового образца требованиям технических регламентов.	
		OIML		
		NTEP		
		CRA		
	2.ПОКАЗАТЬ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ	НЕТ	В верхней части дисплея в интерфейсе оператора будут отображаться дата и время.	
		ДА	В верхней части дисплея в интерфейсе оператора будут отображаться метрологические данные весов.	
	3.ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ВЕСА ПРИ КАЛИБРОВКЕ	Кг.	Используется для выбора единицы измерения массы при калибровке.	
		фунт		
	4.НАСТРОЙКА ДИАПАЗОНА ВЕСОВ	1.ТИП ДИАПАЗОНА	ОДИН ДИАП.	Выбор режима работа весов.
			ДВА ДИАП.	
			ДВА ИНТЕРВАЛА	
	4.НАСТРОЙКА ДИАПАЗОНА ВЕСОВ	2.ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ		Для ввода грузоподъемности весов.
3.ДЕСЯТИЧН. ЗНАК		0	Позволяет настроить положение десятичного знака.	
	0.0			
	0.00			
	0.000			
4.ДЕЛЕНИЕ	1	Позволяет настроить цену деления.		
	2			
	5			
	10			
5.КАЛИБРОВКА	1.СТАНДАРТНАЯ КАЛИБРОВКА		Позволяет выбрать режим калибровки.	
	2.ЛИНЕЙНАЯ КАЛИБРОВКА			
	3.КАЛИБРОВКА НУЛЯ			

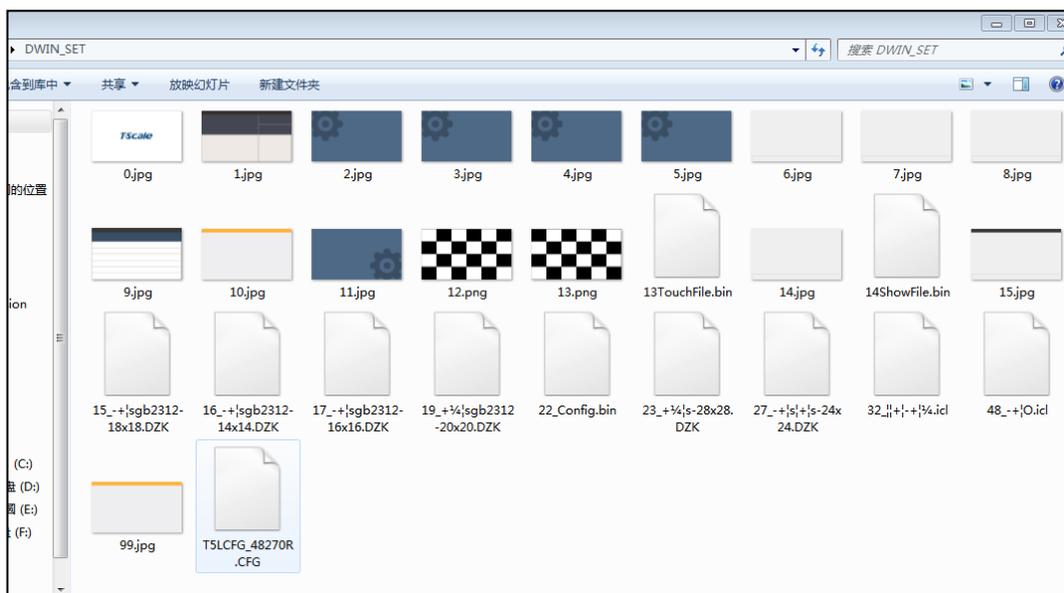
		6.ПОСЛЕДНЯЯ КАЛИБРОВКА	Позволяет просмотреть данные последней калибровки.
		7.ЗНАЧЕНИЕ АЦП	Позволяет просмотреть значение АЦП.
	4.ОБНОВЛ. ПО	1.ОБНОВЛЕНИЕ ПИ (USB)	Обновление пользовательского интерфейса.
		2.ОБНОВЛЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ПО (TTC)	Обновление прикладного ПО с помощью служебного программного обеспечения TTC.
		3.ОБНОВЛЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ПО (USB)	Обновление прикладного ПО с USB-диска.
	5.ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВ	1.ПРОВЕРКА КЛАВИАТУРЫ	См. дополнительную информацию в параграфе 7.7.
		2.ПРОВЕРКА ДИСПЛЕЯ	
		3.ПРОВЕРКА RS232	
		4.ПРОВЕРКА ETHERNET	
		5.ПРОВЕРКА USB	
		6.ПРОВЕРКА ТЕНЗОДАТЧИКА	
6.СБРОСИТЬ ВСЕ	Используется для сброса к заводским настройкам, весы перезагрузятся и перейдут в режим стандартного взвешивания.		

7.4 Обновление пользовательского интерфейса (USB)

Терминал KS4010 Button поддерживают обновление пользовательского интерфейса (ПИ) меню настройки с USB-диска. Изображение ПИ должно быть подготовлено пользователем. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему торговому представителю.

Создайте на USB-диске папку с файлом данных в формате jpg или png. Файл должна иметь название "DWIN_SET".

Файл в папке содержит следующие данные:



Вставьте USB-диск в USB-порт, расположенный на правой стороне корпуса прибора.

1. Нажмите кнопку  для входа в главное меню.

2. Нажимайте кнопку , чтобы выбрать подменю **6.ОБСЛУЖИВАНИЕ (SERVICE)**.

Затем нажмите кнопку , чтобы войти в него.

3. Нажимайте кнопку , чтобы выбрать пункт **4.ОБНОВЛЕНИЕ ПО (UPDATE SOFTWARE)**. Затем нажмите кнопку , чтобы войти в него.

1/1	
MAIN	
1.	SYSTEM SETTINGS
2.	ADVANCED SETTINGS
3.	FIXED DATA
4.	PRINT,REPORTS&DATA
5.	INTERFACE
6.	SERVICE

1/1	
SERVICE	
1.	VERSION INFO
2.	SYSTEM SERVICE
3.	CALIBRATION PARAMETERS
4.	UPDATE SOFTWARE
5.	HARDWARE TEST
6.	RESET ALL

4. Нажимайте кнопку , чтобы выбрать пункт **4.ОБНОВЛЕНИЕ ПИ (USB)** (UPDATE UI (USB)). Затем нажмите кнопку , чтобы войти в него.

1/1
UPDATE SOFTWARE
1.UPDATE UI (USB)
2.UPDATE FIRMWARE (TTC)
3.UPDATE FIRMWARE (USB)

5. На дисплее появится сообщение “ОБНОВЛЕНИЕ ПИ...” (UPDATING UI...). Несколько секунд спустя, когда процесс будет завершен, весы перезагрузятся и перейдут в режим обычного взвешивания.

7.5 Обновление фирменного программного обеспечения (TTC)

Данная функция позволяет обновлять прикладное программное обеспечение через Ethernet с помощью системы управления служебным программным обеспечением TTC.

1. Нажмите кнопку  для входа в главное меню.

1/1
MAIN
1.SYSTEM SETTINGS
2.ADVANCED SETTINGS
3.FIXED DATA
4.PRINT,REPORTS&DATA
5.INTERFACE
6.SERVICE

2. Нажимайте кнопку , чтобы выбрать подменю **5.ИНТЕРФЕЙС** (INTERFACE).

Затем нажмите кнопку  для входа в него.

3. Нажимайте кнопку , чтобы выбрать пункт **2.ETHERNET**.

1/1
INTERFACE
1.SERIAL
2.ETHERNET
3.WIFI
4.RESET TO DEFAULT

4. Введите IP-адрес и прочие данные в соответствии с настройками вашей сети (см. раздел 11 «Обмен информацией»).

5. Трижды нажмите кнопку  для возврата в меню настроек.

6. Нажимайте кнопку , чтобы выбрать пункт **6.ОБСЛУЖИВАНИЕ** (SERVICE).

Затем нажмите кнопку  для входа в него.

7. Нажимайте кнопку , чтобы выбрать пункт **4.ОБНОВЛЕНИЕ ПО** (UPDATE SOFTWARE).

8. Затем нажмите кнопку  для входа в него.

9. Нажимайте кнопку , чтобы выбрать пункт **2.ОБНОВЛЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ПО (TTC)** (UPDATE FIRMWARE (TTC)).

10. Нажмите кнопку  для входа. На дисплее появится сообщение об ожидании соединения (Waiting connection).

1/1	
ETHERNET	
1.IP ADDRESS	10.5.52.252
2.MASK	255.255.255.0
3.GATEWAY	10.5.52.1
4.PHYSICAL ADDRESS	20.00.00.00.00.03

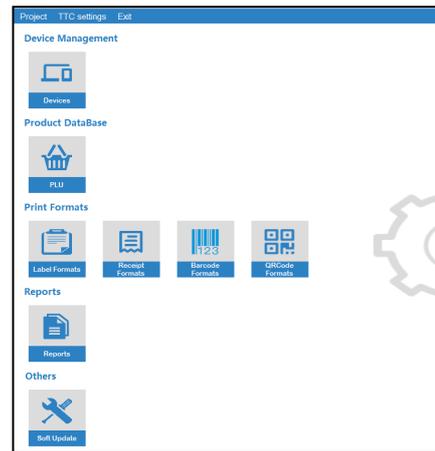
1/1	
MAIN	
1.SYSTEM SETTINGS	
2.ADVANCED SETTINGS	
3.FIXED DATA	
4.PRINT,REPORTS&DATA	
5.INTERFACE	
6.SERVICE	

1/1	
SERVICE	
1.VERSION INFO	
2.SYSTEM SERVICE	
3.CALIBRATION PARAMETERS	
4.UPDATE SOFTWARE	
5.HARDWARE TEST	
6.RESET ALL	

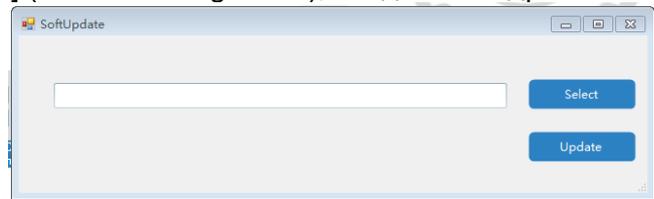
1/1	
UPDATE SOFTWARE	
1.UPDATE UI (USB)	
2.UPDATE FIRMWARE (TTC)	
3.UPDATE FIRMWARE (USB)	

V1.01	
Apollo Boot	
IP	192.168.1.200
Waiting connection...	

11. Запустите служебное программное обеспечение ТТС.



12. Выберите пункт [Управление устройством] (Device Management), введите IP-адрес.



13. Выберите пункт [Обновление ПО] (Soft Update), выберите новое прикладное программное обеспечение, которое требуется установить, и нажмите [Обновить] (Update).

14. На экране начнет отображаться процесс обновления.

7.6 Обновление встроенного программного обеспечения (USB)

Данная функция позволяет обновить прикладное программное обеспечение с помощью USB-накопителя.

Встроенное программное обеспечение необходимо сохранить в папку scale_data на USB-накопителе, а название файла необходимо изменить на **firmware.bin**.

🖥️ > KINGSTON (G:) > scale_data

名称	修改日期	类型	大小
device.csv	2021-05-25 15:50	XLS 工作表	1 KB
print_label1.fmt	2021-05-25 15:50	FMT 文件	1 KB
print_total_receipt1.fmt	2021-05-26 16:11	FMT 文件	1 KB
product.csv	2021-05-25 15:50	XLS 工作表	1 KB
record.csv	2021-05-18 11:02	XLS 工作表	1 KB
firmware.bin	2021-05-20 11:39	BIN 文件	409 KB

1. Вставьте USB-накопитель в USB-порт.

2. Нажмите кнопку  для входа в главное меню.

3. Нажимайте кнопку  , чтобы выбрать пункт **6.ОБСЛУЖИВАНИЕ** (SERVICE).

Затем нажмите кнопку  для входа в него.

4. Нажимайте кнопку  , чтобы выбрать пункт **4.ОБНОВЛЕНИЕ ПО** (UPDATE SOFTWARE).

5. Нажмите кнопку  для входа в него.

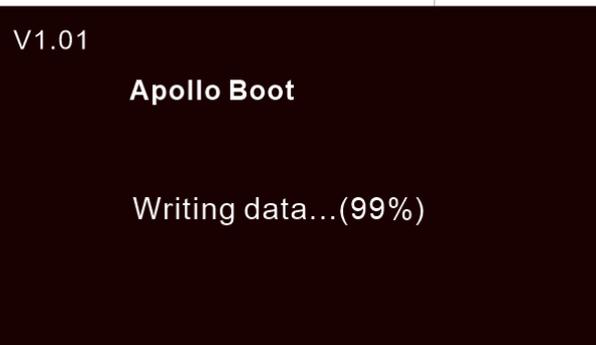
6. Нажимайте кнопку  , чтобы выбрать пункт **3.ОБНОВЛЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ПО (USB)** (UPDATE FIRMWARE (USB)).

7. Нажмите кнопку  для входа. На экране начнет отображаться процесс обновления.

1/1
MAIN
1.SYSTEM SETTINGS
2.ADVANCED SETTINGS
3.FIXED DATA
4.PRINT,REPORTS&DATA
5.INTERFACE
6.SERVICE

1/1
SERVICE
1.VERSION INFO
2.SYSTEM SERVICE
3.CALIBRATION PARAMETERS
4.UPDATE SOFTWARE
5.HARDWARE TEST
6.RESET ALL

1/1
UPDATE SOFTWARE
1.UPDATE UI (USB)
2.UPDATE FIRMWARE (TTC)
3.UPDATE FIRMWARE (USB)



7.7 Проверка устройств

1. Нажмите кнопку  для входа в главное меню.

2. Нажимайте кнопку  , чтобы выбрать пункт **6.ОБСЛУЖИВАНИЕ** (SERVICE).

Затем нажмите кнопку  для входа в него.

3. Нажимайте кнопку  , чтобы выбрать пункт **5.ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВ**

(HARDWARE TEST). Затем нажмите кнопку  для входа.

4. С помощью кнопки  выберите устройство, которое нужно проверить.

1/1	
MAIN	
1.	SYSTEM SETTINGS
2.	ADVANCED SETTINGS
3.	FIXED DATA
4.	PRINT,REPORTS&DATA
5.	INTERFACE
6.	SERVICE

1/1	
SERVICE	
1.	VERSION INFO
2.	SYSTEM SERVICE
3.	CALIBRATION PARAMETERS
4.	UPDATE SOFTWARE
5.	HARDWARE TEST
6.	RESET ALL

7.7.1 Проверка клавиатуры

Чтобы выполнить проверку клавиатуры, последовательно нажимайте кнопки, следуя указаниям на дисплее. Когда проверка будет окончена, на дисплее появится сообщение об успешном завершении.

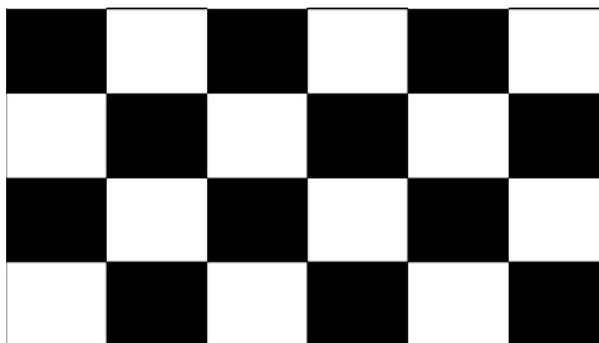
1/2	
HARDWARE TEST	
1.	KEYBOARD TEST
2.	DISPLAY TEST
3.	RS232 TEST
4.	ETHERNET TEST
5.	USB TEST
6.	LOAD CELL TEST

1/1	
KEYBOARD TEST	
PRESS "V1" KEY	

7.7.2 Проверка дисплея

1. Нажимайте кнопку  для выбора пункта **2.ПРОВЕРКА ДИСПЛЕЯ** (DISPLAY TEST). Затем нажмите кнопку  для входа в него.
2. На дисплее появится изображение с чередованием черных и белых полей, как показано на изображении ниже.
3. Дважды нажмите кнопку , на дисплее появится сообщение об успешном завершении проверки.

1/2
HARDWARE TEST
1.KEYBOARD TEST
2.DISPLAY TEST
3.RS232 TEST
4.ETHERNET TEST
5.USB TEST
6.LOAD CELL TEST



7.7.3 Проверка RS232

Поменяйте местами разъемы «Контакт 2» и «Контакт 3» порта RS232. Затем нажмите

кнопку  для подтверждения. На дисплее появится сообщение “Запись данных выполнена успешно” (Write data successful).

1/2
HARDWARE TEST
1.KEYBOARD TEST
2.DISPLAY TEST
3.RS232 TEST
4.ETHERNET TEST
5.USB TEST
6.LOAD CELL TEST

1/2	
RS232 TEST	
WRITE DATA	SUCCESSFUL

7.7.4 Проверка ETHERNET

Подсоедините один конец сетевого кабеля к компьютеру, а другой к сетевому разъему на задней стороне весов.

Нажмите кнопку  для подтверждения.

1/2
HARDWARE TEST
1.KEYBOARD TEST
2.DISPLAY TEST
3.RS232 TEST
4.ETHERNET TEST
5.USB TEST
6.LOAD CELL TEST

1/2	
ETHERNET TEST	
IP ADDRESS	192.168.1.200
GATEWAY	192.168.1.1
PING	

7.7.5 Проверка USB

Вставьте USB-накопитель в USB-порт, нажмите кнопку  для подтверждения. На экране появятся следующие уведомления.

1/2	
HARDWARE TEST	
1.KEYBOARD TEST	
2.DISPLAY TEST	
3.RS232 TEST	
4.ETHERNET TEST	
5.USB TEST	
6.LOAD CELL TEST	

1/2	
USB TEST	
INSERT USB STICK	OK
WRITE DATA	SUCCESSFULL
READ DATA	SUCCESSFULL

7.7.6 Проверка тензOMETрического датчика

Подключите весы к тензодатчику. Если подключение будет выполнено успешно,

нажмите кнопку  для подтверждения. На дисплее отобразится внутреннее значение АЦП. В случае сбоя на дисплее высветится некорректное значение АЦП.

1/2	
HARDWARE TEST	
1.KEYBOARD TEST	
2.DISPLAY TEST	
3.RS232 TEST	
4.ETHERNET TEST	
5.USB TEST	
6.LOAD CELL TEST	

1/2	
LOAD CELL TEST	
INTERNAL COUNT	12278

8. ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

- а) Нажмите кнопку  для входа в меню настройки параметров.
- б) Нажмите кнопку , чтобы выполнить прокрутку для перехода к следующей странице меню, где надо выбрать пункт 2. Данные (Data).
- в) Нажмите кнопку 2 для входа в меню данных.
- г) Нажмите кнопку 1 для выбора пункта 1. Импорт данных (Import data).
- д) Нажмите кнопку 2 для выбора пункта 2. Экспорт данных (Export data).

Импорт данных:

- а) Вставьте USB-диск, содержащий папку “scale_data”.
- б) Выберите нужные данные из списка.
- в) С помощью числовых кнопок введите соответствующую опцию.
- г) Данные из папки “scale_data” на USB-диске будут импортированы в память весов.

1.Импорт данных	1.Импорт товаров	Импорт данных PLU с USB-диска в память весов.
	2.Импорт форматов печати	Импорт форматов печати с USB-диска в память весов.
	3.Импорт ключа по умолчанию (*Зарезервированная функция)	Импорт ключа по умолчанию с USB-диска в память весов.
	4.Импорт информации об устройстве (*Зарезервированная функция)	Импорт информации об устройстве с USB-диска в память весов.

Экспорт данных:

- а) Вставьте USB-диск.
- б) Выберите данные, которые нужно экспортировать.
- в) С помощью числовых кнопок введите соответствующую опцию.
- г) Данные будут экспортированы в папку “scale_data” на USB-диске.

2.Экспорт данных	1.Экспорт товаров	Экспорт данных PLU из памяти весов на USB-диск.
	2.Экспорт форматов печати	Экспорт форматов печати из памяти весов на USB-диск.
	3.Экспорт ключа по умолчанию (*Зарезервированная функция)	Экспорт ключа по умолчанию из памяти весов на USB-диск.
	4.Экспорт информации об устройстве (*Зарезервированная функция)	Экспорт информации об устройстве из памяти весов на USB-диск.
	5. Экспорт отчетов (*Зарезервированная функция)	Экспорт отчетов из памяти весов на USB-диск.

Примечание: Импорт/экспорт данных

Пример файла данных product.csv и окна информации пользователя весов

A1	shop_id															
	shop_id	branch_icpos_no	product_id	taste	barcode	barcode	product_rabbr	category	departaerps_flag	default_rumit_text	ttare_num					
1	1	0	1	0	Apple	Apple	1	0	0	0						
2	2	0	2	0	Mango	Mango	1	0	0	0						
3	3	0	3	0	Orange	Orange	1	0	0	0						
4	4	0	4	0	Apricot	Apricot	1	0	0	0						
5	5	0	5	0	Banana	Banana	1	0	0	0						
6	6	0	6	0	Cantelope	Cantelope	1	0	0	0						
7	7	0	7	0	Carabole	Carabole	1	0	0	0						
8	8	0	8	0	Cherry	Cherry	1	0	0	0						
9	9	0	9	0	Dragon Fr	Dragon Fr	1	0	0	0						
10	10	0	10	0	Grape	Grape	1	0	0	0						
11	11	0	11	0	Hawthorn	Hawthorn	1	0	0	0						
12	12	0	12	0	Kivi	Kivi	1	0	0	0						
13	13	0	13	0	Loquat	Loquat	1	0	0	0						
14	14	0	14	0	Mulberry	Mulberry	1	0	0	0						
15	15	0	15	0	Papaya	Papaya	1	0	0	0						
16	16	0	16	0	Peach	Peach	1	0	0	0						
17	17	0	17	0	Pear	Pear	1	0	0	0						
18	18	0	18	0	Persimom	Persimom	1	0	0	0						
19	19	0	19	0	Pineapple	Pineapple	1	0	0	0						
20	20	0	20	0	Pomegran	Pomegran	1	0	0	0						
21	21	0	21	0	Strawber	Strawber	1	0	0	0						
22	22	0	22	0	Watermel	Watermel	1	0	0	0						
23	23	0	23	0	Anchovy	Anchovy	3	0	0	0						
24	24	0	24	0	Blowfish	Blowfish	3	0	0	0						
25	25	0	25	0	Butter fi	Butter fi	3	0	0	0						
26	26	0	26	0	Halibut	Halibut	3	0	0	0						

8.1 Данные на USB-носителе

Директория на USB-диске должна быть следующая:
 USB-диск\scale_data\

Главная папка на USB-диске должна называться scale_data.



Папка “scale_data” содержит вложенные папки и файлы:

名称	修改日期	类型	大小
default_key	2020/1/15 11:26	XLS 工作表	
PLU	2020/1/15 11:26	XLS 工作表	
Print_Format.fmt	2020/1/15 11:26	FMT 文件	

- **Print_format** – файл форматов печати.
 Должен иметь расширение .fmt, а файлы логотипов должны быть в формате .bmp.
 Имя файла должно содержать только цифры и буквы.

Дисплей покупателя с диагональю 7 дюймов

Изображение: (рекламное изображение)

Формат: “png”

Максимальное разрешение: 1024x600

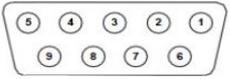
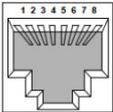
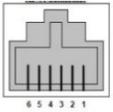
Размер: от 50кб

Имя изображения: буквенно-цифровое.

9. ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ

9.1 Общие сведения

Устройство оснащено интерфейсами RJ45, RJ11, USB, RS232, Wi-Fi для удовлетворения различных потребностей в информационном обмене.

Тип	Разъем	Скорость	Расстояние	Устройство
RS-232C	9-контактный разъем типа DB 	115200 бит/сек	Макс. 15м	ПК, принтер
Ethernet	Разъем RJ-45 	100 Мб/с (100 Base-T)	Макс. 100м	ПК, роутер, весы
Беспроводная связь	Wi-Fi 	150 Мб/с IEEE 802.11n	Макс. 50м	ПК, роутер, весы
Кассовый аппарат	Разъем RJ-11 	100 Мб/с (100 Base-T)	Макс. 100м	Кассовый аппарат
USB	Разъем USB Type-A 	11520 бит/сек	Макс. 15м	Внешний USB- накопитель, мышь, сканер штрих-кода.

9.2 Проводное подключение RS232

9.2.1 RS 232 (Разъем типа DB9)

Контакт 2	RXD	Вход	Прием данных
Контакт 3	TXD	Выход	Передача данных
Контакт 5	GND	—	Заземляющий сигнал

9-контактный разъем



Штекерный разъем DB9
подключается к весам

Гнездовой разъем DB9
подключается к ПК

Примечание: если передача данных не происходит, поменяйте один из разъемов контактов 2 и 3 разъема.

9.2.2 Непрерывный вывод данных взвешиваний

Данная функция позволит включить или отключить непрерывный вывод передаваемого информационного содержимого.

Подробный протокол выглядит следующим образом:

local	;	Date	,	Time	;	PLU	;	Name	;	ST	,	NT	-/	Data	;	UW	CR	LF
1		2		3		4		5		6		7	9	9		10		11

Data	;	QTY	;	Data	;	Result	;	User
12		13		14		15		16

№	Содержимое	Описание
1	local	Local.: локальные весы. Remote: удаленные весы.
2	Date	Дата: 10 символов с разделителями.
3	Time	Время: 8 символов с разделителями.
4	PLU	Номер PLU number: 3 символа.
5	Name	Имя продукта: 10 буквенно-цифровых символов с разделителями.
6	ST	ST=СТАБИЛЬНЫЙ, US=НЕСТАБИЛЬНЫЙ
7	NT	NT=НЕТТО, GS=БРУТТО
8	-/	Минус или пробел

9	Data	Значение веса нетто: 9 цифр, включая десятичные знаки и единицы измерения.
10	UW	=ВЕС ЕДИНИЦЫ
11	CR/LF	Возврат каретки / перевод строки
12	Data	Значение веса единицы товара: 12 цифр, включая десятичные знаки и единицы измерения.
13	QTY	=КОЛИЧЕСТВО
14	Data	Значение количества: 11 цифр, включая десятичные знаки и единицы измерения.
15	Result	Вес, количество, процентный результат: высокий, ОК, низкий.
16	User	Имя пользователя

Протокол непрерывной передачи веса НЕТТО

Стабильная передача данных

S	T	,	N	T	-/							k	g	CR	LF
ЗАГОЛОВOK 1			ЗАГОЛОВOK 2			ДАнные взвешивания					ЕД. ИЗМ.				

Нестабильная передача данных:

U	S	,	N	T	-/							k	g	CR	LF
ЗАГОЛОВOK 1			ЗАГОЛОВOK 2			ДАнные взвешивания					ЕД. ИЗМ.				

ЗАГОЛОВOK 1: ST=СТАБИЛЬНАЯ, US=НЕСТАБИЛЬНАЯ.

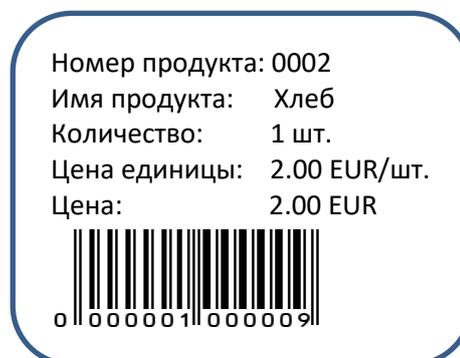
ЗАГОЛОВOK 2: NT=НЕТТО, GS=БРУТТО

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ВЕСА: кг.

9.2.3 Формат печати этикеток



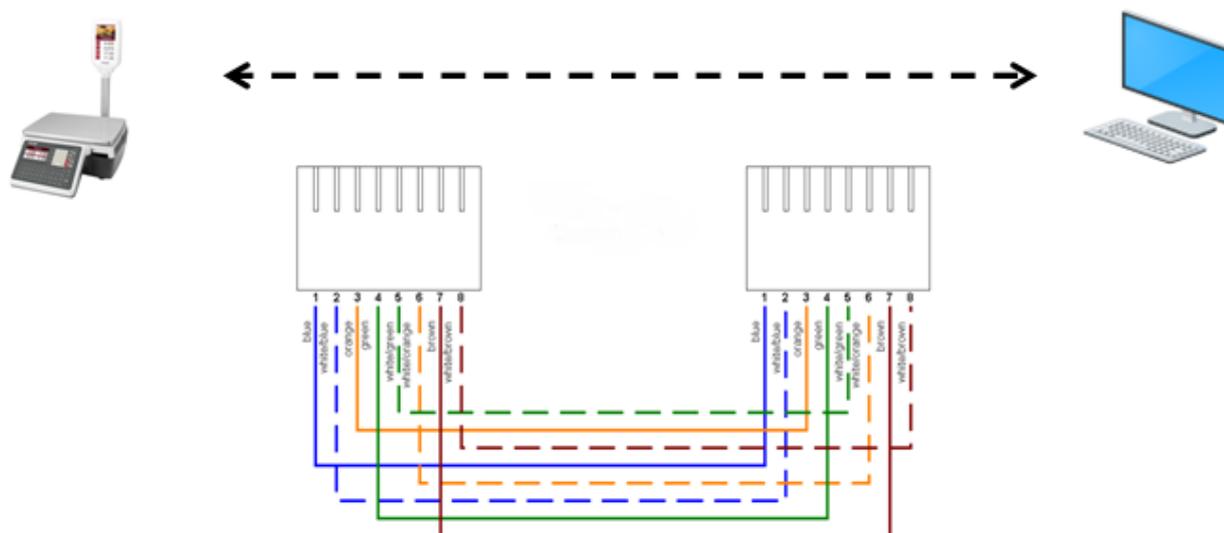
Формат этикетки 1



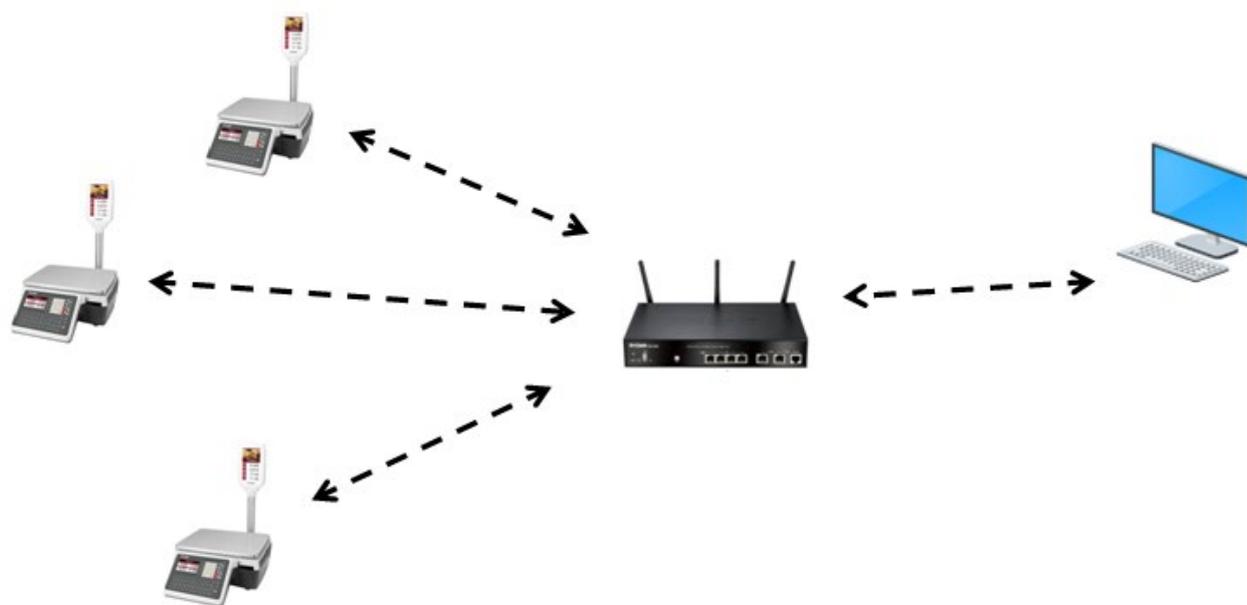
Формат этикетки 2

9.3 Подключение Ethernet

9.3.1 Прямое проводное подключение Ethernet



Прямое подключение



Непрямое подключение

Настройки, необходимые для сетевого интерфейса Ethernet с прикладным ПО ПК		
Настройки для опции Ethernet		Примечания
Тип подключения	DHCP/Настройки	Используется для настройки DHCP / или ручных настроек.
IP-адрес	10.5.52.201	Локальный IP-адрес: должен состоять из 4 групп чисел, каждая из которых включает до 3 цифр. Значение не должно превышать 255.
Маска подсети	255.255.255.0	Используется для настройки маски подсети. Подсети используются для разделения сети на малые и более эффективные подсети, чтобы избежать сильных искажений передаваемых данных, которые могут

		возникать в большой сети Ethernet.
Шлюз	192.168.1.1	Пункт для ввода адреса шлюза по умолчанию согласно требованиям сети.
Физический адрес	32.0.0.0.0.30	Пункт для ввода физического адреса по умолчанию согласно требованиям сети.

Порядок работы:

1. Подключите весы к компьютеру или роутеру с помощью кабеля через интерфейс RJ45 Ethernet.

2. Нажмите кнопку  для входа в главное меню.

1/1
MAIN
1.SYSTEM SETTINGS
2.ADVANCED SETTINGS
3.FIXED DATA
4.PRINT,REPORTS&DATA
5.INTERFACE
6.SERVICE

3. Нажимайте кнопку , чтобы выбрать подменю **5.ИНТЕРФЕЙС** (INTERFACE). Нажмите кнопку  для входа в него.

4. Нажимайте кнопку , чтобы выбрать подменю **2.ETHERNET** (ETHERNET).

1/1
INTERFACE
1.SERIAL
2.ETHERNET
3.WIFI
4.RESET TO DEFAULT

5. Введите IP-адрес и другие данные в соответствии с настройками вашей сети.

1/1	
ETHERNET	
1.IP ADDRESS	10.5.52.252
2.MASK	255.255.255.0
3.GATEWAY	10.5.52.1
4.PHYSICAL ADDRESS	20.00.00.00.00.03

6. Трижды нажмите кнопку  для возврата в меню настроек.

10. КАЛИБРОВКА

С помощью данного раздела можно произвести калибровку весов, выбрав один ее видов: стандартную калибровку, линейную калибровку или калибровку нуля.

10.1 Стандартная калибровка



1. Нажмите кнопку  для входа в главное меню.
2. Нажмите кнопки **6, 3, 4, 2, 1** для входа в меню калибровки.

1/1	
CALIBRATION	
1. NORMAL CALIBRATION	
2. LINEAR CALIBRATION	
3. ZERO CALIBRATION	

6.Обслуживание (Service)> 3.Параметры калибровки (Calibration parameter)> 4.ВЕСЫ1 (SCALE1)> 2.Калибровка (Calibration)> Стандартная калибровка (Normal calibration)

- Перед настройкой параметров следует нажать калибровочный переключатель, расположенный на задней стороне утвержденной модели весов.

Шаги	Примечания
<p>1. Нажмите кнопку  для входа подменю.</p> <p>На дисплее высветится запрос: «Пожалуйста, разгрузите весы» (Please empty the scale).</p> <p>2. Уберите товар с платформы весов.</p>	<p>◦ NORMAL CALIBRATION</p> <p>PLEASE EMPTY THE SCALE</p> <p>0.0 kg</p>
<p>3. Нажмите кнопку  для подтверждения.</p> <p>На дисплее высветится запрос: «Введите калибровочный вес с помощью числовых кнопок» (Enter calibration weight by using numeric keys).</p>	<p>◦ NORMAL CALIBRATION</p> <p>PLACE WEIGHT ON THE SCALE</p> <p>LOAD 5.0 kg</p>

<p>4. Нажмите кнопку  для подтверждения.</p> <p>5. Поместите поверочный груз на платформу весов. Рекомендуется, чтобы его масса составляла не мене 1/3 от предела взвешивания весов.</p>	<p>◦ NORMAL CALIBRATION</p> <p>PLACE WEIGHT ON THE SCALE</p> <p>LOAD 5.0 kg</p>
<p>6. Нажмите кнопку  для подтверждения.</p> <p>На дисплее высветится запрос: «Пожалуйста, разгрузите весы» (Please empty the scale).</p> <p>7. Уберите поверочный груз с платформы весов.</p>	<p>◦ NORMAL CALIBRATION</p> <p>PLEASE EMPTY THE SCALE</p>
<p>8. Нажмите кнопку  для подтверждения.</p> <p>На дисплее появится сообщение: «Калибровка успешно завершена» (Calibration success).</p> <p>(После завершения калибровки происходит возврат в режим обычного взвешивания).</p>	<p>◦ NORMAL CALIBRATION</p> <p>CALIBRATION SUCCESS</p>

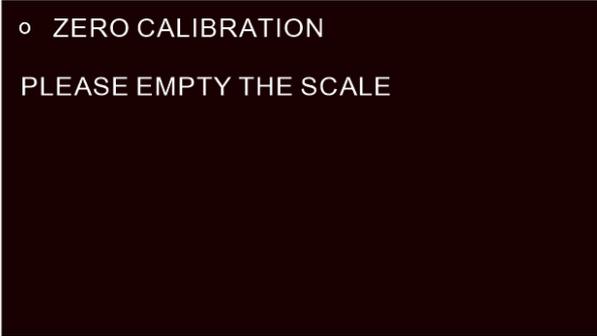
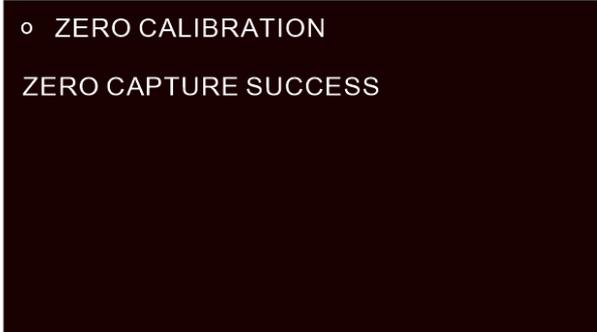
10.2 Калибровка нуля

1. Нажмите кнопку  для входа в главное меню.
2. Нажмите кнопки **6, 3, 4, 2, 3** для входа в меню калибровки.

1/1
CALIBRATION
1.NORMAL CALIBRATION
2.LINEAR CALIBRATION
3.ZERO CALIBRATION

6.Обслуживание (Service)> 3.Параметры калибровки (Calibration parameter)> 4.ВЕСЫ1 (SCALE1)> 2.Калибровка (Calibration)> Калибровка нуля (Zero calibration)

3. Перед настройкой параметров следует нажать калибровочный переключатель, расположенный на задней стороне утвержденной модели весов.

Шаги	Примечания
<p>На дисплее появится запрос: «Пожалуйста, разгрузите весы» (Please empty the scale).</p> <p>1. Уберите товары с платформы весов.</p>	
<p>2. Нажмите кнопку  для подтверждения.</p> <p>3. На дисплее появится сообщение: «Ноль успешно определен» (Zero capture success). (После завершения калибровки происходит возврат в режим обычного взвешивания).</p>	

11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

11.1 Общие характеристики

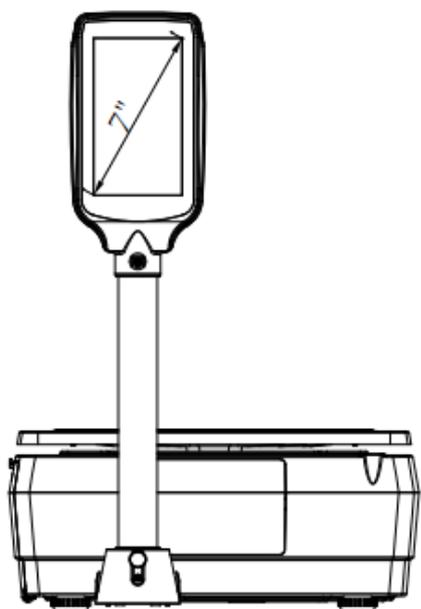
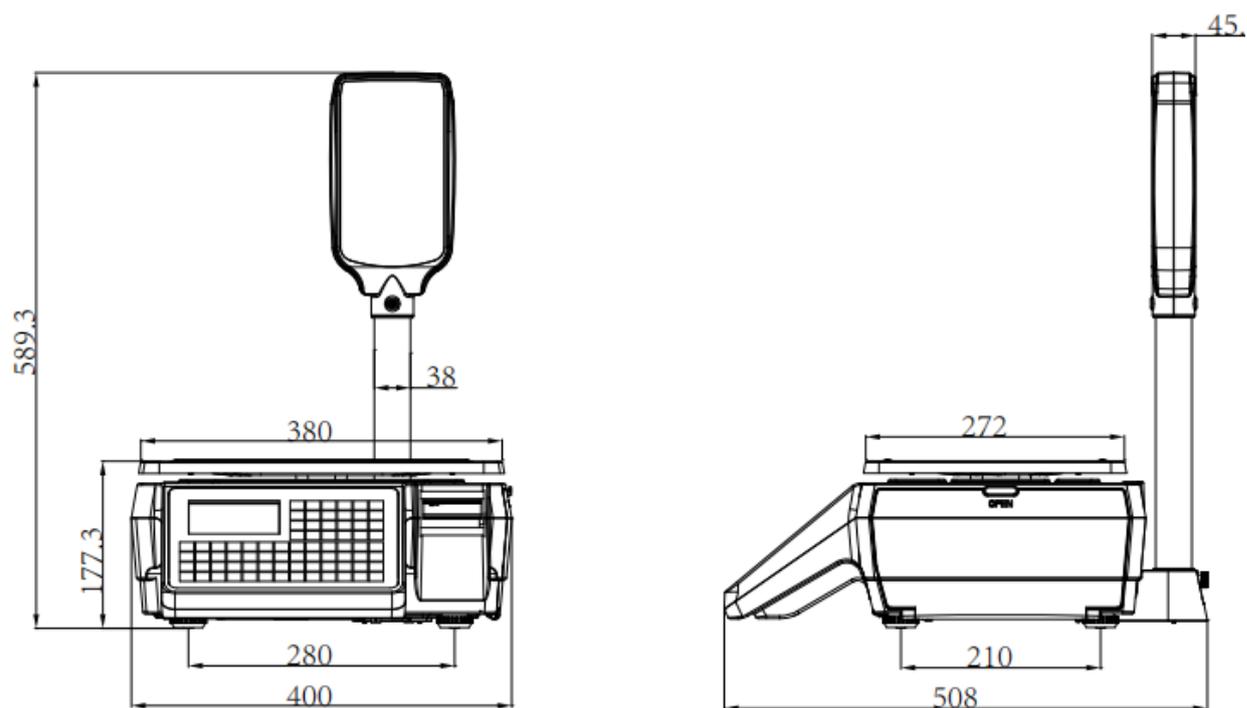
МОДЕЛЬ	KS4010 Button		
Дисплей	Дисплей оператора 4.3": цветной дисплей с разрешением 480x272 Дисплей покупателя 4.3"/7": цветной дисплей (встроенный, на стойке) с разрешением 480x272 / 1024x600		
Разрешение дисплея	4.3": 480*272, 7": 1024*600		
Предел взвешивания	3кг/6кг	6кг/15кг	15кг/30кг
Дискретность	1г/2г	2г/5г	5г/10г
Макс. число поверочных интервалов	2x3000e		
Класс точности	3-й класс		
Минимальный вес	20e		
Дискрета измерений	$\geq 1\text{g}$		
Максимальная тара	$\leq -\text{Max}$		
Единицы измерения массы	кг/г/lb/oz/tj/hj/t		
Размер платформы	380x272 мм		
Корпус	АБС-пластик и платформа из нержавеющей стали		
Интерфейсы	RS232;RJ11; USB2.0;RJ45		
Рабочая температура:	-10°C -+ 40°C / 14°F - 104°F		
Время стабилизации	1 секунда (стандартно)		
Электропитание	Через кабель для питания от сети переменного тока напряжением 100~250 В.		
Клавиатура	68 пленочных кнопок		
АЦП	Sigma delta		
Внутреннее значение АЦП	600,000		
Частота обновления АЦП	Макс. 60 раз в секунду		
Тип тензодатчика	BX6 C3 (T-Scale) или L6D C3 (Zemic)		

Напряжение возбуждения тензодатчиков	Макс. 5В/150мА
Вес нетто	8.5кг
Вес брутто	9.5кг
Объем ОЗУ	64 Мбит
Объем ПЗУ	128 Мбит

11.2 Характеристики принтера

Название	Описание
Тип принтера	Кассетный
Метод печати	Прямой термический
Скорость печать	125 мм/с
Рулон этикеток	Макс. внешний диаметр рулона: 102 мм. Внутренний диаметр рулона: 40 мм. Макс. ширина этикетки: 60 мм.
Область печати этикетки	56 x 300 мм (макс. длина X ширина)
Разрешение	8 точек/мм
Тип печати	Графика, логотип, прописные и строчные буквы, различные виды и размеры шрифтов, штрих-коды EAN, QR-коды.
Основание этикетки	Масса: 70~85 г/м ² Толщина: от 0.06 до 0.09 мм Непрозрачность: мин. 85% Глянец: масс. 65%
Основание бумаги	Масса: 67г/м ² Толщина: от 55 до 65 микрон Непрозрачность: мин. 43%

11.3 Габаритные размеры



12. Сообщения об ошибках

--0I--	Перегруз	Снимите груз с весов. Выполните повторную калибровку.
--UI--	Недогруз	На дисплее высвечивается отрицательное значение веса. Проверьте платформу, перезагрузите весы или заново выполните их калибровку.
	Ошибка установки нуля. (Нажмите кнопку установки нуля, раздастся звуковой сигнал)	При включении весов был превышен интервал установки на ноль (макс. 4%). Убедитесь, что платформа не нагружена.
Ошибка 19	Ошибка инициализации нуля	Откалибруйте весы.
Ошибка 6	Значение АЦП вне диапазона.	Убедитесь, что платформа не нагружена, а чаша установлена правильно. Проверьте подключение к тензометрическому датчику.

В случае возникновения ошибок, которые вы не можете исправить своими силами, и которые не описаны в данном руководстве, обратитесь в службу технической поддержки компании РБС.

Контакты

ООО "Ритейл Бизнес Солюшнз"

Центральный офис

Москва

115114
Россия,
2-й Павелецкий проезд,
д. 5 стр. 1
БЦ Riverdale

Тел.: + 7(495)797-44-40

WWW: www.rbs-retail.ru

Отдел продаж:
e-mail: sales@rbs-retail.ru

Отдел сервиса:
e-mail: service@rbs-retail.ru

Сервисные центры

Москва

115114
Россия,
2-й Павелецкий проезд,
д. 5 стр. 1
БЦ Riverdale

Москва

115477
Россия,
ул. Деловая, д. 18, стр. 1,
подъезд 1, этаж 4

Склад

Москва

115477
Россия,
ул. Деловая, д. 18,
стр. 1,
подъезд 1, этаж 4