

Весы «Aclas»

модели LS515-00, LS515-01

Руководство по эксплуатации.



Благодарим Вас за выбор весов «Aclas» LS515. Что бы наилучшим способом использовать все возможности весов просим вас внимательно прочтите все инструкции и сохраните их в таком месте, где с ними могут ознакомиться все пользователи данного изделия в дальнейшем.

Данное руководство актуально для весов Aclas LS515-01-E8, LS515-01-S8, LS515-00-S9 с программным обеспечением R1 SelfServise Soft вер. 1.0.1.16

Редакция 23/06/21.

Символы и обозначения:

Для упрощения поиска необходимой информации в данном руководстве используются следующие символы и обозначения:



Этим символом обозначены предупреждения; С данной информацией следует ознакомиться перед началом работы с весами, чтобы избежать повреждения устройства



Этот символ обозначает ссылку на другие страницы данного руководства

*

Этот символ обозначает уточнение для весов LS515-01S8 [\(можно вставить изображение\)](#)

**

Этот символ обозначает уточнение для весов LS515-00S9 [\(изображение\)](#)

Оглавление

1. ВВЕДЕНИЕ	5
1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
1.2 СПЕЦИФИКАЦИЯ	9
1.3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	10
1.3.1 ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ	11
1.3.2 КОМПЛЕКТАЦИЯ:	11
1.3.3 РАСПАКОВКА И СБОРКА ВЕСОВ.	11
2. РАБОТА С ВЕСАМИ.....	12
2.1 ВКЛЮЧЕНИЕ ВЕСОВ	12
2.3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕСОВ	12
2.3.1 ВЗВЕШИВАНИЕ ТОВАРА	13
2.3.1.1 АЛГОРИТМ 2009 (A0).....	13
2.3.1.2 АЛГОРИТМ 2015 (A1).....	13
2.3.2 ВЫБОР ТИПА ТОВАРА.....	14
2.3.2.1 АЛГОРИТМ 2009 (A0).....	14
2.3.2.2 АЛГОРИТМ 2015 (A1).....	15
2.3.2.3 ФАСОВКА (A2)	16
2.3.3 ЭТИКЕТИРОВАНИЕ ТОВАРА.....	17
2.3.4 РЕКЛАМА	18
2.4 ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЕСОВ	19
2.4.1 ПОВЕРКА ВЕСОВ	19
2.4.2 ПРОВЕРКА И УСТАНОВКА НУЛЯ ВЕСОВ.....	20
2.4.2.1 АВТОКАЛИБРОВКА НУЛЯ.....	20
2.4.3 ЗАМЕНА ЭТИКЕТ ЛЕНТЫ	21
2.4.3.1 ЗАМЕНА КАССЕТЫ	21
2.4.3.2 ЗАМЕНА ЭТИКЕТ ЛЕНТЫ В КАССЕТЕ.....	22
2.4.4 ОЧИСТКА ВЕСОВ И ПЕЧАТАЮЩЕГО МЕХАНИЗМА	23
2.4.5 КАЛИБРОВКА ПРИНТЕРА.....	23
2.4.6 КАЛИБРОВКА ДИСПЛЕЯ	24
2.4.7 УСТРАНЕНИЕ ШТАТНЫХ ОШИБОК И НЕИСПРАВНОСТЕЙ	25
2.4.7.1 НЕ УДАЛЕНА ПРЕДЫДУЩАЯ ЭТИКЕТКА:	25
2.4.7.2 ЗАКОНЧИЛАСЬ ЭТИКЕТ ЛЕНТЫ.....	25
2.4.7.3 ОТСУТСТВУЕТ КАССЕТА С ЛЕНТОЙ:	26
2.4.7.1 СЛИШКОМ ЛЕГКИЙ ТОВАР	26

2.4.7.2	СЛИШКОМ ТЯЖЕЛЫЙ ТОВАР	27
2.4.7.3	ОБЩАЯ ОШИБКА ДАННЫХ	27
2.4.7.4	ДРУГИЕ ИЗВЕСТНЫЕ ОШИБКИ	28
3.	НАСТРОЙКИ	29
3.1	ВХОД В СИСТЕМНЫЙ РЕЖИМ	29
3.2	СИСТЕМНОЕ МЕНЮ	31
3.3	НАСТРОЙКИ	32
3.3.1	НАСТРОЙКИ, РАЗДЕЛ «ОБЩИЕ»	32
3.3.2	НАСТРОЙКИ, РАЗДЕЛ «ВЕСЫ 1»	34
3.3.3	НАСТРОЙКИ, РАЗДЕЛ «ВЕСЫ 2»	35
3.3.4	НАСТРОЙКИ РАЗДЕЛА NETWORK (НАСТРОЙКИ СЕТИ)	36
3.3.5	НАСТРОЙКИ, РАЗДЕЛ РЕКЛАМА	37
3.3.6	НАСТРОЙКИ, РАЗДЕЛ ИМПОРТ	38
3.3.7	НАСТРОЙКИ, РАЗДЕЛ ОТЧЕТЫ И ЭКСПОРТ	39
3.3.8	НАСТРОЙКИ, РАЗДЕЛ БЕЗОПАСНОСТЬ	40
3.3.9	НАСТРОЙКИ, РАЗДЕЛ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦЕННИКИ,ESL	40
3.3.10	НАСТРОЙКИ, РАЗДЕЛ XART	41
3.3.11	НАСТРОЙКИ, РАЗДЕЛ ЗВУКИ	42
3.3.12	НАСТРОЙКИ, РАЗДЕЛ ПРОТОКОЛ	43
4.	ИНТЕГРАЦИЯ	44
4.1	ФАЙЛ-ФЛАГИ	44
4.2	ИМПОРТ ДАННЫХ	44

1. Введение

В данном руководстве описываются правила работы с торговыми весами «Aclas» серии LS515, соблюдение данных правил гарантирует исправность оборудования и безопасность пользования.

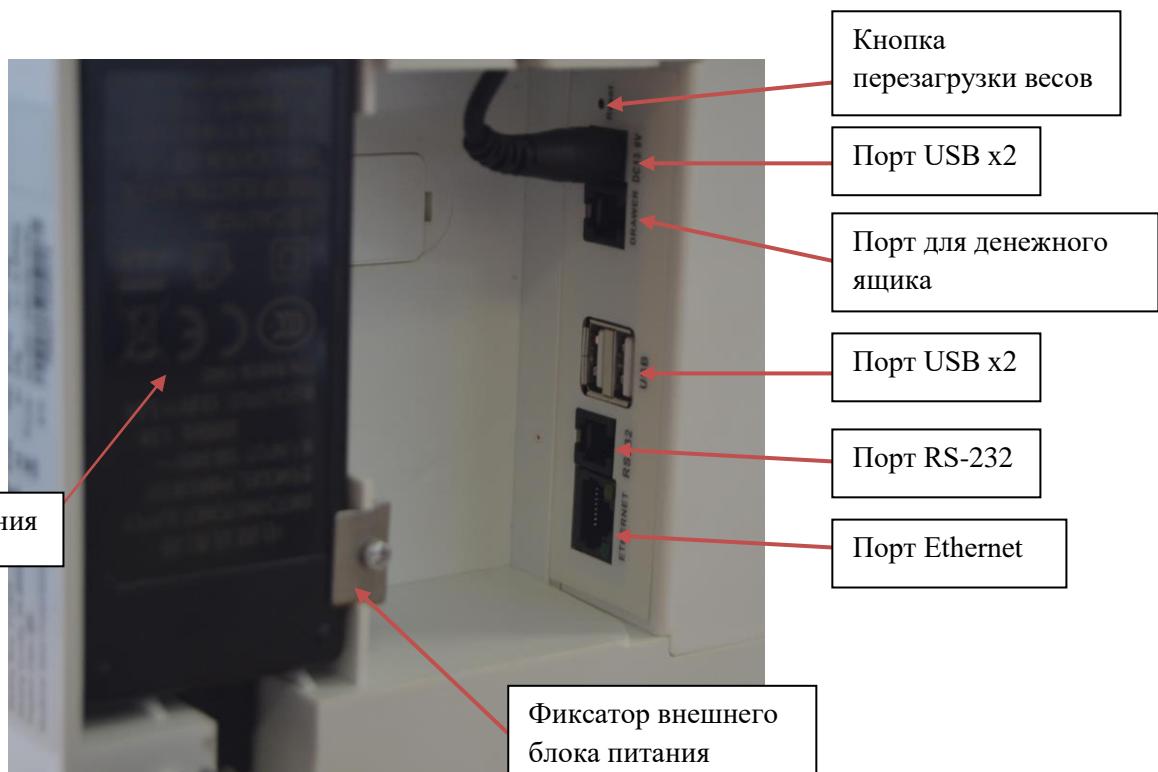
1.1 Общие сведения

Весы «Aclas» LS515 выпускаются компанией Xiamen Pinnacle Electrical CO., LTD. на базе компьютера с процессором ARM архитектуры с предустановленным программным обеспечением R1 Self Service Soft. Они оснащены дисплеем с емкостным сенсорным экраном и термопринтером со сменными кассетами. Весы имеют возможность подключения к локальной сети через Ethernet, Wi-Fi или сотовой связи. Предназначены они для взвешивания, определения стоимости и последующего этикетирования продовольственных и не продовольственных товаров. Весы LS515-01-S8 и LS515-00-S8 имеют нижнее расположение принтера. Весы LS515-00-S9 имеют верхнее расположение принтера.

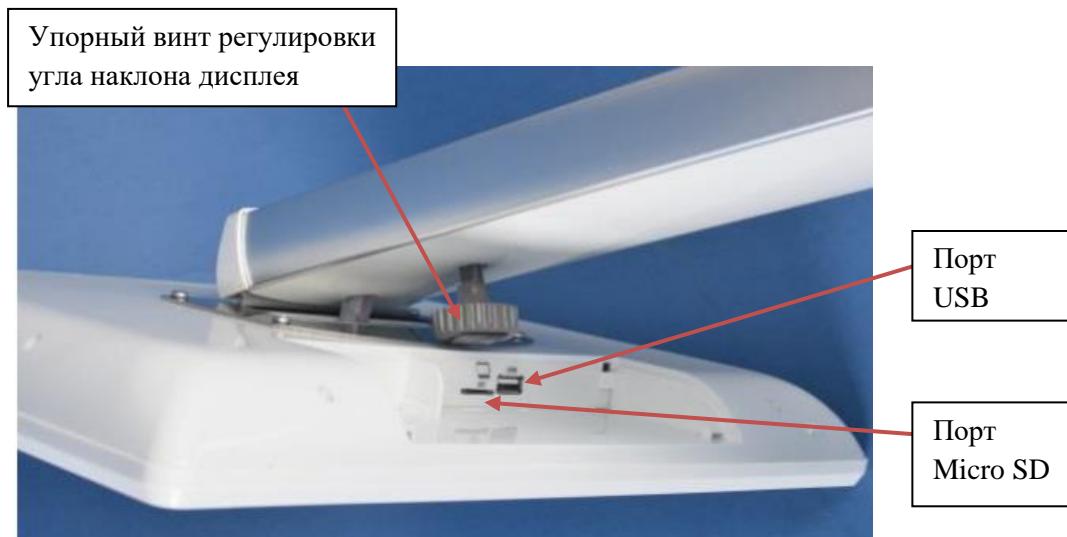
Общее описание весов LS515-01-S8, LS515-00-S9, LS515-00-S9 смотри ниже.

Общий вид весов LS515-01-S8.





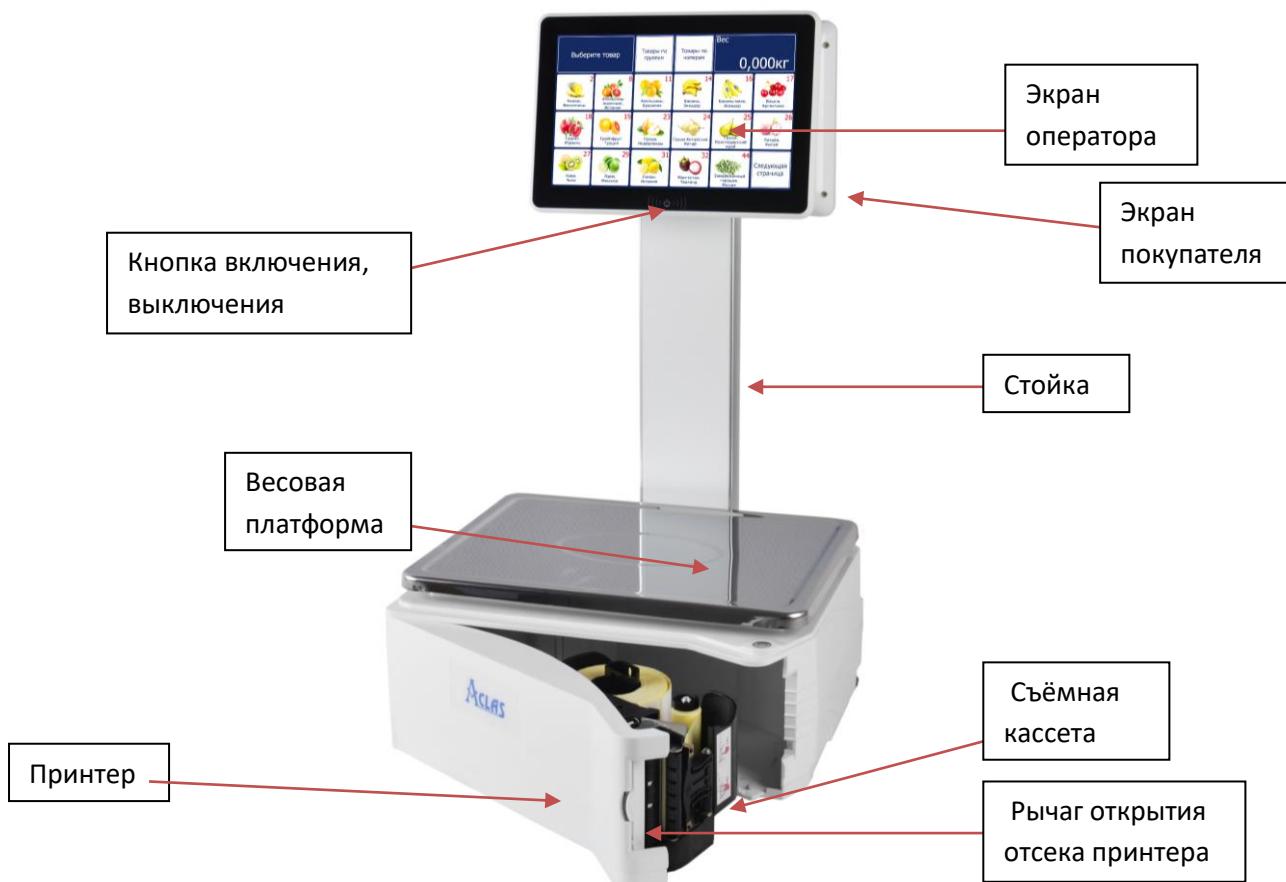
Расположение интерфейсов в основании весов



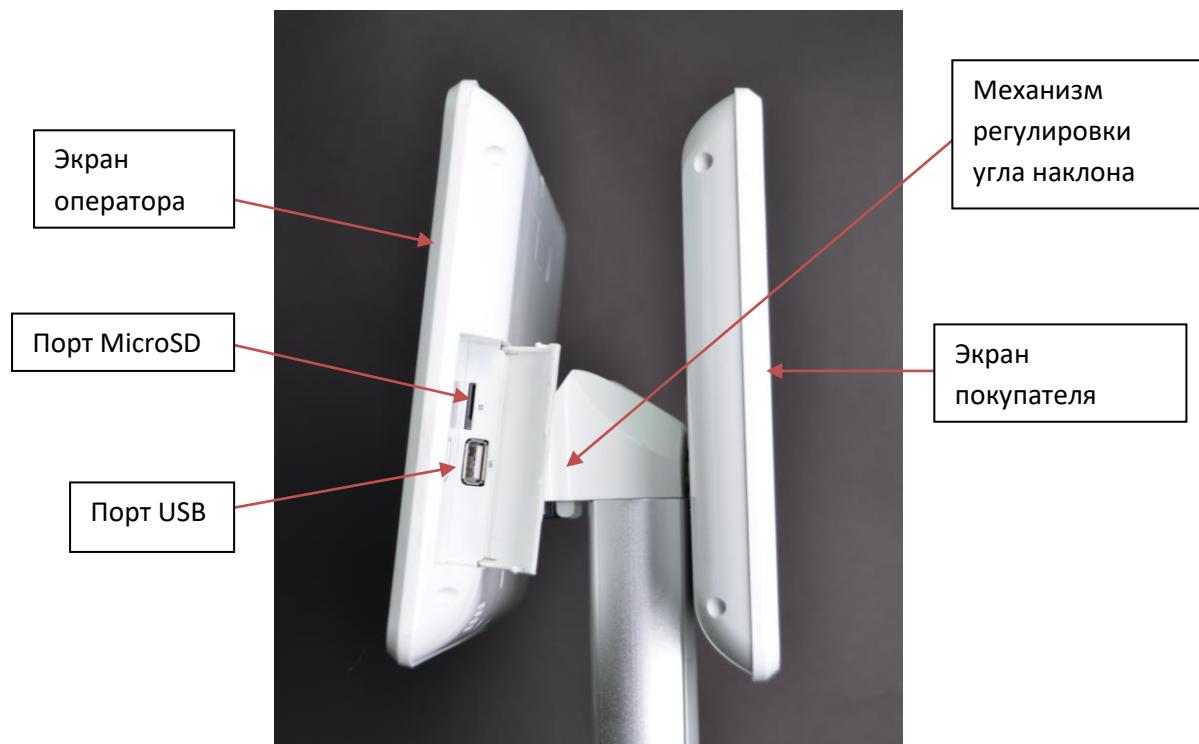
Расположение интерфейсов в 15" экране



Общий вид весов LS515-01-E8



Общий вид весов LS515-00-S9



Общий вид экранов (оператора и покупателя)

Общий вид весов LS515-00-S9



Общий вид весов LS515-00-S9

1.2 Спецификация

	LS515_00_S9	LS515_01_S8	LS515_01_E8
Класс точности		III	
Пределы взвешивания		от 40г до 15кг	
Дискретность		1. от 40 г - 6 кг: e=d=2 г. 2. от 6 кг - 15 кг: e=d=5 г.	
Процессор	ARM A9 Dual Core 1,5 ГГц	ARM A8 1 ГГц	
Встроенная память	8 Гб	512 Мб	
Оперативная память	1 Гб	512 Мб	
Расширение памяти		до 32 Гб (Micro SD)	
Порты	LAN, 2xUSB2.0, COM, ДЯ	LAN, 3xUSB2.0, COM, ДЯ	
Wi-Fi		опция(USB)	
Аудио	Стерео		Моно
Дисплей оператора (Сенсорный)	12" 800x600 (опция 15" 1024x768)	15" 1024x768 (опция 19" 1280x1024)	10" 1280x800
Дисплей покупателя	12" 800x600	нет	10" 698x580
Тип принтера		Термопринтер	
Способ заправки		Сменные кассеты с расходным материалом	
Типы расходного материала		Этикет лента на подложке Этикет лента без подложки Чековая лента	
Ширина ленты		до 58 мм	
Скорость печати		до 150мм/с	
Ресурс печатающей головки		более 50 км	
Питание		100-240 В/13,8 В 3,2 А	
Размер	для 12": высота 626 мм, длинна 436 мм, ширина 345 мм	для 15": высота 525 мм, длинна 347 мм, ширина 356 мм	высота 603 мм, длинна 382 мм, ширина 356 мм
Вес	без ленты 10,5 кг	без ленты 9 кг	без ленты 9 кг
Рабочая температура		0°C.. +40°C	

1.3 Меры безопасности

Перед началом работы с данными весами внимательно изучите следующие меры безопасности во избежание получения травм и повреждения изделия. Сохраните инструкции по технике безопасности в месте, доступном всем пользователям данного устройства для дальнейшего ознакомления.



Весы должны быть подключены к розетке питания 220В. Не используйте не исправные электрические розетки и шнуры питания. Это может привести к выходу весов из строя и травме оператора!



При работе не допускайте попадания влаги внутрь корпуса весов! Это может привести к выходу весов из строя и травме оператора!



Перед выполнением регулярных и разовых профилактических работ по очистке корпуса, платформы, мониторов весов, а также головки печатающего механизма, необходимо отключать весы от электрической сети!



При чистке головки печатающего механизма никогда не пользуйтесь острыми, металлическими предметами! Чистку головки производите только при отключенном питании весов! Перед включением весов убедитесь, что раствор, которым производилась очистка, полностью испарился с поверхности головки! Невыполнение этих требований может привести к выходу головки из строя!



Используйте только качественную этикет ленту, производите чистку печатающей головки принтера после каждой 4 замены этикет ленты, это повысит качество печати и ресурс печатающей головки



При выявлении для неисправного оборудования в качестве причины неисправности невыполнение элементарных правил техники безопасности и перечисленных выше мер предосторожности предприятие-изготовитель имеет право не осуществлять выполнения гарантийных обязательств!



Выключение весов должно производиться только в установленном, штатном порядке! Несоблюдения порядка выключения весов может привести к их частичной или полной неработоспособности!



Не допускать приклеивания этикеток на сенсорный экран!

1.3.1 Перед началом работы

Убедитесь, что на упаковке и комплектующих отсутствуют видимые механические повреждения. Перед сборкой весов внимательно прочитайте инструкции по сборке, установке и настройки весов – это обеспечит правильность работы весов и безопасность пользования.

1.3.2 Комплектация:

- Весовая платформа (1шт);
- Сенсорный экран (1шт);
- Экран покупателя (1шт);
- Стойка крепления сенсорного экрана (1шт);
- Декоративная накладки стойки крепления (2шт)
- Декоративная заглушка стойки крепления (1шт)
- Крепеж:
 - Винты для крепления стойки к весовой платформе (4 шт);
 - Винты для крепления сенсорного экрана к стойке (4 шт);
 - Гайка для крепления дополнительной ноги (1 шт);
 - Ножки для создания дополнительной точки опоры (5 шт);



Комплектация весов может незначительно отличаться в зависимости от поставки

1.3.3 Распаковка и сборка весов.

Распаковка и сборка весов должна происходить в заранее подготовленном месте на ровной и твердой поверхности. Процесс сборки представляет собой последовательность действий по соединению отдельных частей комплектации. Подробно процесс сборки, описан в инструкции по сборке.



Внимание! В большинстве случаев весовая платформа поставляются с государственной поверкой. В случае если при установке на весовой платформе не обнаружена пломба и отметка о поверке, либо таковые повреждены – обратитесь за инструкциями в службу поддержки.

Подключите весы к локальной сети и сети питания. Разъемы для подключения расположены в нижней части весовой платформы (см. рис.)



Расположение разъемов для подключения к локальной сети и сети питания

2. Работа с весами

2.1 Включение весов

Весы должны быть установлены на ровной горизонтальной поверхности. С помощью вращения регулируемых опор весов и пузырькового уровня, находящегося на корпусе весов в передней правой части, приведите весы в строго горизонтальное положение. Место установки не должно быть подвержено вибрации, резким перепадам температур, действию повышенной влажности или воздушных потоков. Несоблюдение этих требований может сказаться на точности и работоспособности весов.

Подключите весы к сети электропитания 220 V, нажмите на кнопку  находящуюся в нижней части экрана по центру и удерживайте её в течении 3 секунд пока не услышите звуковой сигнал, после этого начнется процесс включения весов, который занимает 25-35 секунд. Запуск программного обеспечения весов начнется автоматически в процессе включения.



Перед включением убедитесь в отсутствие посторонних предметов на платформе весов!



После включения весы начинают работу с той базой данной товаров, которая находится в них на момент включения.

2.2 Выключение весов

Предусмотрено два способа выключения весов

1. Нажимать на кнопку , находящуюся в нижней части экрана по центру, в течении 3 сек
2. Зайти в системное меню и нажать кнопку «Выключение»



См. п.[3.1;3.2](#)



Выключение весов от сети питания без предварительного выключения весов описанными способами может привести к поломке весов и сбою программы весов.

2.3 Использование весов

В программе весов заложены два алгоритма поиска и выбора нужной товарной позиции, и алгоритм фасовки товара: алгоритм 2009 (A0), алгоритм 2015 (A1) (данные алгоритмы отличаются пользовательским интерфейсом) и фасовка (A2). Выбор алгоритма работы весов происходит в настройках системного режима. В весах реализована возможность осуществлять выбор товара либо по товарным группам по типу, либо по товарным группам по диапазону номеров товара, либо по коду товара.



См. п.[3.1;3.3.1](#)



Переключение на основной (главный экран) происходит автоматически при бездействии весов в течении заданного в настройках времени

2.3.1 Взвешивание товара

2.3.1.1 Алгоритм 2009 (A0)

В этом интерфейсе в поле выбора товарной группы отсутствует поле значения веса товара. Для того чтобы произвести взвешивание необходимо положить товар на весы и выбрать нужную вам группу товара. Вес отобразиться в левом поле второй строки информационной зоны экрана.

2.3.1.2 Алгоритм 2015 (A1)

В этом интерфейсе поле веса всегда отображается в правом верхнем углу экрана (за исключением режима отображения рекламы). Для взвешивания положите товар на весы (рекламные сообщения будут остановлены автоматически). Вес отобразиться в правом верхнем углу экрана в поле с подписью «Вес».

Всего возможны следующие режимы отображения веса:

- Нулевой вес – на индикации выводятся нули, а при попытке печатать чек поле веса мигает красным.
- Нестабильный вес – вес постоянно меняется и отображается затемненным цветом.
- Некорректный вес – в случае если вес товара выходит за пределы взвешивания (40 г – 15 кг) весы выводят в поле веса прочерки и выдают звуковой сигнал.
- Корректный стабильный вес – вес отображается в поле веса, не меняется, не мигает.

2.3.2 Выбор типа товара

2.3.2.1 Алгоритм 2009 (A0)

На основном экране представлены варианты по поиску товарной позиции по группе товаров (фрукты, овощи и т.д.) и по номерам товаров одновременно. В зависимости от выбранной группы товара будет сформирован дальнейший экран поиска товарной позиции.



Стартовый экран (Выбор товарной группы)



Выбор товара по группам (Фрукты)



Выбор товара по номерам (51-100)

2.3.2.2 Алгоритм 2015 (A1)

В этом алгоритме возможен выбор товара по группам сформированным либо по семантическому признаку (на пример: овощи, фрукты и проч.), либо по порядку номеров, либо по коду товара. Выбор того или иного способа отображения происходит посредством нажатия на соответствующую кнопку по центру в верхней части экрана. В зависимости от того какой способ отображения выбран на экране выбора отображаются соответствующие группы товаров. В зависимости от выбранной группы товара будет сформирован дальнейший экран поиска товарной позиции.



Выбор товара по номерам



Выбор товара по группам



Выбор товара по коду

Выберите товар		Товары по группам		Товары по номерам		Вес						
	2		8		11		14		16		17	0,000 кг
	18		19		23		24		25		26	
	27		29		31		32		44			Следующая страница

Подборка товара по номерам (1-50)

Выберите товар		Товары по группам		Товары по номерам		Вес						
	2		8		11		14		16		17	0,000 кг
	18		19		23		24		25		26	
	27		29		31		32		44			Следующая страница

Подборка товара по группам (Фрукты)

2.3.2.3 Фасовка (A2)

В этом алгоритме реализована функция фасовки товаров (режим для оператора, не самообслуживание). Перейти в режим фасовки можно из системного режима (см. п. 3.1), код доступа 315. В данном алгоритме реализованы следующие функциональные кнопки:

1. ОБНУЛЕНИЕ ВЕСА
2. ЗАПОМНИТЬ ВЕС ТАРЫ
3. АВТОПЕЧАТЬ - печать этикетки происходит автоматически как только значение веса товара стабилизировалось и выбран тип товара. при взешивании другого товара автоматически происходит печать этикетки. Если опция выключена, то для печати этикетки необходимо нажать кнопку 7.
4. ЗАПОМНИТЬ ТОВАР – опция позволяет производить серийную фасовку однотипного товара, не набирая каждый раз его код. Для выхода из режима повторно нажмите на кнопку.
5. ПРОМОТАТЬ ЭТИКЕТКУ – происходит промотка этикетки на одну строку, чтобы промотать этикетку полностью необходимо несколько раз нажимать на кнопку.
6. ИТОГОВАЯ ЭТИКЕТКА – печать итоговой этикетки с общей информацией о взвешенном товаре (для использования итоговой этикетки необходимо выбрать функцию «Запомнить товар» и ввести количество взвешиваемого товара).
7. ПЕЧАТЬ ЭТИКЕТКИ – происходит печать этикетки товара, после чего можно вводить новый код товара



2.3.3 Этикетирование товара

Выбранный товар
кладется на весовую
платформу

На экране весов выбирается
соответствующая данному
товару позиция

Этикетка наклеивается
на товар

Алгоритм этикетироваки товара

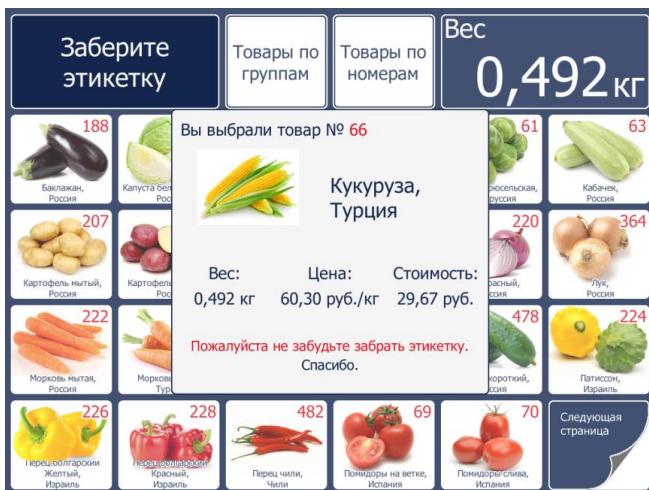
При использовании алгоритма A1 при печатании этикетки информация о товаре отображается в дополнительном «всплывающем информационном окне». При использовании алгоритма A0 при печатании этикетки информация о товаре отображается в соответствующих полях верхней части экрана выбора товара.



Следующий товар можно взвешивать только после того как забрали напечатанную этикетку.



При нестабильном весе или весе товара меньше минимально допустимого, печать этикетки не возможна, поле вес будет окрашено красным цветом и мигать.



Вид экрана при печати этикетки для алгоритма A1



Вид экрана при печати этикетки для алгоритма A0

2.3.4 Реклама

При бездействии весов в течении заданного в настройках времени они переходят на главный экран, а оттуда при бездействии весы переходят в режим отображения рекламы. Рекламные заставки представляют собой статичные картинки, меняющиеся на дисплее весов с заданной в настройках периодичностью. Для выхода из режима отображения рекламы достаточно коснуться дисплея весов. Выбор рекламных заставок допущенных к отображению на экране весов, времени бездействия для запуска рекламного режима и периодичности смены рекламных заставок происходит через настройки системного меню, раздел «реклама».

В весах предусмотрена возможность звукового сопровождения рекламы заставок. Для этого в настройка системы, в разделе «звуки» необходимо выбрать звуковой файл для пункта «Показ рекламы»

См. п.3.1;[3.3.5](#);[3.3.11](#)

2.4 Обслуживание весов

Обслуживание весов представляют собой набор действий и регламентов, который обеспечивает: долговечность работы, удобство пользования, точность измерения и качество работы весов. В обслуживание весов входят следующие процедуры:

- Весы: Проверка весов, Проверка и установка нуля весов,
- Принтер: Замена этикет ленты, Очистка весов и печатающей головки, Калибровка принтера
- Дисплей: Калибровка дисплея
- А также: Устранение общих штатных ошибок и неисправностей

2.4.1 Проверка

- **Первичная поверка весов.** Весы поставляются уже с государственной поверкой. В случае если при установке на весовой платформе не обнаружена пломба и отметка о поверке, либо таковые повреждены – обратитесь за инструкциями в службу поддержки.
- **Периодическая поверка.** При эксплуатации весов необходимо 1 раз год производить поверку весов.
- **Внеочередная поверка весов** – проводится при эксплуатации весов в следующих случаях:
 - При повреждении поверительного клейма (пломбы госпроверителя) или при утрате свидетельства о поверке;
 - При вводе весов в эксплуатацию после длительного хранения;
 - При известном или предполагаемом ударном воздействии на весы или при их неудовлетворительной работе.

Интервал между поверками не более 1 года.

Основные средства поверки: эталонные гири 4-го разряда в соответствии с ГОСТ 8.021-2005.

При поверке должны быть выполнены операции и соблюдены требования, приведенные в Приложении ДА «Методика поверки весов» ГОСТ OIML R 76-1-2011.

При этом подтверждение соответствия программного обеспечения (ПО) средств измерений и проверка отсутствия несанкционированного вмешательства в настройки весов между поверками осуществляется в соответствии с настоящим разделом.

- 1) **Подтверждение соответствия программного обеспечения (ПО) средств измерений**
Подтверждение соответствия ПО весов выполняют путем идентификации ПО.

Идентификация программы осуществляется путем просмотра номера версии программного обеспечения на дисплее весов после включения в виде «V.x.xxx», где x.xxx – номер версии ПО.

При совпадении номера версии ПО на цифровом индикаторе с указанным в Описании типа, поверку продолжают. В противном случае оформляют отрицательные результаты поверки.

2) Проверку отсутствия несанкционированного вмешательства в настройки весов между поверками

Проверку отсутствия несанкционированного вмешательства в настройки весов между поверками выполняют путем установления наличия пломбы поверителя в соответствии с Описанием типа.

При наличии пломбы поверку продолжают в соответствии с Приложением ДА «Методика поверки весов» ГОСТ OIML R 76-1-2011.



В противном случае отрицательные результаты поверки оформляют выдачей извещения о непригодности.

2.4.2 Проверка и установка нуля весов

При пустой весовой платформе значения указанное в поле «Вес» должно равняться нулю, если значение веса не равно нулю необходимо провести процедуру «обнуления веса». Для этого зайдите в «Системное меню», далее зайдите в «настройки» и выберете пункт «Весы 1», в правом верхнем угле экрана в разделе «Функции с весовым модулем» нажмите клавишу «обнуление веса».

2.4.2.1 Автокалибровка нуля.

Для того чтобы компенсировать вес налипающих на поддон этикеток и прочей грязи, в весах предусмотрена функция «Автокалибровка нуля». При включении этой функции весы после бездействия заданной в настройках длительности с не нулевым значением веса укладывающегося в пределы заданные в настройках будут автоматически выполнять калибровку нуля.



См. п. [3.3.2](#) «Весы 1 «Обнуление веса» и п. [3.3.3](#) «Весы 2 «Автокалибровка нуля»



При использовании функции «обнуление веса» убедитесь, что весовая платформа пуста

2.4.3 Замена этикет ленты

2.4.3.1 Замена кассеты

Потянуть за язычек

Выдвинуть касету

Вставить новую касету

Алгоритм замены этикет ленты в весах.

Замена этикет ленты в весах происходит путем замены кассеты с этикет лентой.

После каждой замены этикет ленты необходимо выполнить калибровку принтера.



Ручная калибровка принтера см. п. [3.3.2](#)



2.4.3.2 Замена этикет ленты в кассете

Замена этикет ленты в кассете происходит согласно визуальным подсказкам на корпусе кассеты в следующей последовательности: оттяните рычаг фиксации этикет ленты → удалите пустую втулку и подложку → вставьте новый рулон с этикет лентой → оберните подложку вокруг приемного ролика и закрепите ее фиксирующей скобой → верните рычаг фиксации этикет-ленты на место.

2.4.4 Очистка весов и печатающего механизма

1. Выключите весы удерживая клавишу выключения весов расположенную на экране весов в течении более 10 секунд, дождитесь длинного звукового сигнала и погасания зеленого светодиода расположенного на этой кнопке.
2. Отключите весы от сети.
3. Чистка экрана производится специальными чистящими салфетками для экранов жидкокристаллических мониторов (приобретается отдельно). Частота очистки экрана определяется визуально. В случае несвоевременной очистки сенсорного экрана возможно отсутствие или неверная реакция программного обеспечения на нажатие кнопок на экране.
4. Чистка корпуса и чаши весовой платформы. Чистка корпуса от налипших этикеток происходит путем смачивания их мыльным раствором и аккуратного удаления с поверхности весов.
5. В случае наличия устойчивого загрязнения, (например остатки клея от прилипшей этикетки) используйте средства для очистки жидкокристаллических (LCD) экранов и мягкую безворсовую ткань.



ЗАПРЕЩЕНО использовать для очистки весов твердые предметы (например ножницы или ножи), растворители или вещества содержащие абразивные компоненты.

6. Чистка печатающего механизма. Сам механизм очищать от пыли и грязи кисточкой и пылесосом. Печатающую головку очищать специальным чистящим инструментом. Очищать печатающую головку после каждой 4 замены рулона с этикет-лентой. В случаях несвоевременной очистки печатающей головки возможен ее преждевременный выход из строя. Механизм принтера очищать по мере надобности (определяется визуально).



Перед выполнением регулярных и разовых профилактических работ по очистке корпуса, платформы, мониторов весов, а также головки печатающего механизма, рекомендуется отключать весы от электрической сети! Не допускайте попадания воды внутрь корпуса.

2.4.5 Калибровка принтера

Калибровку принтера необходимо производить после любых манипуляций связанных с извлечением кассеты с расходным материалом. Для запуска программы калибровки принтера необходимо войти в «Системный режим» далее в «настройки», в разделе «Весы 2» выбрать «калибровка принтера». Альтернативный вариант доступен в при использовании алгоритма 2015 (A1). Для этого необходимо произвести попытку распечатки этикетки при пустом принтере. На сообщении об ошибке будет выведена кнопка калибровки принтера.

По итогу калибровки принтера печатается пробная этикетка. Если пробная этикетка напечатана корректно принтер готов к работе.



п. [3.1](#);п. [3.3.2](#)

2.4.6 Калибровка дисплея

Калибровка требуется, если сенсорный экран не реагирует надлежащим образом на касания. Для запуска программы калибровки дисплея необходимо войти в системный режим, в системном меню выбрать пункт «Калибровка дисплея» и выполнить необходимую последовательность действий, предложенную программой.



См. п. [3.1](#) п. [3.2](#)

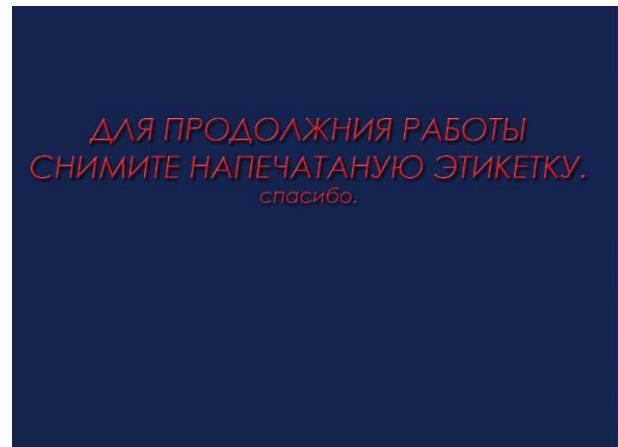
2.4.7 Устранение штатных ошибок и неисправностей

При работе с весами могут появляться следующие сообщения об ошибках:

2.4.7.1 Не удалена предыдущая этикетка:

Проблема возникает в случае если при печати новой этикетки старая еще не удалена.

Для устранения удалите предыдущую этикетку



2.4.7.2 Закончилась этикет лента.

Проблема возникает если в процессе работы весов закончилась этикет лента. Печатая этикетки до замены этикет ленты не возможно.

Для устранения вставьте весы кассету заправленой этикет лентой и выполните калибровку принтера.



2.4.7.3 Отсутствует кассета с лентой:

Проблема возникает если в принтере отсутствует кассета с этикет лентой.

Для устранения вставьте весы кассету заправленой этикет лентой и выполните калибровку принтера.



2.4.7.1 Слишком легкий товар

Проблема возникает при попытке взвесить и напечатать этикетку на товар с весом менее 40 г. Весы этого класса точности не предназначены для взвешивания таких товаров и при попытке печати этикетка напечатана не будет.

Для устранения увеличите вес товара или используйте весы с другими пределами взвешивания.

2.4.7.2 Слишком тяжелый товар

Проблема возникает при попытке взвесить и напечатать этикетку на товар с весом более 15 кг. Эти весы не предназначены для взвешивания таких товаров и при попытке печати этикетка напечатана не будет. В поле веса выводятся прочерки и выдается звуковой сигнал.

Для устранения увеличите вес товара или используйте весы с другими пределами взвешивания.

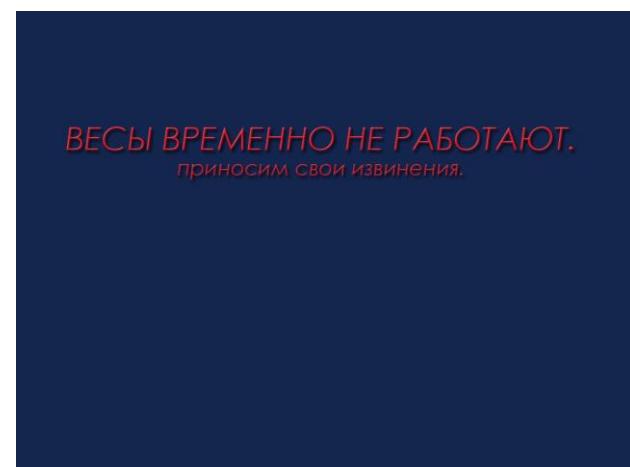


2.4.7.3 Общая ошибка данных

Данная ошибка возникает в случае, если не обнаружен или содержит ошибочные данные файл локальной базы товаров (файл «AclasDB.xml»). Так же неправильные данные могли быть импортированы из файлов-импорта.

Для устранения необходимо выполнить экспорт на весы корректных данных и перезагрузить весы.

Для уточнения причины возникновения ошибки необходимо просмотреть отчет об импорте данных, находящийся в файле «AnswerLoading.xml». Так же все ошибки записываются в основной лог-файл ПО.



2.4.7.4 Другие известные ошибки

Неисправность	Методы устранения
При печати товара, принтер выдает, пустую этикетку.	<p>В настройках весов установлен формат этикетки, который отсутствует в весах.</p> <ol style="list-style-type: none"> Выберите другой формат этикетки. Загрузите требуемый формат этикетки в весы.
При печати товара, принтер выдает часть этикетки	<ol style="list-style-type: none"> Неправильно указан тип бумаги в настройках весов. Проверить настройки весов. Загрязнен фотоэлектрический датчик на принтере весов. Произвести чистку фотоэлектрического датчика специальной жидкостью. Фотоэлектрический датчик принтера весов неисправен. Заменить фотоэлектрический датчик принтера
На этикетке печать местами или полностью нечеткая	<ol style="list-style-type: none"> Печатающая головка принтера загрязнена. Произвести чистку печатающей головки принтера специальной жидкостью. Печатающая головка принтера неправильно установлена. Проверить правильность установки печатающей головки принтера. Повреждена печатающая головка принтера. Заменить печатающую головку принтера.
На этикетке в печати присутствуют пробелы в виде вертикальных полос.	Повреждена печатающая головка принтера. Заменить печатающую головку принтера.
Бумага в принтере после отделения этикетки не проходит через принтер к намотчику ленты.	<ol style="list-style-type: none"> Бумага не заправлена в намотчик ленты. Заправить бумагу в намотчик ленты. Намотчик ленты не вращается. Заменить принтер.
Весы показывают неверный вес.	<ol style="list-style-type: none"> Параметры окружающей среды влияют на весы (температура, влажность). Проверить работу весов в нормальных условиях. Неправильно установлен поддон, либо резиновые амортизаторы под поддоном неправильно установлены. Проверить положение поддона и амортизаторов. Весовой датчик поврежден при перегрузке. Заменить весовой датчик.
Нулевой режим (платформа не нагружена) неустойчив	<ol style="list-style-type: none"> Параметры окружающей среды влияют на весы (температура, влажность). Проверить работу весов в нормальных условиях. Весовой датчик поврежден. Заменить весовой датчик.
Этикетка удалена, а ошибка «Не удалена предыдущая этикетка»	<ol style="list-style-type: none"> Загрязнен оптический датчик у термопринтера Оптический датчик вышел из строя, требуется замена Прямой солнечный свет падает на датчик.

3. Настройки

Настройки весов осуществляются, через вход в системный режим. Информация по настройкам ПО для удобства использования разбита по нескольким закладкам. Для ввода данных служит специальная виртуальная клавиатура, которая появляется при выбора параметра доступного к редактированию. Включение/выключение стандартных функций происходит путем установкой флагов рядом с названием функции. Изменения значений параметров происходит посредством выбора из представленных вариантов или коррекции.

Все настройки могут загружаться в ПО с помощью файла импорта, помещенного в папку указанную в настройках раздела импорта.



Если выполнить ручную настройку ПО, то после импортирования настроек из файла все настройки изменятся на импортированные.

3.1 Вход в системный режим

Вход в системный режим для **алгоритма А1** осуществляется путем нажатия и удерживания в течении 3-5 секунд (до звукового сигнала) области сенсорного экрана с обозначением веса продукта, находящейся в верней правой части экрана, после чего в вернем левом углу синяя надпись «Выберите товар» смениться на красную надпись «Системный режим», с указанием версии программного обеспечения и даты обновления, после нажатия на появившуюся надпись «Системный режим» появиться окно ввода пароля

Вход в системный режим для **алгоритма А0** осуществляется путем нажатия и удерживания в течении 3-5 нажмите на логотип R1 в верхнем правом углу экрана, после чего в нижнем левом углу появится надпись «Системный режим», с указанием версии программного обеспечения и даты обновления, после нажатия на появившуюся надпись «Системный режим» появиться окно ввода пароля.



Ведите пароль доступа и нажмите кнопку **←** Если пароль доступа введен верно произойдет переход в системный режим, если пароль введен не верно произойдет возврат на главный экран. По умолчанию пароль доступа в системное меню: 303



Для применения большинства изменений в настройках системного меню требуется перезагрузка весов.

Вход в системный режим осуществляется со стартового экрана

Нажмите в течении 5 сек.
на вес товара/логотип

Нажмите на "Системный
режим"

Ведите пароль доступа и
нажмите кнопку ввод



Нажать на поле вес



Появилась надпись системный режим



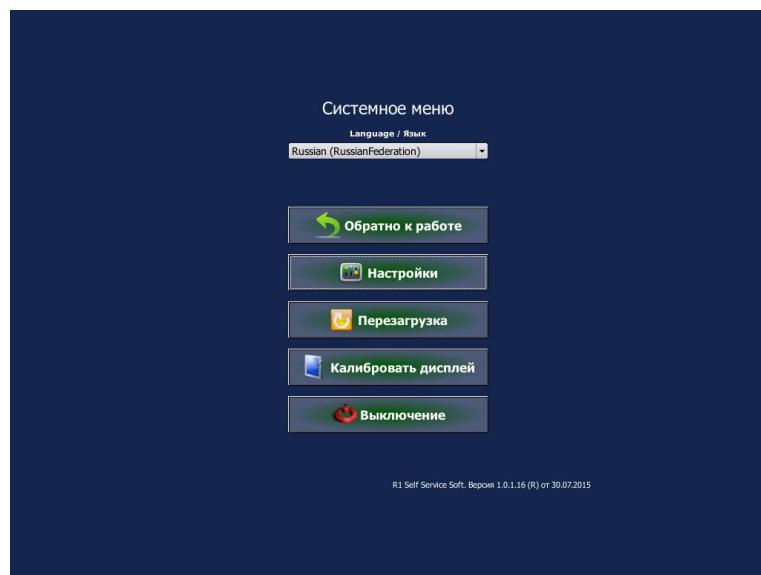
Нажать на логотип R1



Появилась надпись системный режим



Поле ввода пароля доступа



Вид системного меню

3.2 Системное меню

Через системное меню выполняются следующие операции:

- Выбор языка**
Выбор язык интерфейса системного меню происходит посредством выбора соответствующей позиции из двух вариантов Russian/English
- Вход в меню Настроек весов**
- Перезагрузка и выключение весов:** перезагрузка и выключение весов выполняется путем нажатия на соответствующие кнопки
- Калибровка дисплея**

Калибровка дисплея – это процесс настройки сенсорного дисплея, для того чтобы он точно воспринимал и четко выполнял команды, поступающие посредством касаний. Выполняется посредством запуска специализированного программного обеспечения предустановленного на весах. Программа калибровки запускается путем нажатия на соответствующую кнопку в системном меню, далее следуя указаниям программы необходимо последовательно нажимать на области экрана, отмеченные двумя перекрещенными линиями, в конце процесса весы автоматически перезагружаются, на этом процесс калибровки экрана завершен.



Избегайте попадания воды и приклеивания этикеток на сенсорный экран

Калибровка требуется, если сенсорный экран не реагирует надлежащим образом на касания.

3.3 Настройки

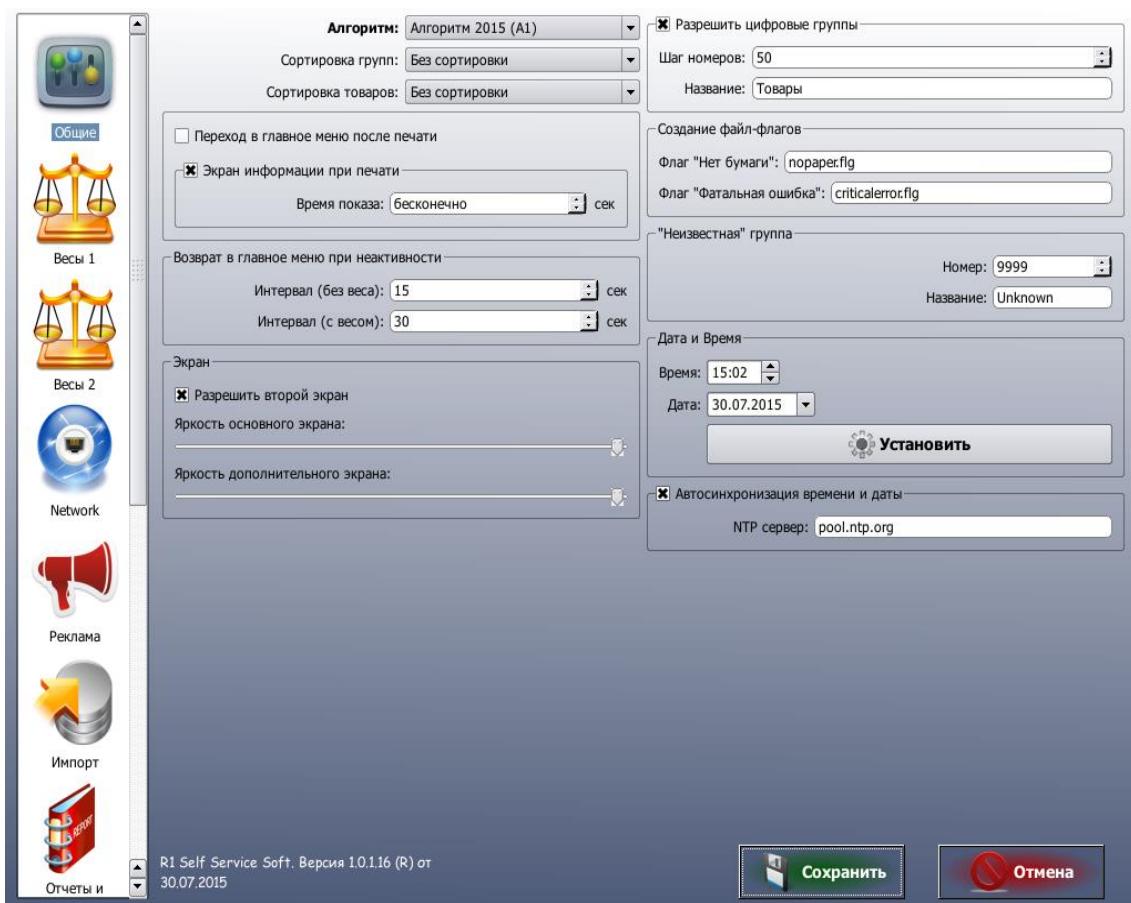
Настройки разбиты на следующие разделы:

- Общие
- Весы 1
- Весы 2
- Network(сетевые настройки)
- Реклама
- Импорт
- Отчеты и экспорт
- Безопасность
- ESL(электронные ценники)
- xArt
- Звуки
- Протокол



Для применения большинства изменений в настройках требуется перезагрузка весов.

3.3.1 Настройки, раздел «Общие»



Раздел общие

- Параметр **Алгоритм**, предназначен для выбора и настройки алгоритма работы весов: на выбор представлены два алгоритма работы «Алгоритм 2015 (A1)» и «Алгоритм 2009 (A0)» отличающиеся друг от друга пользовательским интерфейсом см. [п.2.3](#),
- Параметр **Сортировка групп**, позволяет выбрать варианты сортировки групп товаров на главном экране из следующих вариантов: без сортировки, по имени (по алфавиту) и по номеру.
- Параметр **Сортировка товаров**, позволяет выбрать вариант сортировки товаров в группах из следующих вариантов: без сортировки, по имени (по алфавиту) и по номеру
- Параметр **Переход в главное меню после печати**, позволяет включить функцию перехода на главный экран после выбора товарной позиции и печати этикетки
- Параметр **Экран информации при печати**, позволяет включить функцию показа экрана информации при печати этикетки, с возможность настройки времени показа (по умолчанию бесконечно). Только для алгоритма A1
- Подгруппа **Возврат в главное меню при не активности**, задаются параметры времени ожидания до возврата на главный экран при не активности весов с пустой весовой платформой (без веса) и весовой платформой с положенным на нее товаром (с весом)
- Параметр **Разрешить второй экран**, предназначен для включения второго экрана (экрана покупателя) для весов LS515-01-E8, LS515-00-S9
- Параметр **Яркость основного и дополнительного экрана**, предназначен для изменения параметра яркости основного и дополнительного экрана
- Параметр **Разрешить цифровые группы**, предназначен для включения функции формирования товарных групп по номерам, для алгоритма A0 цифровые группы отображаются на главном экране под товарными группами, для алгоритма A1 по середине в верхней части экрана появится кнопка «товары по группам» при нажатии которой происходит переход. Ниже задаются параметры шага и названия номерных групп
- Подгруппа **Создание файл-флагов**, предназначена для создания файл-флагов оповещения при определенных событиях: нажатие на кнопку «Вызов продавца», «фатальная ошибка» . Имя файл-флага для сообщений «нет бумаги» и «фатальная ошибка» задается в соответствующих полях. При включении функции «разрешить вызов продавца» в меню выбора товара, в правом верхнем углу появляется кнопка «Вызов продавца», при нажатии на которую на экране появляется информационное сообщение «Ожидайте. Продавец вызван по громкой связи и подойдет через несколько минут» и происходит отправка соответствующей команды на сервер (данная функция действует только для алгоритма A0) время показа данного сообщения и имя файла-флага корректируются в соответствующих полях.
- Подгруппа **Неизвестная группа**, предназначена для ????????
- Подгруппа **Дата и время**, предназначена для установки и коррекции даты и времени весов
- Параметр **Автосинхронизация времени и даты** включает функцию автоматической синхронизации времени и даты, в поле NTP сервер прописывается адрес сервера точного времени

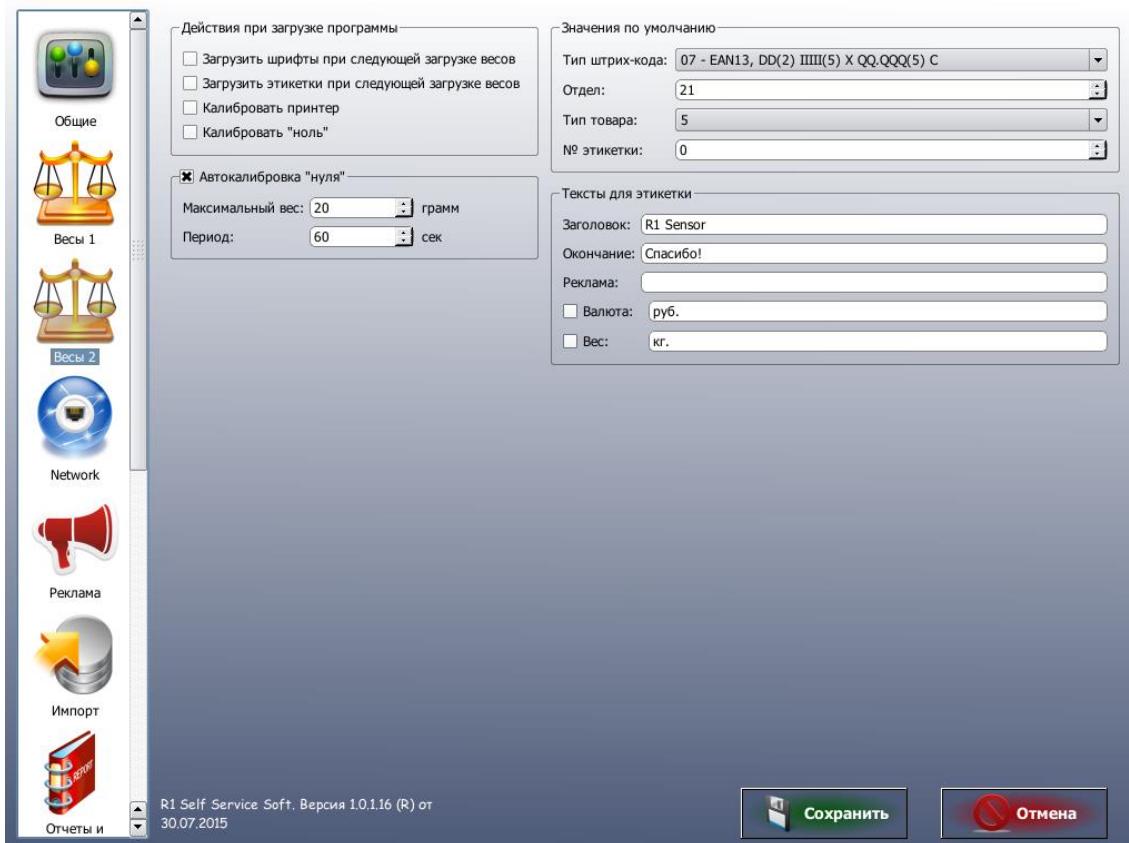
3.3.2 Настройки, раздел «Весы 1»



Раздел Весы 1

- Подгруппа **Весовой модуль**, предназначена для выбора типа весового модуля, номера порта подключения и скорости передачи данных. При верно заданных значениях типа модуля и номера порта, статус связи- ок окрашен зеленым цветом. если эти значения заданы не верно- статус связи- нет связи окрашен красным цветом. Кнопка **тест** используется для тестирования заданных значений.
- Подгруппа **Информация о весовом модуле** отображает следующую актуальную информацию о весовом модуле: статус связи, тип весового модуля, заводской номер и версия модуля.
- Показание веса**, в данном поле отображается текущее значение веса
- Функция **Калибровать принтер**, предназначена для настройки системы позиционирования термопринтера весов, при сбое этой системы
- Функция **Обнуления веса**, используется, если значение веса при пустой весовой платформе отлично от нулевого
- Функция **Калибровка веса**, используется только для поверки весов аккредитованными метрологическими службами
- Подгруппа **настройки печати LS215-xx**, предназначена для изменения следующих параметров печати термопринтера весов: скорость печати, яркость печати и позиция этикетки

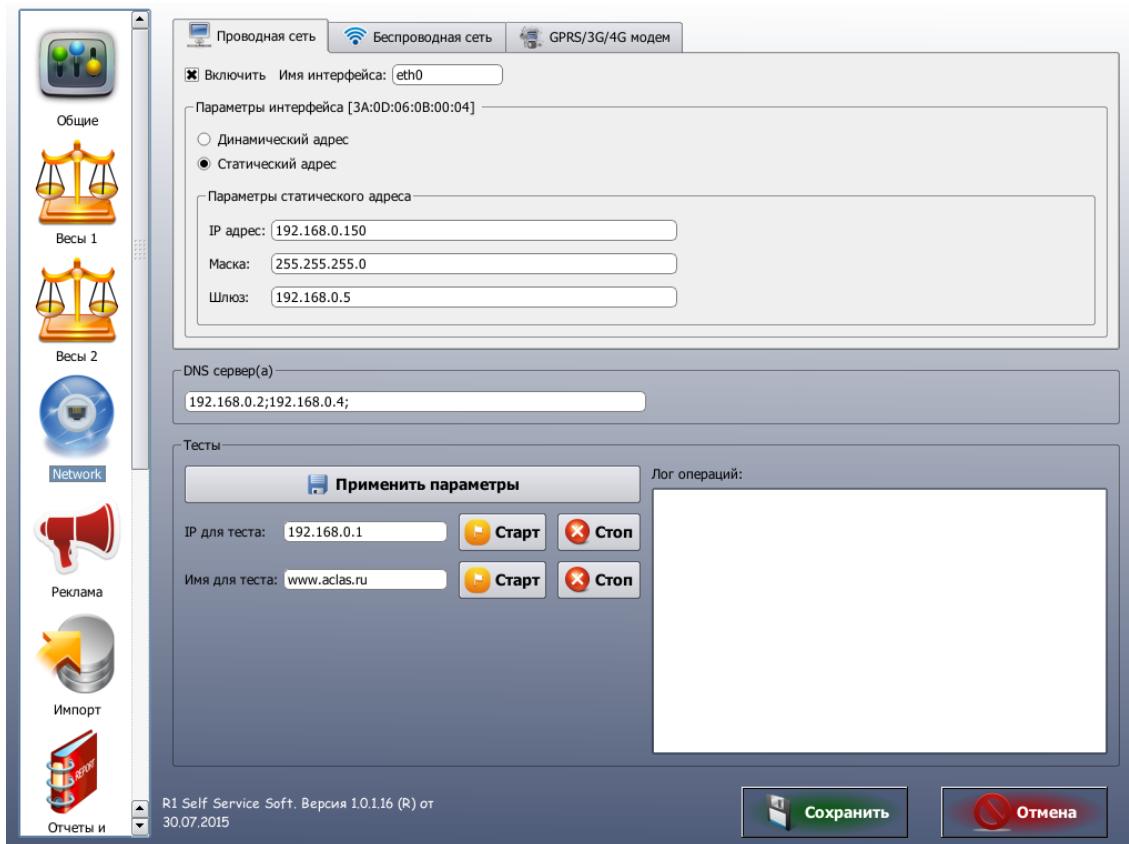
3.3.3 Настройки, раздел «Весы 2»



Раздел весы 2

- Подгруппа **Действия при загрузке программы**, предназначена настройки параметров автозагрузки системы. Позволяет включать следующие функции при загрузке весов: «загрузить шрифты при следующей загрузке весов», «загрузить этикетки при следующей загрузке весов», «калибровать принтер», «калибровать ноль»
- Функция **Автокалибровка нуля**, позволяет производить обнуление значения веса если оно неизменно в течении заданного в параметра времени не превышает заданных в параметрах пределов.
- Параметр **Максимальный вес**, задает максимальный вес при котором сработает функция автокалибровка нуля
- Параметр **Период**, задает период ожидания, через который сработает функция автокалибровка нуля
- Подгруппа **Значения по умолчанию**, позволяет корректировать тип штрих-кода, номер отдела, тип товара и номер этикетки
- Параметр **Тип штрих-кода**, позволяет выбирать тип штрих-кода, из загруженных в базу весов, который будет печататься на этикетке
- Подгруппа **Текст для этикетки**, предназначена для коррекции части текста который будет печататься на этикетке: заголовок, окончание, рекламное сообщение на этикетке, валюту и меру измерения веса

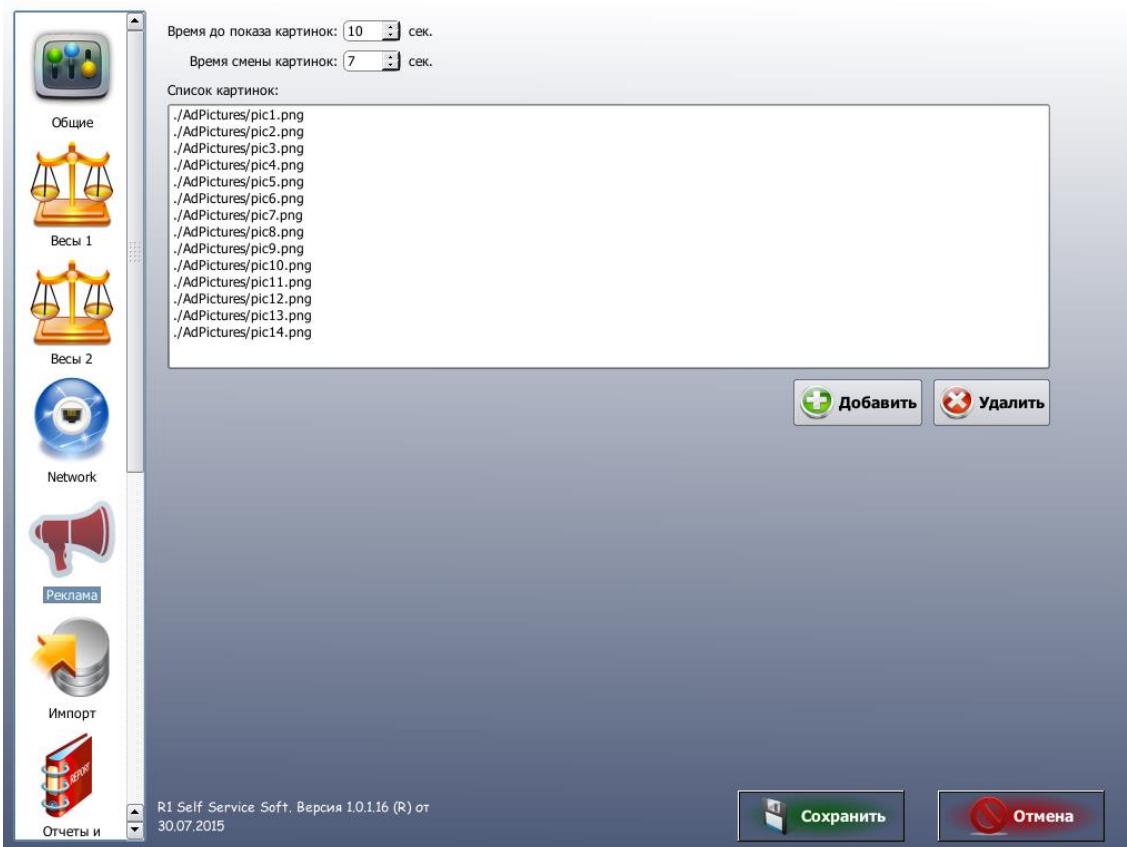
3.3.4 Настройки раздела Network (настройки сети)



Раздел network

- Подгруппа **Проводная сеть**, предназначена для настройки параметров подключения по локальной сети, в соответствующем поле задается имя интерфейса, в зависимости от параметров сети настраиваются параметры интерфейса: выбор типа адреса, для статического IP адреса прописываются необходимы параметры сетевого соединения.
- Подгруппа **Беспроводная сеть и GPRS/3G/4G модем**, предназначена для настроек параметров беспроводного соединения по аналогии с настройками проводной сети, при использование соответствующих модулей беспроводной связи
- Параметр **DNS сервера**, предназначен для коррекции адреса DNS сервера
- Параметр **Тесты**, предназначен для тестирования соединения по заданному IP адресу, лог отображается в поле **Лог операций**
- Информационно поле **Лог операций**, отображает лог операций при тестировании соединении

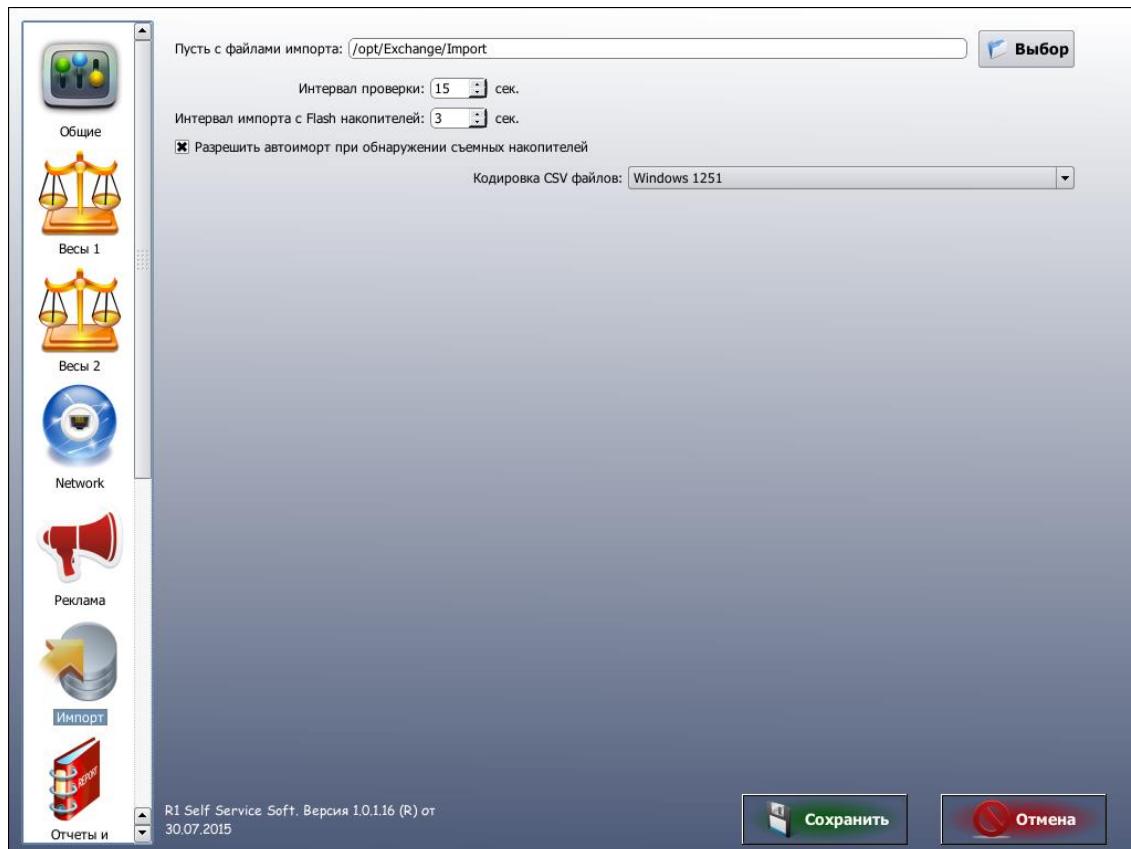
3.3.5 Настройки, раздел Реклама



Раздел реклама

- Параметр **Время до показа картинок**, предназначен для коррекции времени бездействия весов после которого начнется показ рекламных сообщений
- Параметр **Время смены картинок**, предназначен для коррекции времени показа одной рекламной заставки после которого будет показана следующая
- Параметр **Список картинок**, позволяет выбирать картинки для формирования рекламных заставок, которые будут показаны на экране весов из загружены на весы и формировать очередь показа рекламных заставок.

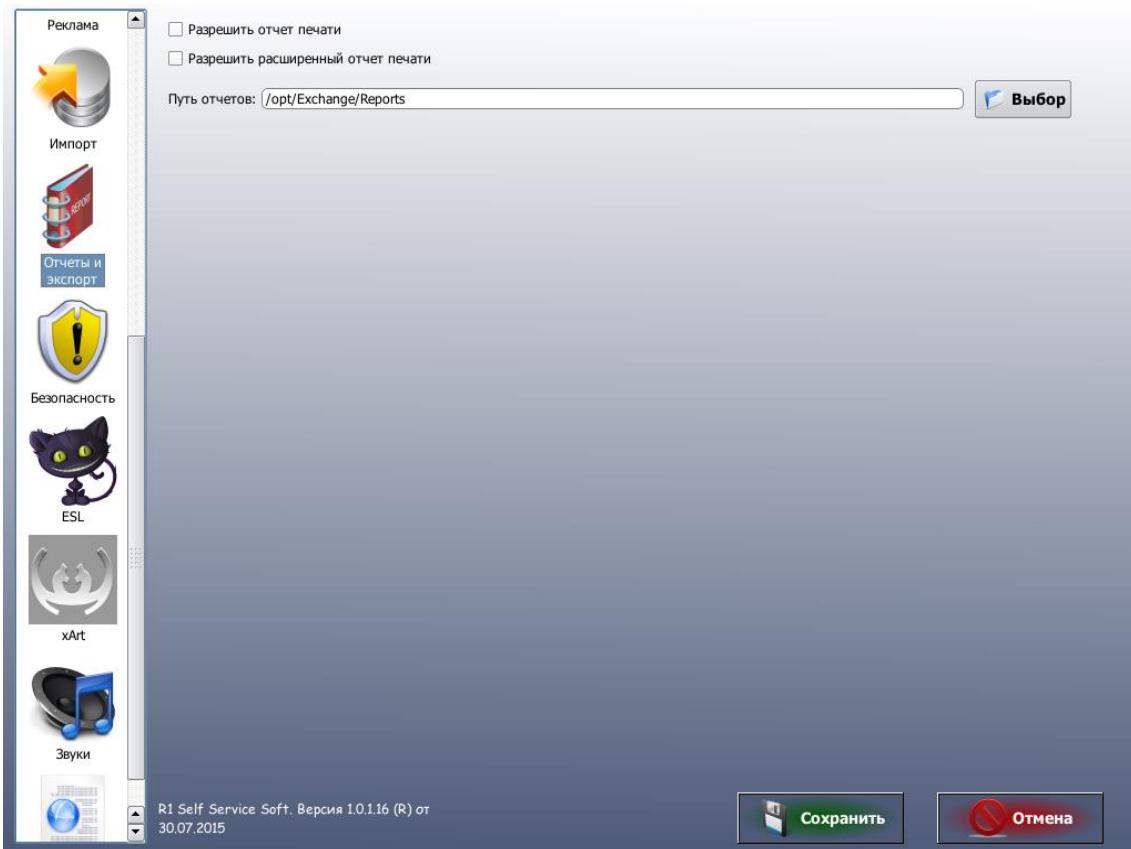
3.3.6 Настройки, раздел Импорт



Раздел Импорт

- Параметр **Путь с файлами импорта**, предназначен для выбора папки, куда будут выкладываться файлы импорта и от куда программное обеспечение весов буде забирать
- Параметр **Интервал проверки**, предназначен для коррекции времени, через которое осуществляется проверка изменений в папке с файлами импорта
- Параметр **Интервал импорта с flesh накопителя**, предназначен для коррекции времени, через которое одушевляется проверка изменений файла импорта находящегося на flesh накопителе
- Функция **разрешить автоимпорт при обнаружение съемных накопителей**,
- Параметр **Кодировка CSV файлов**, предназначен для коррекции типа кодировки файла (CSV файлов)

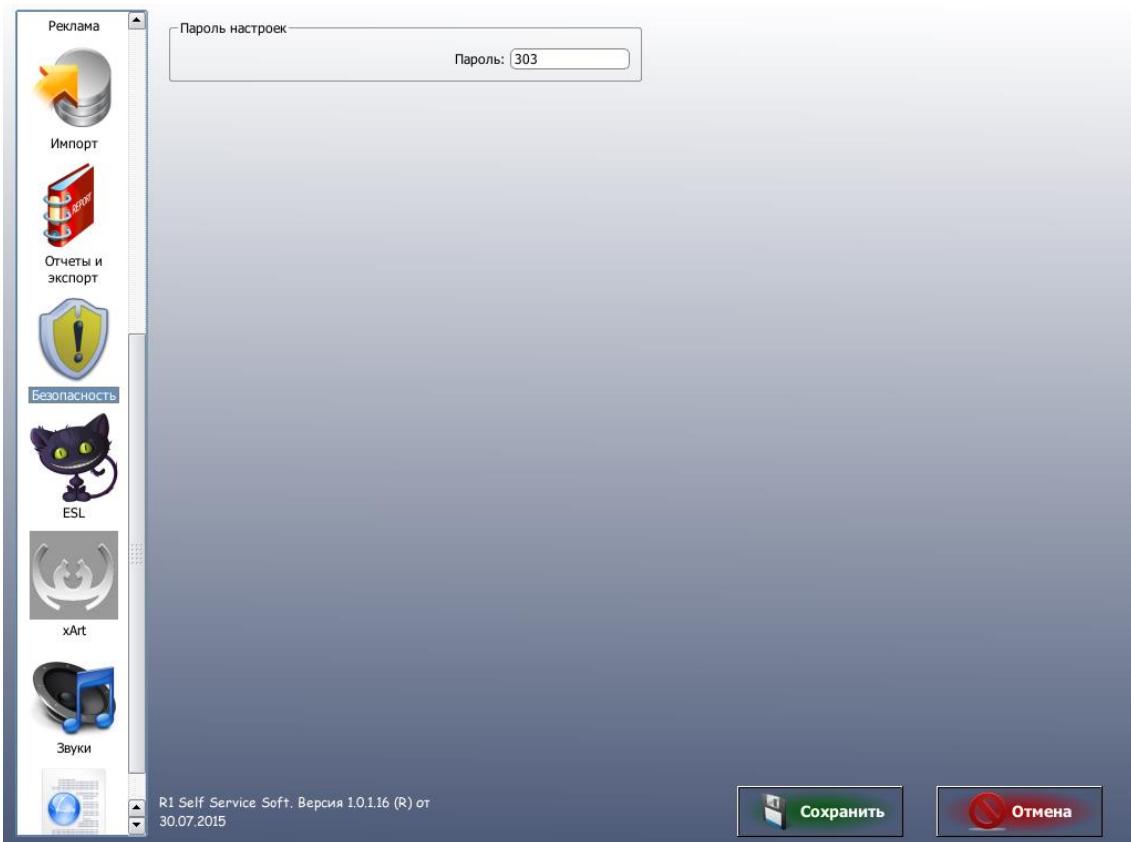
3.3.7 Настройки, раздел Отчеты и Экспорт



Раздел отчеты и экспорт

- Параметры **Разрешить отчет печати** и **разрешить расширенный отчет печати**, предназначены для включения соответствующих функций
- Параметр **Путь отчетов**, предназначен для выбора папки, куда будут отправляться файлы с отчетами

3.3.8 Настройки, раздел Безопасность



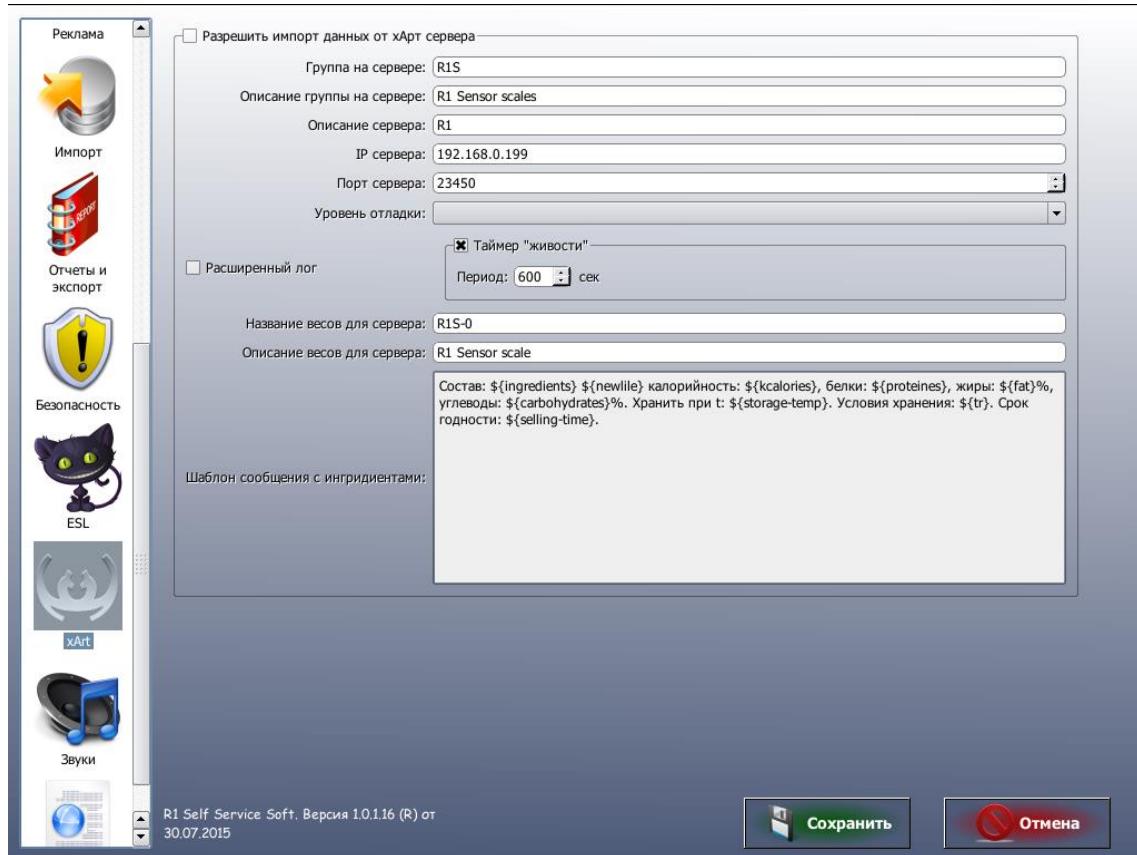
Раздел безопасность

- Параметр **Пароль настроек**, предназначен для коррекции пароля доступа в системное меню

3.3.9 Настройки, раздел Электронные ценники,ESL

- Весы Aclas серии LS515 имеют возможность интеграции с системой электронных ценников. В текущей версии ПО данная функция не поддерживается. За подробностями обратитесь к поставщику.

3.3.10 Настройки, раздел xArt



Раздел xArt

- Подраздел **xArt**, предназначен для настройки выгрузки данных из товарно-учетной программы xArt, подробности по администрированию и настройки данного раздела уточняйте у поставщика товарно-учетной программы

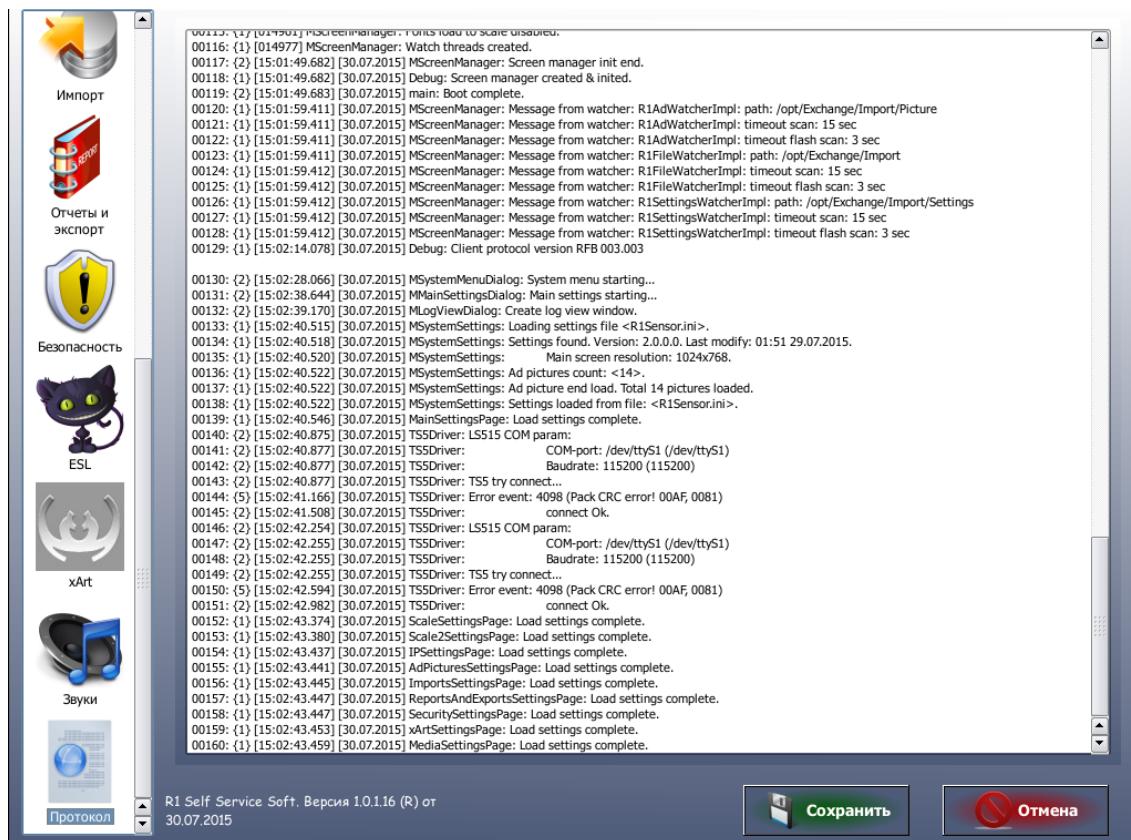
3.3.11 Настройки, раздел Звуки



Раздел звуки

- Параметр **Разрешить звук нажатия на экран**, предназначен для включения/выключения звукового сопровождения нажатия на экран
- Подгруппа **разрешить звуки**, предназначена для включения звуков и коррекции звукового оформления различных действий системы
- Параметр **Громкость**, предназначен для коррекции уровня громкости звуков для левого и правого динамика
- Параметр **Тест звука**, предназначен для тестирования выбранных звуковых настроек

3.3.12 Настройки, раздел Протокол



Раздел протокол

- В разделе протокол отображается лог-файл (ошибки, важные события и т.д.). системы с указанием даты и времени и с присвоением порядкового номера

4. Интеграция

Каждый раз во время запуска ПО выполняет загрузку данных на весовую платформу (при наличии данных в локальной базе ПО). Так же передаются настройки весовой платформы (жестко заданные в ПО) и шаблоны этикеток

4.1 Файл-флаги

В ПО встроен механизм формирования файлов-флагов в качестве реакции на определенные события, которые будут отправлены на серверное программное обеспечение в качестве реакции на данные события. Возможно формирование трех файлов-флагов:

- Первый: создается при нажатии кнопки «вызов продавца» на экране выбора товаров (только для алгоритма А0);
- Второй: создается при обнаружении окончания этикет ленты.
- Третий: создается при обнаружении фатальной ошибки



См. [3.3.1](#)

4.2 Импорт данных

Данные в ПО импортируются из файлов в формате XML. Местоположение и интервал проверки наличия файлов импорта задается в настройках ПО. Или же при помощи подключения съемного носителя.

Имена файлов:

- InSettings.xml или InSettings.zip - содержит настройки ПО;
- InScale.xml или InScale.zip - содержит данные о товарах и шаблоны этикеток.

Если импортируется ZIP-файл, то перед импортом он разархивируется во временную директорию и после импорта автоматически удаляется.

После обнаружения файла, ПО блокирует работу комплекса до момента окончания обработки файла (в это время невозможно взвешивание товара и печать этикеток).

Файл с данными о товарах обязательно должен содержать как минимум одну группу товаров и один товар, иначе возникает ошибка, и комплекс блокирует свою работу до получения правильных данных.

Перед сохранением импортированных данных о товарах в локальную базу товаров (содержится в файле «AclasDB.xml»), ПО сохраняет старую локальную базу в файле «AclasDB.bak».

После успешной обработки файлы удаляются, и создается файл, содержащий отчет об обработке файла с данными. Имя файла ответа: AnswerLoading.xml. Если файл ответа уже существует, то информация в него добавляется без стирания предыдущих отчетов.

Параметры файлов приведены ниже:

Пример файла ответа:

```
<DateTime>21.04.2010 15:58:58</DateTime>
<Result>True</Result>

<SentNo>1</SentNo>
<IdScale></IdScale>
<Log>
```

- *дата/время обработки*
- *результат обработки, true - файл обработан успешно, false - возникли ошибки при обработке;*
- *номер передачи, берется из файла импорта;*
- *заводской номер весовой платформы;*
- *ветка, содержащая подробный отчет от обработке. Если производилась обработка нескольких файлов или файл ответа не удалялся – в этой ветке сохраняются отчеты обо всех обработках, произведенных с момента создания файла.*

Пример отчета, содержащегося в ветке “Log” после импорта файла с данными о товарах:

<i><LogData></i>	<i>Внутр. № отчета</i>	<i>№ передачи</i>	<i>№ вес. платформы</i>	<i>Версия ПО</i>	<i>Дата/время</i>
<i>обработки</i>					
	<i><Events_1260807422 SSSDate="14.12.2009 16:16:00"></i>	<i>SendNo="1"</i>	<i>ScaleSN="23005589"</i>		<i>SSSSVer="0.0.0.22"</i>
	<i><Event></i>				
		<i>Дата/время проведения операции</i>			
		<i><Date>14.12.2009 16:16:56</Date></i>			
		<i>Проводимая операция или ее результат</i>			
		<i><Message>Полная очистка базы.</Message></i>			
		<i></Event></i>			
		<i>..... Еще события, возникшие при импорте файлов.</i>			
	<i></Events_1260807422></i>				

```
<?xml version="1.0"?>
Основная ветка XML документа.

<Body>
    Дата/время создания файла-импорта.
    <DateUnLoad>2010-03-31T11:52:06</DateUnLoad>
    true – очищать данные в весовой платформе перед загрузкой, false – не очищать.
    <ClearDataInScale>true</ClearDataInScale>
    Номер передачи
    <SentNo>1</SentNo>
    Ветка с данными шаблонов этикеток
    <Labels>
        Ветка с шаблоном этикетки.
        <Row>
            Номер шаблона.
            <Label>6</Label>
            Данные шаблона. Данные закодированы в BASE64 кодировке.
            <FileLabel>BsABQAH/DAD.....</FileLabel>
        </Row>
        ..... Еще данные о шаблонах этикеток. Максимум возможно 8 шаблонов.
    </Labels>
    Ветка с данными групп товаров.
    <NomGroup>
```

Ветка с описанием группы товаров.

<Row>

Название группы товаров

<Name>Овощи</Name>

Номер группы товаров.

<Code>2</Code>

</Row>

.....

</NomGroup>

Ветка с данными товаров.

<Produce>

Ветка с данными товара.

<Row>

Название товара, печатаемое на этикетке.

<NameFull>Цуккини кабачки</NameFull>

Название товара, отображаемое на экране.

<Name>Цуккини кабачки. Испания</Name>

Цена товара.

<Price>199,9</Price>

Номер товара, отображаемый на экране.

<Number>199</Number>

Номер группы товаров.

<CodeNomGroup>2</CodeNomGroup>

Номер товара, используемый для вызова товара в весовой платформе.

<Code>09899</Code>

Срок годности.

<ShlefTime>3</ShlefTime>

Данные картинки товара, отображаемой на экране выбора товаров. Данные закодированы в

<Picture>Qk0AgwAAAAA.....</Picture>

Отдел товара. Используется как префикс штрихкода.

<Dep>23</Dep>

Тара товара (не реализовано в текущей версии).

<Tare>0</Tare>

Номер шаблона этикетки.

<Label>6</Label>

Тип штрихкода.

<BarCodeType>7</BarCodeType>

Тип товара.

<Unit>4</Unit>

Акционный товар (на товаре появляется картинка, обозначающая скидку).

<ActionPLU>true</ActionPLU>

</Row>

..... Еще данные о группах. Максимум возможно 6 групп товаров.

</Produce>

</Body>

```
<?xml version="1.0"?>
Основная ветка XML документа.

<Body>
    Дата/время создания файла-импорта.

    <DateUnLoad>2010-03-31T11:52:03</DateUnLoad>
        Номер передачи.

        <SentNo>1</SentNo>
        Каталог для размещения файлов импорта с данными от товарах.

        <CatalogForImport>.\Import</CatalogForImport>
        Интервал импорта файлов с данными от товарах.

        <TimeWaitingCatalogForImport>130</TimeWaitingCatalogForImport>
        Интервал импорта файлов с настройками ПО.

        <TimeWaitingSettings>30</TimeWaitingSettings>
        Каталог для размещения файлов флагов.

        <CatalogForExportSeller>.\Import</CatalogForExportSeller>
        Время до показа сообщения о вызове продавца.

        <TimeWaitingPictureSeller>10</TimeWaitingPictureSeller>
        Время до возврата в главный экран при незагруженной весовой платформе.

        <TimeReturnWithWeight>30</TimeReturnWithWeight>
        Время до возврата в главный экран с назагруженной весовой платформой.

        <TimeReturnWithoutWeight>30</TimeReturnWithoutWeight>
        Время до показа рекламных картинок.

        <TimeWaitingSleep>40</TimeWaitingSleep>
        Интервал переключения рекламных картинок.

        <TimeWaitingChange>5</TimeWaitingChange>
        Имя файла-флага «Вызов продавца».

        <FlagWaitingSeller>flagWaitingSeller.flg</FlagWaitingSeller>
        Имя файла-флага «Закончились этикетки».

        <NoPaper>flagWaitingSeller.flg</NoPaper>
        Интервал обнуления веса.

        <RecalibrateWeightInterval>15</RecalibrateWeightInterval>
        Предел величины веса (в граммах), который обнуляется через заданный интервал.

        <RecalibrateWeightValue>7</RecalibrateWeightValue>
        Разрешить автоматическое обновление ПО.

        <EnableAutoUpdate>true</EnableAutoUpdate>
        Интервал проверки обновлений ПО (в минутах).

        <TimeUpdateCheck>3</TimeUpdateCheck>
        Каталог с файлами обновления ПО.

        <CatalogForSoftUpdate>.\Updates</CatalogForSoftUpdate>
        Разрешить весы протокол работы (лог-файл).

        <EnableLog>true</EnableLog>
        Каталог для размещения лог-файлов.

        <CatalogForLog>.\Log</CatalogForLog>
        IP адрес весовой платформы.

        <IPAddressScale>192.168.0.248</IPAddressScale>
        Параметры передачи отчетов по электронной почте.

        <AutoSendLogOnMail>true</AutoSendLogOnMail>
        <AutoDelLogOnSend>true</AutoDelLogOnSend>
        <SMTPHost>192.168.0.1</SMTPHost>
        <SMTPPort>25</SMTPPort>
        <SMTPFrom>pcscale@acclas.ru</SMTPFrom>
        <SMTPTo>admin@acclas.ru</SMTPTo>
        <SMTPAuth>false</SMTPAuth>
        <SMTPUsername>user</SMTPUsername>
        <SMTPPassword></SMTPPassword>
```