



Оборудование RBS.  
Решения для предприятий  
розничной торговли

**RBS**  
оборудование и сервис

# ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ РБС

---



Производство  
весового оборудования



Разработка прикладного  
программного обеспечения



Привлекательные условия  
приобретения оборудования

**2009**

Многолетний опыт  
работы на рынке



Тысячи единиц  
оборудования введенного  
в эксплуатацию



Дилерская сеть  
и сервисные центры  
на всей территории РФ



Доставка в любую точку РФ  
в минимальные сроки  
и ввод эксплуатацию

**PBC** COMPUTER  
SCALES

---

# ПРИЛAVOЧНЫЕ ВЕСЫ RBS KS4010

---



## КНОПОЧНЫЕ ВЕСЫ

ЦВЕТНОЙ ДИСПЛЕЙ ПРОДАВЦА 4,3"+ ТАКТИЛЬНЫЕ КНОПКИ  
ЦВЕТНОЙ ДИСПЛЕЙ ПОКУПАТЕЛЯ 7" НА СТОЙКЕ



## LIGHT

ДИСПЛЕЙ ПРОДАВЦА 10"  
ДИСПЛЕЙ ПОКУПАТЕЛЯ 7" НА СТОЙКЕ



ДИСПЛЕЙ ПРОДАВЦА 15"  
И ДИСПЛЕЙ ПОКУПАТЕЛЯ 15" НА СТОЙКЕ

# ВЕСЫ САМООБСЛУЖИВАНИЯ RBS KS 4010

---



ДИСПЛЕЙ ПОКУПАТЕЛЯ 15"  
КАМЕРА АВТОМАТИЧЕСКОГО  
ВИДЕОРАСПОЗНАВАНИЯ



ДИСПЛЕЙ ПОКУПАТЕЛЯ 15"



ДИСПЛЕЙ ПОКУПАТЕЛЯ 18"

# ПОДВЕСНЫЕ ВЕСЫ RBS KS 4010 И ПРИНТЕР LP

---



ДИСПЛЕЙ ПРОДАВЦА 10"  
И ДИСПЛЕЙ ПОКУПАТЕЛЯ 10"



ДИСПЛЕЙ 7"

# ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВИДЕРАСПОЗНАВАНИЯ ТОВАРА (ОПЦИЯ)

---

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВИДЕОРАСПОЗНАВАНИЕ**  
предназначено для увеличения пропускной способности  
весов самообслуживания за счет экономии времени на  
обслуживания покупателя путем автоматического  
определения товара встроенной камерой и выдачи  
подсказок на экране весов

- Комплект в составе:  
видеокамера и программная прошивка на базе  
операционной системы Android 8.1, включая лицензию  
на одно устройство для активации режима  
видеораспознавания.



# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

---

100

Высокая точность распознавания:

- возможность распознавания товара с упаковкой и без нее;
- повышение точности распознавания за счет интегрированной технологии самообучения;
- если товар не распознан, математические алгоритмы нейросети позволяют выдавать настраиваемое количество возможных вариантов;



Стабильная работа:

- работа без подключения к интернету и информационной сети;
- возможность хранить базу видеораспознавания, как на самих весах, так и на сервере;
- стабильная работа не зависящая от изменений местоположения и ориентации товара на платформе весов;

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

---



Встроенные метрики для оценки эффективности работы системы:

- получение результата распознавания любого товара за последние 48 часов;
- получение статистики о выборе товара и времени на принятие решения.



Дополнительные функции:

- возможность применения меток «антифрод» и систем алармирования в распечатанной этикетке;
- возможность настройки информационного сообщения покупателю в виде приветственного окна о наличии функции видеораспознавания

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	КНОПОЧНЫЕ ВЕСЫ	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСЫ	ПРИНТЕР LP
■ ДИСПЛЕЙ ПРОДАВЦА	-Цветной дисплей 4.3"+ тактильные кнопки	-Resistive Touch TFT LCD дисплей 10" -Capacitive Touch TFT LCD дисплеи 15", 18"	
■ ДИСПЛЕЙ ПОКУПАТЕЛЯ	-Цветной дисплей 4.3"/7"	- TFT LCD дисплеи 7", 10", 15" *прилавочные модели	-7" Resistive Touch TFT LCD
■ ДИАПАЗОН ВЗВЕШИВАНИЯ	-6/15 кг (e= 2/5 г), 15/30 кг (e=5/10 г)		
■ ПАМЯТЬ	-512 MB. Опционально 16 GB	-16 GB NAND FLASH	
■ ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	-8 MB	-2 GB DDR3 SDRAM	-1 GB DDR3 SDRAM
■ ПРИНТЕР	-Прямая термопечать, 2" принтер этикеток, кассетный модуль, ширина бумаги – 60 мм, ширина печати – 56 мм, длина печати – 110 мм, скорость печати – 125 мм/сек, разрешение печати – 8 точек/мм, макс. диаметр рулона: внешний – 100 мм, внутренний – 40 мм		
■ ПРОЦЕССОР	-IC-SMD STM32F407VE/GD32F427VE Cortex-M4	-Arm Cortex-A17, max 1.6 GHz, L2-Cache: 1MB Architecture 32-bit	
■ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	-Встроенная	-Linux Debian 9	
■ ИНТЕРФЕЙСЫ	USB 2.0, RS-232, RJ11, RJ45 (LAN), WLAN 802.11 b/g/n	- USB 2.0, RS-232RJ11, RJ45 (LAN), WLAN 802.11 a/b/g/n/ac	USB, RS-232, DB9? RJ11, RJ45 (LAN), Ethernet 10/100 M, Sensor Interface (DB9), Wi-Fi

# ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ ЭКОСИСТЕМА РБС

РАЗРАБОТАНА ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ВЕСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**РБС** SW  
FIRMWARE

- ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**РБС** SCALES  
LOADER

- ЗАГРУЗКА И ПЕРЕДАЧА АРТИКУЛЬНЫХ ДАННЫХ

**РБС** SCALES  
MANAGEMENT

- УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП К ОБОРУДОВАНИЮ  
И МОНИТОРИНГ ЕГО СОСТОЯНИЯ

**РБС** SETTINGS  
CENTER

- УПРАВЛЕНИЕ НАСТРОЙКАМИ ОБОРУДОВАНИЯ

**РБС** SCALES  
SOLUTIONS

- ПРИЛОЖЕНИЯ РАСШИРЯЮЩИЕ ФУНКЦИОНАЛ  
ОБОРУДОВАНИЯ

 **ЧЕСТНЫЙ  
ЗНАК** НАЦИОНАЛЬНАЯ  
СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ  
МАРКИРОВКИ

- ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК»

# ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ СЕРИИ KS4010

---



## ПОВЫШЕНИЕ ПРИБЫЛЬНОСТИ ТОРГОВОГО ПРОЦЕССА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Гибкая перенастройка оборудования под меняющиеся условия торгового процесса, делает возможным обеспечение мгновенной реакции с одной стороны на меняющиеся условия ведения бизнеса, а с другой - на новые запросы требовательного покупателя.
- Расширение функциональных возможностей весов, за счет установки сторонних программных приложений, облегчает покупателю процесс покупки товаров и увеличивает количество транзакций в единицу времени.
- Возможность передачи покупателям дополнительной информации о товарах и услугах (акциях) позволяет повысить средний чек.



## СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Современные технические параметры весов на долгое время гарантируют отсутствие дополнительных затрат на модернизацию оборудования.
- Высокая степень унификации оборудования позволяет избежать простоев при ремонте оборудования и сокращает расходы на приобретение запасных частей. Все модели модельного ряда имеют одинаковые конструкционные элементы: механизм принтера, тензометрические датчики, электронные компоненты, корпусные детали.
- Поставляемые в комплекте с весами программные продукты для удаленного мониторинга и централизованного управления парком оборудования, позволяют проводить часть сервисных работ без выезда на место установки весов и значительно экономят расходы на сервисное обслуживание.



## ГАРАНТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Операционная система Linux и ARM архитектура значительно сокращают вероятность несанкционированной установки на весы посторонних вредоносных программ (вирусов).
- Системные настройки весов защищены от несанкционированного доступа системой аутентификация пользователей.
- Передача системных данных на весы ведется с использованием защищенного подключения по протоколу SSH, а для передачи на весы артикульной базы по протоколу HTTP используется REST API.



## УДОБСТВО В РАБОТЕ

- Модельный ряд весов RBS покрывает все потребности современного ритейла для обеспечения бесперебойной работы разных отделов в магазинах любых форматов:
  - Весы для работы в зонах самообслуживания;
  - Весы для работы за прилавком;
  - Подвесные весы для взвешивания рыбы;
  - Весы с отдельной грузовой платформой для крупногабаритных товаров
  - Прикассовые весы
  - Платформенные весы для зоны приемки товаров
- В комплекте с весами поставляется библиотека программных продуктов для настройки, удаленного доступа, централизованного управления и мониторинга состояния весов :

**RBS** SETTINGS  
CENTER

**RBS** SCALES  
MANAGEMENT

**RBS** SCALES  
LOADER



## УДОБСТВО В РАБОТЕ

- Все модели весов RBS и запасные части к ним, всегда присутствуют в наличии на складе в Москве. Оборудование может быть оперативно поставлено в любой момент времени в любую точку страны.
- Услуги по настройке оборудования, сервисному обслуживанию, обучению персонала и поставке запасных частей оказывает единая сервисная организация, что позволяет оперативно проводить все необходимые технические мероприятия и упрощает процесс эксплуатации весов.

# СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

МЫ ПРОИЗВОДИМ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОДУКТОВ КОМПАНИИ

---



Техническая консультация при выборе оборудования и обучение персонала



Предпродажная подготовка и кастомизация оборудования под ваши требования



Монтаж, системная интеграция оборудования в IT инфраструктуру клиента, ввод в эксплуатацию



Гарантийное/ постгарантийное обслуживание и метрологическая поверка оборудования



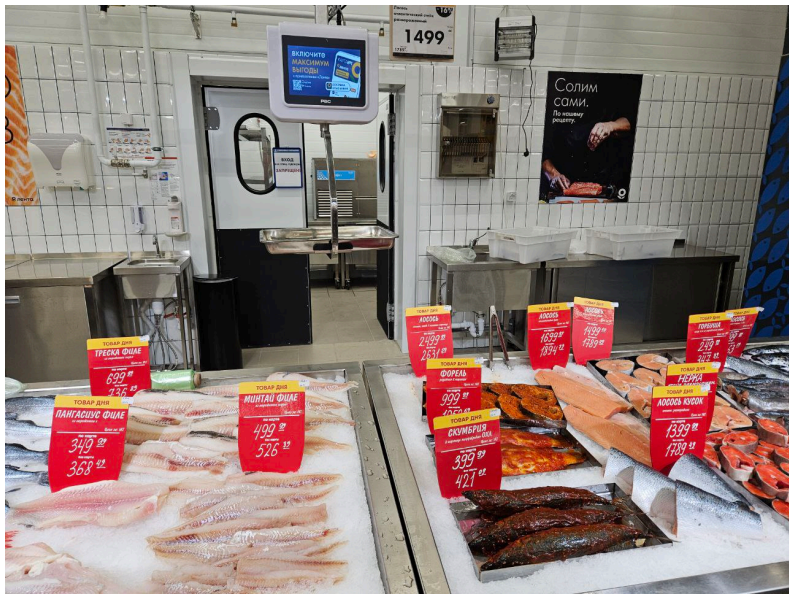
Обеспечение запасными частями и расходными материалами к оборудованию



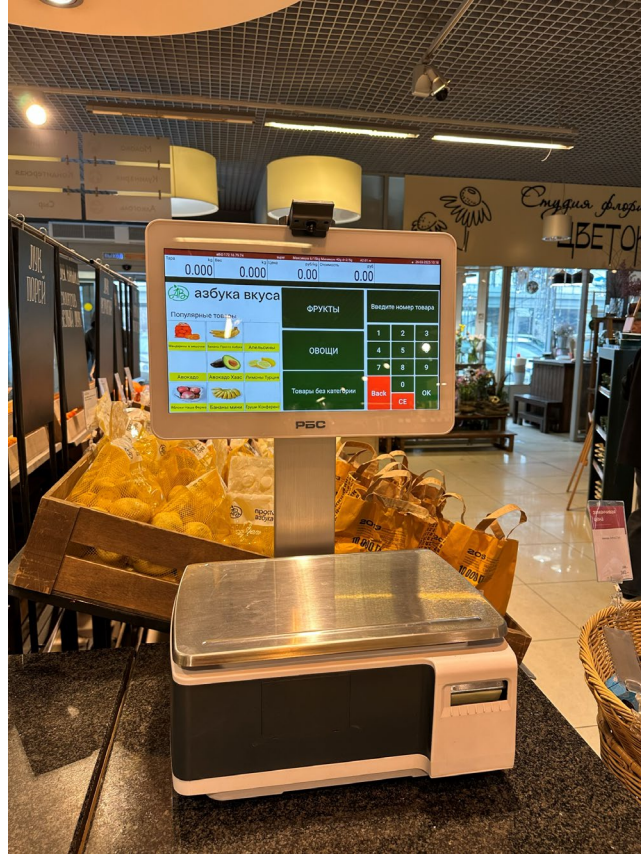
Страхование рисков по выполняемым проектам

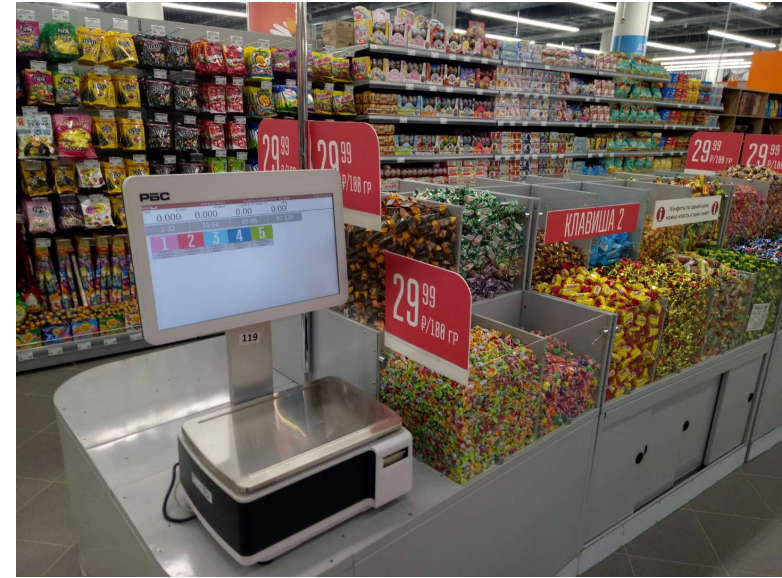
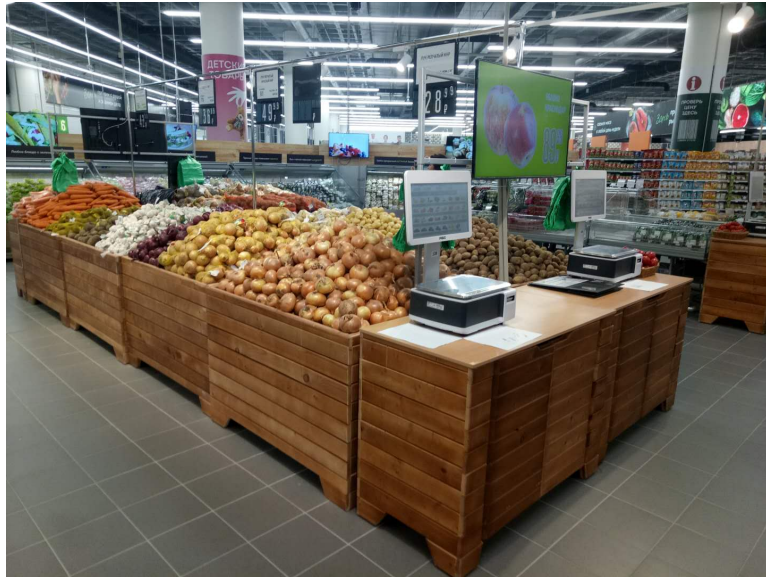


ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СИСТЕМНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ RETAIL



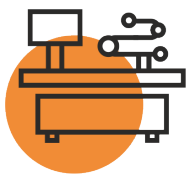








# ПРОГРАММА ПОСТАВКИ КОМПАНИИ



Весовые  
этикетировщики



Чеквейеры



Системные весы  
RETAIL



Прикассовые  
весы



Платформенные  
весы



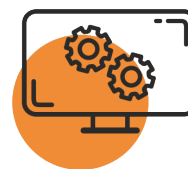
Металлодетекторы  
X-ray



Сканеры

Принтеры

Промышленные  
компьютеры



Программное  
обеспечение

Системная  
интеграция



Сервисное  
обслуживание

[www.rbs-retail.ru](http://www.rbs-retail.ru)  
[www.rbs-industry.ru](http://www.rbs-industry.ru)

