

Весы RBS KS4010 с функцией автоматического видеораспознавания товара

РБС
оборудование и сервис

НАЗНАЧЕНИЕ

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



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

СОСТАВ РЕШЕНИЯ

СИСТЕМНЫЕ ВЕСЫ САМООБСЛУЖИВАНИЯ KS 4010 С ПЕЧАТЬЮ ЭТИКЕТКИ И ИНТЕГРИРОВАННОЙ ВИДЕОКАМЕРОЙ

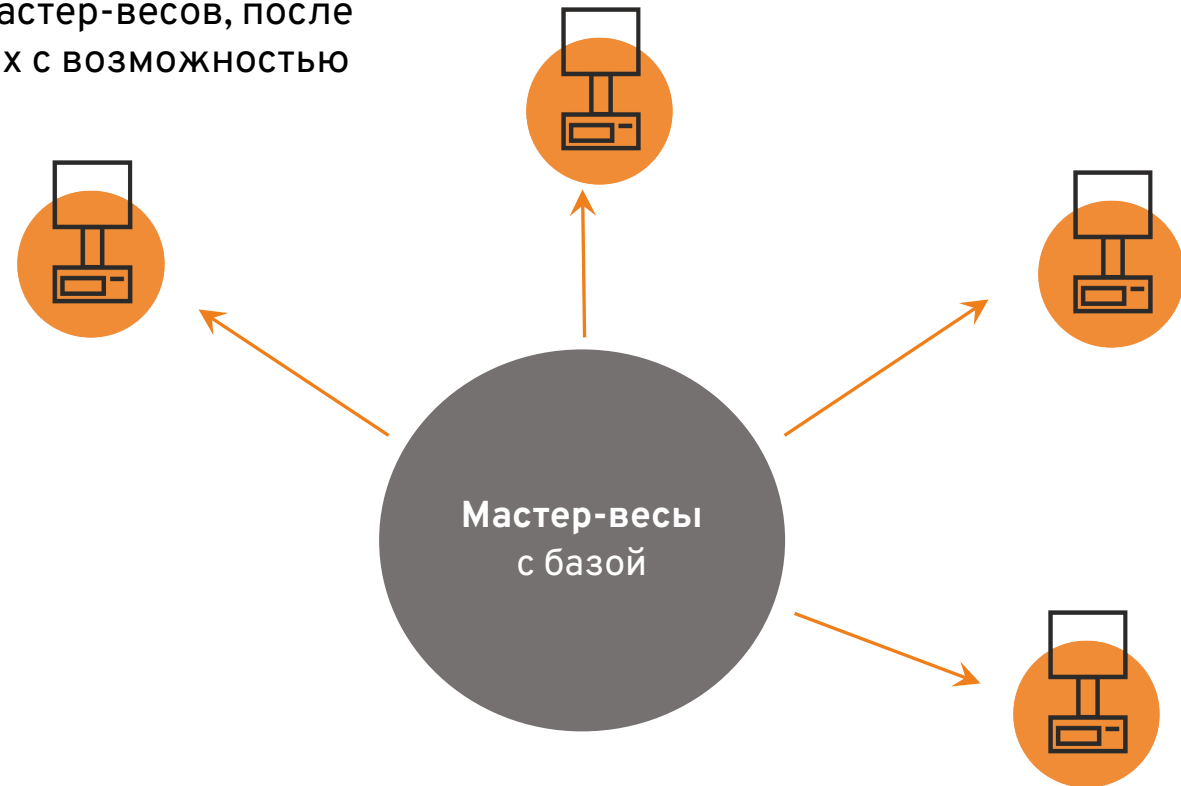
Характеристики	Значение
Дисплей	Жидкокристаллический емкостной TFT дисплей с разрешением 1366*768
Разрешение камеры	920x1080
Размер корпуса камеры	80x80
Максимальная нагрузка, кг	6/15
Размер весовой платформы, мм	280x385
Принтер	Термопринтер кассетного типа
Скорость печати, мм/сек	125
Максимальная ширина этикетки, мм	60
Процессор	A17 Quard Core
Интерфейсы	2*RS232; 1*RJ11; 4*USB2.0; 1*RJ45; Wi-Fi
Программное обеспечение	Программная прошивка на базе операционной системы Android 8.1 включая лицензию на одно устройство для активации режима видеораспознавания

ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ

ВАРИАНТ № 1 МАСТЕР-ВЕСЫ

При данной схеме назначаются мастер-весы, которые обучаются распознаванию всего ассортимента товаров.
На «необученных» весах указывается IP адрес мастер-весов, после чего база видеораспознавания передается на них с возможностью объединения или замены.

Никакие дополнительные программные приложения не требуется.



ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ

ВАРИАНТ № 2 ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

При данной схеме, специализированное программное приложение с заданной периодичностью опрашивает весы в системе для сбора данных видеораспознавания.

После завершения опроса, программное приложение анализирует поступившие данные, объединяет их в одну мастер-базу и по заданию отправляет на весы.



ФОТО ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ

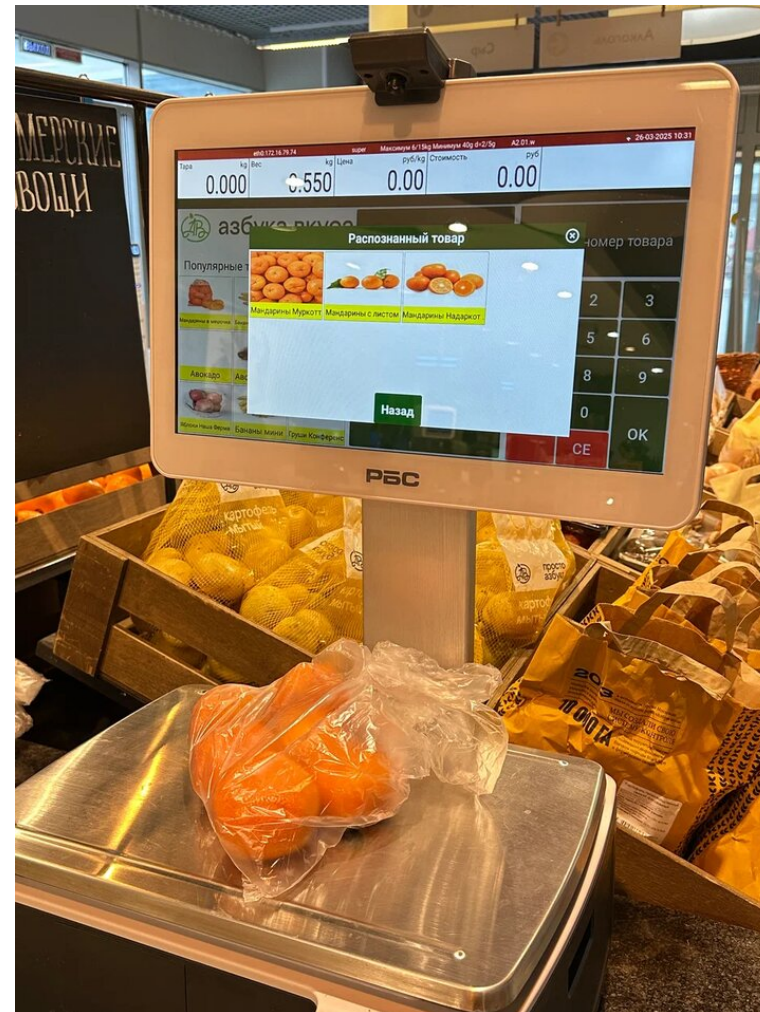
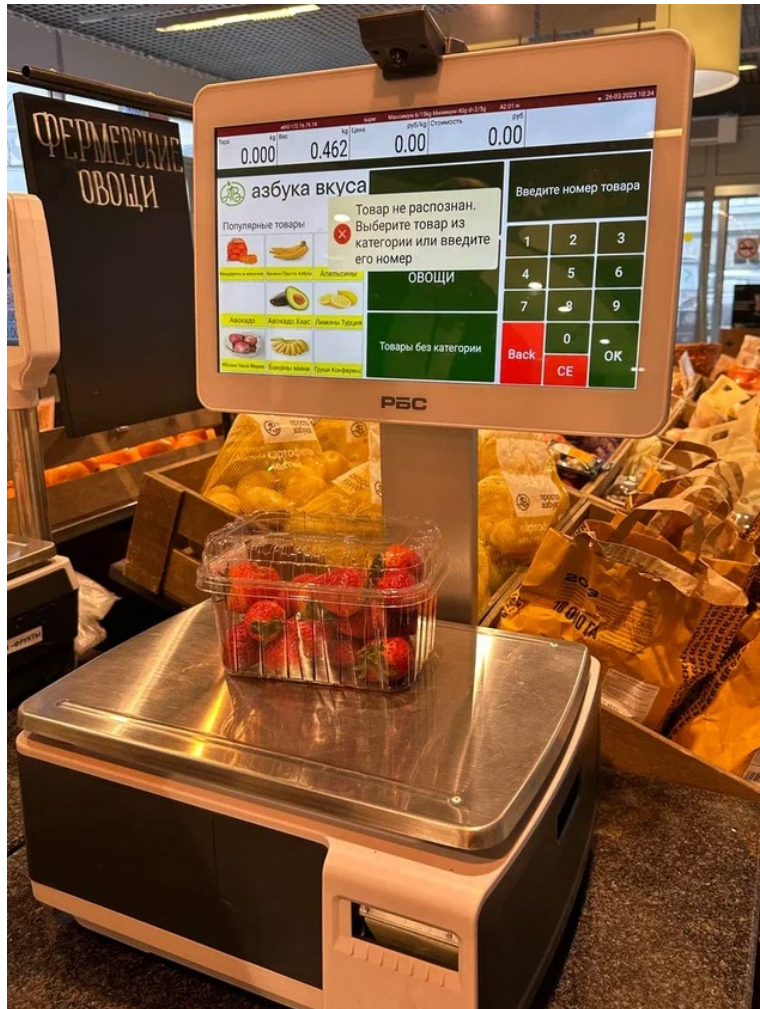
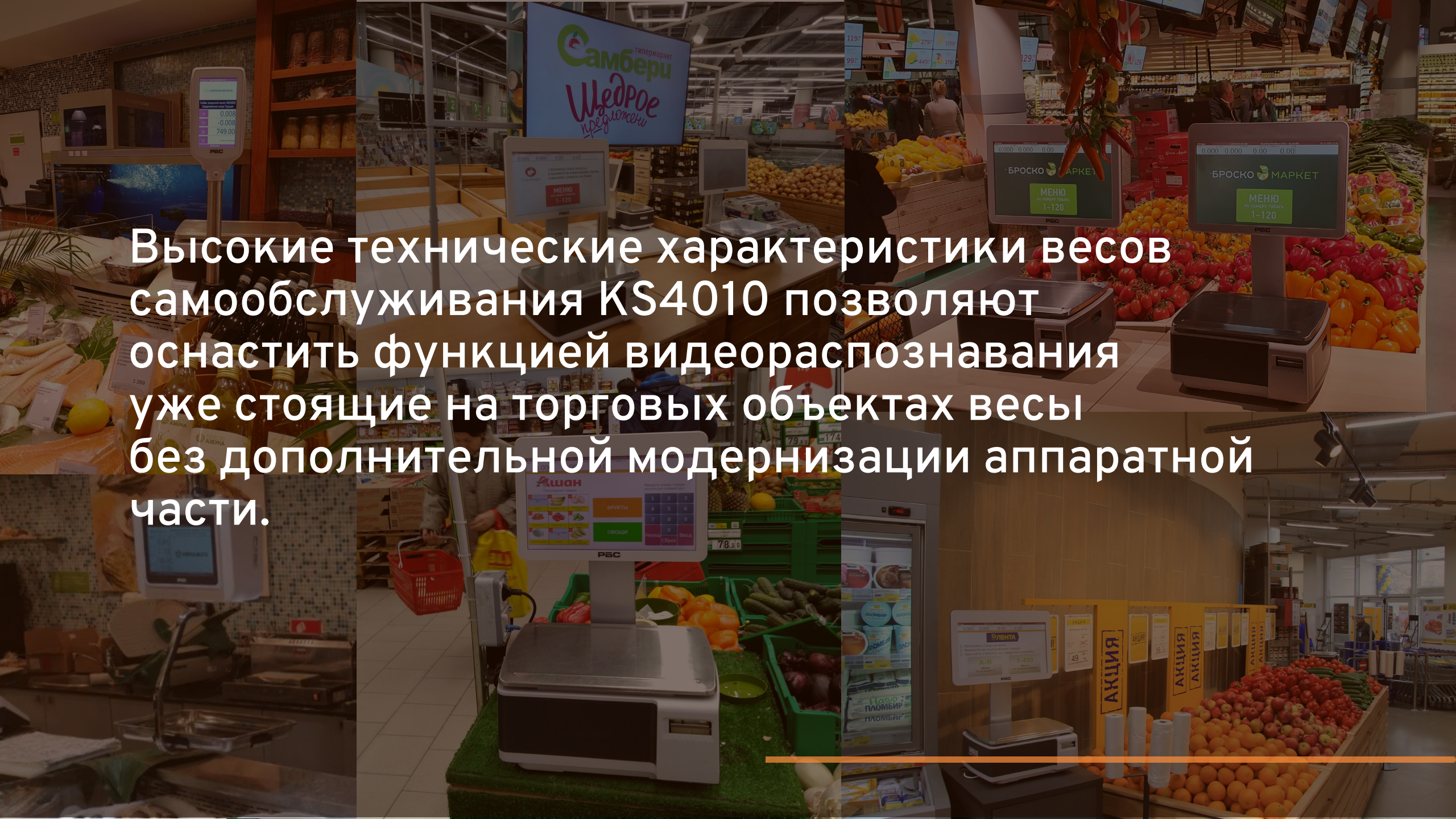


ФОТО ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ



Высокие технические характеристики весов самообслуживания KS4010 позволяют оснастить функцией видеораспознавания уже стоящие на торговых объектах весы без дополнительной модернизации аппаратной части.



Спасибо за внимание!
