

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



Возможность распознавания товаров с упаковкой и без нее



Высокая точность распознавания



Если товар не распознан, математические алгоритмы нейросети позволяют выдавать настраиваемое количество возможных вариантов



Повышение точности распознавания за счет интегрированной технологии самообучения



Работа без подключения к интернету и информационной сети



Стабильная работа не зависящая от изменений местоположения и ориентации товара на платформе весов



Возможность настройки информирования покупателя о наличии функции видеораспознавания



Возможность хранить базу видеораспознавания, как на самих весах, так и на сервере

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

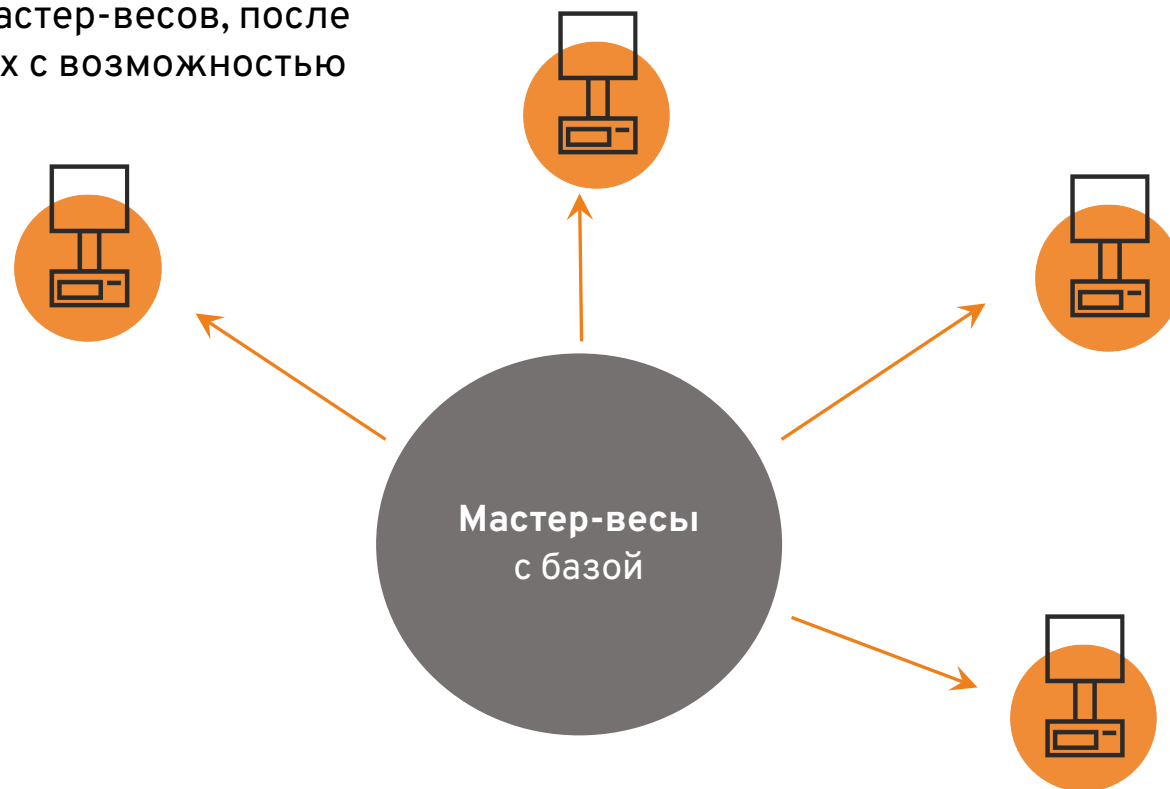
ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ

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.



Спасибо за внимание!
