

Функциональные возможности электронных весов с печатью этикеток (label printing) позволяют использовать весы для быстрой и удобной маркировки весового товара в торговых залах и цехах упаковки магазинов розничной торговли, фасовочных цехах производственных предприятий. Технические характеристики подобных весов обеспечивают работу с широким ассортиментом товаров и печатать необходимую информацию на самоклеющейся этикетке с использованием различных форм, вводить данные о товарах в память с использованием клавиатуры весов или передавать данные в весы из компьютера с использованием различных типов интерфейсов.

Среди производителей весов с печатью этикеток широкое распространение и признание потребителей в России получила продукция компании CAS Corp., Юж. Корея. В настоящее время для России производятся три модели печатающих весов:

- электронные весы CAS LP 1.6;
- электронные весы CAS LP II;
- электронные весы CAS LP IIG.

Эти модели имеют ряд отличий, которые влияют на выбор конечным пользователем той или иной модели весов для решения конкретной задачи на производстве или в торговле. Мы рассмотрим основные функции весов с печатью этикеток и их технические отличия.

ВЕСЫ CAS LP: ФУНКЦИЯ ПЕЧАТИ

Технические характеристики встроенного принтера этикеток весов CAS LP подобраны производителем с учетом обеспечения высокой надежности и максимального удобства в работе для оператора весов.

Процесс маркировки товара с использованием весов включает в себя определенные действия оператора:

- положить товар на весы;
- выбрать ячейку памяти, в которой хранятся данные о товаре;
- нажать клавишу печати;
- снять напечатанную этикетку с весов и наклеить ее на взвешенный товар.

Это занимает определенное время, как правило, несколько секунд. С учетом этого выбрана скорость печати принтера этикеток. Для весов CAS LP 1.6 и CAS LP II – 50,8 мм в секунду, а для CAS LPIIG – 100мм в секунду.

Наиболее распространенные форматы этикеток имеют длину 60 мм, 40 мм и 30 мм, таким образом, принтер печатает примерно одну этикетку в секунду.

При определенном навыке работы оператора, такая скорость печати обеспечивает быстрый, удобный и практически непрерывный режим работы. Снижение скорости печати привело бы к замедлению работы и психологическому дискомфорту, связанному с ожиданием, а увеличение скорости – к удорожанию механизма принтера.

Электронные весы CAS позволяют маркировать также штучный товар. Оператор может использовать режим печати нескольких однотипных самоклеющихся этикеток. Для такой работы в принтере предусмотрен специальный сенсор, который определяет, снята оператором этикетка с принтера или нет. Таким образом, не нарушается обычный процесс работы оператора – этикетки по-прежнему подаются по одной, печать возобновляется автоматически после снятия очередной этикетки с принтера.

При подаче готовой этикетки происходит отделение ее от подложки за счет наличия в принтере специальной отделяющей пластины. Бумажная лента подложки наматывается на внутреннюю приемную бобину и удаляется при установке нового ролика этикеток.

На крышке доступа к механизму принтера нанесена схема установки ролика этикеток, что облегчает действия оператора. Установленный ролик фиксируется на подающей и приемной бобине фиксаторами для предотвращения ослабления натяжения ленты или ее перекосов. В отличие от весов электронных CAS LP 1.6 в весах CAS LP II и CAS LP IIG механизм печати имеет дополнительный второй мотор, обеспечивающий равномерное натяжение ленты с этикетками.

Ресурс печатающей головки принтера составляет 30 км непрерывной печати. Это позволяет напечатать, без замены головки, более 500 тысяч этикеток длиной 60 мм или 750 тысяч этикеток длиной 40 мм. При интенсивной эксплуатации весов такое количество этикеток, как показывает практика, печатается за год. После исчерпание ресурса замена печатающей головки производится специалистом сервисного центра на месте установки весов или непосредственно в сервисном центре.

Максимальная ширина этикетки для весов CAS LP 1.6 и CAS LP II – 60мм.

Электронные весы CAS LP IIG имеют возможность печатать этикетку шириной 80 мм.

Чувствительный сенсор принтера, определяющий длину используемой этикетки, настроен таким образом, что допускает печать не только на "пустой" этикетке, но и на этикетке с типографской предварительной печатью. Краска на этикетке влияет на ее прозрачность, а именно различие в прозрачности этикетки и подложки служит ориентиром для сенсора принтера. Некоторые модели специализированных принтеров этикеток в аналогичных условиях "теряют" край этикетки, однако в этих весах встроенный принтер работает надежно.

В зависимости от требований к содержанию информации на этикетке, пользователь может выбрать соответствующий формат печати.

Весы CAS LP 1.6 и CAS LP II имеют 45 встроенных форматов печати данных для весовых и штучных товаров. Электронные весы CAS LP IIG обладают увеличенным количеством встроенных форматов - 50. Кроме данных о товаре, например для пищевых продуктов, можно печатать также состав продукта, пищевую ценность, условия и сроки хранения и др., на этикетке можно размещать дополнительную информацию о магазине, в том числе рекламного характера – для этого можно использовать две строки по 80 символов каждая. Обеспечена также возможность печати знака "РОСТЕСТ".

Помимо фиксированных форматов, для электронных весов CAS LP 1.6, CAS LP II и CAS LP IIG введены так называемые свободные форматы – здесь пользователь сам определяет состав и размещение информации на этикетке. Для чего это нужно? Многие производственные и торговые предприятия используют этикетки со своим фирменным дизайном, изготовленные в типографии. На таких этикетках для печати текущей информации о товаре оставлены несколько свободных полей, размещение которых определяется дизайном этикетки. Размещение этих полей может не соответствовать какому-либо фиксированному формату. Для таких случаев и предусмотрен свободный формат. Длина этикетки при использовании свободного формата может быть практически любой – она ограничена только объемом памяти весов, которая используется для хранения образа этикетки, и реально допустимая длина этикетки для весов CAS LP - до 8 метров.

Весы CAS LP используют для маркировки товара тип штрих-кода EAN13.

Доступны три варианта кодирования данных о товаре:

- первый вариант предназначен для весового товара и содержит информацию о весе;
- второй - для штучного товара и включает как часть кода данные о количестве;
- третий - произвольно заданный пользователем набор цифр.

Выбираем электронные весы с печатью этикеток

Автор: Administrator
21.08.2012 03:00

В первых двух вариантах для веса и количества используются последние пять цифр штрих-кода.

Используя компьютерное программное обеспечение для весов CAS, пользователь может программировать графический образ собственного логотипа для сохранения его в весах и последующей печати на этикетке.