



ШТРИХ-М Україна

ТОВ «ШТРИХ-М Україна»
Україна, 03680, м. Київ, вул. Радищева 3, оф. Б-302
тел.: +38 (044) 594-7294, тел./факс: +38 (044) 594-7295
www.shtrih-m.com.ua | filial_ua@shtrih-m.com

ОСОБЕННОСТИ и ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЕСОВ С ПЕЧАТЬЮ ЭТИКЕТКИ модельного ряда

ШТРИХ-ПРИНТ



ЗНАКОМСТВО: Широкая линейка весов с печатью

Компания **ШТРИХ-М** более 10 лет производит весы с печатью для решения любых задач связанных с взвешиванием и маркировкой товаров. Имеющийся опыт был накоплен в процессе разработки и производства 3-х поколений весов с печатью этикетки.

Весы с печатью этикетки **Штрих-ПРИНТ** – превосходная комбинация аппаратной начинки, которая выдержала испытание временем, и нового привлекательного дизайна – эстетичного и практичного. Ограниченное количество конструктивных элементов порождают набор исполнений, предназначенных для различных сфер – от фасовки до работы через прилавок.



Штрих-Принт Ф1 4.5

Весы фасовочного типа
Предварительная фасовка

Штрих-Принт М 4.5

Весы прилавочного типа
Нижнее расположение клавиатуры

Штрих-Принт 4.5

Весы прилавочного типа
Верхнее расположение клавиатуры

**Штрих-Принт С 4.5
(SelfService)**

Весы самообслуживания
Самостоятельное взвешивание
покупателем в торговом зале

- ☑ **Наибольший предел взвешивания, 15 кг**
- ☑ **Скорость печати 100 мм/сек**
- ☑ **Объем памяти – 5000 PLU (до 20 000 PLU)**
- ☑ **77 клавиш (45 клавиш прямого вызова PLU, быстрый вызов до 90 товаров)**
- ☑ **Индикация 2xVFD (2x22 символа)**

- ☑ **Интерфейсы 1xRS232, 1xRJ45 Ethernet**
- ☑ **Мощное программное обеспечение для работы с ПК (БЕСПЛАТНО)**

ШТРИХ-М также производит линейку высокофункциональных весов ТОП-класса на базе ПК

PLU = ∞



PLU = ∞



ШТРИХ PC200CE bench

Весы фасовочного типа
Весы на базе ПК, платформа
Windows CE, 6,4" TFT-LCD
TouchScreen, Wi-Fi, SD-card, Wi-Fi

ШТРИХ PC200CE pole

Весы прилавочного типа
Весы на базе ПК, платформа
Windows CE, 6,4" TFT-LCD
TouchScreen, Wi-Fi, SD-card, Wi-Fi

ШТРИХ PC200CE elevated

Весы прилавочного типа
Весы на базе ПК, платформа Windows
CE, 6,4" TFT-LCD TouchScreen, Wi-Fi,
SD-card, Wi-Fi

ШТРИХ PC200

Весы самообслуживания
Весы на базе ПК, платформа
Windows XP, 12" TFTXVGA
TouchScreen

ШТРИХ-М взвешивает и маркирует ТЯЖЕЛОЕ



Принтер для весов ШТРИХ-ПАК 110

Для решения специализированных задач ШТРИХ-М разработал специальный принтер печати этикеток, который в комплекте с весами серии ШТРИХ-СЛИМ и настольных весов серии ШТРИХ-МП позволяет взвешивать и маркировать товары весом **от 1 г до 600 кг!**

Возможные варианты **принтер + весы** позволяют взвешивание со следующими **максимальными пределами взвешивания:**

3 кг точность 0,5-1 г
6 кг точность 1-2 г
15 кг точность 2-5 г
30 кг точность 5-10 г

60 кг точность 10-20 г
150 кг точность 20-50 г
200 кг точность 20-50 г
300 кг точность 50-100 г
600 кг точность 100-200 г

Надежность и функциональность весов

☑ Статистика надежности

Весы "ШТРИХ-ПРИНТ" версии 4.5 представляют собой третье поколение весов с печатью. Данное решение воплотило в себе 10-тилетний опыт разработки и производства весовой техники.

Одним из ключевых факторов успешности весов с печатью этикеток серии ШТРИХ-Принт стала их надёжность. Более 1,5 лет присутствия продукта на рынке России, Украины, Белоруссии, Азербайджана, Казахстана и др. стран – достаточный срок для того, чтобы стало понятно, насколько надёжно оборудование.

Статистика отказов весов "ШТРИХ-ПРИНТ" версии 4.5, ведущаяся в компании "ШТРИХ-М", свидетельствует лишь о единичных фактах поломок техники. На настоящий момент процент выхода из строя весов "ШТРИХ-ПРИНТ" версии 4.5 составляет **менее 0,4%**, причём, учитывались не только гарантийные случаи, но и негарантийные, когда причинами поломок были нарушения условий эксплуатации электронной техники.

Высокая надёжность весов "ШТРИХ-ПРИНТ" версии 4.5 обусловлена систематической работой компании по повышению качества выпускаемой весоизмерительной продукции.

☑ **Металл или пластик?!**

Корпус весов линейки ШТРИХ-Принт сделан из металла!

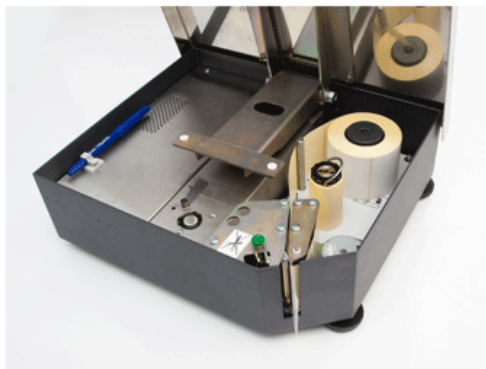
Мы следуем этому принципу с первого дня производства весов. Может показаться странным, что при простоте и доступности технологий по производству деталей из пластмасс и дешевизне этого метода, ШТРИХ-М по-прежнему производит весы из металла. Причина тому – надёжность и долговечность!

Металл не трескается при незначительных ударах, специальное красочное порошковое покрытие не подвержено коррозии и не меняет свой цвет со временем, как это зачастую происходит с изделиями из пластика, не отслаивается при ударах, металл не деформируется при нагревании.

Именно поэтому основание весов, стойка индикатора и др. ключевые узлы сделаны из металла.

Посмотрите на состояние весов встречающихся в точках продаж, основные детали, которых выполнены из пластика. За несколько лет работы они существенно теряют товарный вид, меняют свой цвет и становятся грязными; некоторые детали имеют трещины или сколы от незначительных ударов, которые неизбежны в процессе повседневной эксплуатации.

☑ Простота конструкции – залог надежности



Конструкция весов позволяет удобно и быстро менять печатающую ленту, причем это без проблем сможет сделать пользователь, который ранее не имел опыта работы с данными весами. Механизм печати находится сразу под весовой чашей, достаточно просто поднять ее, как изображено на фото.

Простота конструкции обеспечивает не только быструю и простую замену бумаги в печатающем механизме, но также исключает возможность поломки частей механизма.

В частности, некоторые производители весов, реализовали узел печати и механизм подмотки основания этикеточной ленты в виде выдвижной «каретки» или картриджа. Таким образом, заправка бумаги происходит при последовательности определенных манипуляций, связанных с открытием дверцы механизма, выдвиганию «каретки» механизма, укладки бумаги в определенные направляющие.

Это не только снижает скорость замены бумаги и требует определенных навыков от оператора, но и является конструктивно заложенным источником потенциальной поломки в процессе эксплуатации из-за наличия дополнительных механических частей.

Кроме того, простота конструкции механизма печати весов ШТРИХ-Принт и легкий доступ к нему позволяют быстро и легко проводить плановые сервисные операции – чистку печатающей головки, чистку и профилактику деталей механизма.

☑ Скорость печати и долговечность механизма печати

Практически бесшумный печатающий механизм обеспечивает высокую скорость печати этикетки.

Скорость печати: 100 мм/с

Высокая скорость печати позволяет использовать весы на фасовке, в том числе на предприятиях пищевой промышленности.

Износостойкость: 50 км ленты

☑ Большая функциональная клавиатура

Клавиатура весов **ШТРИХ-Принт и ШТРИХ-Принт М: 77 клавиш** (45 клавиш прямого вызова PLU).

Большая функциональная клавиатура позволяет вызвать до **90 товаров с помощью 45 клавиш быстрого доступа**.

Клавиатура весов **ШТРИХ-Принт С** (весы самообслуживания): **80 клавиш**

(с возможностью подключения дополнительного клавиатурного поля на 80 клавиш).

Технология изготовления и дизайн блока клавиатуры полностью изменены. В новой версии (версия 4,5) блок клавиатуры состоит из двух клавиатур, одна клавиатура предназначена для быстрого доступа к товарам, вторая клавиатура – функциональная и цифровая.

Блок клавиатуры универсален и применяется без изменений как в базовом конструктивном исполнении весов Штрих-Принт, так и в конструктивном исполнении Штрих-Принт М.

☑ **Удобный интерфейс программирования PLU (визуальная навигация)**

В весах ШТРИХ-Принт меню построено по древовидному принципу и имеет простой и удобный интерфейс программирования товаров, визуальная навигация по меню. Настраиваемые параметры весов, представленные в виде меню с иерархической структурой с возможностью легко изменять некоторые из них непосредственно из рабочего режима.

В весах, поставляемых на рынок Украины, **меню реализовано на украинском языке.**

☑ **Яркий двухсторонний двухстрочный дисплей**

Блок индикации продавца /покупателя выполнен на базе нового **VFD** (вакуумно-люминесцентного) дисплея японского производства. Дисплей такого образца появился в качестве одного из функциональных улучшений реализованных в новой версии весов – версии 4,5. Увеличен размер сегментов по сравнению с ранее использовавшимся VFD отечественного производства. Применен новый светофильтр, улучшена контрастность изображения на дисплее.

Яркий двухсторонний двухстрочный дисплей (2 стоки по 22 символа) отображает вес, цену, стоимость и наименование товара, а также информацию о выбранных режимах и состоянии весов.



Дисплей такого данного типа является существенным преимуществом весов по сравнению с рядом весов других производителей, которые применяют не матричный, а сегментный тип дисплея в своих весах.

За счет высокой яркости и контрастности текст на дисплее весов ШТРИХ-Принт читается гораздо легче!

☑ Большой объем памяти

Весы ШТРИХ-Принт вер. 4,5 имеют большой объем памяти.

Количество программируемых товаров: **от 5 500 PLU до 22 000 PLU***

* - модификация весов с большим объемом памяти стала доступна на украинском рынке с 3 квартала 2010 года.

Также за счет увеличения объема памяти в новой версии весов в 4 раза (теперь он составляет 2 Мб стало возможно следующее распределение памяти:

- 22 000 товаров без использования сообщений;
- 13 000 товаров и 4 000 сообщений (4 строки);
- 4 900 товаров и 4 000 сообщений (8 строк).

Также в новой версии весов увеличена максимально возможная длина этикетки – 120 мм.

☑ Новые полезные функции

В новой модификации весов также реализованы новые полезные функции, в частности:

Добавлена возможность подключать к весам сканер штрих-кода по интерфейсу RS232.

При чтении сканером штрих-кода EAN13, сформированного в соответствии с настройками весов, весы распознают код товара и автоматически выбирают товар из памяти по этому коду. Если заранее напечатать набор ШК для основных товаров, то выбор товара будет осуществляться одним нажатием кнопки на сканере.

Удобная сервисная функция

Теперь весы прошиваются без помощи программатора! В весах встроен загрузчик (bootloader), позволяющий прошивать весы с помощью специальной утилиты с компьютера через интерфейс RS232.

☑ Подключение весов к ПК, интегрирование в компьютерную сеть

В стандартной конфигурации весов ШТРИХ-Принт вер. 4.5 реализовано 2 типа интерфейсов:

- **RS-232**
- **Ethernet (TCP/IP) в стандартной комплектации!**

Оба интерфейсных разъема установлены уже в базовой комплектации и входят в стандартный комплект поставки.

В весах некоторых других производителей интерфейс Ethernet является опцией, которая НЕ включена в стоимость весов и клиенту приходится за нее доплачивать.

Наличие интерфейсов позволяет:

- Управление весами с ПК.
- Управление широкими командами по Ethernet.

☑ Программное обеспечение



Компания ШТРИХ-М разработала мощное программное обеспечение для весов ШТРИХ-Принт для работы с ПК.

В функциональности данного ПО реализованы все основные задачи, связанные с программированием товаров, программированием параметров весов, создание дизайна этикетки и др.

Данное программное обеспечение поставляется БЕСПЛАТНО!

☑ Функция самодиагностики состояния весов

В весах ШТРИХ-Принт версии 4.5 реализована удобная сервисная функция самодиагностики.

Данная функция позволяет определить неисправность весов и дает подсказку с указанием на возможный неисправный блок весов.

☑ **Экономичность решения: выгодная цена при высоком уровне качества**

Приведенные выше параметры оборудования ШТРИХ-М показывают, что весы имеют высокий уровень качества и функциональных возможностей, не уступая, а в каких-то параметрах превосходя, аналоги зарубежных производителей. При этом весы имеют более низкую цену на рынке.

В данной ситуации возникает вопрос:

«Если весы такие хорошие, то почему они недорого стоят? Почему зарубежные аналоги дороже?»

Более низкая цена в случае с весами ШТРИХ-М российского производства не означает низкий уровень качества. Выгодная цена формируется за счет других факторов.

1. Цепочка поставки зарубежной продукции клиентам выглядит следующим образом:
Производитель – дистрибьютор – партнер – клиент

При поставке весов ШТРИХ-М данная цепочка меньше:
Производитель – партнер – клиент

При поставке зарубежного оборудования цепочка длиннее, присутствует такое звено как дистрибьютор. Он также закладывает в цену товара свою прибыль, что существенно увеличивает отпускную цену для клиента.

«ШТРИХ-М Украина» не является дистрибьютором, компания является 100% представительством производителя на территории Украины. Аналогично удаленному складу производителя.

Именно поэтому обеспечивается **ЦЕНА ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ**, исключая двукратную наценку!

2. Безусловно возникают затраты на поставку продукции из РФ в Украину. Но, данные затраты ниже, по сравнению с поставками из азиатского региона, где расположены заводы многих производителей аналогичной продукции. Более того, мы поставляем не только весы; в составе комплексной поставки широкой линейки оборудования ШТРИХ-М, удельные затраты на единицу поставляемой продукции меньше!

Всё это отражается на цене для клиента.

ШТРИХ-М обеспечивает экономичность решения, не снижая качество оборудования!

☑ **Сервисная поддержка, техническое обслуживание**

Компания «ШТРИХ-М Украина» сотрудничает с большим количеством партнеров по всей территории Украины. Наши партнеры прошли обучение по внедрению и обслуживанию нашего оборудования, имеют в штате ЦТО аккредитованных сервисных специалистов.

Наши партнеры готовы обеспечить для Вас:

- Консультации по оборудованию ШТРИХ-М;
- Демонстрацию оборудования в работе (большинство наших партнеров имеют оборудование ШТРИХ-М в своих выставочных залах);
- Продажу оборудования ТМ ШТРИХ-М в Вашем регионе;
- Сервисную поддержку.

Обращайтесь и мы рекомендуем партнеров в Вашем регионе!

☑ **ЗИП**

Любое, даже самое надежное оборудование подвержено естественному износу в процессе эксплуатации. Оборудование требует обслуживания и ремонта в результате износа определенных деталей и узлов, иногда подвержено поломкам, связанным с неправильной эксплуатацией оператором или по иным причинам.

«ШТРИХ-М Украина», являясь представительством завода-изготовителя, обеспечивает:

- постоянное наличие необходимых запчастей на складе;
- низкие цены на запчасти;
- оперативную поддержку оборудования.

☑ **Предоставление оборудования на тестирование**

Все еще сомневаетесь?

Хотите убедиться в функциональности и надежности оборудования?

Возьмите весы ШТРИХ-Принт на тестирование!

Вы можете получить весы на тестирование бесплатно на оговоренный срок под гарантийное письмо у наших партнеров или напрямую с нашего склада в г. Киеве.

Обращайтесь к нам любым удобным способом:

Тел./факс: +38 044 594 72 94; +38 044 594 72 95; E-mail: filial_ua@shtrih-m.com URL: <http://www.shtrih-m.com.ua>

☑ **Выбор конкретной модели оборудования, исходя из поставленных задач**

Для получения оборудования на тестирование Вам необходимо лишь определиться с конкретной моделью весов для выполнения имеющихся у Вас задач.

Со своей стороны, мы можем дать следующие рекомендации при выборе конкретной модели весов с печатью этикетки.

Весы Штрих-Принт Ф1 4.5

Весы фасовочного типа.

Фасовка товара на распределительном складе, на складе магазина (предварительная фасовка перед выносом товара в торговый зал), фасовка товаров на предприятиях пищевой промышленности.

Для торговых предприятий фасовочные весы обычно используются вне торгового зала для предварительной фасовки товара.

Принцип работы на таких весах следующий:

1. Оператор набирает товар в пакет, взвешивает товар и приклеивает этикетку. После чего, взвешенный товар перемещают в торговый зал для продажи.
2. Покупатель берёт расфасованный товар в торговом зале и идёт к кассе для его оплаты.

Весы Штрих-Принт М 4.5

Весы для работы за прилавком используются, как видно из названия типа, в основном в магазинах прилавочного типа.

Обязательным для такого типа весов является наличие дисплея покупателя. Обычно он располагается на стойке, высота которой превышает высоту прилавка, позволяя покупателю иметь возможность получения информации о весе и стоимости взвешиваемого товара.

Принцип работы на таких весах следующий:

1. Покупатель или Оператор набирает товар в пакет;
2. Оператор взвешивает товар и приклеивает этикетку;
3. Покупатель берет расфасованный товар и идёт к кассе для его оплаты;

Весы подвержены попаданию влаги и грязи от взвешиваемого товара на клавиатуру. Не рекомендуется использование в рыбных отделах и в отделах мясопродуктов.



Весы Штрих-Принт 4.5

Весы для работы за прилавком, а также для фасовки специфических видов товаров.

Весы выполняют задачи аналогичные весам Штрих-Принт М 4.5, но при этом могут также применяться при взвешивании и фасовке специфических товаров благодаря отличительной особенности – расположение клавиатуры весов сверху на стойке.

Такое расположение клавиатуры позволяет исключить попадание влаги от взвешиваемого товара на клавиатуру, тем самым, увеличивая срок службы весов.

Это особенно актуально при взвешивании замороженной рыбы, мяса, солений, других «влажных» товаров. Некоторое неудобство данной модели связано с тем, что оператор устает немного больше, т.к. приходится поднимать руку выше при выборе товара.

Но важной особенностью является то, что эксплуатация весов с таким размещением клавиатуры снижает вероятность обращения в сервис по поводу возможного ремонта.



Весы Штрих-Принт С 4.5

Весы самообслуживания. Самостоятельное взвешивание товара покупателем в торговом зале.

Весы данного типа могут использоваться не только для самообслуживания (интуитивно понятный интерфейс не смутит даже самых незадачливых покупателей), но и при классической организации продажи весового товара операторами весов для ускорения поиска взвешиваемого товара.

Принцип работы на таких весах следующий:

1. Покупатель набирает товар в пакет, кладет на весы;
2. Нажимает на кнопку с изображением товара, который находится в пакете. Весы печатают этикетку с информацией о товаре, его весе и стоимости покупки. Покупатель приклеивает этикетку к пакету и идет к кассе.

Достоинство таких весов заключается в том, что весы **приносят владельцу прибыль**. При работе на таких весах не требуется оплачивать работу оператора, т.к. оператором выступаем сам покупатель.

Посчитайте экономию на заработной плате оператора и оцените быстрый срок окупаемости данных весов!

Существует вероятность печати покупателем этикетки с меньшим весом товара или схожего товара, но более дешевого.

Существуют следующие методы борьбы с недобросовестными покупателями:

1. Самый дешевый и эффективный способ – повесить рядом с весами листовку «Улыбнитесь. Вас снимает скрытая камера». Наш опыт показывает, что этот метод является довольно эффективным!
2. Кроме того, на кассовой зоне можно установить недорогие системные весы и в случае необходимости кассир всегда сможет проверить действительный вес товара. Кроме того, визуально кассир проверяет соответствие товара в пакете с названием товара, указанного на этикетке.

