



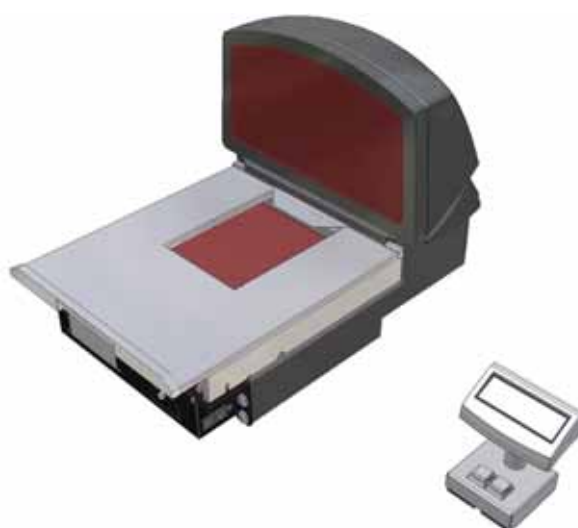
Закрытое Акционерное Общество "ШТРИХ-М"

Россия, 115280, г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4

**Весы электронные
"ШТРИХ VM100"**



**Весы электронные
"ШТРИХ VM100М"**



Руководство оператора.

Содержание

| | |
|---|---|
| Режимы работы весов | 2 |
| Режим "Обычное взвешивание" | 2 |
| Дисплей и клавиатура весов | 2 |
| Самодиагностика весов | 2 |
| Ошибка E1 | 2 |
| Ошибка E2 | 3 |
| Ошибка переполнения веса | 3 |
| Подготовка к работе весов Штрих VM100 | 3 |
| Подготовка к работе весов Штрих VM100M | 4 |
| Порядок работы с весами Штрих VM100 и Штрих VM100M | 6 |
| Работа в режиме "Обычное взвешивание" | 6 |
| Выборка массы тары | 7 |

Весы электронные Штрих ВМ100

В настоящем руководстве приведена информация по использованию весов электронных Штрих ВМ100 и Штрих ВМ100М (далее – весы). Главная функция весов - определение массы взвешиваемого груза с выдачей результатов на табло индикации и по интерфейсу RS-232.

Режимы работы весов

Режим "Обычное взвешивание"

В режиме "Обычное взвешивание" весы определяют массу груза, а также позволяют производить выборку массы тары.

Дисплей и клавиатура весов

Дисплей и клавиатура (см. рисунок 1) предназначены для визуального наблюдения за работой весов и состоят из индикатора 1, клавиши «АВТОНОЛЬ» 2 и клавиши «ТАРА» 3, а также имеют указатели «флаг автонуля» 4 и «флаг тары» 5.

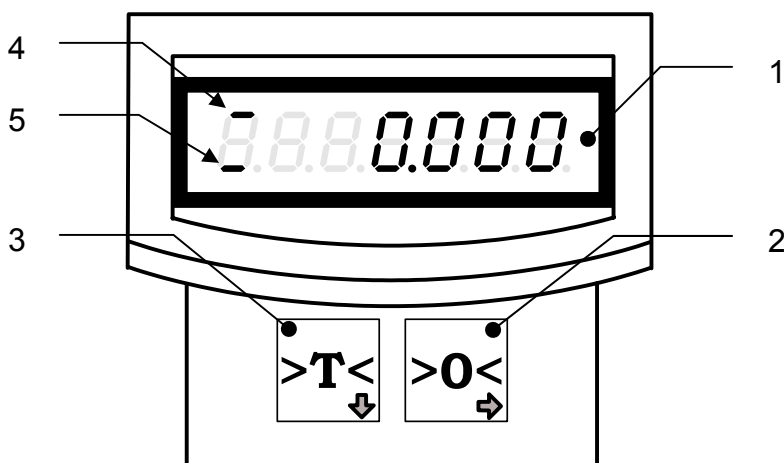


Рисунок 1. Дисплей и клавиатура

Самодиагностика весов

При включении и в процессе работы весы осуществляют проверку правильности функционирования своих узлов, и выводят на дисплей сообщения об ошибках.

Ошибка E1

Ошибка E1 возникает, если при включении весов на платформе присутствует какой-либо груз, либо значение веса платформы при включении весов отличается от веса платформы при градуировании весов на величину более 2% НПВ (показания дисплея показаны на рисунке 2). для устранения ошибки E1 выключите весы, снимите груз с платформы и включите весы. Если после этого сообщение об ошибке не исчезло, обратитесь в сервис.

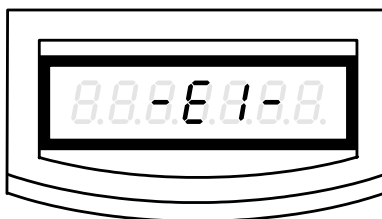


Рисунок 2. Отображение на дисплее ошибки E1

Руководство оператора

Ошибка E2

При ошибке E2 (см. Рисунок 3) весы требуют сервисного обслуживания.

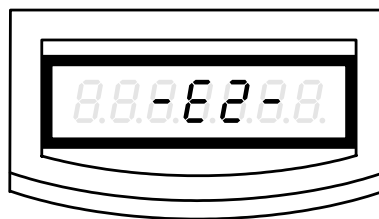


Рисунок 3. Отображение на дисплее ошибки E2

Ошибка переполнения веса

При массе товара, превышающей величину НПВ+9е, на дисплее отобразятся пунктирные линии (см. Рисунок 4).

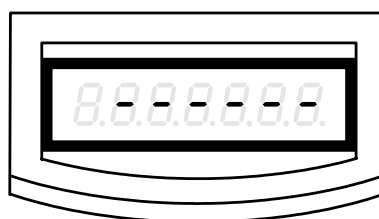


Рисунок 4. Отображение на дисплее ошибки переполнения веса

Подготовка к работе весов Штрих ВМ100

Весы Штрих ВМ100 (см. Рисунок 5) состоят из весовой платформы 1, весового модуля 2, сетевого адаптера 3 и дисплея 4.

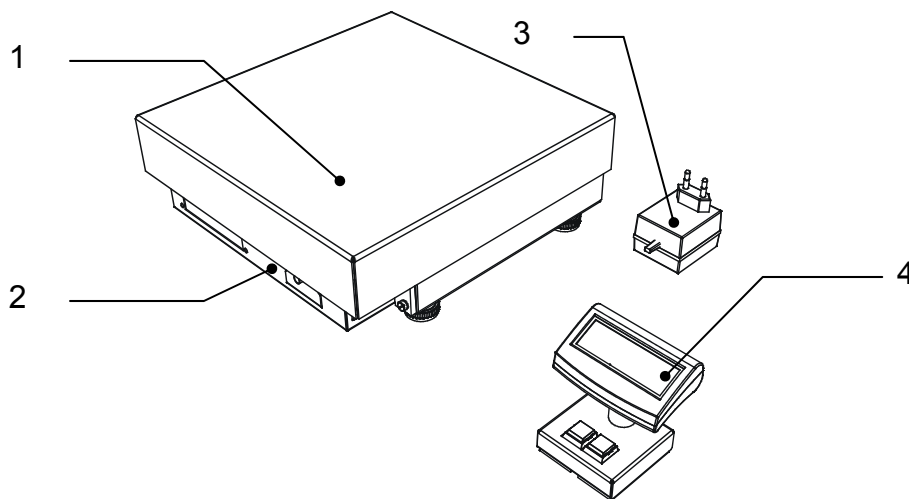


Рисунок 5. Весы Штрих ВМ100

Для подготовки весов к работе выполните следующие действия (см. Рисунок 5 и 6):

1. Проверьте, подключен ли к разъему 5 весового модуля 2 разъем 8 дисплея 4.
2. Проверьте, подключен ли к разъему 6 весового модуля 2 разъем 9 сетевого адаптера 3.
3. При необходимости подключите к разъему 7 весового модуля 2 разъем 10 интерфейса RS-232 (интерфейс устанавливается по желанию потребителя)
4. Включите сетевой адаптер 2 в розетку сети переменного тока 220В, 50Гц.

Весы электронные Штрих ВМ100

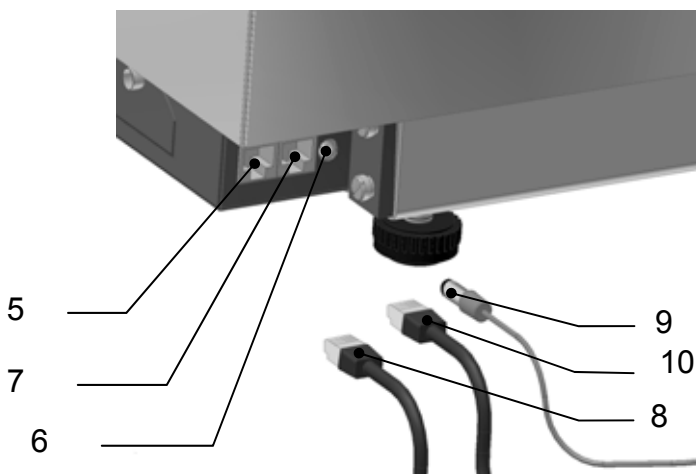


Рисунок 6. Увеличенный фрагмент рисунка 5

После включения весов в течение нескольких секунд на дисплее будет выведена информация о номере версии весов (см. Рисунок 7), после чего весы перейдут в режим обычного взвешивания.

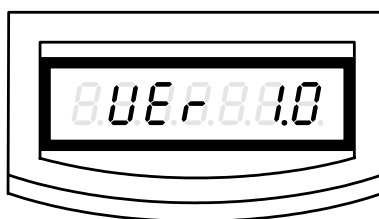


Рисунок 7. Информация о номере версии весов

Подготовка к работе весов Штрих ВМ100М

Весы Штрих ВМ100М (см. Рисунок 8) состоят из весового модуля 1, сканера 2 (модели VS2022-14D Metrologic Stratos) и дисплея 3.

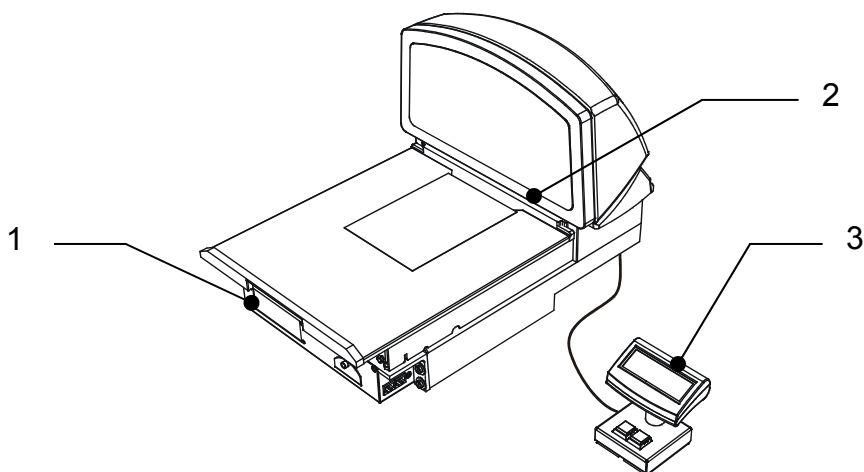


Рисунок 8. Весы Штрих ВМ100М

Для подготовки к работе весов ВМ100М подключите разъем дисплея 3 к гнезду сканера 2 с надписью “Scale RS485 to Display”, после чего включите сетевую вилку сканера 2 в розетку сети переменного тока 220В, 50Гц

Руководство оператора

После включения весов в течение нескольких секунд на дисплее будет выведена информация о номере версии весов (см. Рисунок 7), после чего весы перейдут в режим обычного взвешивания.

Примечание:

Если Вами приобретены отдельно весовой модуль для весов ШТРИХ VM100M и сканер модели VS2022-14D Metrologic Stratos, необходимо произвести сборку весов ШТРИХ VM100M в следующем порядке:

1. Прикрепить весовой модуль 1 к сканеру 2 с помощью винтов 3 и шайб 4 (см. Рисунок 9).

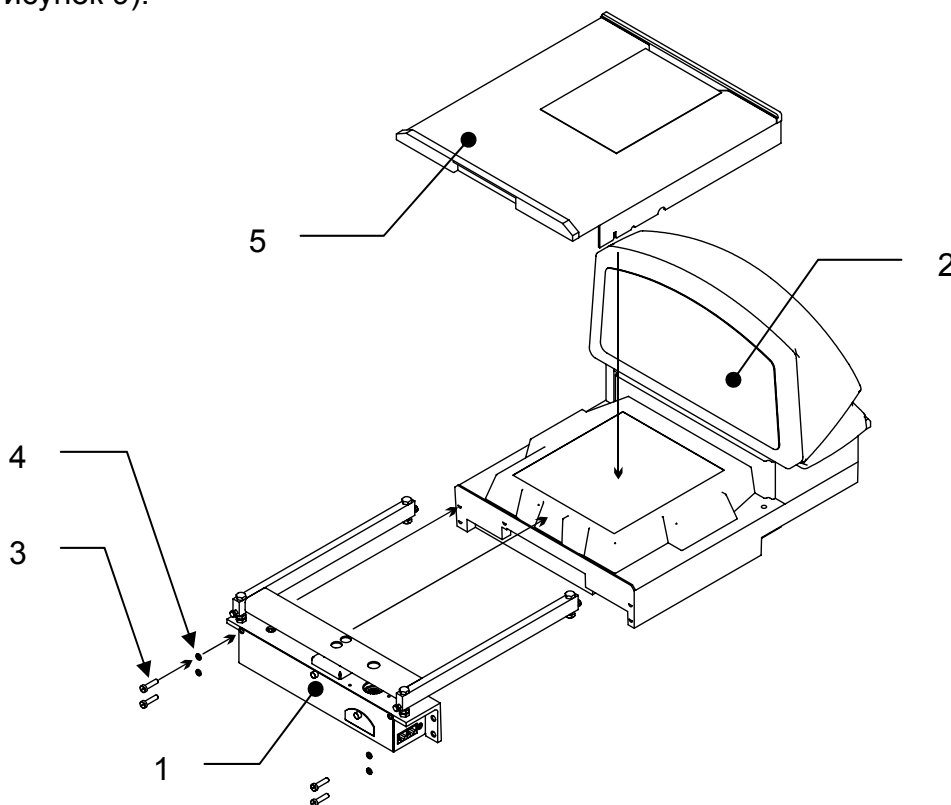


Рисунок 9. Порядок сборки весов Штрих VM100M

2. Соединить разъемы 1 и 2 (см. Рисунок 10) весового модуля 1 (см. Рисунок 9) с разъемами 3 и 4 (см. Рисунок 10) сканера 2 (см. Рисунок 9) с помощью прилагающихся кабелей (разъем 1 с разъемом 3, разъем 2 с разъемом 4).
3. Положить на раму весового модуля 1 весовую платформу 5 (см. Рисунок 9).

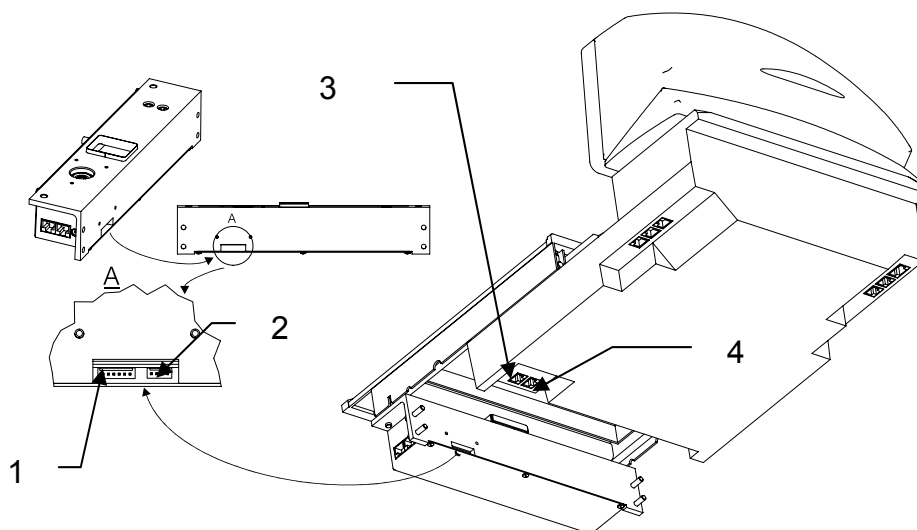


Рисунок 10. Подключение весового модуля к сканеру

Весы электронные Штрих VM100

Внимание!

Все операции по сборке весов Штрих VM100M должны производиться представителем специализированного предприятия, после чего весы должны быть представлены для поверки.

Поверка весов производится в соответствии с разделом 7 Паспорта на весы Штрих VM100M.

При положительных результатах поверки поверителем в Паспорте на весы Штрих VM100M делаются соответствующие отметки, а на пломбы, находящиеся на корпусе весового модуля, наносится поверительное клеймо.

Порядок работы с весами Штрих VM100 и Штрих VM100M

Работа в режиме "Обычное взвешивание"

1. Убедитесь, что грузоприемная платформа пуста (см. Рисунок 11) и весы находятся в режиме автоноля (показания дисплея при отсутствии груза в режиме автоноля показаны на рисунке 12). Если грузоприемная платформа пуста, но на дисплее отсутствует флаг автоноля, необходимо нажать клавишу АВТОНОЛЬ, при этом показания дисплея должны соответствовать показанным на рисунке 12. Если после нажатий клавиши АВТОНОЛЬ флаг автоноля не появляется, весы требуют сервисного обслуживания

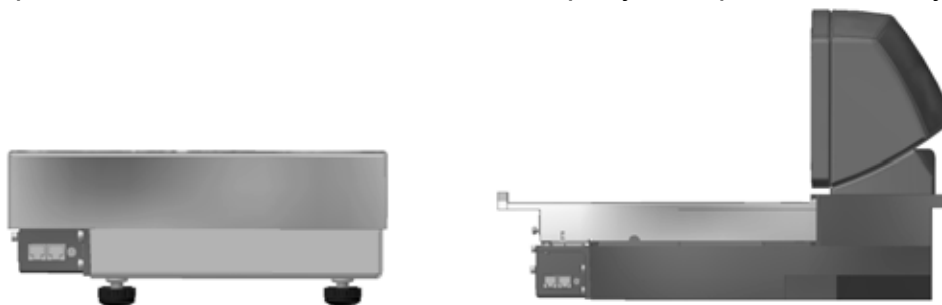


Рисунок 11. Весы Штрих VM100 и Штрих VM100M

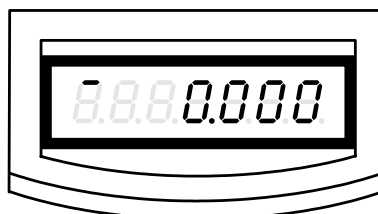


Рисунок 12. Показания дисплея при отсутствии груза

2. Положите груз на грузоприемную платформу (см. Рисунок 13). На дисплее весов отобразится значение массы груза на грузоприемной платформе (см. Рисунок 14).

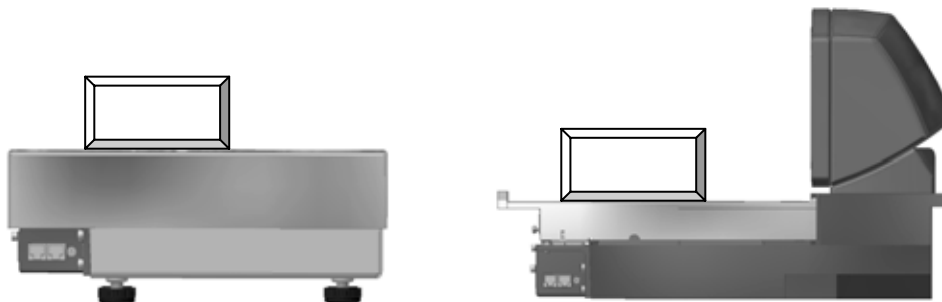


Рисунок 13. Весы Штрих VM100 и Штрих VM100M

Руководство оператора

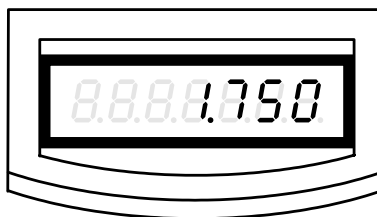


Рисунок 14. Показания дисплея при наличии груза

Выборка массы тары

Выборку массы тары можно производить, если масса тары не превышает 0,1 НПВ. Чтобы произвести выборку массы тары убедитесь, что грузоприемная платформа пуста, весы находятся в режиме автоноля и положите на грузоприемную платформу тару (см. Рисунок 15 и 16)

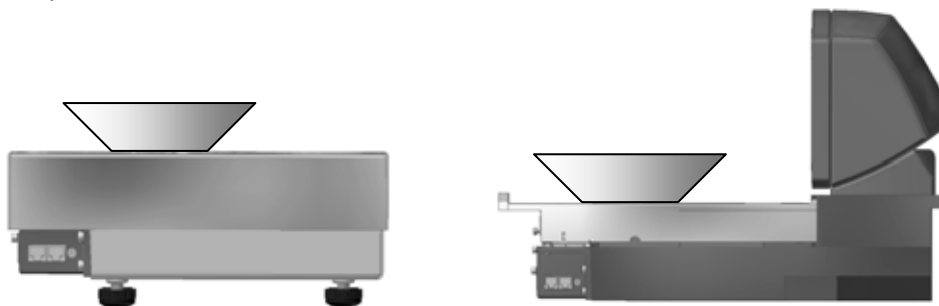


Рисунок 15. Весы Штрих VM100 и Штрих VM100M

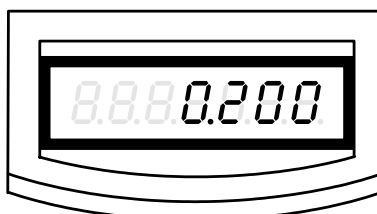


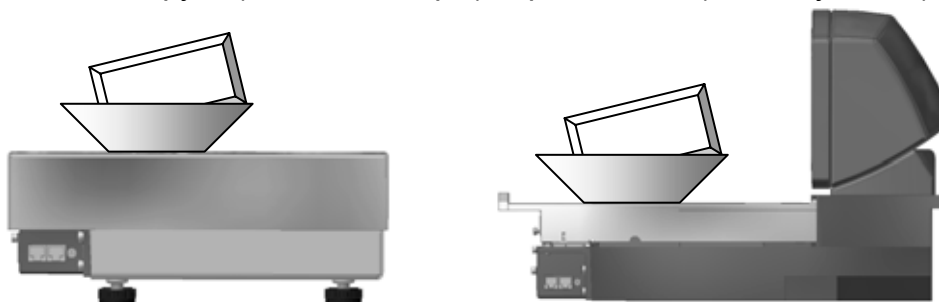
Рисунок 16. Показания дисплея при наличии тары.

Нажмите клавишу TARA. Если вес тары не превышает 0,1 НПВ, то на дисплее весового модуля появится флаг TARA, и показания веса станут нулевыми (см. Рисунок 17).



Рисунок 17. Показания дисплея при наличии тары в режиме выборки массы тары.

Положите груз в тару (см. Рисунок 18), при этом на дисплее весового модуля появится значение массы груза (без массы тары) и флаг TARA (см. Рисунок 19).



Весы электронные Штрих ВМ100

Рисунок 18. Весы Штрих ВМ100 и Штрих ВМ100М.

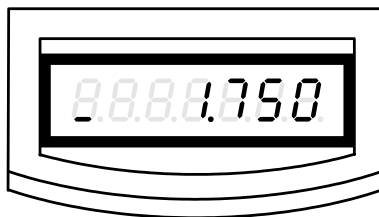


Рисунок 19. Показания дисплея при наличии тары и груза.

Примечание: если после выборки массы тары снять тару с грузоприемной платформы, то на дисплее появится отрицательное значение массы тары, флаг АВТОНОЛЬ и флаг ТАРА (см. Рисунок 20).

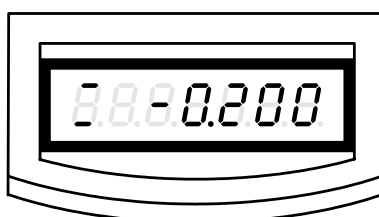


Рисунок 20. Показания дисплея при отсутствии тары и груза.

Сброс показаний тары осуществляется нажатием клавиши АВТОНОЛЬ при пустой грузоприемной платформе (см. Рисунок 21). При этом показания дисплея должны соответствовать показанным на рисунке 12.

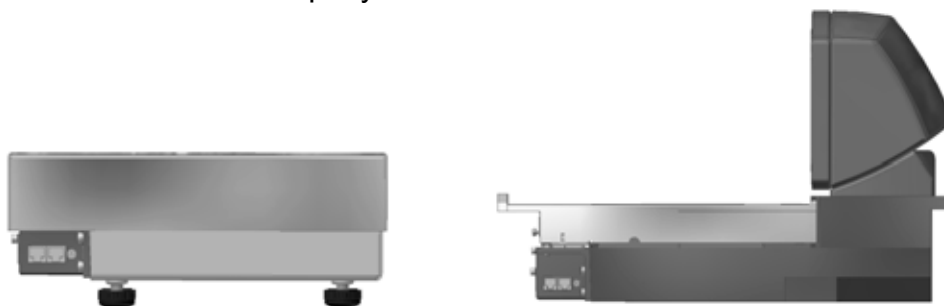


Рисунок 21. Весы Штрих ВМ100 и Штрих ВМ100М