

141730, Московская область, г. Лобня, ул. Железнодорожная, д.10

Тел./Факс: +7 (495) 988-52-88

E-mail: middle@middle.ru

<http://middle.ru>

**ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ
ДЛЯ СТАТИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ
МТ МЖ(Д)А (230х330) «Базар 3у»**



Руководство по эксплуатации





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.28.004.A № 50033

Срок действия до 05 марта 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Весы электронные тензометрические для статического взвешивания МТ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "МИДЛИК" (ООО "МИДЛИК"),
г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 52873-13

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

ГОСТ Р 53228-2008

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 05 марта 2013 г. № 200

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



Ф.В.Булыгин

"27" 03 2013 г.

Серия СИ

№ 008867

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство по эксплуатации прежде, чем Вы начнете использовать весы.



МТ МЖ(Д)А (230х330) «Базар 3у»

Весы электронные тензометрические для статического взвешивания настольные предназначены для определения массы и стоимости различных товаров. Весы могут использоваться для фасовки товаров на предприятиях торговли и общественного питания.

Технические характеристики

- Табло: пятизначное (на индикаторе «Стоимость»-шестизначное), цифровое, LCD с подсветкой индикаторов, либо светодиодная индикация(LED).
- Режимы: взвешивание, функция тарирования, суммирование стоимости, 7 ячеек прямого доступа к памяти цен, индикатор зарядки аккумуляторной батареи.
- Автоматическая установка нуля при включении весов.
- Автоматическое отслеживание нуля.
- Электропитание: аккумуляторная батарея 4В/4Ач + батарейки R20 1,5Вх3 шт. и сеть 220В;
- Рабочий температурный режим: - 10°C~ +40°C (рабочий режим при увеличении погрешности измерения - 20°C~ +40°C).
- Относительная влажность: ≤ 85%
- Пылевлагозащищенность: IP 54.
- Размер грузоприемной платформы: 230 x 330 мм.
- Наибольший предел взвешивания (Max): 6/15/30 кг
- Дискретность (d): 2/5/10г

В комплект входит

Весы	-1шт
Инструкция по эксплуатации	-1шт
Паспорт	-1шт
Шнур питания	-1шт

Требования к условиям эксплуатации

Для нормальной работы весов необходимо обеспечить следующие условия эксплуатации:

1. Весы должны быть установлены на ровную, твердую и неподвижную поверхность.
2. Не используйте весы вблизи источников тепла и избегайте прямого попадания солнечных лучей.
3. Содержите весы в чистоте и оберегайте их от ударов.
4. Не используйте весы вблизи электронных приборов во избежание электропомех.
5. Запрещается подключение вилки электропитания весов мокрыми руками, во избежание поражения электрическим током.

Ввод в эксплуатацию

Весы должны быть установлены на устойчивой и плоской поверхности.

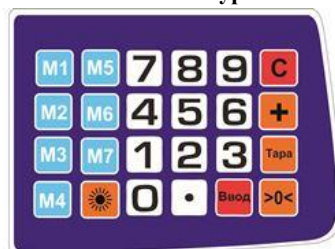
Подключите кабель питания к весам. Подключите вилку кабеля питания к сети 220В.

Для включения весов и работы от аккумулятора переведите трехпозиционный тумблер в положение «I», для работы от батареек переведите переключатель в положение «T». После окончания работы переведите тумблер в положение «0», что предотвратит разряд аккумулятора (батареек). В процессе включения и прохождения весами самотестирования на дисплее отобразится версия программного обеспечения **SDL-08**.

Переднее табло весов



Клавиатура



Работа весов:

ВНИМАНИЕ! Избегайте ударов, когда кладете груз на весы.

Функция Тара: Если при взвешивании участвует тара, и вес товара должен отобразиться на дисплее весов без ее учета, воспользуйтесь функцией **Тара**: установите тару на грузоприемную платформу и нажмите кнопку [T]. На дисплее «Масса» отобразится 0, и будет индигирован знак «Тара». Теперь Вы можете произвести взвешивание груза без учета веса тары. Для отмены функции тарирования полностью освободите грузоприемную платформу и нажмите кнопку [T] (знак «Тара» погаснет).

Функция Ноль: Если перед взвешиванием показания весов отличаются от нуля (капли влаги, мелкий мусор, но не более 6% от Max), для обнуления нажмите кнопку [**>0<**], расположенную на клавиатуре. На дисплее «Масса» отобразится 0, и будет индицирован знак «<**>0<**>», и Вы сможете произвести взвешивание.

Функция памяти: Весы имеют 7 клавиш прямого доступа к памяти, каждую из которых можно использовать для быстрого вывода на дисплей предварительно введенной в соответствующую ячейку памяти цены товара. Для того что бы ввести цены в нужную ячейку памяти, необходимо сделать следующее:

1) Нажмите кнопку [**Ввод**] расположенную на клавиатуре. На экране стоимости отобразится маленький 0.

2) При помощи цифровых клавиш **0...9** введите цену товара.

3) Нажмите одну из кнопок [**П1**]...[**П7**], для привязки к одной из 7 ячеек памяти соответствующей цены.

4) Повторите пункты 1-3 для оставшихся кнопок [**П1**]...[**П7**].

ВНИМАНИЕ! Вы можете изменить цену товара в любой ячейке памяти и в любое время, обновив информацию о цене заново введя ее, согласно пунктам 1-3. Информация сохраняется в памяти весов даже при выключенном питании.

Для быстрого доступа к ценам из памяти во время взвешивания нажмите на кнопку [**П1**]...[**П7**], соответствующую введенным ранее значениям, на экране цены отобразится значение цены соответствующей ячейки памяти.

Функция суммирования: Если вам необходимо получить суммарную стоимость нескольких взвешиваемых товаров, сделайте следующее:

1) Установите товар на грузоприемную платформу,

2) Укажите цену на единицу товара

3) Дождитесь стабилизации веса и нажмите клавишу [**+**], на экране цены отобразится надпись Add 1 (цифра означает количество взвешенных товаров от 1 до 99)

4) Повторите пункты 1-3 необходимое количество раз.

5) После окончания взвешивания, снимите последнюю нагрузку с платформы и нажмите кнопку [**+**]. На экране цены отобразится количество взвешенных товаров, а на экране стоимости суммарная стоимость.

Для обнуления показаний нажмите кнопку [**C**].

Для включения подсветки ЖКИ весов и для регулировки яркости светодиодной индикации нажмите кнопку 

Техническое обслуживание

К техническому обслуживанию и ремонту весов допускаются только сертифицированные Производителем специалисты и Центры технического обслуживания.

ВНИМАНИЕ! Ни в коем случае не пытайтесь вскрыть весы и провести техническое обслуживание или устранить неисправность самостоятельно.

Пожалуйста, чистите весы сухой или слегка влажной тряпкой. Чистка весов с водой строго запрещена. Строго запрещено использовать сильный химический растворитель во время чистки поверхностей весов.

Предупреждающая индикация приведена в таблице

Предупреждение	Причина неисправности	Действия
FULL и звуковой сигнал	Установленный на платформу вес больше Max - перегрузка	Уберите вес с весов

Только звуковой сигнал	Низкое напряжение питания	Зарядите батарею
------------------------	---------------------------	------------------

Характерные неисправности указаны в таблице

Неисправность	Возможная причина	Рекомендации по устранению
Нестабильное взвешивание	Низкое напряжение батарей питания	Зарядите батареи
	Недостаточный вес объекта взвешивания или вибрация платформы	Нагрузите вес больше Min и избегайте вибрации
	На весы воздействует ветер или сквозняк	Устраните воздействие
Дисплей не работает при включении весов	Разрядились батареи питания	Зарядите батареи. При необходимости замените батареи
	Не работает выключатель	Обратитесь в сервисный центр

ВНИМАНИЕ!

Потребитель лишается права на гарантийный ремонт:

При подключении к источнику питания, не соответствующему указанному в технической документации.

Если весы вводились в эксплуатацию, подвергались ремонту и/или конструктивным изменениям не уполномоченными заводом-изготовителем лицами/предприятиями.

Если неисправность весов вызвана не зависящими от производителя причинами, такими как попадание внутрь весов посторонних предметов и жидкостей, бытовых насекомых, пожар и т.п.

Если в весах поврежден датчик, вследствие падения или резкого удара.

Если весы имеют трещины, вмятины и аналогичные механические повреждения корпуса, клавиатуры, грузоприемного устройства, возникшие в процессе эксплуатации или транспортировки.

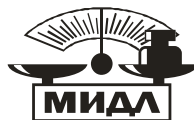
При отсутствии правильно заполненного гарантийного талона или если в него внесены самостоятельные изменения.

При повреждении или отсутствии пломбы ОТК или пломбы государственного поверителя.

ВНИМАНИЕ!

На аккумуляторную батарею гарантия не распространяется!

РЕКОМЕНДАЦИЯ! Завод-изготовитель через специализированные предприятия, имеющие разрешение завода-изготовителя, может ввести в эксплуатацию, осуществлять техническое обслуживание и ремонт, что существенно увеличивает срок службы приборов и позволяет в полной мере нести гарантийные обязательства.



ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН:
МО, г. Лобня, ул. Железнодорожная, 10
тел./факс (495) 988-52-88 (многоканальный)
E-mail: middle@middle.ru
<http://middle.ru>

Приложение А. Метрологические характеристики весов.

Обозначение типа	Max кг	Min кг	Цена поверочного деления и дискретность отсчёта, (e, d), г	Класс точности	Пределы допускаемой погрешности (в диапазоне взвешивания, кг), ± г
МТ-0,6	0,6	0.002	0,2	III	0.1 от (0.002 до 0.05) 0.2 (св. 0.05 до 0.2) 0.3 (св. 0.2 до 0.6)
МТ-1,5	1,5	0.004	0,2/0,5	III	0.1 (от 0.004 до 0.01) 0.2 (св. 0.01 до 0.4) 0.3 (св. 0.4 до 0.6) 0.5 (св. 0.6 до 10) 0.75(св. 10 до 15)
МТ-3	3	0.01	0,5/1	III	0.25 (от 0.01 до 0.25) 0.5 (св. 0.25 до 1.0) 0.75 (св. 1.0 до 1.5) 1.0 (св. 1.5 до 2.0) 1,5 (св. 2.0 до 3.0)
МТ-3	3	0.02	1	III	0,5(от 0.02 до 0.5) 1.0 (св. 0.5 до 2.0) 1.5 (св. 2.0 до 3.0)
МТ-6	6	0.02	1/2	III	0.5 (от 0.02 до 0.5) 1.0 (св. 0.5 до 2.0) 1.5 (св. 2.0 до 3.0) 2.0 (св. 3.0 до 4.0) 3.0 (св. 4.0 до 6.0)
МТ-6	6	0.04	2	III	1.0 (от 0.04 до 1.0) 2.0 (св. 1.0 до 4.0) 3.0 (св. 4.0 до 6.0)
МТ-15	15	0.04	2/5	III	1.0 (от 0.04 до 1.0) 2.0 (св. 1.0 до 4.0) 3.0 (св. 4.0 до 6.0) 5.0 (св. 6.0 до 10.0) 7.5 (св. 10.0 до 15.0)
МТ-15	15	0.1	5	III	2.5 (от 0.1 до 2.5) 5.0 (св. 2.5 до 10.0) 7.5 (св. 10.0 до 15.0)
МТ-30	30	0.1	5/10	III	2.5 (от 0.1 до 2.5) 5.0 (св. 2.5 до 10.0) 7.5 (св. 10.0 до 15.0) 10.0 (св. 15.0 до 20.0) 15.0 (св. 20.0 до 30.0)
МТ-30	30	0.2	10	III	5.0 (от 0.2 до 5.0) 10.0 (св. 5.0 до 20.0) 15.0 (св. 20.0 до 30.0)



Филиал ООО «МИДЛ» тел/факс (499) 264-57-65, 264-57-43

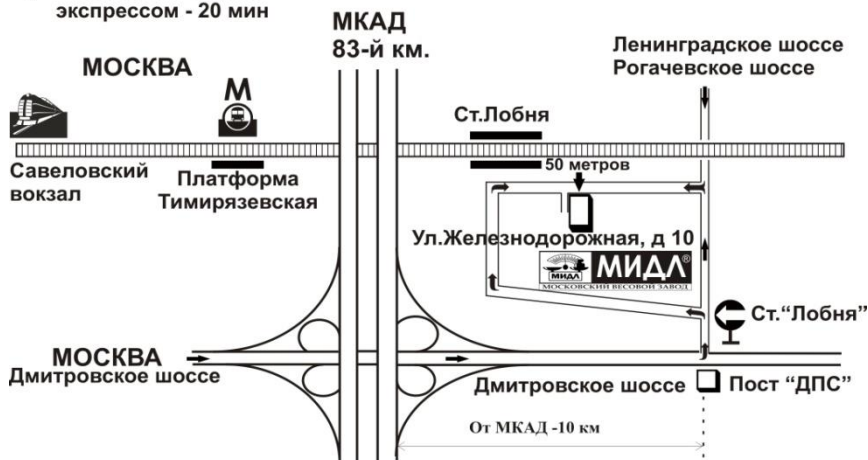
Схема проезда к офису фирмы «МИДЛ»



Схема проезда к Московскому весовому заводу "МИДЛ" г. Лобня, ул. Железнодорожная, д. 10



Электропоездом:
обычным - 35мин
экспрессом - 20 мин



ПРОДАЖА, УСТАНОВКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, КОНСУЛЬТАЦИИ

- *КАССОВЫЕ АППАРАТЫ*
- *ЭЛЕКТРОННЫЕ и МЕХАНИЧЕСКИЕ ВЕСЫ*
- *ХОЛОДИЛЬНОЕ И ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
- *БАНКОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
- *КОМПЬЮТЕРНО-КАССОВЫЕ СИСТЕМЫ*
- *КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ТОРГОВЛИ*
- *ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ "ПОД КЛЮЧ"*