

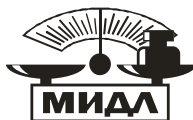
**141730, Московская область, г. Лобня, ул. Железнодорожная, д.10,
Тел./Факс: (495) 988-52-88
E-mail:middle@middle.ru
<http://middle.ru>**

**ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ
ДЛЯ СТАТИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ**

МТ 6 М(Г)ЖА «Витрина 3а»

МТ 15 М(Г)ЖА «Витрина 3а»

МТ 30 М(Г)ЖА «Витрина 3а»



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

СПАСИБО ЗА ВЫБОР ВЕСОВ ФИРМЫ "МИДЛ"

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

1. Если весы не используются в течение долгого времени, пожалуйста, выньте батарейки из батарейного отсека, расположенного в нижнем основании весов и храните весы без источников питания.
2. ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ дисплеи весов должны использоваться в помещениях с хорошим освещением, для плохо освещенных помещений мы Вам рекомендуем выбрать модель весов со светодиодной подсветкой.
3. Избегайте ударов, когда Вы кладете взвешиваемый объект на весы.
4. Строго запрещено использовать сильный химический растворитель во время чистки поверхностей весов.
5. Пожалуйста, чистите весы сухой или слегка влажной тряпкой. Чистка весов с водой строго запрещена.
6. Если дисплей "МАССА" будет показывать "-----" с непрерывным звуковым сигналом, это означает, что установленный вес превышает наибольший предел взвешивания (Max).



МТ 6-30 МЖА «Витрина 3а»



МТ 6-30 МГЖА «Витрина 3а»

ОПИСАНИЕ ВЕСОВ

Весы электронные тензометрические для статического взвешивания настольные типа МТ 6-30 М(Г)ЖА «Витрина 3а» предназначены для взвешивания и определения стоимости различных товаров. Весы могут использоваться для фасовки товаров на предприятиях торговли и общественного питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дисплей: три LCD индикатора продавца и три LCD индикатора покупателя (6 x 14мм)
- Количество PLU: 7
- Режимы: взвешивание, суммирование, сдача, автоподсветка дисплея, экономрежим
- Автоматическая установка нуля при включении весов.
- Автоматическое отслеживание нуля.
- Обновление информации на дисплее 1~30 раз/сек.
- Универсальное питание: батарейки R20 – 3шт, сетевой адаптер 220В/5В/550мА, адаптер от автомобильного прикуривателя (опция).
- Рабочий температурный режим: 0 С ~ +40 С
- Относительная влажность: ≤ 85%

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

После перевозки или хранения при отрицательных температурах весы можно включать не раньше, чем через 6 часов пребывания в рабочих температурных условиях.

Весы должны быть установлены на устойчивом основании, не подверженном вибрациям. Отрегулируйте четыре ножки так, чтобы установить весы в горизонтальное положение по уровню.

РАБОТА ВЕСОВ

Вставьте три батарейки в батарейный отсек, расположенный в основании весов, соблюдая полярность, указанную на схеме установки внутри отсека. Включите весы, для чего нажмите и удерживайте кнопку **>0<**, до появления внутреннего теста на индикаторах весов. После прохождения теста на индикаторах высветятся нули, четыре на дисплее **МАССА** и по три нуля на дисплеях **ЦЕНА** и **СТОИМОСТЬ**. Весы готовы к взвешиванию.

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК КЛАВИАТУРЫ



- >0<** Кнопка **>0<** служит для установки нуля и **вкл/выкл** весов.
Т Кнопка **Т** служит для при запоминания массы тары.
СДЧ Кнопка **СДЧ** служит для включения функции работы со сдачей.

СБР/УСТ	Кнопка СБР/УСТ включает режим записи цены товара в память весов.
П	Кнопка П служит для суммирования взвешенного товара в общую стоимость покупки.
П1-7	Кнопки П1-7 включает режим вывода цены товара из памяти весов.
С	Кнопка С служит для отмены ввода цены товара.
0~9	Кнопки (0~9) служит для набора цены.
«.»	«.» Кнопка десятичной точки цены товара.

Кнопка «Т» - при нажатии происходит запоминание массы тары, находящейся на весах.

Диапазон выборки тары не менее 1/3 наибольшего предела взвешивания (Max).

а). Нажмите эту кнопку в режиме взвешивания. Если вес груза < диапазона тары, то дисплей «**МАССА**» покажет ноль и загорится индикатор «**ТАРА**». Если вес груза > диапазона тары, то эта кнопка работать не будет.

б). Уберите взвешиваемый объект, показания дисплея станут отрицательными.

Возврат в режим взвешивания: при пустой грузоприемной площадке нажмите кнопку «**Т**» - показания дисплея установятся на ноль, и индикатор «**ТАРА**» погаснет.

ВНИМАНИЕ! *Весы не могут использоваться в режиме "Тара" в течение длительного времени, иначе функция автоматического отслеживания нуля будет работать неправильно, что приведет к искажению результатов взвешивания.*

Кнопка “>0<” - устанавливает индикацию веса на ноль при ненагруженной весовой платформе.

Диапазон настройки: $\leq 2\%$ от Max. Одновременно при удержании кнопки “>0<” (“**Zero**”) в течение 2-секунд, происходит включение либо выключения весов.

При удержании кнопки «.» можно включить (**on**) или выключить (**oFF**) режим набора стоимости товара либо только целых чисел, либо с младшего разряда (как обычно) соответственно. **on** или **oFF** будет высвечиваться на дисплее «**МАССА**». При включении **on** с помощью кнопки «.» можно вводить и целую часть числа цены товара и десятичную часть числа. Например: при наборе «.» , 7 на индикаторе «**ЦЕНА**» будет 0.70, или «.» , 0, 7 на индикаторе будет 0.07.

Кнопки 0 ~ 9 – Предназначены для введения цены товара, с учётом выше сказанного.

Кнопка «С» при нажатии этой кнопки обнуляется цена товара.

Кнопка «П» устанавливает режим суммирования, т.е. стоимость взвешенного товара добавляется в общую стоимость покупки. После установки цены и взвешивания нажимают кнопку «**П**». На индикаторе «**МАССА**» загорится «**total**». На дисплее «**ЦЕНА**» отобразится «**Add X**» (где «**X**» - общее число суммируемых покупок). Дисплей «**СТОИМОСТЬ**» покажет стоимость взвешенного товара. После первого взвешивания идёт второе и т.д, каждый раз изменяя цену за килограмм, если это необходимо. При этом на индикаторе «**ЦЕНА**» будет отображаться число покупок («**Add 1**», «**Add 2**» итд), а на индикаторе «**СТОИМОСТЬ**» будет отображаться общая стоимость взвешенного товара. Для выхода из режима суммирования необходимо нажать кнопку «**СБР/ УСТ**». Для сброса цены нажать кнопку «**С**» или набрать новую.

Если текущее значение на дисплее «**ЦЕНА**» будет нулевым, то стоимость не будет суммироваться.

Таким образом весы будут показывать следующую информацию о покупке:

- ✓ дисплей «**МАССА**» покажет "вес каждой покупки";
- ✓ дисплей «**ЦЕНА**» покажет число просуммированных покупок;
- ✓ дисплей «**СТОИМОСТЬ**» показывает общую стоимость покупок.

Кнопка «СДЧ» при нажатии этой кнопки весы будут включены в режим “сдача“. Работа со сдачей происходит следующим образом. После установки цены за килограмм взвешиваем товар.

На индикаторе «**СТОИМОСТЬ**» отобразится цена покупки. Далее нажимаем кнопку «**СДЧ**». На индикаторе «**МАССА**» загорится «-СНА-», На дисплее «**ЦЕНА**» отобразится “**0.00**”, Дисплей «**СТОИМОСТЬ**» покажет “-----”. Снимаем взвешенный товар с весов и набираем сумму, полученную от покупателя. На дисплее «**СТОИМОСТЬ**» автоматически отобразится сумма сдачи (естественно, если сумма полученная для оплаты превышает стоимость покупки). Снова нажимаем «**СДЧ**» и весы переходят в исходное состояние с отображением предыдущей цены за килограмм. Нажав кнопку «**С**», можно обнулить дисплей «**ЦЕНА**», но можно продолжить новое взвешивание не обнуляя цену, а вводить сразу новую.

Ввод цены за единицу товара в память весов (PLU).

В режиме взвешивания нажмите кнопку «**СБР/ УСТ**», на дисплее «**МАССА**» появится надпись «**SET -** ». Нажмите одну из кнопок «**П1**» «**П7**» и наберите необходимую цену товара, которую Вы хотите занести в память PLU. На дисплее «**ЦЕНА**» отобразится набранное значение цены, а на дисплее «**МАССА**» «**SET X**», где **X** выбранный номер ячейки памяти PLU. Для подтверждения снова нажмите кнопку «**СБР/ УСТ**», после чего операция повторяется с учётом ввода новой цены и выбора новой ячейки памяти (до 7). Для обнуления ячейки памяти в неё вместо цены вводят нуль. Далее достаточно нажать кнопку с нужным номером и цена товара установится автоматически.

Подсветка. В плохо освещённом месте, для улучшения видимости результатов взвешивания, у каждого дисплея предусмотрено включение подсветки, для чего необходимо нажать и удерживать кнопку «**С**» до появления на дисплее «**МАССА**» надписи «**Auto**». В момент её появления кнопку нужно сразу отпустить. В этом случае, как только товар будет взвешен, дисплеи будут подсвечиваться в течение 3-х секунд, после чего подсветка автоматически выключится (в целях экономии электропитания). Если той же кнопкой «**С**» выбрать режим «**OFF**», подсветка индикаторов буде отключена совсем.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

1. Нестабильное взвешивание

- (1) Низкое напряжение батареек: Выключите весы и замените элементы питания на новые.
- (2) Недостаточный вес объекта взвешивания или вибрация платформы. Нагрузите весы больше Min или устраните вибрацию.
- (3) Весы находятся под влиянием ветра или сквозняка. Устраните это влияние.

2. Дисплей не работает при включении весов

- (1) Разряжены или вышли из строя элементы питания весов. – Замените.
- (2) Не работает кнопка **>0<** (вкл/выкл) весов. – Обратитесь в сервисный центр.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1. Избегайте ударов и сырости во время транспортировки.
2. Избегайте попадания сильного света и дождя во время хранения.

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	0.1от (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. 0.25до 1.0) 0.75 (св.1.0до 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

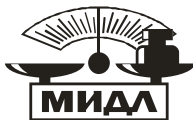


Филиал МИДЛ – ООО «ВЕСТОРГ» тел. (499) 324-12-63, 324-64-60



ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН:

МО, г. Лобня, ул. Железнодорожная, 10
тел./факс (495) 988-52-88 (многоканальный)

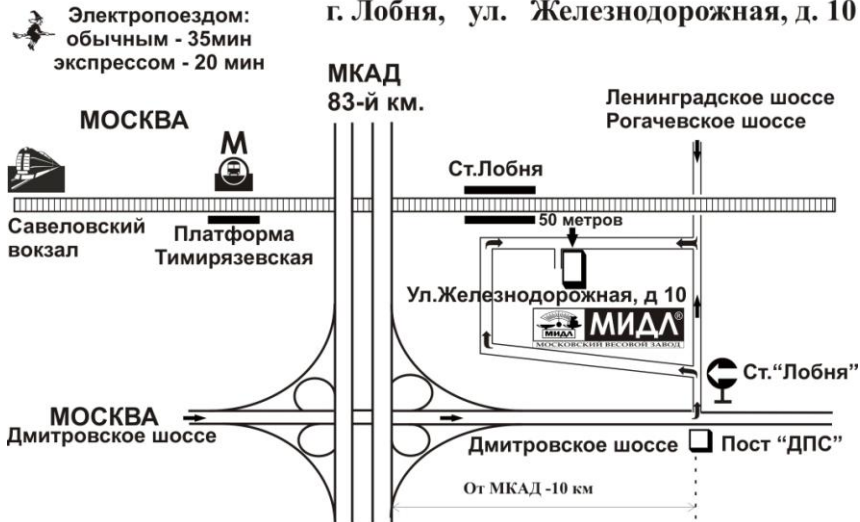


<http://middle.ru>

E-mail: middle@middle.ru

Схема проезда к Московскому весовому заводу "МИДЛ" Оптовая и розничная торговля. Ремонт, сервис.

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"**