

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

**Тел./Факс: +7 (495) 988-52-88**

**E-mail: [middle@middle.ru](mailto:middle@middle.ru)**

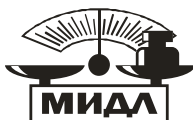
**<http://middle.ru>**

## **ВЕСЫ НЕАВТОМАТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ**

**МП МДАР «Красная армия авто Т»**

**МП МЖАР «Красная армия авто Т»**

**(Технологические)**



**Руководство по эксплуатации**

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



Весы электронные тензометрические для статического взвешивания напольные типа **МП МЖ(Д)А «Красная армия авто Т»**, весы на 6000 делений и являются технологическими (без поверки), предназначены для определения массы и стоимости различных товаров. Весы не проходят периодическую поверку. Связь блока индикации и платформы осуществляется по радио каналу, дальность связи 15м.

**ВНИМАНИЕ! Расстояние между несколькими весами, должно быть не менее 25м. Во избежание образования помех между радио каналами.**

## Характеристики

Питание	сеть /аккумуляторная батарея	6В/500мА, 4В/4Ач
Относительная влажность		30...80%
Диапазон рабочих температур		-10...+40 °С

## В комплект входит

Весы	-1шт
Инструкция по эксплуатации	-1шт
Адаптер	-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.

Включите передатчик, расположенный на платформе весов, затем включите блок индикацией клавишей, расположенной на днище корпуса. В процессе включения и прохождения весами самотестирования на дисплее отобразится версия программного обеспечения **U2.00**.

## 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 **[Т]**. На дисплее «Масса» отобразится 0, и будет индцирован знак «Тара». Теперь Вы можете произвести взвешивание груза без учета веса тары. Для отмены функции тарирования полностью освободите грузоприемную платформу и нажмите кнопку **[Т]** (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 индцирован знак **<>0<>**, и Вы сможете произвести взвешивание.

**Функция памяти:** Весы имеют 5 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]...[П5]**, для привязки к одной из 6 ячеек памяти соответствующей цены.
  - 4) Повторите пункты 1-3 для оставшихся кнопок **[П1]...[П5]**.
- 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]...[П5]**, 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]**.

**Расчет суммы сдачи.**

**Сдача с одной покупки:** Установите цену товара за килограмм, произведите взвешивание товара. На табло «**СТОИМОСТЬ**» отобразится стоимость покупки. Для расчета сдачи покупателю, не снимая с грузоприемной платформы взвешиваемого товара, нажмите «**СДЧ**». Табло «**ЦЕНА**» покажет «**-РАУ-**». Наберите цифровыми кнопками сумму в рублях, полученную от покупателя и нажмите кнопку «**СДЧ**». На табло «**СТОИМОСТЬ**» автоматически отображается сумма сдачи. Освободите грузоприемную платформу от покупки и нажмите кнопку «**С**» - показания табло обнулятся и весы готовы к дальнейшей работе.



- кнопка зарезервирована для сервисной настройки

## 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 груз 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!*

#### **К СВЕДЕНИЮ!**

*Завод-изготовитель через специализированные предприятия, имеющие разрешение завода-изготовителя, вводит в эксплуатацию, осуществляет техническое обслуживание и ремонт весов, что естественно увеличивает срок службы изделия и позволяет в полной мере нести гарантийные обязательства.*

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

---

Весы электронные МП - \_\_\_\_\_  
соответствуют техническим условиям заводской № \_\_\_\_\_  
ТУ 4274-013-56692889-2012 и признаны годными  
для эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

Приемку произвел \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

М.П.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

---

Весы электронные МП - \_\_\_\_\_  
упакованы заводом-изготовителем согласно требованиям,  
предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

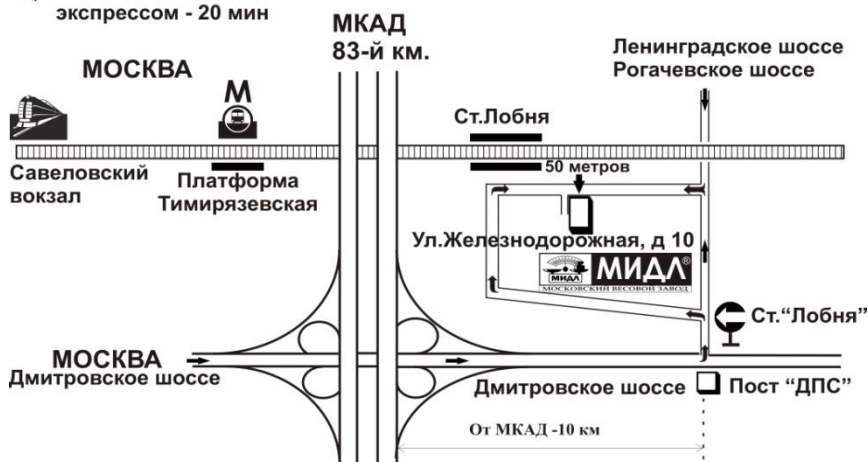
Упаковку произвел \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## Схема проезда к Московскому весовому заводу “МИДЛ”



Электропоездом:  
обычным - 35мин  
экспрессом - 20 мин

г. Лобня, ул. Железнодорожная, д. 10



## 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"*