

**МИДЛИК****+7(495) 988-52-88****fax 988-52-88****141730, Московская область, г. Лобня, ул. Железнодорожная, д.10****Тел./Факс: +7(495) 988-52-88****E-mail: middle@middle.ru****www.middle.ru****ВЕСЫ НЕАВТОМАТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ****МП ВДА «Красная армия»****МП ВЖА «Красная армия»****Руководство по эксплуатации**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.28.004.A № 50901

Срок действия до 30 мая 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**Весы неавтоматического действия МП**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 53638-13

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 30 мая 2013 г. № 539

Описание типа средств измерений является обязательным приложением  
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Ф.В.Бульгин

..... 2013 г.

BELAPEX

BELAPEX

Серия СИ

№ 009907

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



Весы неавтоматического действия типа **МП ВЖ(Д)А «Красная армия»** предназначены для определения массы различных товаров. Весы могут использоваться для фасовки товаров на предприятиях торговли и общественного питания.

## Характеристики

|   |                   |
|---|-------------------|
| Питание: адаптер/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 |
| Паспорт                    | -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. Строго запрещается перемещать весы, взявшись за стойку.
6. 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.

Включите весы клавишей, расположенной на боковой части корпуса блока индикации. В процессе включения и прохождения весами самотестирования на дисплее отобразится версия программного обеспечения **U2.01**.

## 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 индицирован 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 индицирован знак **<>0<>**, и Вы сможете произвести взвешивание.

## 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             |
|------------------------|--|----------------------|
| FU 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.*

**ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН:**

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

E-mail: [middle@middle.ru](mailto:middle@middle.ru)  
<http://middle.ru>

## Приложение А. Метрологические характеристики весов.

| Обозначение типа | Максимальная нагрузка (Max), кг | Минимальная нагрузка (Min), кг | Цена поверочного деления и дискретность отсчёта, (e, d <sub>0</sub> ) г | Число поверочных делений, n <sub>e</sub> | Класс точности | *Пределы допускаемой погрешности, (в интервале взвешивания, кг) ± г |                           |     |
|------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|--|----------------|---|---------------------------|-----|
|                  |                                 |                                |   |  |                | При первичной, периодической, внеочередной поверке и др.            |                           |     |
|                  |                                 |                                |   |  |                | Погрешность, г  | Интервалы взвешивания, кг |     |
|                  |                                 |                                |   |  |                |   | От                        | До  |
| МП-60            | 60                              | 0,2                            | 10/20   | 3000/3000                                | III            | 5   | 0,2                       | 5   |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 10  | 5                         | 20  |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 15  | 20                        | 30  |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 20  | 30                        | 40  |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 30  | 40                        | 60  |
| МП-60            | 60                              | 0,4                            | 20  | 3000                                     | III            | 10  | 0,4                       | 10  |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 20  | 10                        | 40  |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 30  | 40                        | 60  |
| МП-150           | 150                             | 1                              | 20/50   | 3000/3000                                | III            | 10  | 0,4                       | 10  |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 20  | 10                        | 40  |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 30  | 40                        | 60  |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 50  | 60                        | 100 |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 75  | 100                       | 150 |
| МП-150           | 150                             | 1                              | 50  | 3000                                     | III            | 25  | 1                         | 25  |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 50  | 25                        | 100 |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 75  | 100                       | 150 |
| МП-300           | 300                             | 1                              | 50/100  | 3000/3000                                | III            | 25  | 1                         | 25  |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 50  | 25                        | 100 |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 75  | 100                       | 150 |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 100   | 150                       | 200 |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 150   | 200                       | 300 |
| МП-300           | 300                             | 2                              | 100   | 3000                                     | III            | 50  | 2                         | 50  |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 100   | 50                        | 200 |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 150   | 200                       | 300 |
| МП-600           | 600                             | 2                              | 100/200   | 3000/3000                                | III            | 50  | 2                         | 50  |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 100   | 50                        | 200 |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 150   | 200                       | 300 |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 200   | 300                       | 400 |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 300   | 400                       | 600 |
| МП-600           | 600                             | 4                              | 200   | 3000                                     | III            | 100   | 4                         | 100 |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 200   | 100                       | 400 |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 300   | 400                       | 600 |
| МП-1000          | 1000                            | 4                              | 200/500   | 3000/2000                                | III            | 100   | 4                         | 100 |
|                  |                                 |                                |   |  |                | 200   | 100                       | 400 |

|           |       |     |            |           |     |       |       |       |
|-----------|-------|-----|------------|-----------|-----|-------|-------|-------|
|           |       |     |            |           |     | 300   | 400   | 600   |
|           |       |     |            |           |     | 500   | 600   | 1000  |
| MII-2000  | 2000  | 20  | 1000       | 2000      | III | 500   | 20    | 500   |
|           |       |     |            |           |     | 1000  | 500   | 2000  |
| MII-2000  | 2000  | 10  | 500/1000   | 3000/2000 | III | 250   | 10    | 250   |
|           |       |     |            |           |     | 500   | 250   | 1000  |
|           |       |     |            |           |     | 750   | 1000  | 1500  |
|           |       |     |            |           |     | 1000  | 1500  | 2000  |
| MII-3000  | 3000  | 20  | 1000       | 3000      | III | 500   | 20    | 500   |
|           |       |     |            |           |     | 1000  | 500   | 2000  |
|           |       |     |            |           |     | 1500  | 2000  | 3000  |
| MII-3000  | 3000  | 10  | 500/1000   | 3000      | III | 250   | 10    | 250   |
|           |       |     |            |           |     | 500   | 250   | 1000  |
|           |       |     |            |           |     | 750   | 1000  | 1500  |
|           |       |     |            |           |     | 1000  | 1500  | 2000  |
|           |       |     |            |           |     | 1500  | 2000  | 3000  |
| MII-5000  | 5000  | 40  | 2000       | 2500      | III | 1000  | 40    | 1000  |
|           |       |     |            |           |     | 2000  | 1000  | 4000  |
|           |       |     |            |           |     | 3000  | 4000  | 5000  |
| MII-5000  | 5000  | 20  | 1000/2000  | 2000/2500 | III | 500   | 20    | 500   |
|           |       |     |            |           |     | 1000  | 500   | 2000  |
|           |       |     |            |           |     | 2000  | 2000  | 4000  |
|           |       |     |            |           |     | 3000  | 4000  | 5000  |
| MII-10000 | 10000 | 100 | 5000       | 2000      | III | 2500  | 100   | 2500  |
|           |       |     |            |           |     | 5000  | 2500  | 10000 |
| MII-10000 | 10000 | 40  | 2000/5000  | 3000/2000 | III | 1000  | 40    | 1000  |
|           |       |     |            |           |     | 2000  | 1000  | 4000  |
|           |       |     |            |           |     | 3000  | 4000  | 6000  |
|           |       |     |            |           |     | 5000  | 6000  | 10000 |
| MII-15000 | 15000 | 100 | 5000       | 3000      | III | 2500  | 100   | 2500  |
|           |       |     |            |           |     | 5000  | 2500  | 10000 |
|           |       |     |            |           |     | 7500  | 10000 | 15000 |
| MII-20000 | 20000 | 100 | 5000/10000 | 3000/2000 | III | 2500  | 100   | 2500  |
|           |       |     |            |           |     | 5000  | 2500  | 10000 |
|           |       |     |            |           |     | 7500  | 10000 | 15000 |
|           |       |     |            |           |     | 10000 | 15000 | 20000 |
| MII-25000 | 25000 | 100 | 5000/10000 | 3000/2500 | III | 2500  | 100   | 2500  |
|           |       |     |            |           |     | 5000  | 2500  | 10000 |
|           |       |     |            |           |     | 7500  | 10000 | 15000 |
|           |       |     |            |           |     | 7500  | 15000 | 25000 |







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

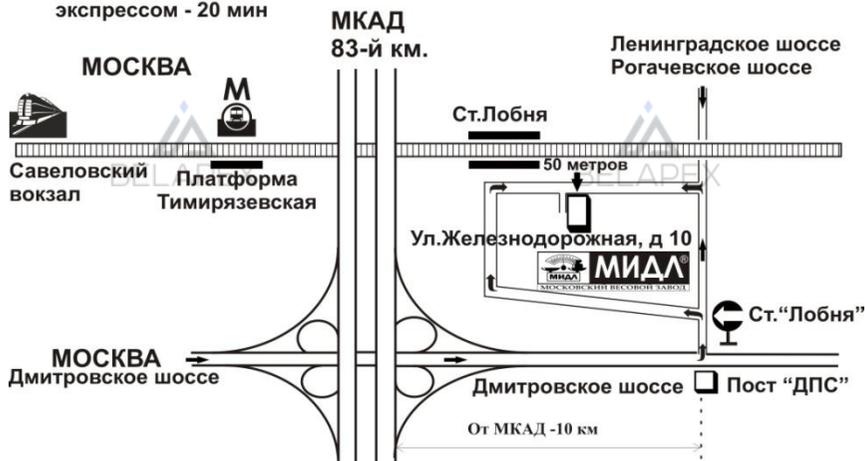
**Схема проезда к офису фирмы «МИДЛ»**



## 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"*