

# МИДЛиК

**☎ (495) 988-52-88**

**☎ (495) 988-52-88**

---

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

E-mail:middle@middle.ru

<http://middle.ru>

Торгтехника.РФ

<https://obtorg.ru>

## ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СТАТИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ МТ



Паспорт





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**

## МОДИФИКАЦИИ И ИСПОЛНЕНИЯ.

---

Варианты исполнения выпускаемых весов и их основные метрологические характеристики приведены в приложении А.

Весы выпускаются в модификациях с обозначением **MT Y OHGPQR (X, L×B, K)**, где

**Y** – Наибольший предел взвешивания

Мах 0,6, 1,5, 3, 6, 15, 30кг;

**O** – Вид индикатора

**B** – простого взвешивания( отображает только массу),

**M** – торговые (магазинные; отображение цены, массы и стоимости);

**P** – количество индикаторов

**1** – наличие только одного индикатора, по умолчанию установлено два;

**G** –Наличие стойки либо выносной индикации

**Г** – наличие стойки либо выносной индикации;

**P** – вид индикации

**Ж** – индикация ЖКИ,

**Д** – индикация светодиодная;

**Q** - Тип питания

**A** – автономное питание;

**R** – Другие особенности

**Ч** – наличие печатающего устройства;

**X** – значение цены поверочного деления;

**L** – длина грузоприемной платформы;

**B** – высота грузоприемной платформы;

**K** – материал корпуса (нерж. - обозначение нержавеющей стали)

Пример обозначения:

**MT 30 B1ЖA (2/5; 340x220)**

<b>MT</b>	Тип весов: настольные;
<b>30</b>	Мах весов (кг)
<b>B</b>	Весы простого взвешивания;
<b>1</b>	Весы с односторонней индикацией (один дисплей);
<b>Ж</b>	Тип индикатора: ЖКИ;
<b>A</b>	Универсальное питание;
<b>2/5</b>	Цена поверочного деления. Две цифры через «/» означают двух интервальные весы с ценой поверочного деления 2 г и 5 г;
<b>340</b>	Длина грузоприемной платформы;
<b>220</b>	Ширина грузоприемной платформы;

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

---

Весы электронные тензометрические для статического взвешивания MT (далее — весы) предназначены для определения массы различных грузов, а также определения массы товара, вычисления его стоимости на основе заранее введенной оператором цены за единицу товара.

Весы соответствуют требованиям ГОСТ 53228-2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания» и техническим условиям ТУ 4274-012-56692889-2012 «Весы электронные тензометрические для статического взвешивания MT. Технические условия».

## 2. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики

Таблица 1 — Однодиапазонные весы

Метрологическая характеристика	Однодиапазонные весы
Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008	III
Максимальная нагрузка, Max, кг	0,6; 1,5; 3; 6; 15; 30
Поверочное деление e, действительная цена деления шкалы d, e=d, г	0,2; 0,5; 1; 2; 5; 10
Число поверочных делений, n однодиапазонных весов	3000
Диапазон уравнивания тары	1/3 Max
Диапазон рабочих температур, оС	от – 10 до + 40

Таблица 2 — Многоинтервальные весы

Метрологическая характеристика	Многоинтервальные весы
Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008	III
Максимальная нагрузка, Max1/ Max2, кг	0,3/0,6; 0,6/1,5; 1,5/3; 3/6; 6/15; 7,5/15; 15/30
Поверочное деление, e1/e2, действительная цена деления шкалы, d1/d2 (ei=di), г	0,1/0,2; 0,2/0,5; 0,5/1; 1/2; 2/5; 5/10
Число поверочных делений, n1/n2	3000/3000 (3750/3000 для весов с Max 7,5/15)
Диапазон уравнивания тары	1/3 Max2
Диапазон рабочих температур, оС	от – 10 до + 40

Масса и габаритные размеры весов указаны в таблице 3.

Таблица 3.

Обозначение типа	Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм	Масса весов, кг, не более
<b>MT-0,6</b>	125x145 225x185	3,0
<b>MT-1,5</b>	125x145 225x185 220x270 230x290 230x320	3,0
<b>MT-3</b>	125x145 225x185 220x270 230x290 230x320	3,0
<b>MT-6</b>	220x270 230x290 230x330 230x300 355x320	4,5

<b>MT-15</b>	220x270	4,5
	230x290	
	230x330	
	230x300	
	355x320	
<b>MT-30</b>	220x270	4,5
	230x290	
	230x330	
	230x300	
	355x320	

Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008 .....средний (Ш)  
 Диапазон компенсации массы тары (без уменьшения Max), % от Max ..... 0-10  
 Диапазон выборки массы тары .....100%  
 Погрешность устройства установки нуля, в поверочных делениях e .....±0,25  
 Не возврат к нулю, в поверочных делениях e .....±0,5  
 Предельная нагрузка (Lim), % от Max .....125  
 Электрическое питание от сети переменного тока с параметрами:  
 • напряжение, В .....от 187 до 242  
 • частота, Гц .....от 49 до 51  
 • потребляемая мощность, ВА, не более .....120  
 Диапазон рабочих температур, °С .....от минус 10 до плюс 45

### **3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.**

В комплект поставки входят:

Весы	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.

### **4. ПОВЕРКА ВЕСОВ.**

Поверка осуществляется по приложению Н «Методика поверки весов» ГОСТ Р 53228-2008, «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

Основное поверочное оборудование: гири класса точности M<sub>1</sub> по ГОСТ OIML R 111-1—2009.

Межповерочный интервал -1 год.

#### **Маркировка и пломбирование.**

1. Положительные результаты поверки оформляют записью в Паспорте, заверенной подписью поверителя и оттиском поверительного клейма или свидетельством о поверке в соответствии с ПР 50.2.006, нанесением оттиска поверительного клейма в соответствии с ПР 50.2.007. Место расположения пломбы - на закрепительных винтах прибора.

2. При отрицательных результатах поверки весы к эксплуатации не допускают, оттиски поверительного клейма гасят, свидетельство о поверке аннулируют и выдают извещение о непригодности с указанием причин непригодности в соответствии с ПР 50.2.006. Соответствующую запись делают в Паспорте.

## **5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.**

---

Весы транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с «Правилами перевозок грузов», действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования по условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Весы должны храниться в закрытых, сухих помещениях при температуре окружающей среды от 0 до 40 °С, относительной влажности до 80% при температуре 25 °С и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

Условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

## **6. СРОКИ СЛУЖБЫ, ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

---

Весы должны быть приняты ОТК завода-изготовителя и поверены с нанесением на пломбу отиска клейма поверителя.

Завод-изготовитель гарантирует соответствие весов требованиям технических условий в течение 1 года с обязательным оформлением гарантийного талона. Гарантийный срок исчисляется с момента продажи.

Завод-изготовитель через специализированные предприятия, имеющие разрешение завода-изготовителя, безвозмездно ремонтирует весы, если в течение гарантийного срока потребителем будет обнаружено несоответствие их требованиям технических условий.

Рекламации заводу-изготовителю предъявляются потребителями весов в порядке и в сроки, установленные "Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству", утвержденной постановлением Государственного арбитража от 25.04.1986г., п.7.

Весы относятся к восстанавливаемым, ремонтируемым изделиям.

Полный средний срок службы — не менее 7 лет.

## **7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ**

---

Весы электронные МТ- \_\_\_\_\_

заводской № \_\_\_\_\_

соответствуют техническим условиям ТУ 4274-012-56692889-2012

и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

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

М.П.

## 8. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ ПРИ ВЫПУСКЕ

---

Весы электронные МТ - \_\_\_\_\_

Заводской № \_\_\_\_\_

на основании результатов первичной поверки признаны годными и допущены к применению.

Поверитель \_\_\_\_\_

М.П. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

---

Весы электронные МТ - \_\_\_\_\_

упакованы заводом-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

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

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

## 10. ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

---

Наименование: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Тел./Факс \_\_\_\_\_



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Весы электронные МТ - \_\_\_\_\_

Заводской № \_\_\_\_\_

на основании результатов первичной поверки весы признаны годными и допущены к применению.

**ГАРАНТ** (предприятие обеспечивающее гарантийное обслуживание)

\_\_\_\_\_  
наименование, телефон, подпись

М.П.

**ПРОДАВЕЦ**

\_\_\_\_\_  
Наименование

М.П.

Дата продажи \_\_\_\_\_  
телефон, наименование

**ПОКУПАТЕЛЬ**

1. Гарант, в случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока, гарантирует бесплатное устранение дефекта.
2. Гарантийные обязательства на изделие исполняются сертифицированным ЦТО.
3. Гарантийный срок 1 (один год) с даты продажи.
4. Настоящая гарантия действительна только при правильном и четком заполнении гарантийного талона с указанием модели изделия, даты продажи, четкими печатями гаранта и данными о покупателе.  
Фирма оставляет за собой право отказа в гарантийном ремонте, если не предоставлены вышеуказанные документы или информация в них не полная или не разборчивая.
5. Гарантия включает выполнение ремонтных работ и замену дефектных частей.
6. Транспортировка изделий в гарантийную мастерскую и обратно осуществляется за счет покупателя.
7. Настоящая гарантия не распространяется на периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их естественным износом.
8. Изделие снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:
  - наличие механических повреждений;
  - ущерб в результате не соблюдения потребителем правил эксплуатации;



- ущерб в результате умышленных или ошибочных действий потребителя;
- ущерб или утеря работоспособности изделия вследствие обстоятельств непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.д.), несчастных случаев;
- ущерб, вызванный перепадами напряжения электропитания, попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых, грызунов;
- при наличии следов постороннего вмешательства или выполнении ремонта в не сертифицированном ЦТО;
- внесения изменений в конструкцию изделия;
- ущерб в результате транспортировки.

9. Гарантия не распространяется на расходные материалы

## **СВЕДЕНИЯ О ГАРАНТИЙНЫХ РЕМОНТАХ.**

Дата поступления в ремонт	Описание выполненных работ	ФИО мастера Печать сервисного центра



**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

**ООО "МИДЛик"**

По всем вопросам обращаться по адресу:

141730, МО, г. Лобня,  
ул. Железнодорожная, 10  
тел./факс +7(495)988-52-88  
<http://middle.ru>

**E-mail: middle@middle.ru**



**ООО «МИДЛ-СЕРВИС**

тел./факс +7(495)988-52-88

является авторизованным сервисным центром  
**"Московского Весового Завода МИДЛик".**

Техническое обслуживание и ремонт:

- компьютерно – кассовой техники,
- весов электронных и механических,
- напольных и настольных;
- автомобильных весов;
- лабораторных весов;
- гирь;

Реализация и ремонт весовых индикаторов, индикаторов для дозаторов.

Продажа любых тензометрических датчиков.

Автоматизация промышленных и торговых предприятий.

Проектирование и изготовление дозаторов.

Подготовка и проведение ежегодной поверки весового оборудования.

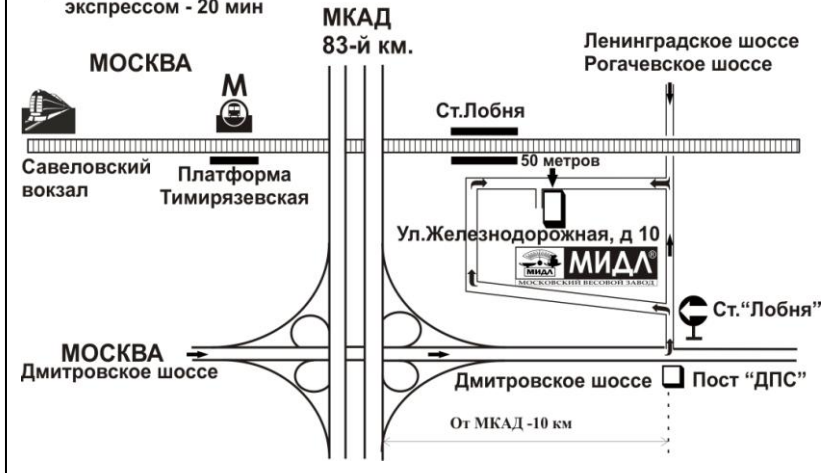


## ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН:

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

**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**

**+7(495) 988-52-88**

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