

**141730, Московская область, г. Лобня, ул. Железнодорожная, д.10**  
**E-mail:middle@middle.ru**  
**<http://middle.ru>**

**ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ  
ДЛЯ СТАТИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ  
МТ**



**Паспорт**



## 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 интервальных 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 оттиска 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.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

**ООО "МИДЛ\_И\_К"**

По всем вопросам обращаться по адресу:

141730, МО, г. Лобня,  
ул. Железнодорожная, 10  
тел./факс +7(495)988-5288

<http://middle.ru>

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

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

---

Весы электронные тензометрические для статического взвешивания МТ-\_\_\_\_\_ соответствуют техническим условиям. Заводской № ТУ 4274-012-56692889-2012 и признаны годными для эксплуатации.  
Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

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

М.П.

## 8. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ ПРИ ВЫПУСКЕ

---

Весы электронные тензометрические для статического взвешивания МТ - \_\_\_\_\_ на основании результатов первичной поверки весы признаны годными и допущены к применению. Заводской № \_\_\_\_\_

Поверитель \_\_\_\_\_

М.П. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

---

Весы электронные тензометрические для статического взвешивания МТ - \_\_\_\_\_ упакованы заводом-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

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

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

## 10. ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Наименование:

Адрес:

Тел./Факс

Филиал ООО «МИДЛ» тел/факс (499) 264-57-45, 264-57-43, 264-45-77



# ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН:

МО, г. Лобня, ул. Железнодорожная, 10  
тел./факс 988-52-88 (многоканальный), 742-90-60

<http://middle.ru>

E-mail: middle@middle.ru

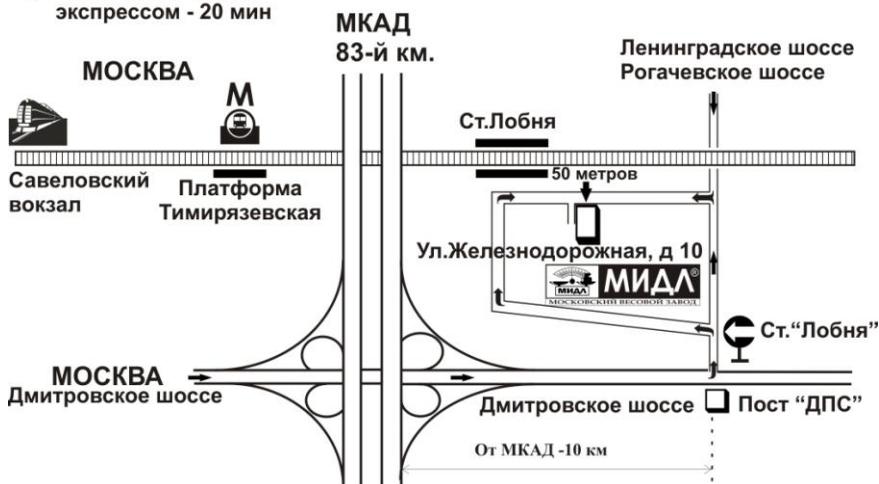


## Схема проезда к Московскому весовому заводу "МИДЛ" Оптовая и розничная торговля. Ремонт, сервис.



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-КАСОВЫЕ СИСТЕМЫ
- КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ТОРГОВЛИ
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ и ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ "ПОД КЛЮЧ"