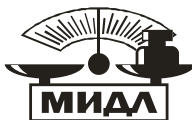


141730, Московская область, г. Лобня, ул. Железнодорожная, д.10
E-mail:middle@middle.ru
<http://middle.ru>

**ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ
ДЛЯ СТАТИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ
МП**



Паспорт



МОДИФИКАЦИИ И ИСПОЛНЕНИЯ.

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

Весы выпускаются в модификациях с обозначением **МП У ОНPQR D(X;L×B;K)**, где

У – Наибольший предел взвешивания (Мах)

Мах 60, 150, 300, 500, 1000, 2000, 3000, 5000, 10000, 15000, 20000, 25000кг;

О – Тип индикатора

В – простого взвешивания,

М – торговые (магазинные),

Н - обозначение многодатчиковых весов

Е-наличие нескольких датчиков;

Р – вид индикации

Ж – индикация ЖКИ,

Д – индикация светодиодная,

Q- тип питания

А – автономное питание,

R – другие особенности

Ч – наличие печатающего устройства,

Р – наличие радиоканала;

D – тип весоизмерительного датчика;

X – значение цены поверочного деления;

L – длина грузоприемной платформы;

B – высота грузоприемной платформы;

K – тип поверхности платформы

нерж. - обозначение нержавеющей платформы.

Пример обозначения:

МП 60 В1ЖА Ф-2(10/20, 300x400), где

МП – Тип весов: настольные;

30 – Мах весов;

В – Весы простого взвешивания;

1 – Весы с односторонней индикацией (один дисплей);

Ж – Тип индикатора: ЖКИ;

А – Универсальное питание;

Ф-2 – Тип датчика;

10/20 – Цена поверочного деления. Две цифры через «/» означают много интервальные весы с ценой поверочного деления 10 и 20;

300 – Длина грузоприемной платформы;

400 – Ширина грузоприемной платформы.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Весы электронные тензометрические для статического взвешивания МП 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 и ТУ 4274-013-56692889-2012.

2. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Весы соответствуют среднему классу точности по ГОСТ 53228-2008

Таблица 1 — Однодиапазонные весы

Метрологическая характеристика	Значение
Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008	III
Максимальная нагрузка, Max, кг	от 60 до 25000
Поверочное деление e, действительная цена деления шкалы d, e=d, г	от 0,02; до 10
Число поверочных делений, n однодиапазонных весов	не более 3000
Диапазон уравнивания тары	1/3 Max
Диапазон температур, оС	от - 10 до + 40

Таблица 2 — Двухдиапазонные весы

Метрологическая характеристика	Значение
Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008	III
Максимальная нагрузка, кг	
Диапазон взвешивания W1 (Max1)	от 30 до 15000
Диапазон взвешивания W2 (Max2)	от 60 до 20000
Поверочное деление, e, действительная цена деления шкалы, d (e=d), кг	
Диапазон взвешивания W1 (e1)	от 0,01 до 10
Диапазон взвешивания W2 (e2)	от 0,02 до 20
Число поверочных делений, n	
Диапазон взвешивания W1 (n 1)	не более 3000
Диапазон взвешивания W2 (n 2)	не более 3000
Диапазон уравнивания тары	1/3 Max2
Диапазон температур, оС	от - 10 до + 40

Параметры электропитания от сети переменного тока:

напряжение, В.....от 187 до 242

частота, Гц.....50±1

Номинальное напряжение питания внутреннего источника постоянного тока, В.....6

Таблица 3

Модификации	Габаритные размеры грузоприемной платформы, м	Масса весов, кг, не более
МП-60	Длина: от 0,3 до 1,5 Ширина: от 0,4 до 1,5	50
МП-150	Длина: от 0,4 до 1,5 Ширина: от 0,4 до 1,5	60
МП-300	Длина: от 0,4 до 1,5 Ширина: от 0,4 до 1,5	100
МП-600	Длина: от 0,6 до 1,5 Ширина: от 0,08 до 1,5	100
МП-1000	Длина: от 1,0 до 1,5 Ширина: от 0,08 до 1,5	200
МП-2000	Длина: от 1,0 до 1,5 Ширина: от 0,08 до 1,5	800

МП-3000	Длина: от 1,0 до 2,0 Ширина: от 0,08 до 2,0	1000
МП-5000	Длина: от 1,0 до 2,0 Ширина: от 0,6 до 2,0	1000
МП-10000	Длина: от 1,0 до 9,0 Ширина: от 0,6 до 6,0	1500
МП-15000	Длина: от 1,0 до 9,0 Ширина: от 0,6 до 6,0	1500
МП-20000	Длина: от 1,0 до 9,0 Ширина: от 0,6 до 6,0	1500
МП-25000	Длина: от 1,0 до 9,0 Ширина: от 0,6 до 6,0	1500

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект поставки входят:

Грузоприемная платформа	1 шт.
Весоизмерительный индикатор МИ	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4. ПОВЕРКА ВЕСОВ.

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

Основные средства поверки: гири, соответствующие классу точности М1 по ГОСТ OIML R 111-1-2009.

Межповерочный интервал - 1 год.

Маркирование и пломбирование

1. Положительные результаты поверки оформляют свидетельством о поверке в соответствии с ПР 50.2.006, нанесением оттиска поверительного клейма в соответствии с ПР 50.2.007 и записью в Паспорте, заверенной подписью поверителя и оттиском поверительного клейма. 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 причины 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 "МИДЛик"

По всем вопросам обращаться по адресу:
107140, г. Москва,
ул. Верхняя Красносельская, 10, вход со двора
тел./факс +7((495) 988-52-88
<http://middle.ru>
E-mail: middle@middle.ru

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Весы электронные тензометрические для статического взвешивания МП-_____

соответствуют техническим условиям заводской №

ТУ 4274-013-56692889-2007 и признаны годными

для эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____

Приемку произвел _____ / _____ /

М.П.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ ПРИ ВЫПУСКЕ

Весы электронные тензометрические для статического взвешивания МП - _____

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 МП - _____

упакованы заводом-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным
конструкторской документацией.

Дата упаковки " ____ " _____ г.

Упаковку произвел _____ / _____ /

10. ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Наименование: _____

Адрес: _____

Тел./Факс _____



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

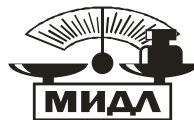
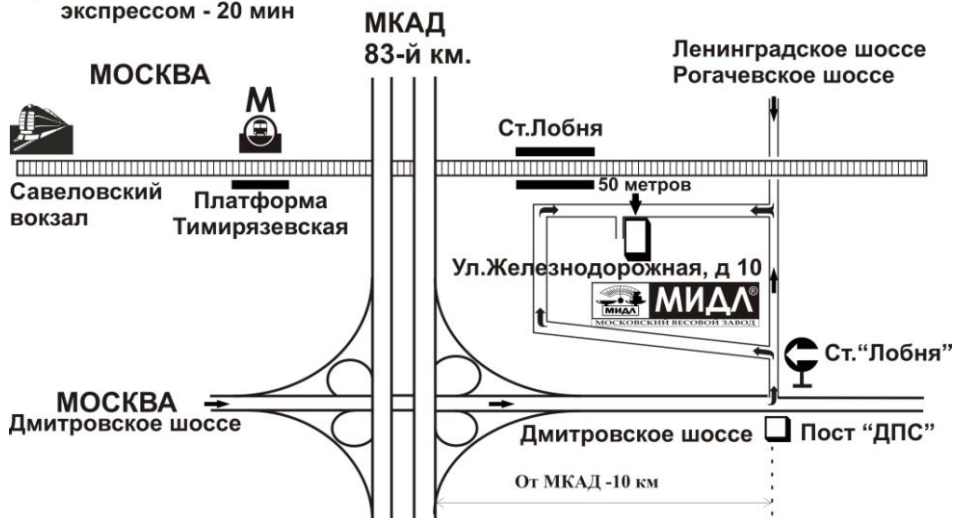


Схема проезда к Московскому весовому заводу "МИДЛ" г. Лобня, ул. Железнодорожная, д. 10



Электropоездом:
обычным - 35 мин
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"**