МИДЛ и К

☎(495) 988-52-88
fax 988-52-88

141730, Московская область, г. Лобня, ул. Железнодорожная, д.10,
Тел./Факс: (495) 988-52-88
E-mail:middle@middle.ru
http://middle.ru

ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СТАТИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ

типа МТ 3 В(1)ЖА Ф-1(0,5/1;300х230)/КМ4(у)(б)
МТ 6 В(1)ЖА Ф-1(1/2;300х230)/ КМ4(у)(б)
МТ 15 В(1)ЖА Ф-1(2/5;300х230)/ КМ4(у)(б)
МТ 30 В(1)ЖА Ф-1(5/10;300х230)/ КМ4(у)(б)

Руководство по эксплуатации.

ВЕСЫ МТ 3[6;15;30] В(1)ЖА Ф-1(0,5/1[1/2;2/5;5/10];300х230)/КМ4(у)(б)



НАЗНАЧЕНИЕ

Весы настольные **ВЕСЫ МТ 3[6;15;30] В(1)ЖА Ф-1(0,5/1[1/2;2/5;5/10];300х230)/КМ4(у)(б)** предназначены для взвешивания и фасовки продуктов на предприятиях торговли и общественного питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Табло: шестизначное, цифровое, ЖКИ с автоматической подсветкой индикатора при питании от аккумулятора или батареек (постоянная подсветка при питании от сетевого адаптера).
- Режим экономии энергии.
- Автоматическая установка нуля при включении весов.
- Автоматическое отслеживание нуля.
- Режимы работы: Простого взвешивания, Счетный, Процентный.
- Электропитание в зависимости от модификации:
  КМ4- аккумуляторная батарея 4В /4 Ач и сетевой адаптер 220В/6В/600мА;
  КМ4у- (универсальное питание) аккумуляторная батарея 4В /4 Ач, сетевой адаптер 220В/6В/600мА, батарейный блок для 3-х батареек 1,5В/3,2А;
  КМ4б- 3 батарейки по 1,5 В , сетевой адаптер от сети переменного тока 220В/6В/600мА
- Рабочий температурный режим: 0°С ~ +40°С, (рабочий режим при увеличении погрешности -10^0С ~ $+40^0$С
- Относительная влажность: ≤ 85 % RH
- Пылевлагозащищенность: IP 54
- Размер грузоприемной платформы: 300х230 мм

Комплектация весов:

1. Весы	1шт.
2. Руководство по эксплуатации	1экз.
3. Паспорт	1экз.
4. Адаптер питания	1шт.

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка **«ВКЛ/ВЫКЛ/>0<»** - Включение-выключение весов в процессе работы при включенном тумблере в положение «I» или «II»; установка показания дисплея на ноль.
2. Кнопка **«УСТ/КАЛ»** - вход в установку режимов: счетного и процентного, подтверждение выбранного значения параметра, функциональная клавиша при

калибровке весов.

3. Кнопка **«РЕЖ/ЕД»** - выбор единицы измерения(кг, фунт) и режимов: Простое взвешивание с единицами измерения Кг и фунт, Счетный, Процентный.
4. Кнопка **«ТАРА/ВВОД»** - выбор значения параметра, введение и удаления значения тары. Диапазон настройки тары: ≤ НПВ.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Весы должны быть установлены на устойчивой и плоской поверхности. Вращением отрегулируйте четыре опоры, расположенные на днище корпуса весов так, чтобы привести их в горизонтальное положение, ориентируясь по пузырьку уровня. Затем включите весы тумблером, находящимся справа на днище весов в положение «I» - весы включатся, после прохождения внутреннего теста высветится версия программного обеспечения «**SdL-06**», напряжение аккумулятора и весы готовы к работе, на цифровом дисплее должно быть нулевое показание.

При наличии на дисплее показаний отличных от нуля нажмите кнопку «**>0<».**

Весы перейдут в режим простого взвешивания и будут готовы к работе, когда на дисплее загорятся символы ► напротив указателей на наклейке **«>0<», «Стаб»** и **«Кг»**.

Включение весов в процессе работы, при включенном тумблере в положение «I» или «II», производится кратковременным нажатием на кнопку **«ВКЛ/ВЫКЛ/>0<»,** выключение весов производится нажатием и удержанием кнопки **«ВКЛ/ВЫКЛ/>0<»** в течение 5сек, при этом на дисплее высветится сообщение «oFF».

***ВНИМАНИЕ*: Для моделей весов КМ4,4б перед началом работы переведите двухпозиционный тумблер, находящийся справа на днище весов в положение «I» - весы включатся; для моделей весов КМ4у(универсальное питание) у трехпозиционного тумблера положение «I» означает включение питания весов от батареек, а положение «II» - включение питания от аккумулятора; после окончания работы переведите тумблер в положение «0», что предотвратит разряд аккумулятора (батареек).**

РЕЖИМ ПРОСТОГО ВЗВЕШИВАНИЯ

Выбор Единицы Взвешивания: Нажатием кнопки «**РЕЖ/ЕД»** выбирается текущая единица взвешивания: «кг» или «фунт». На дисплее появится соответствующий единице взвешивания символ ► напротив указателя на наклейке **«Кг»** или **«Ф».**

Функция Тара: Положите груз на платформу весов. После того, как показания станут стабильными, нажмите кнопку «**ТАРА/ВВОД»** - на дисплее установится нулевое значение. На дисплее весов появится символ ► напротив надписи **«Тара»** и весы будут готовы показывать вес нетто. Уберите груз, весовой дисплей покажет отрицательное значение веса тары. Повторным нажатием кнопки «**ТАРА/ВВОД»** отмените ввод значения тары - весовой дисплей покажет нулевое значение и весы выйдут из функции Тара. Символ ► на дисплее напротив надписи **«Тара»** исчезнет.

***ВНИМАНИЕ!* Весы не должны использоваться продолжительное время в режиме тары, в противном случае функция автоматического отслеживания нуля отключается и значение нуля станет нестабильным.**

Функция Ноль: С течением времени нулевое показание дисплея при ненагруженных весах может сбиться. Нажатие на кнопку «**>0<**» установит показания дисплея на ноль. Диапазон настройки нуля: <=4% НПВ.

ВНИМАНИЕ! ***Копка «>0<» не работает в режиме тары.***

СЧЕТНЫЙ РЕЖИМ

Для перехода весов в счетный режим из режима простого взвешивания или процентного режима, нажмите и удерживайте кнопку **«РЕЖ/ЕД»** до появления на дисплее символа ► напротив надписи **«Шт/%».** На дисплее весов появится цифра **"0"**. Поместите на грузовую платформу взвешиваемые предметы и нажмите на кнопку **«УСТ/КАЛ» для** занесения их количества. На дисплее отобразится последнее сохраненное количество изделий. Кнопкой **«ТАРА/ВВОД»** выберете необходимое количество изделий из ряда: 20/40/60/80/100 и подтвердите выбор кнопкой **«УСТ/КАЛ».** Далее весы готовы к работе в счетном режиме. Данные будут сохранены и после выключения весов.

Для изменения настроек счетного режима без выхода нажмите кнопку **«УСТ/КАЛ»** и повторите настройку.

ВНИМАНИЕ! ***В****ес штучного изделия будет отображен, если значение установленного веса, деленного на выбранное количество штук, больше или равно* ***0,8d****. Например: установлен вес 400г в значении 100шт при* ***d=5г*** *- 400/100=4г, 0,8х5=4г. Вес 300г в значении 100шт отображаться не будет.*

ВНИМАНИЕ! ***Для выхода из счетного режима нажмите кнопку*** **«РЕЖ/ЕД».**

ПРОЦЕНТНЫЙ РЕЖИМ

Для перехода весов в счетный режим из режима простого взвешивания или процентного режима, нажмите и удерживайте кнопку **«РЕЖ/ЕД»** до появления на дисплее символа ► напротив надписи **«Шт/%».** Нажмите на кнопку **«РЕЖ/ЕД»,** на дисплее весов появится символ **"0.0 %"**.

Поместите на грузовую платформу эталонный вес и нажмите на кнопку **«УСТ/КАЛ»** для входа в процентный режим. На дисплее высветится предыдущее сохраненное значение процентного параметра. Кнопкой **«ТАРА/ВВОД»** выберете необходимое значение процентного параметра из ряда: 10/20/30/40/50/60/70/80/90/100 и подтвердите выбор кнопкой **«УСТ/КАЛ».** Далее весы готовы к работе в процентном режиме. Положите на весы некоторое количество изделий, на дисплее отобразится вес, выраженный в процентном виде по отношению к эталонному.

В случае выключения питания данный программируемый параметр будет сохранен.

ВНИМАНИЕ! *Вес, выраженный в процентном виде, будет отображен, если значение 0,1% от установленного веса, умноженного на 100 и деленного на выбранный процент, больше или равно* ***0,8d****. Например: установлен вес 2кг в значении 50% при* ***d=5г*** *- 2х100/50=4кг, 0,1% от 4кг составляет 0,004кг(4г), 0,8х5=4г. Вес 2кг в значении 80% отображаться не будет.*

Для изменения настроек процентного режима без выхода нажмите кнопку **«УСТ/КАЛ»** и повторите настройку.

ВНИМАНИЕ! ***Для выхода из процентного режима нажмите кнопку*** **«РЕЖ/ЕД».**

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩАЯ ИНДИКАЦИЯ

№	Показания (на индикаторе «Масса»)	Значение
1	“Err”	Ошибка системных параметров. Обратитесь в сервисную службу.
2	“-----“	Значение веса превысило НПВ+9d Весы перегружены. Снимите груз с платформы.
3	“LO”	Низкий уровень заряда аккумулятора. Зарядите аккумулятор.

Зарядка аккумулятора

- Если на индикаторе отображается сообщение “LO” или символ «Бат» мигает, это означает низкий уровень заряда аккумулятора. Подключите к весам адаптер для зарядки аккумулятора.
- Прекращение мигания символа «Бат» означает окончание зарядки аккумуляторной батареи.

Сигнализация о низком напряжении питания

При питании от батареек R20 (3шт): На дисплей будет выводиться сообщение “LO” и будет звучать звуковой сигнал каждые пять минут, если значение напряжения питания находится в пределе от 3,5В и до 3,7В. Весы выключатся автоматически при достижении напряжения питания меньше 3,5В.

При питании от аккумуляторной батареи 4В/4Ач: На дисплей будет выводиться сообщение “LO” и будет звучать звуковой сигнал каждые 90 секунд, если значение напряжения аккумуляторной батареи меньше 3,8В. Весы выключатся автоматически при достижении напряжения питания меньше 3,6В.

Встроенная аккумуляторная батарея **ОБЯЗАТЕЛЬНО** должна быть полностью заряжена перед первым использованием прибора.

ⓘ ***Внимание:*** *перед первым использованием встроенной аккумуляторной батареи, ее необходимо полностью зарядить* (*в течение 20 часов*), *чтобы предотвратить понижение напряжения на клеммах аккумуляторной батареи вследствие саморазряда.*

ⓘ При подключении электропитания весов к сети, аккумуляторная батарея заряжается автоматически. В случае, если аккумуляторная батарея используется не часто - выньте ее из прибора.

ⓘ В случае низкого напряжения на клеммах аккумуляторной батареи и предупреждающего об этом сигнала, Вы должны немедленно зарядить ее, - в противном случае аккумуляторная батарея будет повреждена.

ⓘ Если Вы не используете аккумуляторную батарею в течение долгого времени, Вам следует перезаряжать ее в течение 10-20 часов каждые 2 месяца для продления срока ее эксплуатации.

ⓘ Аккумуляторная батарея - продукт с коротким сроком эксплуатации, и на нее не предоставляется бесплатное гарантийное обслуживание.

Внимание: красный провод к наконечнику + (плюс)

черный провод к наконечнику - (минус)

ВНИМАНИЕ!

- *Строго запрещается работать с весами под дождем или мыть их водой. Если вода случайно попала на весы, пожалуйста, протрите их сухой тряпкой. Если работа весов после попадания воды была нарушена, обратитесь в сервисную службу.*
- *Строго запрещается устанавливать весы в места с высокой температурой и влажностью.*
- *Во избежание порчи, не позволяйте насекомым заползать в механизм весов.*
- *Строго запрещено подвергать весы ударным нагрузкам и чрезмерно нагружать. (Не устанавливайте на весы груз превышающий НПВ).*
- *Строго запрещено протирать корпус весов и другие части весов химическими препаратами.*

ВНИМАНИЕ!

Потребитель лишается права на гарантийный ремонт:

- *При подключении к источнику питания, не соответствующему указанному в технической документации.*
- *Если прибор подвергался ремонту и/или конструктивным изменениям неуполномоченными лицами/предприятиями.*
- *Если неисправность прибора вызвана не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, попадание внутрь прибора посторонних предметов и жидкостей, грызунов, бытовых насекомых, пожар и т.п.*
- *Если прибор имеет трещины, вмятины, механические повреждения корпуса, клавиатуры, возникшие в процессе эксплуатации или транспортировки.*
- *При отсутствии гарантийного талона или если в него внесены самостоятельные изменения.*
- *При повреждении или отсутствии пломбы ОТК.*

ВНИМАНИЕ! ***На аккумуляторную батарею гарантия не распространяется!***

РЕКОМЕНДАЦИЯ! *Завод-изготовитель через специализированные предприятия, имеющие разрешение завода-изготовителя, может ввести в эксплуатацию, осуществлять техническое обслуживание и ремонт, что существенно увеличивает срок службы приборов и позволяет в полной мере нести гарантийные обязательства.*

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



Филиал МИДЛ – ООО «ВЕСТОРГ» тел. (499) 324-12-63, 324-64-60

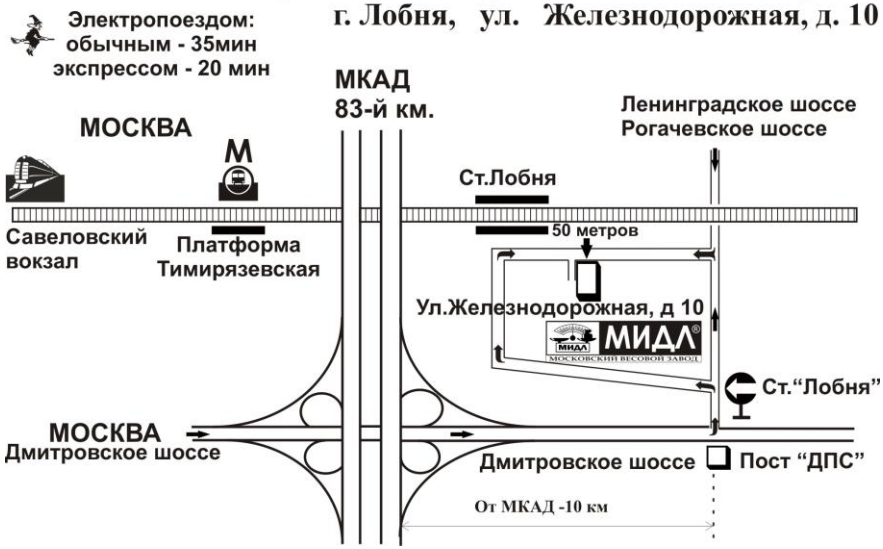


ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН:

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

http://middle.ru E-mail: middle@middle.ru

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

Дополнительная информация:

Весы торговые настольные