

МИДЛиК

☎(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
<http://middle.ru>

ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ КРАНОВЫЕ
К 300...2000 ВИД(Ж)А
"Металл 1"



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

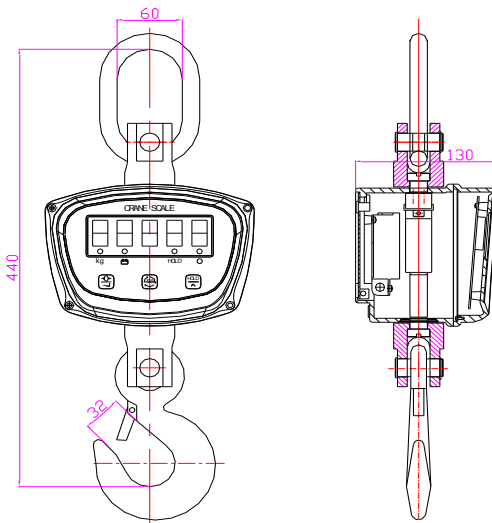
№	Наименование	Количество
1	Весы (крюк и серьга в комплекте)	1 шт.
2	Пульт управления	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	1 шт
4	Паспорт	1 шт

ОПИСАНИЕ ВЕСОВ К 500...2000 ВИ(Д)ЖА "Металл 1"

Технические характеристики












Класс точности	III
Дисплей	5-разрядный светодиодный с высотой цифр 25 мм или ЖК 20 мм
Время стабилизации показаний на дисплее	<10 секунд
Значение перегрузки	НПВ + 9e
Штатный запас по перегрузке	150% MAX
Критический запас по перегрузке	400% MAX
Выборка массы тары	50% MAX
Время непрерывного использования	20 ч - светодиодные, 40ч - ЖКИ
Аккумулятор	6В/3.2Ач
Адаптер питания	AC220V/DC6V800мА
Диапазон рабочих температур	-10°C ~ +45°C
Диапазон температур при сохранении работоспособности (с увеличенной погрешностью)	-20°C ~ +50°C – ЖКИ -30°C ~ +50°C – Светодиодные
Диапазон относительной влажности при 20°C	≤ 90%
Индикация разряда батареи	Весы сохраняют работоспособность при низком уровне заряда батареи
Автовыключение	Весы автоматически выключатся при неиспользовании в течении 30 минут или при низком уровне заряда батареи

Основные размеры весов



Меры безопасности

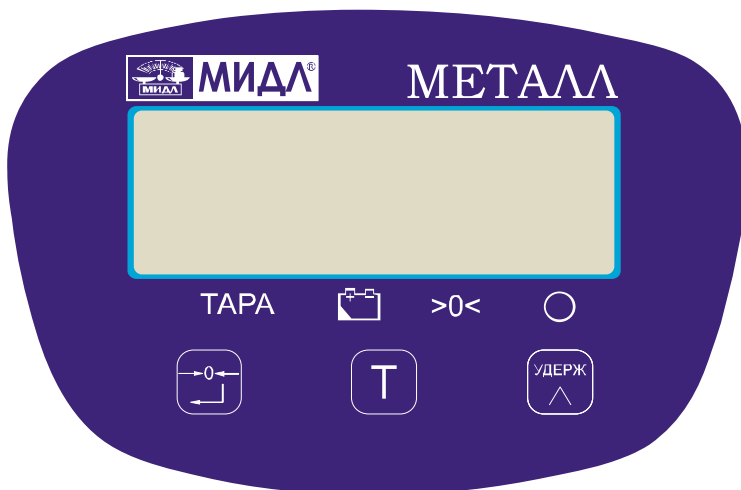
Перед использованием весов внимательно изучите следующую информацию:


-  Запрещается использовать весы при нагрузке свыше МАХ.
-  Взвешивание длинномерного или раскачивающегося груза уменьшает точность показаний и срок службы весов.
-  Перед использованием проверьте напряжение батареи.
-  Обязательно проверяйте надежность крюка, серьги и строповое зацепление.
-  Не используйте весы непрерывно без периодической подзарядки аккумуляторной батареи.
-  Не поднимайте груз с не зашелкнутым карабином крюка.
-  Обязательно используйте только штатный адаптер питания.
-  Не допускается разборка весов и проведение ремонтных работ при включенных весах. При проведении указанных работ необходимо выключить весы. По способу защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током весы относятся к классу III ГОСТ 12.2.007.0.
-  Предприятие, эксплуатирующее весы, должно обеспечить местную и общую освещенность в соответствии с требованиями СНиП 11-4 “Строительные нормы и правила. Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования”.
-  Весы не требуют заземления.
-  **В целях безопасности запрещается поднимать груз выше 20см от пола и использовать как грузозахватное приспособление.**

РАБОТА С ВЕСАМИ

Индикация

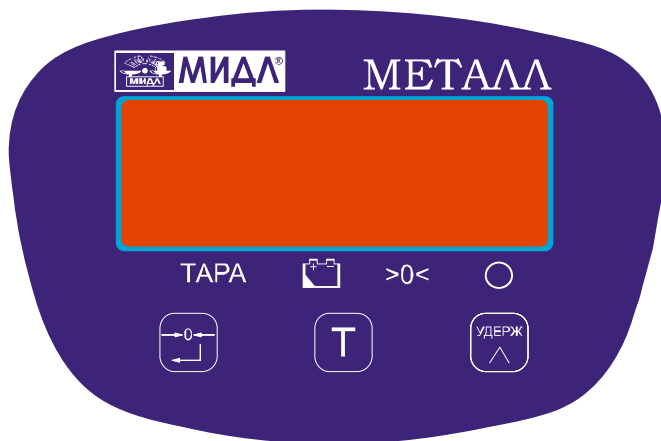
Жидкокристаллический дисплей




 - требуется зарядка аккумулятора.

"0" - груз на весах стабилизировался и может быть учтен.



Светодиодный дисплей



 - требуется зарядка аккумулятора.

"0" - груз на весах стабилизировался и может быть учтен

Кнопки и Функции

Кнопка	Функции кнопок	Индикация
[ВКЛ/ВЫКЛ]	Включение и выключение весов	"Вкл"
[TARA]	Кнопка выборки массы тары (50% MAX)	"TARA"
[TARA] - держать нажатой более 3 секунд	Переход в режим повышенной точности (технологический режим). При выключении весов режим отменяется на нормальное взвешивание. Чтобы включить - опять нажмите кнопку более 3 секунд	см. таблицу 1
	Временная фиксация в произвольный момент времени (например при сильном ветре) показаний дисплея. Повторное нажатие отменит эту функцию	Показания дисплея в пульсирующем режиме (моргают)
	Кнопка принудительной установки нулевых показаний на дисплее (не более 4% от MAX)	" >0 < "

Операции с весами

Включение весов:

Переключатель на обратной стороне весов установите в положение "1". Дисплей покажет значение Max, и произойдет автоматическое самотестирование. После операции

самотестирования на дисплей будет выведено нулевое значение массы - 0.0 kg, после этого весы готовы к работе. (Весы рекомендуется использовать через 3-5 мин после включения)

Обнуление показаний:

После включения дисплей весов отображает нулевое значение массы “0.0”кг или “0.00”кг. Если на дисплее показания отличные от нулевых, нажмите кнопку [**>0<**] для обнуления.

Взвешивание:

Поднимите с помощью весов груз с земли - весы покажут значение массы этого груза. Признаком фиксирования статического веса груза является включение индикатора **О**. Если груз взвешивается в таре или при помощи строп, сначала следует подвесить тару или стропы и произвести взвешивание. Во взвешенном состоянии тары или строп нажмите кнопку [**>0<**], на дисплее должны появиться нулевые показания. После этого можно взвешивать груз, с вычетом веса тары или строп из общего взвешиваемого груза (вес нетто). Вес тары или стропы весы будут вычитать до установки новой тары или выключения весов.

Выключение весов:

Весы после взвешивания должны быть выключены. Установите переключатель на обратной стороне весов в положение “**0**” для того, чтобы выключить весы. Питание будет полностью выключено, что исключит саморазряд батареи.

Выбор дискретности измерения.

Нажмите кнопку [**ТАРА**] - и удерживайте нажатой более 3 секунд для смены дискретности измерения в режиме взвешивания (при единице измерения в кг)

Таблица 1.


НПВ (кг)	НмНПВ (кг)	Цена деления штатная (кг)	В режиме повышенной точности (технологический режим) (кг)
500	4	0.2	0.1
1000	10	0.5	0.2
1500	10	0.5	0.2
2000	20	1.0	0.5


!!! В режиме повышенной точности погрешность измерения может возрасти на $\pm 1e$.

Подсветка (для жидкокристаллического индикатора):

Нажмите кнопку [**>0<**] или [**+0**] на пульте и удерживайте ее в течение 3 сек для включения подсветки индикатора. Нажмите еще раз, чтобы выключить подсветку.

Аккумулятор.


 **Внимание:** перед использованием встроенного аккумулятора впервые, его необходимо полностью зарядить (в течение не менее 10 часов), для компенсации саморазряда аккумулятора.


 При неиспользовании аккумулятора в течение долгого времени, следует подзаряжать аккумулятор в течение 10-12 часов каждые 2 месяца для продления срока использования аккумулятора.

Зарядка аккумулятора:

В данных весах используется неприхотливая в использовании литиевая батарея (6V/4,5AH). Признаком разряда аккумуляторной батареи является:




 Включение индикатора - батарею следует подзарядить, но весы могут быть использованы еще в течение около 10 часов без подзарядки. Если не зарядить батарею, то весы автоматически выключатся. Для полной зарядки батареи потребуется 6 часов.


 Если после зарядки батареи дисплей весов не включается, то возможен выход из строя либо зарядного устройства, либо самой батареи. Обратитесь в аккредитованную фирмой «МИДЛик» ремонтную организацию.


Если аккумулятор весов полностью заряжен, то весы могут находиться в непрерывной работе в течение 30 часов. Для продления срока службы батареи, подзаряжайте батарею каждые 20 часов использования. При зарядке батареи, используйте оригинальное, поставляемое с весами зарядное устройство.

Для ускорения процесса зарядки заряжайте батарею при выключенных весах.

Меры предосторожности.

 Переводите выключатель в положение **[ВЫКЛ]**, в момент когда весы не используются.

 Не перегружайте весы, чтобы не испортить датчик весов.

 Не трогайте экран руками и не протирайте его растворителями на органической основе.

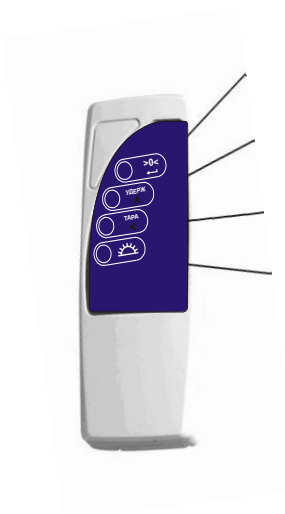
 Не используйте весы под проливным дождем и в сильно запыленных условиях.

Функции установки подменю.

Шаг	Действие	Дисплей	Примечание
1	Нажмите [ТАРА] во время автоматического самотестирования весов после включения	00000	Вход в подменю, запрос пароля.
2	Введите пароль 11111. Нажимайте [УДЕРЖ/^] для ввода цифры. Нажимайте [Т] для сдвига цифры влево	11111	Ввод пароля.
3	Нажмите [>0<]	bee 1	Установка ВКЛ/ВЫКЛ звукового сигнала. Нажмите [УДЕРЖ/^] или [Т] для выбора цифры. “0” означает ВЫКЛ, “1” означает ВКЛ.
4	Нажмите [>0<]	HOd 1	Установка ВКЛ/ВЫКЛ функции удерживания показаний. Нажмите [УДЕРЖ/^] или [Т] для выбора цифры. “0” означает ВЫКЛ, “1” означает ВКЛ.
5	Нажмите [>0<]	Stb 0	Установка режима работы функции обнуления. Нажмите [УДЕРЖ/^] или [Т] для выбора цифры. “0” означает обнуление в любом состоянии, “1” означает обнуление только в стабильном состоянии.

6	Нажмите [>0<]	CHt 1	Выбор единицы измерения массы. Нажмите [УДЕРЖ/^] или [Г] для выбора цифры. “0” означает взвешивание в фунтах, “1” означает взвешивание в килограммах.
7	Нажмите [>0<]	YES 0	Сохранить или нет произведенные установки. Нажмите [УДЕРЖ/^] или [Г] для выбора цифры. “0” не сохранить, “1” означает сохранить.
8	Нажмите [>0<]		Через несколько секунд весы перейдут в режим взвешивания.

Пульт дистанционного управления



Обнуление показаний веса

Временная фиксация в произвольный момент времени

Тара

Кнопки управления пульта аналогичны управлению на лицевой панели весов.

Питается от 2-х батареек 1.5В типа АА

Устранение простых неисправностей

Неисправность	Причина	Решение
Не работает дисплей	Плохо установлен аккумулятор Нет контакта с клеммами аккумулятора	Проверить аккумулятор, подключить клеммы заново
Мигание дисплея	Не хватает напряжения питания	Подзарядить аккумулятор
Не работает кнопка [ВКЛ/ВЫКЛ].	Поломка кнопки [ВКЛ/ВЫКЛ]	Заменить кнопку
Не учитывается вес тары	Поломка кнопки [$>0<$]	Заменить кнопку
Не горит индикатор заряда батареи	Поломка адаптера Адаптер плохо подсоединен	Проверить адаптер Проверить соединение с адаптером
Нестабильность показаний дисплея	Груз неустойчив (качается). Выход из строя датчика Попадание влаги	Обеспечить устойчивость груза Заменить датчик Поместить в сухое помещение
При отсутствии груза весы не показывают «0»	Взвешивание сразу после включения без прохождения самотестирования Весы долго лежали на земле	Выключить и через 3-5 мин. включить заново (убедиться в прохождении самотестирования) Удалить грязь с весов
Большая погрешность	Не правильное взвешивание	Раскачивание или перемещение крюка
Нет заряда аккумулятора	Выход из строя аккумулятора Поломка контакта соединения с адаптером	Заменить аккумулятор Заменить контакт соединения с адаптером

Замечания



Использовать весы только по назначению



Для точности взвешивания избегать вращения в момент определения веса.



Избегать уличного использования в условиях грозы, молний, ливней и т.д



Каждый раз перед использованием обязательно проверяйте все части весов



Если не используете весы, подвесьте их за серьгу, не снимая крюка (можно с небольшим грузом). Не рекомендуется хранить весы в лежачем положении, особенно если опора приходится на крюк и направлена в обратном от взвешивания направлении.



Подвешенные грузы не должны превосходить по весу НПВ

Уход за весами

Ежедневный уход за весами включает в себя протирку корпуса весов и индикатора сухой чистой тканью.

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 существенно увеличивает срок службы изделия и позволяет в полной мере нести гарантийные обязательства.

Филиал ООО «МИДЛ» тел/факс (499) 264-57-43,
 (499) 264-45-77,
 (499) 264-57-65

Схема проезда к офису фирмы “МИДЛ”



Схема проезда к ООО “ВЕСТОРГ”
 филиал “МИДЛ” . г. Москва,
 ул. Кошкина, д.4



ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН:

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



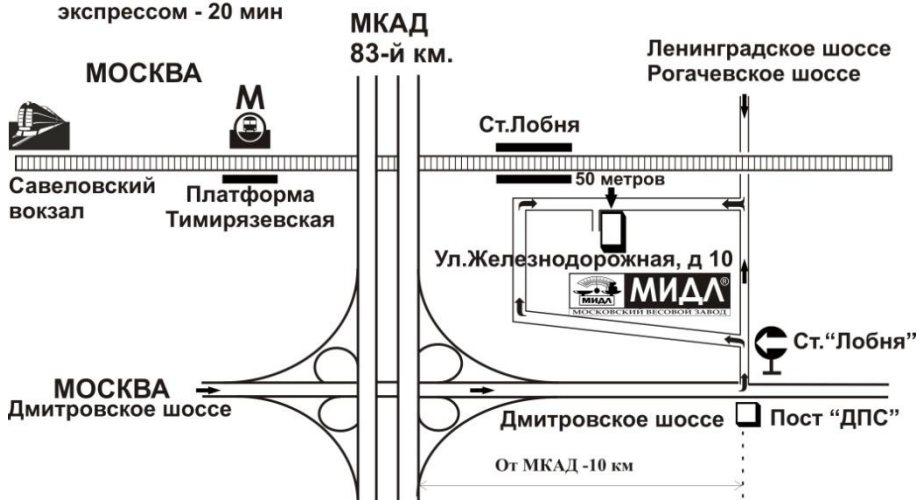
<http://middle.ru>

E-mail: middle@middle.ru

Схема проезда к Московскому весовому заводу "МИДЛ" 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"**