

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 600...15000 ВЖА "Металл 9.1"



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

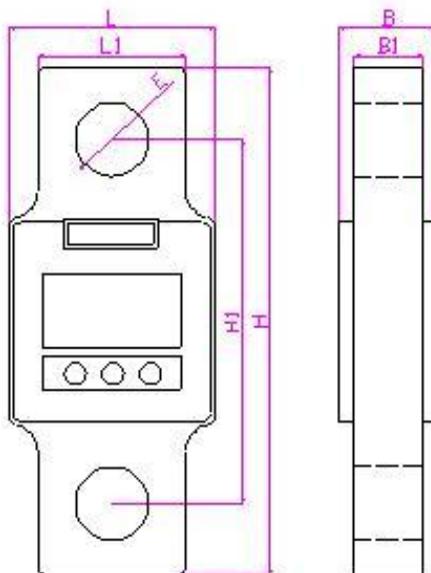
№	Наименование	Количество
1	Весы	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 шт
3	Паспорт	1 шт

ОПИСАНИЕ ВЕСОВ К 3000...20000 ВЖА "Металл 9.1"

Технические характеристики

Класс точности	III
Высота цифровых разрядов дисплея	18мм
Тарокомпенсация	100% НПВ
Время стабилизации показаний на дисплее	<10 секунд
Значение перегрузки	MAX + 9e
Штатный запас по перегрузке	150% MAX
Критический запас по перегрузке	400% MAX
Время непрерывного использования	не менее 100 часов
Питание	4 x AA/1.5В батарейки
Диапазон температур	-10°C ~ +45°C
Диапазон относительной влажности при 20°C	≤ 90%
Диапазон температур при сохранении работоспособности (с увеличенной погрешностью)	-20°C ~ +50°C – ЖКИ
Автовключение	Весы автоматически выключатся при неиспользовании в течении 30 минут или при низком уровне заряда батареи

Основные размеры весов
в зависимости от МАХ
нагрузки



Max Размер	3T	5T	10T	20T	30T
H	220	235	283	349	410
H1	170	177	203	237	270
L	115	115	115	115	120
L1	50	56	83	115	120
B	55	55	55	73	84
B1	38	38	38	56	67
E	Ø26	Ø31	Ø41	Ø56.5	Ø70.5

Меры безопасности

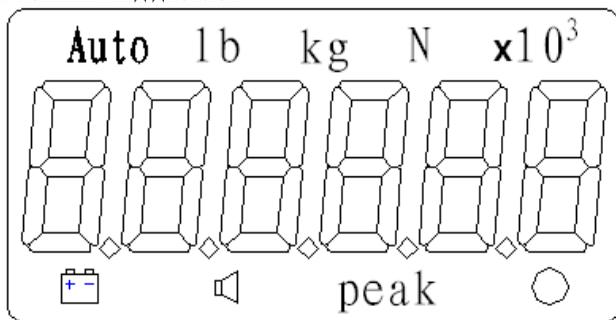
Перед использованием весов внимательно изучите следующую информацию:

-  Запрещается использовать весы при нагрузке свыше MAX.
-  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 защелкнутым 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

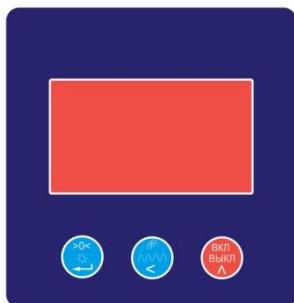
Внешний вид дисплея



Сигнализаторы индикатора

-  Низкий уровень напряжения питания. Необходимо заменить батарейки.
-  Звуковой сигнал включен.
-  Стабильные показания индикатора.
- peak** Режим фиксации пикового значения.

Кнопки управления на лицевой стороне весов



Кнопки и Функции

Кнопка	Функции кнопок
	Включение-выключение весов. Установка калибровочного веса в режиме калибровки.
	Включение режима фиксации пикового значения. Сдвиг цифры влево в режиме калибровки. Вход в режим установок. Выбор параметров в режиме установок.
	Обнуление показаний индикатора. Включение-выключение подсветки. Вход в режим калибровки. Подтверждение выбора в режимах калибровки и установок.

Операции с весами

1. Включение весов

Нажмите и удерживайте кнопку . Индикатор покажет значение НПВ и в течение нескольких секунд будет производиться автоматическое самотестирование. Когда дисплей покажет «0», весы готовы к работе в режиме взвешивания. (Рекомендуется дать весам прогреться в течение 3~5 минут перед работой).

2. Обнуление показаний индикатора

Если дисплей показывает значение, отличное от «0», нажмите кнопку для установки нулевой точки. Используйте эту кнопку для компенсации веса тары.

3. Режим фиксации пикового значения

Нажмите кнопку . Дисплей будет показывать максимальное значение веса или силы, зафиксированное с этого момента. Для выхода из режима снова нажмите .

1. Включение подсветки

Нажмите в режиме взвешивания. Дисплей покажет «OFF». Нажмите для включения подсветки.

2. Выбор цены деления

Цена деления штатная или повышенной точности выбирается в режиме установок.

НПВ (кг)	НмПВ (кг)	Цена деления штатная (кг)	В режиме повышенной точности (технологический режим) (кг)
3000	20	1	0.5
5000	40	2	1
10000	100	5	2
20000	200	10	5

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

3. Выключение весов

Нажмите кнопку  два раза.

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	Процедура	Дисплей	Описание
1	Нажмите и удерживайте кнопку  во время самотестирования	Вее 1	Установка звукового сигнала: 0 - выкл, 1 - вкл; Нажимайте  для выбора.
2	Нажмите 	СНt 0	Выбор единицы измерения: 0- кг, 1- Н ; Нажимайте  для выбора.
3	Нажмите 	Aut 0	Режим подсветки: 0- ручная, 1- автоматическая; Нажимайте  для выбора.
4	Нажмите 	d 0	Выбор цены деления: 0- штатная, 1- повышенной точности; Нажимайте  для выбора.
5	Нажмите 	YES 0	Сохранение параметров установок: 0- нет, 1- да; Нажимайте  для выбора.
6	Нажмите 		Перезагрузка и вход в режим взвешивания

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. Весы в режиме "УДЕРЖ"	Подзарядить аккумулятор. Выйти из режима.
Не работает кнопка [ВКЛ/ВЫКЛ].	Поломка кнопки [ВКЛ/ВЫКЛ]	Заменить кнопку
Не учитывается вес тары	Поломка кнопки [ТАРА]	Заменить кнопку
Не горит индикатор заряда батареи (для светодиодных весов)	Поломка адаптера Адаптер плохо подсоединен	Проверить адаптер Проверить соединение с адаптером
Нестабильность показаний дисплея	Груз неустойчив (качается). Попадание влаги	Обеспечить устойчивость груза 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 3-5мин. включить заново (убедиться в прохождении самотестирования) Удалить грязь с весов
Большая погрешность	Не правильное взвешивание	Раскачивание груза или сильный ветер.
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.

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.