

**ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ
ДЛЯ СТАТИЧЕСКОГО ВЗВЕШИВАНИЯ**

**МТ 6-30 МЖА-7/КМ(1,2)(р)
“ОЛИМП”**

Руководство по эксплуатации

ВЕСЫ МТ 6-30 МЖА-7/КМ(1,2)(р) «Олимп»



МТ 6,15,30 МЖА-7/КМ2(р)



МТ 6,15,30 МЖА-7/КМ1(р)

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство по эксплуатации прежде, чем Вы начнете использовать весы.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Весы электронные настольные тензометрические для статического определения веса груза типа **МТ 6-30 МЖА-7/КМ(1,2)(р) «Олимп»** предназначены для взвешивания и определения стоимости различных товаров. Весы могут использоваться на предприятиях торговли и общественного питания.

ОПИСАНИЕ И РАБОТА ВЕСОВ

Технические характеристики

- Табло: шестизначное (на индикаторе «Стоимость»-семизначное), цифровое, ЖКИ с подсветкой индикаторов, либо светодиодная индикация(СвДИ), высота разряда -14 мм.
- Режимы: взвешивание, функция тарирования, суммирование стоимости, функция подсчёта сдачи, 4 или 5 ячеек прямого доступа к памяти цен, индикатор зарядки аккумуляторной батареи.
- Автоматическая установка нуля при включении весов.
- Автоматическое отслеживание нуля.
- Настраиваемое обновление информации на дисплее 1~30 раз/сек.
- Электропитание в зависимости от модификации:
 КМ1(р)- аккумуляторная батарея 4В /4 Ач и адаптер 220В/6В/600мА;
 КМ2(р)- аккумуляторная батарея 4В /4 Ач и адаптер 220В/6В/600мА;
- Рабочий температурный режим: ЖКИ → 0°С ~ +40°С, СвДИ → - 10°С~ +40°С(рабочий режим при увеличении погрешности измерения ЖКИ → -10°С~ +40 °С, СвДИ→ - 20°С~ +40°С).
- Относительная влажность: ≤ 85%-ый РН
- Пылевлагозащищенность: IP 54.
- Размер грузоприемной платформы :
 - 330 x 230 мм (модификация КМ1(р))
 - 300 x 230 мм (модификация КМ2(р))

Комплектация весов:

1. Весы	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 экз.
3. Паспорт	1 экз.
4. Адаптер питания (в модификацию КМ3 не входит)	1 шт.

Ввод в эксплуатацию и правила хранения

Если весы не предполагается использовать в течение долгого времени, пожалуйста, раз в месяц включите весы в сеть на 5-6 часов для подзарядки аккумулятора.

Весы должны быть установлены на устойчивой ровной поверхности, не подверженной вибрации и сквознякам. Вращением четырех регулируемых ножек, расположенных на днище корпуса весов, установите весы точно по уровню, ориентируясь по пузырьку (он должен быть в пределах линии окружности, нанесенной на стекло уровня).

После перевозки или хранения при отрицательных температурах весы необходимо включать не раньше, чем через 6 часов пребывания в рабочих температурных условиях.

Весы перед применением должны быть включены в течение 5-10 минут, после чего они будут готовы к работе.

Органы управления и работа с весами.

ВНИМАНИЕ: Для моделей весов КМ1(р),2(р) перед началом работы переведите двухпозиционный тумблер, находящийся справа на днище весов в положение «I» - весы включатся; после окончания работы переведите тумблер в положение «0», что предотвратит разряд аккумулятора (батареек).

Назначение кнопок клавиатуры:

[ВКЛ/ВЫКЛ] - Включение-выключение весов (кратковременным нажатием на кнопку) в процессе работы при включенном тумблере в положение «I». Начинайте взвешивание, когда на индикаторе загорятся символы “>0<” и “Стаб”.

[>0<]-Принудительное обнуление показаний дисплея (когда показания < 4% НПВ).

[ТАРА] - Учет веса тары, загорится символ “Тара”, дисплей будет показывать вес нетто.

[0] – [9] - Ввод цифровых значений. Если пауза между нажатием цифровых кнопок больше 3-х секунд, следующая цифра введется вместо предыдущей.

[.] - Ввод десятичной точки в значение цены.

[C] -Обнуление значения цены или суммы.

[П+]- Режим суммирования стоимости покупок

[СБР] - Стирание из памяти значения суммы, выход из режима суммирования.

[ИТГ]- Просмотр просуммированных значений стоимости покупок

[СДЧ] - Вход в режим вычисления сдачи.

В режиме взвешивания нажатие и удерживание кнопки [СДЧ] более 3-х секунд меняет единицу измерения веса кг-фунт. ЖК-дисплей покажет текущую единицу.

[*] - Включение-выключение подсветки дисплея.

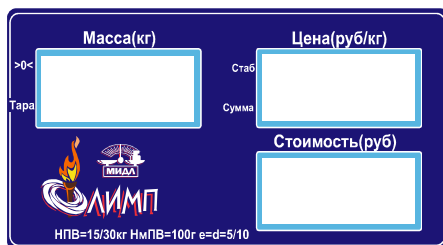
[П1] – [П3] вывод из ячеек памяти на индикатор предварительно записанных значений цены.

Переднее табло весов



МТ 6-30 МЖА-7/КМ1(р)

Клавиатура



МТ 6-30 МЖА-7/КМ2(р)

**Суммирование стоимости покупок (П+).**

В процессе взвешивания, при нахождении товара на платформе весов и набранной цене, необходимо нажать кнопку [П+]. Это действие приведёт к фиксации стоимости первой покупки в памяти весов. Затем на платформу положить следующий груз и набрать соответствующую цену. В случае необходимости удаления текущего значения производится с помощью клавиши [С]. На индикаторе «СТОИМОСТЬ» отобразится значение стоимости второго взвешивания. При повторном нажатии на кнопку [П+] на индикаторе «МАССА» отобразится надпись «tot», на индикаторе «ЦЕНА» – количество суммирований, на индикаторе «СТОИМОСТЬ» - суммарная стоимость покупок. Для выхода из режима суммирования необходимо нажать:

кнопку [П+], при этом значение суммы сохранится в памяти.

кнопку [СБР], при этом происходит стирание из памяти значения суммы и значения всех просуммированных покупок.

Просмотр просуммированных значений стоимости покупок (ИТГ)

Для просмотра стоимости каждой покупки последовательно нажимайте кнопку [ИТГ], при этом на дисплее «Масса» отобразится числовое значение номера покупки «Add 01,02 и т.д.», а на дисплее «Стоимость» - сумма, соответствующая числовому значению номера покупки. Выход из режима – нажатием кнопки «ВВОД».

Расчёт суммы сдачи (СДЧ).


При необходимости расчёта сдачи нажмите кнопку [СДЧ]. Окно веса покажет «-СНА-», окно стоимости – «-----». Введите в окно цены цифровыми кнопками значение полученной от покупателя суммы (используйте кнопку [С] для стирания), индикатор стоимости покажет значение сдачи. Для возврата в режим взвешивания нажмите еще раз кнопку [СДЧ].

Режим «Расчёт суммы сдачи» может работать и в режиме «Суммирование стоимости покупок».

Ввод цены за единицу товара в память весов П1-П3 (PLU)

В режиме взвешивания при отсутствии товара на весах нажмите кнопку [ВВОД], окно веса покажет «SET», окно цены – «----». Нажмите одну из кнопок [П1...3], индикатор веса покажет «SET-1...3», индикатор цены – значение цены в ячейке 1...3. Введите значение цены с цифровой клавиатуры и нажмите [ВВОД]. В данной ячейке памяти будет записано значение цены. Чтобы изменить ранее записанную цену достаточно нажать [ВВОД], нажать нужную клавишу [П1...3], набрать новое значение цены и нажать [ВВОД].

Включение подсветки.

Для автоматического включения подсветки, при нахождении взвешиваемого предмета на грузоприёмной площадке в условиях плохой видимости, нажмите и удерживайте кнопку  .

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

К техническому обслуживанию и ремонту весов допускаются только сертифицированные производителем специалисты и центры технического обслуживания. Пожалуйста, чистите весы сухой или слегка влажной тряпкой. Чистка весов с помощью воды строго запрещена. Строго запрещено использовать сильный химический растворитель во время чистки поверхностей весов.

Характерные неисправности.

Характерные неисправности указаны в таблице 1.

Таблица 1.

№	Показания (на индикаторе «Масса»)	Значение
1	“Err”	Ошибка системных параметров. Обратитесь в сервисную службу.
2	“----“	Значение суммы больше 9999.99./ Весы перегружены. Снимите груз с платформы.
3	“LO”	Низкий уровень заряда аккумулятора. Зарядите аккумулятор.

Зарядка аккумулятора

- Если на индикаторе отображается надпись “LO” или символ «Бат» мигает, это означает низкий уровень заряда аккумулятора. Подключите к весам адаптер для зарядки аккумулятора.
- При зарядке выключенных весов индикатор «Цена» дисплея ЖКИ и СвДИ показывает “----“ и мигает. Когда мигание прекратится, это будет означать, что процесс зарядки аккумулятора завершён.
- При зарядке включенных весов (для весов с ЖК-дисплеем) на индикаторе «Стоимость» мигает значок уровня зарядки аккумулятора. Когда мигание прекратится, это будет означать, что процесс зарядки аккумулятора завершён.

ХРАНЕНИЕ

Весы должны храниться в закрытых, сухих помещениях при температуре окружающей среды от -20 °С 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 года по ГОСТ 15150-69.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

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.

При погрузке, транспортировании и выгрузке весов необходимо соблюдать осторожность и выполнять требования манипуляционных знаков и надписей, нанесенных на транспортной таре.

Упакованные весы должны быть закреплены на транспортном средстве способом, исключающим их перемещение при транспортировании.

Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с соблюдением требований ГОСТ 12.3.009-76.

Хранение весов в одном помещении с кислотами, реактивами и другими веществами, которые могут оказать вредное воздействие на них, не допускается.

После транспортирования и хранения при отрицательных температурах, перед распаковыванием весы должны быть выдержаны при нормальной температуре помещения не менее 6 часов.