



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Весы торговые МП 15, 30 МГЖ(Д)А-02/НЕ (Ярмарка) предназначены для взвешивания и фасовки продуктов на предприятиях торговли и общественного питания, весы также могут быть использованы в других отраслях народного хозяйства.

Внешний вид весов



## 2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА ВЕСОВ

### Технические характеристики

1. Питание весов осуществляется от аккумулятора или от сети переменного тока 220В 50Гц .
2. Аккумулятор: 6В-4А/ч
3. Автоматическая настройка нуля (автоматическая настройка тары).
4. Функция автоматического отслеживания нуля.
5. Шесть жидкокристаллических индикаторов, каждый имеет шесть разрядов высотой 20мм и шириной 8мм с отключаемой подсветкой. Весы, в зависимости от модели, могут иметь индикаторы на светодиодах типа LED.
6. Режим диагностики, самодиагностики, калибровки, звуковой сигнал и световой сигнал зарядки аккумулятора.
7. Диапазон рабочей относительной влажности  $\leq 80\%$  (Не поливать водой)
8. Диапазон рабочих температур  $-0 \quad +40$
9. Размер рабочей платформы: 250 x 350 мм или 300x 400 мм
10. Масса: не более 3 кг

Сокращённые обозначения:

**НПВ** наибольший предел взвешивания.

**НмПВ** наименьший предел взвешивания.

**d<sub>d</sub>** дискретность отсчета массы.

**e** цена поверочного деления.

**n<sub>e</sub>** количество поверочных делений конкретной модификации.

Перечисленные параметры указаны в таблице 1.

Таблица

1

Модификация весов	НПВ, кг	НмПВ, г	e, г	d <sub>d</sub> , г	n <sub>e</sub>
MT-15	15	100/40	5/2	5/2	3000/6000
MT-30	30	200/100	10/5	10/5	3000/6000

### Состав весов

- 1) Рабочая платформа с наклоняющейся стойкой и с тензорезисторным датчиком - 1 шт.
- 2) Индикатор веса со стойкой - 1 шт.
- 3) Кабель питания - 1 шт.
- 4) Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- 5) Паспорт - 1 шт.

### Сборка весов

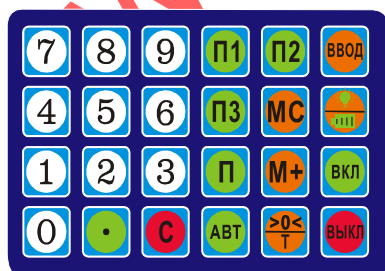
Достаньте из упаковочной коробки все составляющие части весового комплекта. Аккуратно вставьте и закрепите стойку на рабочей платформе с индикаторами и кнопками управления, соедините разъемы (вход-выход) питания датчика.

### Подготовка весов к работе.

Весы должны быть установлены на устойчивой и ровной поверхности. Отрегулируйте четыре ножки так, чтобы привести весы в горизонтальное положение. Пузырёк уровня должен находиться в центре малого круга. Рабочая платформа весов в центре рабочего стола имеет небольшое углубление, что предотвращает скатывание товара имеющего круглую форму. Стойка индикатора, для удобства, может быть повернута или наклонена в сторону покупателя или оператора.

Подключите кабель питания к разъёму, расположенному на боковой стенке стойки индикатора, после чего вставьте вилку в сетевую розетку 220В 50Гц и нажмите кнопку включения весов на передней панели индикатора. На табло будет отображаться прохождение внутреннего теста со звуковым сигналом и справа над сетевым разъёмом загорится индикатор зарядки внутреннего аккумулятора. Как только пройдет тест на всех индикаторах установятся нулевые показания. Весы готовы к работе. Не оставляйте на рабочем столе весов взвешиваемый товар на долгое время, что может привести к выходу из строя тензодатчика и нарушению точности измерения веса или ухода нуля.

### Клавиатура главного дисплея.

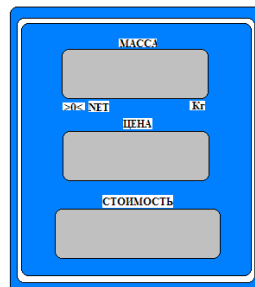


### Рабочие индикаторы веса и цен

ЖКИ



LED





индикатора весов в случае неполного возврата к исходному  
вию веса на рабочем столе. Совмещает функцию тары  
ия и выключения подсветки индикаторов

1 весов  
ия весов  
одтверждения установок  
1 режима памяти  
яти  
ы  
1 (в режиме установок изменяет количество дискрет d)

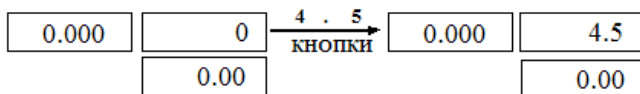


я режима установок и калибровки, включает и выключает  
лключение весов  
ния стоимости покупок  
азаний итога суммирования

### Работа с весами

В режиме простого взвешивания, после включения весов и прохождение теста, положите на рабочую платформу товар. На дисплее **МАССА** высветится вес товара. На других индикаторах будут нули. При плохой видимости включите подсветку дисплея, для чего нажмите кнопку с изображением лампочки. Отключить подсветку можно повторным нажатием той же кнопки, либо через некоторое время отключение произойдет автоматически, только в этом случае подсветка будет включаться каждый раз, когда на весах будет товар.

Для работы весов с ценами необходимо набрать на цифровом поле значение стоимости товара за 1 кг. по следующей схеме:

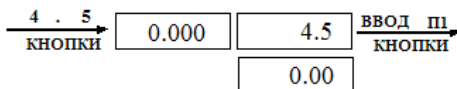


Кнопки 4.5 приведены в качестве условного примера, как 4руб 50коп – стоимость товара за 1 кг. Поместив, после этого, товар на веса, табло **МАССА** покажет значение веса, а на индикаторе **СТОИМОСТЬ** высветится цена взвешиваемого товара.

При установке цены необходимо набор осуществлять быстро, с минимальным временем между нажатиями кнопок. В противном случае набранная цифра может не перейти в следующий разряд. Для сброса набранного значения цены необходимо нажать кнопку «С». Установка новой цены не требует сброса предыдущей, достаточно набрать новое значение.

Для работы с памятью воспользуйтесь следующей схемой:

Набрать, например, 4руб 50коп – значение цены за 1кг, после чего нажать кнопки **П** и **П1**.



Другое значение цены за 1кг заносится в память весов, как **П** и **П2** и т.д. до трех включительно. Теперь для установки цены за 1кг достаточно выбрать из памяти весов необходимое значение соответствующей кнопкой. Для обнуления или изменения стоимости вводится значение 0 в необходимый регистр памяти, или набрать новую стоимость товара за 1кг.

**Функция Ноль** При наличии на дисплее показаний отличных от нуля нажмите кнопку  $>0</math>. Диапазон настройки нуля  $\geq 2\%$  от НПВ.$

**Функция Тара** Положите вес на рабочий стол прибора. Нажмите кнопку  $>0</math>, на дисплее установится нулевое значение. Весы будут показывать вес Нетто. Уберите груз, на дисплее будет отображено отрицательное значение. Нажмите повторно кнопку  $>0</math>, весы обнулятся. Весы не могут использоваться продолжительное время в режиме тары, иначе функция отслеживания нуля исчезнет, и значение нуля станет нестабильным.$$

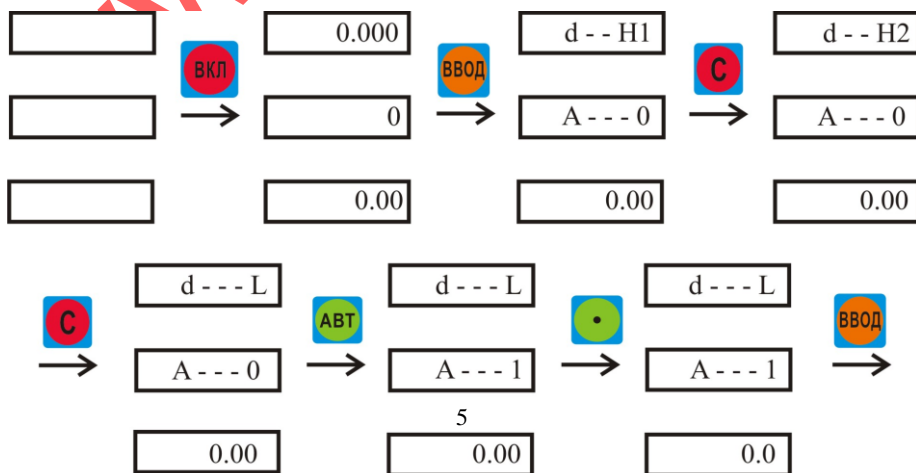
### Функция суммирования покупок

Для удобства взвешивания нескольких покупок товара в весах предусмотрена возможность суммировать такие покупки одной кнопкой «**М+**». Установите на весы взвешиваемый товар, введите стоимость этого товара за 1 килограмм и нажмите кнопку «**М+**». Табло массы отобразит режим суммирования надписью «**TOTAL**». Табло цены покажет порядковый номер операции суммирования. Табло стоимости покажет общую стоимость покупки. Снимите с платформы весов товар. Показания всех табло останутся прежними. Установите на весы следующий товар. Нажмите кнопку «**М+**». Табло массы покажет массу товара, табло цены покажет цену товара, введенную ранее. Цену товара можно изменить. Табло стоимости покажет стоимость товара. Нажмите кнопку «**М+**» еще раз. При этом весы будут показывать номер операции суммирования и общую стоимость покупки.

Сброс данных суммирования осуществляется нажатием кнопки «**МС**». Сброс цены за товар осуществляется нажатием кнопки «**С**».

### Настройки.

Весы имеют внутренние настройки, позволяющие изменять значение НПВ (от 3кг до 600кг), изменять дискретность отсчёта (3000 или 6000 делений), а соответственно точность взвешивания, управлять включением и выключением весов, изменять положение десятичной точки в итоговой цене. Вход в настройки и их установки осуществляется по следующей схеме: Для изменения положения десятичной точки периодически нажимается кнопка с точкой.



**Внимание! После каждой установки подтверждение её функции осуществляется нажатием кнопки ВВОД.**

**Предупреждающая индикация:** При низком напряжении аккумулятора, расположенный слева на стенке стойки индикатора светодиод будет гореть красным светом - заряд от 50 до 80%, жёлтый свет – заряд от 80 до 90% и зелёный свет – от 90 до 100%.

### **3. УХОД ЗА ВЕСАМИ.**

Протирайте корпус прибора только сухой, мягкой тканью. Не используйте при этом химические очистители. Запрещается разбирать прибор.

Следите за чистотой в весовом помещении и на грузоприемном устройстве.

Не допускайте захламления вблизи весов и проводите очистку территорий рядом с весами.

Следите за тем, чтобы на грузоприемном устройстве не находился груз, не подлежащий взвешиванию.

#### **Техническое обслуживание**

К техническому обслуживанию и ремонту весов допускаются только сертифицированные Производителем специалисты и Центры технического обслуживания.

**ВНИМАНИЕ** Потребитель лишается права на гарантийный ремонт:

- При подключении к источнику питания, не соответствующему указанному в технической документации.
- Если весы подвергались ремонту и/или конструктивным изменениям неуполномоченными лицами/предприятиями.
- Если неисправность весов вызвана не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, попадание внутрь весов посторонних предметов и жидкостей, грызунов, бытовых насекомых, пожар и т.п.
- Если в весах поврежден датчик или прибор, вследствие падения или резкого удара.
- Если весы имеют трещины, вмятины и аналогичные механические повреждения корпуса, клавиатуры, грузоприемного устройства, возникшие в процессе эксплуатации или транспортировки.
- При отсутствии гарантийного талона или если в него внесены самостоятельные изменения.
- При повреждении или отсутствии пломбы ОТК или пломбы государственного поверителя.

**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.

**на главную**