

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



| | |
|---|---|
| Весы платформенные электронно-механические товарные серии ЕМВ моделей ЕМВ-150, ЕМВ-300, ЕМВ-500, ЕМВ-1000, ЕМВ-2000 | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17121-98</u> Взамен № _____ |
|---|---|

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-001-27414051-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные электронно-механические серии ЕМВ моделей ЕМВ-150, ЕМВ-300, ЕМВ-500, ЕМВ-1000, ЕМВ-2000 (в дальнейшем - весы) предназначены для взвешивания различных грузов при учетных и технологических операциях при работе на складах, предприятиях оптово-розничной торговли, общественного питания, а также для работы на предприятиях при производстве, обработке, приеме и сдаче металлов (за исключением драгоценных металлов). Весы также могут быть использованы в любых других отраслях хозяйства, где требуется производить взвешивание при любых технологических операциях.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на измерении деформации тензOMETрического датчика, на который действует измеряемая нагрузка.

Весы состоят из платформы, стойки для крепления электронного блока, самого электронного блока, сетевого адаптера. На передней панели электронного блока расположены дисплей и клавиши весов.

Наряду с измерением массы взвешиваемых грузов, весы предоставляют ряд дополнительных сервисных возможностей: выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания, переключение единиц измерения, подсветка шкалы при работе в темное время суток, режим автоматического выключения для сохранения заряда батареи.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности - средний III.
2. Метрологические характеристики весов приведены в табл. 1.
3. Время установления рабочего режима, мин., не более - 1.
4. Наибольший предел выборки тары не более наибольших пределов взвешивания.
5. Время взвешивания, с, не более - 3.
6. Потребляемая мощность, Вт, не более - 2,5
7. Питание весов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 (+22, -33)В, частотой 50 (±1) Гц.

8. По условиям эксплуатации весы соответствуют исполнению УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69.

9. Весы сохраняют значение метрологических характеристик, приведенных в табл. 1, при температуре окружающего воздуха от 0 до +40°C. При эксплуатации весов в диапазоне от -10°C до 0°C дополнительное изменение значений допускаемой погрешности взвешивания, указанной в п.п. 5 и 6 таблицы 1 не превышает 1d.

10. Габаритные размеры весов, габаритные размеры платформ весов соответствуют значениям, приведенным в табл. 2.

11. Весы сигнализируют о перегрузке наибольшего предела взвешивания индикацией на табло знака "□□□□". Весы сохраняют работоспособность при кратковременной перегрузке, превышающей наибольший предел взвешивания на 30% в течение 15 с.

Таблица 1

| Наименование метрологических характеристик | Значение метрологических характеристик | | | | |
|--|--|---------|---------|----------|-----------|
| | ЕМВ-150 | ЕМВ-300 | ЕМВ-500 | ЕМВ-1000 | ЕМВ-2000 |
| 1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг | 150 | 300 | 500 | 1000 | 2000 |
| 2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг | 1 | 2 | 4 | 10 | 10 |
| 3. Цена дискретного (d) и поверочного (e) деления, г | 50 | 100 | 200 | 500 | 500 |
| 4. Интервал взвешивания, кг | | | | | |
| а) первый | 1-25 | 2-50 | 4-100 | 10-250 | 20-250 |
| б) второй | 25-100 | 50-200 | 100-400 | 250-1000 | 250-1000 |
| в) третий | 100-150 | 200-300 | 400-500 | -- | 1000-2000 |
| 5. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, ± г | | | | | |
| а) в первом интервале | 50 | 100 | 200 | 500 | 500 |
| б) во втором интервале | 50 | 100 | 200 | 500 | 500 |
| в) в третьем интервале | 100 | 200 | 400 | -- | 1000 |
| 6. Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации весов, ± г | | | | | |
| а) в первом интервале | 50 | 100 | 200 | 500 | 1000 |
| б) во втором интервале | 100 | 200 | 400 | 1000 | 1000 |
| в) в третьем интервале | 150 | 300 | 600 | -- | 1500 |
| 7. Независимость показаний от положения груза на платформе не более, ± г | 50 | 100 | 200 | 500 | 500 |
| 8. Непостоянство показаний ненагруженных весов, ± г | 50 | 100 | 200 | 500 | 500 |

Продолжение таблицы 1

| Наименование метрологических характеристик | Значение метрологических характеристик | | | | |
|--|--|---------|---------|----------|----------|
| | EMB-150 | EMB-300 | EMB-500 | EMB-1000 | EMB-2000 |
| 9. Порог чувствительности, г | 70 | 140 | 280 | 700 | 700 |

Таблица 2

| Модели | Габаритные размеры платформы, мм | Габаритные размеры весов, не более, мм | Масса весов, кг |
|--------------------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| EMB-150 | 405×630 | 520×630×635 | 32 |
| EMB-150A, EMB-300A, EMB-500A | 800×630 | 970×630×935 | 68 |
| EMB-300B, EMB-500B, EMB-1000B | 980×800 | 1130×800×935 | 85 |
| EMB-500C, EMB-1000C, EMB-2000C | 1200×1200 | 1700×1200×1300 | 295 |
| EMB-1000K, EMB-2000K | 1500×1500 | 2820×1500×1370 | 460 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на прибор.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят весы, сетевой адаптер, паспорт, руководство по эксплуатации, гарантийный талон.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.453.
 Основное поверочное оборудование: гири образцовые IV разряда по ГОСТ 7328
 Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.

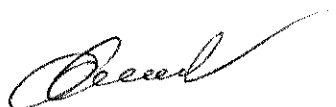
ТУ 4274-001-27414051-97 Весы платформенные электронно-механические
товарные серии ЕМВ.
ГОСТ 8.453 ГСИ. "Весы для статического взвешивания. Методы и средства по-
верки".
Рекомендация МОЗМ МР № 76.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные электронно-механические товарные серии ЕМВ моделей
ЕМВ-150, ЕМВ-300, ЕМВ-500, ЕМВ-1000, ЕМВ-2000 соответствуют требованиям
ГОСТ 29329 и ТУ 4274-001-27414051-97.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью "ПетВЕС".
Адрес: 198099 Санкт-Петербург, а/я 99.

Начальник отдела



А.С. Иванов