



«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

26 апреля 2006 г.

Весы электронные ТМВ25ЕХ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 31758-06 Взамен №
-------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы "Gibertini Elettronica SRL", Италия, в количестве 1 шт. с заводским номером EX0138L (платформа № EX0346B).

Назначение и область применения

Весы электронные ТМВ25ЕХ (далее весы) предназначены для статического взвешивания разнообразных грузов на ООО «АКИМС».

Весы могут использоваться в сфере распространения государственного метрологического контроля и надзора.

Описание

Принцип действия весов основан на электромагнитной компенсации с помощью системы автоматического уравнивания силы тяжести взвешиваемого груза. Электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, преобразуется в цифровой электрический сигнал. Результаты взвешивания выводятся на жидкокристаллический дисплей. Управление весами осуществляется с помощью клавиш на лицевой панели весоизмерительного прибора.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы с системой электромагнитной компенсации, весоизмерительного прибора и комплекта соединительных кабелей. В состав весоизмерительного прибора входят: устройства установки нуля, выборки массы тары и панель управления с жидкокристаллическим дисплеем. На корпусе грузоприемной платформы расположено устройство установки весов по уровню.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока через адаптер сетевого питания.

Весы снабжены интерфейсом RS 232 для вывода результатов взвешивания на внешнее электронное устройство (например, ПЭВМ и т.д.)

Основные технические характеристики.

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг.....	25
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г.....	25
Дискретность отсчёта (d), г	0,5
Цена поверочного деления (e=2d), г	1
Число поверочных делений (n)	25000
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (в эксплуатации), ±г:	
От НмПВ до 5000г вкл.....	0,5 (1)
Св. 5000г до 20000г вкл.	1 (2)
Св. 20000г.....	1,5 (3)
Среднее квадратическое отклонение (СКО) показаний весов при первичной поверке (в эксплуатации), г:	
От НмПВ до 5000г вкл.....	0,167 (0,333)
Св. 5000г до 20000г вкл.	0,333 (0,667)
Св. 20000г.....	0,500 (1)
Класс точности по ГОСТ 24104-2001	II (высокий)
Диапазон выборки массы тары, % от НПВ	0...100
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 50
Параметры сетевого питания:	
- напряжение на входе, В	220 ⁺²² ₋₃₃
- частота, Гц.....	49...51
- потребляемая мощность, ВА.....	14
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92
Средний полный срок службы, лет.....	8
Масса, кг	
грузоприемной платформы	36
весоизмерительного прибора.....	2,1
Габаритные размеры весов, мм	
грузоприемной платформы	400x500x110
весоизмерительного прибора.....	210x140x100

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

№	Наименование	Количество
1	Грузоприемная платформа	1 шт.
2	Весоизмерительный прибор	1 шт.
3	Комплект соединительных кабелей	1 комп.

4	Адаптер сетевого питания	1 шт.
5	Руководство по эксплуатации	1 экз.
6	Методика поверки	1 экз.

Поверка

Поверка весов электронных TMB25EX производится в соответствии с документом «Весы электронные TMB25EX фирмы "Gibertini Elettronica SRL", Италия. Методика поверки», утвержденным ФГУП «ВНИИМС» «26» апреля 2006 г.

Основные средства поверки – гири класса точности F₁ по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 24104-2001 «Весы лабораторные. Общие технические требования».

Техническая документация на весы фирмы-изготовителя

Заключение

Тип весов электронных TMB25EX утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Gibertini Elettronica SRL"
Via Bellini 29\31-20026
Novate (Milano) Italy

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «Донау Лаб Москва»
123022, г. Москва,
Звенигородское ш., 5
Тел.: (045)252-00-38, факс: (045)256-32-93

Директор
ЗАО «Донау Лаб Москва»

Ю.А. Леликов

