

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ИИ - заместитель директора

ФГУ «Ивановский ЦСМ»



Н.И.Шляма

2008 г.

<b>Весы торговые электронные M-ER</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b>	
	Регистрационный №	<u>40423-09</u>
	Взамен №	_____

Выпускаются по технической документации фирмы "MERCURY WP TECH GROUP CO., LTD", (Р. Корея).

### Назначение и область применения

Весы торговые электронные M-ER (далее - весы) предназначены для статического взвешивания и вычисления стоимости различных грузов на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, торговли и общественного питания.

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза. Далее аналоговый электрический сигнал обрабатывается весоизмерительным устройством, и значение массы груза индицируется на цифровом табло весов.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, весоизмерительного устройства с тензорезисторным датчиком, блока обработки сигнала и панели управления. Весы имеют три дисплея, расположенные с двух сторон корпуса весов, у модификаций весов 322P, 327 и 333 дисплеи расположены на стойке. На основном дисплее отображается масса груза, на двух других – цена и стоимость. Модификации 323, 325, 326 имеют жидкокристаллические дисплеи с подсветкой.

Весы имеют устройства:

- автоматического слежения за нулем;
- автоматической и полуавтоматической установки нуля;
- выборки массы тары;

Весы выполняют следующие сервисные функции

- сигнализации о перегрузке (звуковой и визуальной);
- ввода цены товара и вычисления стоимости;
- суммирования стоимости различных товаров;
- ввода цены товара в память весов (кроме модификации 326 и 326С);
- вычисления сдачи (только модификации 324, 326 и 333);

- подсчета количества предметов во взвешиваемой партии; сравнения массы предмета с заданным значением (только модификации 326С).

Весы выпускаются в следующих модификациях 322-15.2, 322-30.5, 323-30.5, 324-15.2, 324-30.5, 325-30.5, 326-15.1, 326С-15.1, 327-15.2, 327-30.5, 333-60.20, 333-150.50, 333-300.100, 333-600.200 отличающихся наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета и нормируемыми метрологическими характеристиками.

Питание весов может осуществляться как через встроенный адаптер сетевого питания, так и от встроенного источника питания постоянного тока.

### **Основные технические характеристики**

Основные технические характеристики весов приведены в таблице 1.

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится в виде клеевой этикетки на табличку, закрепленную на корпусе весов, а также на руководство по эксплуатации типографским способом.

### **Комплектность**

Таблица 2

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>
1	Весы торговые электронные М-ER	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.

### **Поверка**

Поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

### **Нормативные и технические документы**

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования",  
Техническая документация фирмы-изготовителя.

## Заключение

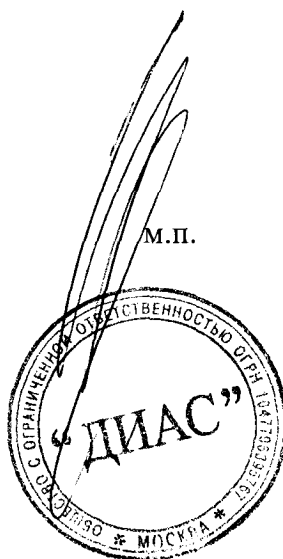
Тип весов торговых электронных М-ЕР утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**Изготовитель:** Фирма "MERCURY WP TECH GROUP CO., LTD" Р. Корея  
648-59, Gongreung-Dong Nowon-Ku, Seoul.

**Заявитель:** ООО «ДИАС», г. Москва  
Щелковское шоссе, дом 2А  
тел. (495) 651-65-15

Представитель  
Ген. директор

Шинкин А.А.



Основные технические характеристики весов M-ER

Таблица 1

	Наименование характеристик	Значение характеристик					
		322-15.2/ 324-15.2/ 326-15.1/ 326С-15.1/ 327-15.2	322-30.5/ 323-30.5/ 324-30.5/ 325-30.5/ 327-30.5	333-60.20	333-150.50	333-300.100	333-600.200
1.	Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	15	30	60	150	300	600
2.	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	100	200	400	1000	2000	4000
3.	Дискретность отсчёта (d) и цена поверочного деления (e), г	5	10	20	50	100	200
4.	Пределы допускаемой погрешности, г при первичной поверке (в эксплуатации):  - от НмПВ до 500e включ. - св. 500e до 2000e включ. - св. 2000e	  ± 5 (5) ± 5 (10) ± 10 (15)	  ± 10 (10) ± 10 (20) ± 20 (30)	  ± 20 (20) ± 20 (40) ± 40 (60)	  ± 50 (50) ± 50 (100) ± 100 (150)	  ± 100 (100) ± 100 (200) ± 200 (300)	  ± 200 (200) ± 200 (400) ± 400 (600)
5.	Порог чувствительности весов	7	14	28	70	140	280
6.	Диапазон выборки массы тары, % от НПВ	0 ... 100					
7.	Класс точности по ГОСТ 29329	Средний (III)					
8.	Диапазон рабочих температур, °С - модификации 322, 324, 326, 326С 327, 333 - модификации 323, 325	От минус 10 до плюс 40 От 0 до плюс 40					
9.	Параметры сетевого питания - напряжение на входе, В - частота, Гц - потребляемая мощность, ВА	187...242 49...51 3,7					
10.	Напряжение питания от встроенного аккумулятора, В	6					
11.	Габаритные размеры, не более, мм						

	- модификаций 322, 323, 324, 325	335x320x150
	- модификации 327	335x410x450
	- модификаций 326, 326С	280x310x150
	- модификации 333	750x400x900/1050x600x900
12.	Масса, не более, кг	
	- модификации 322	3,76
	- модификации 323	3,77
	- модификации 324	4,4
	- модификации 325	4,42
	- модификации 327	4,2
	- модификаций 326, 326С	3,14
	- модификации 333	12,25/35,75
13.	Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92
14.	Средний полный срок службы, лет	8