

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО  
 Руководитель ГЦИ СИ -  
 зам. генерального директора  
 ФГУ "Ростест - Москва"  
 А.С. Евдокимов  
 "17" \_\_\_\_\_ 2006 г.

Весы крановые DM	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31525-06</u> Взамен № _____
---------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "METRISYSTEM Kft", Венгрия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые DM (далее - весы) предназначены для статического взвешивания порожних и нагруженных жидким металлом ковшей, подвешиваемых на подъемных устройствах

Область применения – предприятия металлургической промышленности.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки, прикладываемой к грузоприемному устройству весов, закрепленному на блоке подъемного устройства, в аналоговый электрический сигнал посредством весоизмерительных тензорезисторных датчиков. Аналоговый сигнал преобразуется в цифровую форму с помощью прибора весоизмерительного MS, Государственный реестр № 25842-03, который установлен в кабине крановщика, и соединен с грузоприемным устройством с помощью гибкого кабеля. Информация выводится на табло индикации прибора и на удаленный терминал с помощью установленного радиointерфейса.

Терминал состоит из персонального компьютера, радиоблока и блока питания, который размещен в шкафу с термостатом и элементом подогрева.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), т .....от 100 до 500

Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т: .....40

Число поверочных делений (n) .....от 200 до 1000

Дискретность (d) и цена поверочного деления (e), кг .....e = d, выбирается из ряда значений

(1; 2; 5)·10<sup>k</sup>, где k – целое число,

при условии

200 ≤ НПВ/e ≤ 1000

Класс точности весов по ГОСТ 29329 .....обычный

Порог чувствительности.....1,4 d

Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке и в эксплуатации представлены в таблице.

Таблица

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности	
	при первичной поверке	в эксплуатации
от НмПВ до 200 е включ.	$\pm 1,0 \text{ е}$	$\pm 2,0 \text{ е}$
св. 200 е	$\pm 2,0 \text{ е}$	$\pm 3,0 \text{ е}$

Диапазон рабочих температур, °С:

- грузоприемного устройства.....от минус 10 до плюс 60
- прибора весоизмерительного.....от 0 до плюс 40

Параметры электропитания от сети переменного тока:

- напряжение питания, В.....220  $\begin{matrix} +22 \\ -33 \end{matrix}$

- частота, Гц .....50  $\pm 1$

Потребляемая мощность, В·А, не более.....300

Габаритные размеры грузоприемного

устройства, мм, не более.....(от 600 до 800)х(от 1500 до 2000)  
х(от 400 до 600)

Масса грузоприемного устройства, кг, не более.....2800

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 1 Весы                        | - 1 шт.              |
| 2 Руководство по эксплуатации | - 1 экз.             |
| 3 ЗИП                         | - 1 экз. (по заказу) |

### ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование - гири класса точности  $M_1$  по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".  
Документация фирмы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов крановых DM 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 «METRISYSTEM Kft» H-6800 Hódmezővásárhely, Mária Valéria u. 11-13, Magyarország

Директор фирмы «METRISYSTEM Kft»



Андраш Кермеци

METRISYSTEM  
Mérlegtervezési és Vállalkozási Kft.  
6801 Hódmezővásárhely, Pf 159.  
Tel./Fax: 62/242-068  
Adószám: 11087869-2-06