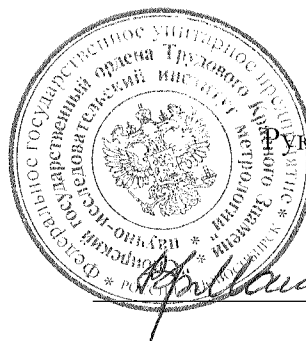


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ-  
И.О. директора  
ФГУП СНИИМ

В. Ф. Матвейчук

\_\_\_\_\_ 2005г

Весы крановые цифровые KGW (KGWR)/ KGY (KGYR)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>14254-05</u> Взамен N <u>14254-00</u>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы EHP-Wagetechnik GmbH(Германия) в соответствии с МР 76 МОЗМ

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые цифровые типа KGW(KGWR)/KGY(KGYR) предназначены для взвешивания грузов на любых типах подъемных устройств, применяемых в промышленности, в том числе и в металлургической.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилия от взвешиваемого груза, воспринимаемого силоизмерительным датчиком, в пропорциональный электрический сигнал. Весы имеют автономное аккумуляторное питание, дистанционное бескабельное ручное управление, цифровую индикацию, в том числе дистанционную с использованием систем «Большое табло», «Телебокс», и систем с регистрацией массы на бумажной ленте – «Телеконтроль», «Теледата», «Теледата-2000». Весы выпускаются в двух вариантах KGW и KGY, отличающихся друг от друга конструкцией верхнего захвата, и девяти модификациях, их обозначения и особенности приведены в таблице.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР 76 и ГОСТ 29329 ..... III  
Значения наибольших пределов взвешивания (далее НПВ), цены поверочного деления дискретности, массы весов приведены в таблице.

Таблица

Обозначение модификаций весов	НПВ, кг	Цена поверочного деления (e), дискретность (d), кг	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
KGW(KGWR)/ KGY(KGYR) 1	1000	0,5	75/90	430x115/150x315
KGW (KGWR)/ KGY (KGYR) 2	2000	1,0	75/90	430x155/150x315
KGW (KGWR)/ KGY (KGYR) 5	5000	2,0	75/90	620x163x392
KGW (KGWR)/ KGY (KGYR) 10	10000	5,0	75/90	490x150/300x315
KGW (KGWR)/ KGY (KGYR) 15	15000	10,0	260/210	850x250/500x460/ 990x225x480
KGW (KGWR)/ KGY (KGYR) 20	20000	10,0	260/210	
KGW (KGWR)/ KGY (KGYR) 30	30000	10,0	265/210	
KGW (KGWR)/ KGY (KGYR) 50	50000	20,0	580/550	1320x580x470/ 1310x460x480
KGW (KGWR)/KGY (KGYR) 100	100000	50,0	1400	1800x820x840

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) - 20e.

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, в интервалах взвешивания:

- от НмПВ до 500 e                    ± 0,5 e
- св. 500 e до 2000 e вкл.        ± 1,0 e
- св.2000 e                            ± 1,5 e.

В эксплуатации значения пределов допускаемой погрешности удваиваются.

Выборка массы тары 100% НПВ. Предел допускаемой погрешности определения массы нетто равен погрешности определения массы брутто.

Рабочий диапазон температур ..... от -30 °С до + 80 °С

Электрическое питание ..... аккумуляторная батарея 12v/10(15)Ah

Управление весами ..... дистанционное

Максимальное расстояние видимости табло, м ..... 50

Время непрерывной работы без подзарядки батареи, час ..... 16 - 24

Гарантийный срок службы, год..... 1

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы крановые цифровые KGW(KGWR)/ KGY(KGYR) ..... 1 шт.
- аккумуляторная батарея 12/10(15)Ah ..... 1 шт.
- дистанционный пульт управления весами ..... 1 шт.
- эксплуатационная документация ..... 1 экз.
- зарядное устройство ..... 1 шт.- по дополнительному соглашению
- Устройства дистанционной регистрации:
  - «Большое табло плюс»..... по дополнительному соглашению
  - «Телебокс плюс».....по дополнительному соглашению
- Устройства дистанционной индикации и регистрации:
  - «Телеконтроль 2000»..... по дополнительному соглашению
  - «Теледата».....по дополнительному соглашению
  - «Теледата 2000»..... по дополнительному соглашению

## ПОВЕРКА

Поверка 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 ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация международной организации законодательной метрологии (МОЗМ) N 76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия». ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» (в части метрологических характеристик). Техническая документация фирмы EHP Wagetechnik GmbH.


## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов крановых цифровых KGW(KGWR)/KGY(KGYR) утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

EHP Wagetechnik GmbH  
Dieselstrasse 8, D-77815, Buhl, Германия.

Начальник отдела ГЦИ СИ ФГУП СНИИМ



И. Г. Цибин