

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ

СОГЛАСОВАНО

 Директор ФГИИ СИ СНИИМ
 В.Я.Черепанов
 _____ 2000 г.

Весы крановые цифровые типа KGW (KGY)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14254-00</u> Взамен № 14254-94
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы ENP Wägetechnik GmbH (Германия)
 в соответствии с МР МОЗМ 76

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые цифровые KGW (KGY) 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 в девяти модификациях: KGW(KGY) 1; KGW(KGY) 2; KGW(KGY) 5; KGW(KGY) 10; KGW(KGY) 15; KGW(KGY) 20; KGW(KGY) 30; KGW(KGY) 50; KGW(KGY) 100, особенности приведены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР 76 и ГОСТ 29329 III

Значения наибольших пределов взвешивания (далее НПВ), дискретности, цены поверочного деления, массы весов приведены в таблице

Таблица

Обозначение весов	НПВ, кг	Дискретность, кг	Цена поверочного деления, (e), кг	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
KGW(KGY) 1	1000	0,5	0,5	75(90)	430×115(150)×315
KGW(KGY) 2	2000	1,0	1,0	75(90)	430×155(150)×315
KGW(KGY) 5	5000	2,0	2,0	75(95)	(620×163×392)
KGW(KGY) 10	10000	5,0	5,0	75(90)	490×150(300)×315
KGW(KGY) 15	15000	10,0	10,0	260(210)	850×250(500)×460
KGW(KGY) 20	20000	10,0	10,0	260(210)	(990×225×480)
KGW(KGY) 30	30000	10,0	10,0	265(210)	
KGW(KGY) 50	50000	20,0	20,0	580(550)	1320×580×470 (1310×460×480)
KGW(KGY) 100	100000	50,0	50,0	1400	1800×820×840

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) - 20 e.

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

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 12 V/10(15) Ah

Управление весами дистанционное

Максимальное расстояние видимости табло, м 50

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

Гарантийный срок службы..... 1 год

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы крановые цифровые KGW(KGY)1 шт.
- аккумуляторная батарея 12 V/10(15) Ah1 шт.
- дистанционный пульт управления весами1 шт.
- эксплуатационная документация 1 экз.
- зарядное устройство 1 шт.-по дополнительному соглашению

Устройства дистанционной индикации:

- “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 проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование – эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал 1 год

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Международная рекомендация МОЗМ 76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия». ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» (в части метрологических характеристик). Техническая документация фирмы EHP Wägetechnik GmbH.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы крановые цифровые типа KGW(KGY)соответствуют требованиям МР МОЗМ 76, ГОСТ 29329(в части метрологических характеристик), технической документации фирмы EHP Wägetechnik GmbH.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

EHP Wägetechnik GmbH
Dieselstrasse 8. D-77815 Bühl, Германия.

Начальник отдела ГЦИ СИ СНИИМ

 А.В.Назаренко