

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГИИ СИ –
- директор УНИИИМ
В.В. Леонов
« » 2002 г.

Весы лабораторные KG 6000	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23920-02</u>
---------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы Mettler Toledo GmbH (Германия), зав. № № 21993943 и 21993944.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные KG 6000 (в дальнейшем – весы) предназначены для статического измерения массы различных грузов на промышленных предприятиях.

Область применения – предприятия различных областей промышленности, научно-исследовательские организации.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации массы груза пропорциональной электромагнитной силой.

Весы состоят из платформы взвешивания KG 6000 и терминала ID5. Платформа взвешивания представляет собой грузоприемную платформу, соединенную с помощью подвески с измерительной ячейкой K15.

Выходной сигнал с ячейки, пропорциональный нагрузке, передается в терминал, с помощью которого осуществляется индикация результатов измерения и питание электромагнитного преобразователя ячейки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Класс точности по ГОСТ 24104-2001	высокий
Пределы взвешивания, кг - наименьший (НмПВ) - наибольший (НПВ)	5 6 000
Цена поверочного деления, г	200
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, г: - при первичной поверке в интервалах взвешивания, кг: от 5 до 1 000 включ. св. 1000 до 4000 включ. св. 4 000 - при эксплуатации (периодической поверке) в интервалах взвешивания, кг от 5 до 1 000 включ. св. 1 000 до 4 000 включ. св. 4 000	± 100 ± 200 ± 300 ± 200 ± 400 ± 600
Среднее квадратичное отклонение показаний весов	не более 1/3 пределов допускаемой погрешности
Абсолютная погрешность в интервалах взвешивания после выборки массы тары	не более пределов допускаемой погрешности
Изменение показаний весов при постоянной нагрузке 2000 кг за 30 мин, г, не более	100
Порог чувствительности, дискретность отсчета, г	100
Питание от сети переменного тока напряжением, В:	220 ^{+10%} _{-15%}
Потребляемая мощность, В·А, не более	40
Габаритные размеры платформы, мм, не более - длина - ширина	2000 1500
Диапазон рабочих температур, °С	от 15 до 30
Вероятность безотказной работы весов за 2 000 ч, не менее	0,92
Средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографическим способом с нанесением защитного полимерного покрытия на табличку, закрепляемую методом наклейки на боковую поверхность терминала и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1 Весы – 1 комплект
- 2 Эксплуатационная документация – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов при вводе в эксплуатацию и в эксплуатации проводится в соответствии с разделом 12 руководства по эксплуатации «Методика поверки», согласованной «РОСТЕСТ - Москва» 29.12.1999г.

Средства поверки – гири класса точности F₁, F₂, M₁ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – шесть месяцев.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104-2001 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.

Техническая документация фирмы Mettler Toledo GmbH (Германия).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные KG 6000 соответствуют высокому классу точности по ГОСТ 24104-2001 и технической документации фирмы Mettler Toledo GmbH (Германия).

Изготовитель – фирма Mettler Toledo GmbH (Германия).

Заявитель – ФГУП «УЭХК»

624130, г. Новоуральск, Свердловской обл., ул. Дзержинского, 2

факс (34370) 94141

Главный инженер ФГУП



А.П. Обыденнов

10.10.02.