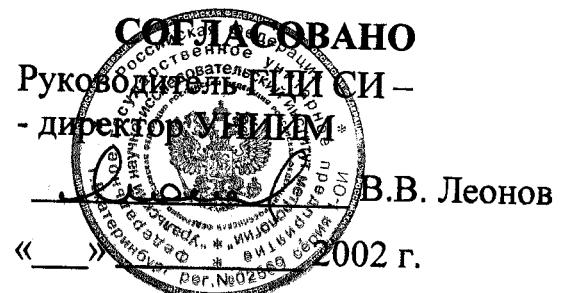


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы лабораторные КСС 150	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 23919-02
---------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы Mettler Toledo GmbH (Германия), зав. № 1971081.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные КСС 150 (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 КСС 150 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)	0,1
- наибольший (НПВ)	150
Цена поверочного деления, г	4
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, г:	
- при первичной поверке в интервалах взвешивания, кг:	
от 0,1 до 20 включ.	± 2
св. 20 до 80 включ.	± 4
св. 80	± 6
- при эксплуатации (периодической поверке) в интервалах взвешивания, кг	
от 0,1 до 20 включ.	± 4
св. 20 до 80 включ.	± 8
св. 80	± 12
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 50 кг за 30 мин, г, не более	2
Порог чувствительности, дискретность отсчета, г	2
Питание от сети переменного тока напряжением, В:	$220^{+10\%}_{-15\%}$
Потребляемая мощность, В·А, не более	40
Габаритные размеры платформы, мм, не более	
- длина	800
- ширина	600
Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$	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

Проверка 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 КСС 150 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 «УЭХК» А.П. Обыденнов

