

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Согласовано  
Руководитель ЦИ СИ –  
- директор УТИИМ  
В.В. Леонов  
« 2002 г.



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 К15.

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)	0,1 150
Цена поверочного деления, г	4
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, г: - при первичной поверке в интервалах взвешивания, кг: от 0,1 до 20 включ. св. 20 до 80 включ. св. 80 - при эксплуатации (периодической поверке) в интервалах взвешивания, кг от 0,1 до 20 включ. св. 20 до 80 включ. св. 80	$\pm 2$ $\pm 4$ $\pm 6$ $\pm 4$ $\pm 8$ $\pm 12$
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 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub>
Потребляемая мощность, В·А, не более	40
Габаритные размеры платформы, мм, не более - длина - ширина	800 600
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  $F_1$ ,  $F_2$ ,  $M_1$  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

