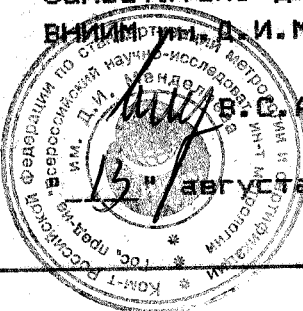


ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ВНИИМ Д. И. Менделеева



В. С. Александров

13 августа 1996 г.

Весы типа СТ

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № I5564-96
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "OHAUS", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа СТ предназначены для взвешивания как в лабораторных, так и в заводских условиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов типа СТ основан на преобразовании силы, создаваемой взвешиваемым предметом в электрический сигнал с последующей его регистрацией. Весы могут быть откалиброваны в любой из шести стандартных единиц измерения и одной условной, вводимой потребителем, они могут быть использованы также для подсчитывания числа предметов. Возможна установка интерфейса для подключения к блоку записи данных.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значения
1	2
Наибольший предел взвешивания, дискретность отсчета, г СТ10	10 0,002
СТ200	202 0,01
СТ600	602 0,1
СТ1200	1210 0,1
СТ6000	6010 0,5
Предел допускаемой погрешности нагруженных весов, г СТ10	$\pm 0,006$
СТ200	$\pm 0,03$
СТ600	$\pm 0,21$
СТ1200	$\pm 0,3$
СТ6000	$\pm 1,5$
Среднее квадратическое отклонение, г СТ10	0,002
СТ200	0,01
СТ600	0,07
СТ1200	0,1

1	2
СТ6000	0,5
Непостоянство показаний весов от расположения груза на чашке, г СТ10	± 0,006
СТ200	± 0,03
СТ600	± 0,21
СТ1200	± 0,3
СТ6000	± 1,5
Непостоянство показаний ненагруженных весов и ухода точки равновесия весов без нагрузки и с нагрузкой, равной НПВ, г СТ10	± 0,006
СТ200	± 0,03
СТ600	± 0,21
СТ1200	± 0,3
СТ6000	± 1,5
Время установления показаний, с	1
Габаритные размеры, мм	178x63x196
Проверка массы весов, кг	2,5
Потребляемая мощность, Вт	0,1

1	2
Время непрерывной работы, ч	8
Класс точности по ИР. ИОЭИ N 76	III
Класс точности по ГОСТ 24104-88	4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы серии СТ.
2. Инструкция по эксплуатации весов.

ПОВЕРКА

Поверка весов типа СТ осуществляется по ГОСТ 8.320-84 с использованием серийно выпускаемых мер массы.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя, ГОСТ 24104-88, ГОСТ 8.320-84.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы типа СТ соответствуют требованиям нормативной документации фирмы-изготовителя "OHAUS", США и ГОСТ 24104-88.
Изготовитель: Фирма "OHAUS" США.

Руководитель группы
эталонов массы ЕНММ

А. П. Шелкин