

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ВНИИМ им. Д. И. Менделеева


В. С. Александров

" 12 " августа 1996 г.

Весы типа TP

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 15566-96
Взамен N _____

Выпускаются по технической документации фирмы "OHAUS", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа TP предназначены для взвешивания предметов и материалов в лабораторных и заводских условиях.

ОПИСАНИЕ

Весы типа TP основаны на преобразовании силы, создаваемой взвешиваемым объектом в электрический сигнал с последующей его автоматической регистрацией. Устройство весов позволяет выбрать единицу взвешивания, процентное взвешивание а также осуществить подсчет взвешиваемых предметов. В весах встроен датчик уровня и имеются регулируемые болты-ножки. Весы имеют возможность взвешивания подвешенного груза. Модели TP20C и TP400D имеют ветрозащитный кожух.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значения
1	2
Наибольший предел взвешивания, дискретность отсчета, г TP200	200 0,001
TP400	400 0,01
TP400D	400/80 0,01/0,001
TP600	600 0,01
TP2K	2000 0,01
TP4K	4000 0,1
TP4KD	4000/800 0,1/0,01
Предел допускаемой погрешности нагруженных весов, мг TP200	± 3
TP400	± 21
TP400D	$\pm 21/3$
TP600	± 21
TP2K	± 30
TP4K	± 210
TP4KD	$\pm 210/30$

1	2
Среднее квадратическое отклонение, мг ТР200	1
ТР400	7
ТР400D	7/1
ТР600	7
ТР2К	10
ТР4К	70
ТР4КD	70/10
Непостоянство показаний весов от расположения грузов на чашке, кг ТР200	± 3
ТР400	± 21
ТР400D	$\pm 21/3$
ТР600	± 21
ТР2К	± 30
ТР4К	± 210
ТР4КD	$\pm 210/30$
Непостоянство показаний ненагруженных весов без нагрузки и с нагрузкой, равной нПВ, мг ТР200	± 3
ТР400	± 21
ТР400D	$\pm 21/3$

1	2
ТР600	± 21
ТР2К	± 30
ТР4К	± 210
ТР4КD	± 210/30
Время установления показаний, с	1
Габаритные размеры, мм	216 x 95 x 368
Поверка массы весов, кг	1,5
Потребляемая мощность, Вт	4
Время непрерывной работы, ч	8
Класс точности по МР.МОЗМ N 76	соотв. I кл. точн. по МР МОЗМ N 76
ТР200	
ТР400	соотв. I кл. точн. по МР МОЗМ N 76
ТР400D	соотв. I кл. точн. по МР МОЗМ N 76
ТР600	соотв. II кл. точн. по МР МОЗМ N 76
ТР2К	соотв. II кл. точн. по МР МОЗМ N 76
ТР4К	соотв. II кл. точн. по МР МОЗМ N 76
ТР4КD	соотв. II кл. точн. по ИР МОЗМ N 76
Класс точности по ГОСТ 24104-38	4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

ПОВЕРКА

Поверка весов типа ТР осуществляется по ГОСТ 8.520-84 с использованием серийно выпускаемых мер массы.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя, ГОСТ 24104-88, ГОСТ 8.520-84.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы типа ТР соответствуют требованиям нормативной документации фирмы-изготовителя "OHAUS", США и ГОСТ 24104-88.

Изготовитель: Фирмы "OHAUS" США.

Руководитель группы
эталонной массы ВНИИМ

А. П. Шелкин