

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ВНИИМ им. Д. И. Менделеева

В.С. Александров
"12" августа 1996 г.

Весы типа GT

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № I5568-96
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "OMALS" США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы типа GT предназначены для быстрого и точного взвешивания различных предметов, в том числе животных, для чего снабжены крюком для взвешивания ниже уровня весов.

ОПИСАНИЕ

Весы типа GT включают девять моделей, две из которых имеют два диапазона взвешивания. Весы имеют семь запрограммированных международных весовых единиц, а также процентное взвешивание. Меню дает возможность просмотра и распечатывания на принтере данных и времени идентификации веса, номер идентификации продукта, очередной номер взвешивания, метод калибровки и имя оператора. Встроенная программа обеспечивает подсчитывание частей, статистическую обработку данных, автоматическую стабилизацию показаний.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значения
1	2
Наибольший предел взвешивания, дискретность отсчета, г GT210	210 0,001
GT400	400 0,01
GT410	410 0,001
GT410D	400/100 0,01/0,001
GT2100	2100 0,01
GT4000	4000 0,1
GT4100	4100 0,01
GT4100D	4000/1000 0,1/0,01
GT8000	8000 0,1

1	2
Предел допускаемой погрешности нагруженных весов, мг	
GT210	± 3
GT400	± 20
GT410	± 3
GT410D	± 15
GT2100	± 30
GT4000	± 210
GT4100	± 30
GT4100D	$\pm 30/150$
GT8000	± 210
Среднее квадратическое отклонение, мг	
GT210	1
GT400	7
GT410	1
GT410D	5
GT2100	10
GT4000	70
GT4100	10
GT4100D	10/50
GT8000	70

1	2
Непостоянство показаний весов от расположения груза на чашке, мг	
BT210	± 3
BT400	± 20
BT410	± 3
BT410D	± 15
BT2100	± 30
BT4000	± 210
BT4100	± 30
BT4100D	$\pm 30/150$
BT8000	± 200
Непостоянство показаний ненагруженных весов и ухода точки равновесия весов без нагрузки и с нагрузкой, равной НПВ, мг	
BT210	± 3
BT400	± 20
BT410	± 3
BT410D	± 15
BT2100	± 30
BT4000	± 210
BT4100	± 30

1	2
BT4100D	$\pm 30/150$
BT8000	± 200
Время установления показаний, с	2
Габаритные размеры, мм BT210, BT400, BT410, BT410D, BT2100	190x95x324
BT4000, BT4100, BT4100D, BT8000	190x95x324
Проверка массы весов, кг	2,5
Проверка потребляемой мощности, Вт	3,5
Время непрерывной работы, ч	8
Класс точности по ГОСТ 24104-88 BT210	соотв. 3 кл. точности
BT400	соотв. 4 кл. точности
BT410	соотв. 3 кл. точности
BT410D	соотв. 4 кл. точности
BT2100	соотв. 3 кл. точности
BT4000	соотв. 4 кл. точности

1	2
BT4100	соотв. 3 кл. точности
BT4100D	соотв. 4 кл. точности
BT8000	соотв. 4 кл. точности
Класс точности по ИР.МОЗМ N 76	
BT210	соотв. I кл. точн. по ИР.МОЗМ N76
BT400	соотв. I кл. точн. по ИР.МОЗМ N76
BT410	соотв. I кл. точн. по ИР.МОЗМ N76
BT410B	соотв. I кл. точн. по ИР.МОЗМ N76
BT2100	соотв. I кл. точн. по ИР.МОЗМ N76
BT4000	соотв. II кл. точн. по ИР.МОЗМ N76
BT4100	соотв. I кл. точн. по ИР.МОЗМ N76
BT4100D	соотв. II кл. точн. по ИР.МОЗМ N76
BT8000	соотв. II кл. точн. по ИР.МОЗМ N76

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

ПОВЕРКА

Поверка весов типа GT 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 GT соответствуют требованиям нормативной документации фирмы-изготовителя "OHAUS", США и ГОСТ 24104-88.
Изготовитель: Фирмы "OHAUS" США.

Руководитель группы
эталонов массы ВНИИМ



А.П. Шелкин