



Устройство весовое ВУС-250	Внесено в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15169-96</u> Взамен № _____
-------------------------------	--

Выпускается по техническим условиям ТУ082.1041-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство весовое ВУС-250 (далее-устройство) предназначено для статических измерений массы тары, нетто и брутто сосудов с газом или жидкостью.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы устройства заключается в преобразовании нагрузки в дискретный сигнал с помощью виброчастотного весоизмерительного датчика (далее-датчик) и измерении этого сигнала микропроцессорным прибором.

В состав устройства входят механизм подъема с датчиком и прибор микропроцессорный.

После измерения массы тары производят ее выборку, устройство переводят в режим измерения массы нетто и калибруют. Затем сосуд заполняется газом или жидкостью и измеряется масса нетто. Масса брутто может быть определена как прямыми измерениями, так и как сумма результатов измерений массы тары и массы нетто.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы измерений, кг:	
-массы брутто, тары	25.....250
-массы нетто	0.....40
2. Дискретность, г	1
3. Пределы допускаемой погрешности, г, при измерении:	
-массы брутто, тары	± 250
-массы нетто	± 20
4. Время измерения массы, с, не более	6
5. Диапазон рабочих температур, °C	-5.....+40
6. Напряжение питания постоянного тока, В	11.....14
7. Потребляемая мощность, Вт, не более	25
8. Габаритные размеры устройства, мм, не более:	
-механизма подъема	Ø520×900
-прибора микропроцессорного	483×171×380
9. Масса, кг, не более:	
-механизма подъема	30
-прибора микропроцессорного	10
10. Средняя наработка на отказ, ч, не менее	19 000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Механизм подъема с датчиком	1 шт.
2. Тяга грузовая	1 шт.
3. Гиря условная IV разряда массой 5кг	4 шт.
4. Прибор микропроцессорный	1 шт.
5. Кабель питания	1 шт.
6. Кабель соединительный	1 шт.
7. ЗИП	1 компл.
8. Подвеска для размещения тарных сосудов (баллонов), (по заказу)	1 компл.
9. Эксплуатационная документация	1 компл.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Методикой, приведенной в разделе 3 Технического описания и инструкции по эксплуатации и согласованной "РОСТЕСТ - МОСКВА".

Поверочное оборудование - гири IV разряда ГОСТ 7328.
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ082.1041-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройство весовое ВУС-250 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель:

НПП "РИКО", 111123 г. Москва, ул. Авиамоторная, д.55

Ген. директор
НПП "РИКО"



Б.К.Сакварелидзе