

СОГЛАСОВАНО



Генеральный директор  
РОСТЕСТ-МОСКВА

*Мигачев*

Б.С.Мигачев

12 \_\_\_\_\_ 1994 г.

	Весы тензометрические специальные ВТС-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений  Регистрационный № <u>14331-94</u>  Взамен № _____
--	---	--

Выпускаются по ТУ 427460-1-26348373-94.

Назначение и область применения

Весы тензометрические специальные ВТС-1 (далее - весы) предназначены для измерения массы газов и жидкостей в танках на различных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки от опоры танка в электрический сигнал с помощью тензорезисторного датчика силы (далее - датчика)

В состав весов входят датчик со встроенным усилителем и показывающий прибор, измеряющий удвоенное значение нагрузки, соответствующее значению массы танка.

Весы выпускаются в двух модификациях: ВТС-1-60 и ВТС-1-40.

Основные технические характеристики весов приведены в таблице.

*hmd*

Наименование технической характеристики	Значение для модификации	
	ВТС-1-60	ВТС-1-40
1. Пределы взвешиваний, т	0 - 60	0 - 40
2. Дискретность, кг	100	100
3. Пределы выборки массы тары, т	0 - 10	0 - 10
4. Пределы допускаемой погрешности, кг	± 1200	± 800
5. Пределы допускаемой погрешности разности двух последовательных показаний при выпуске газа (сливе жидкости) массой не более 5 т за время не более * ч, кг	± 400	± 400
6. Диапазон рабочих температур, °С:		
- для датчика со встроенным усилителем:		
исполнение 1	± 20	± 20
исполнение 2	3...20	3...20
- для показывающего прибора	15...25	15...25
7. Параметры электрического питания:		
- частота, Гц	50 ± 1	50 ± 1
- напряжение, В	220 -33	220-33
- потребляемая мощность, ВА, не более	30	30
8. Габаритные размеры, мм, не более		
- датчик силы	150 x 165	150 x 165
- показывающий прибор	160x65x270	160x65x270
9. Масса, кг, не более:		
- датчика силы	15	15
- показывающий прибор	1,4	1,4
10. Средняя наработка на отказ, ч	19000	19000

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на лицевую панель показывающего прибора а также типографским способом

на эксплуатационную документацию.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Датчик силы тензорезисторный со встроенным усилителем -  
- 1 шт.
2. Показывающий прибор - 1 шт.
3. Эксплуатационная документация - 1 компл.

#### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с разделом 9 технического описания и инструкции по эксплуатации

Основное поверочное оборудование при выпуске из производства - машина образцовая силоизмерительная типа ОСМ 2-200-10, в эксплуатации - переносной динамометр ПД.

Межповерочный интервал - I год.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 427460-1-26348373-94.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы ВТС - 1 соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель: ТОО "Тензо-Измеритель"

113191, Москва, Холодильный пер., дом 1

Генеральный директор  
ТОО "Тензо-Измеритель"



В.П. Баранов