



СЕРТИФИЦИРОВАНО

ВНИИМС

А.И. Асташенков

1998 г.

Весы тензометрические специальные ВТС-2	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <i>17284-98</i>
	Взамен № _____

Выпускаются по ТУ 4274-003-26348373-98 и ГОСТ 28836.

Назначение и область применения

Весы тензометрические специальные ВТС-2 (далее - весы) предназначены для измерения массы газов и жидкостей в танках на различных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки, возникающей от давления опоры танка на датчик, в электрический сигнал с помощью тензорезисторного силоизмерительного датчика.

Конструктивно весы представляют собой металлический корпус, внутри которого расположен тензорезисторный датчик и блок нормализатора электрического сигнала. На корпусе весов расположен разъем для подключения измерительного прибора БУ 4263.

Весы выпускаются следующих модификаций: ВТС-2-20, ВТС-2-10, ВТС-2-5.

Основные технические характеристики весов приведены в таблице.

Таблица

Наименование технической характеристики	Значение для модификации		
	ВТС-2-20	ВТС-2-10	ВТС-2-5
1	2	3	4
1. НПВ, т	20	10	5
2. НмПВ, т	0,4	0,2	0,1
3. Дискретность отсчета, кг	20	10	5
4. Пределы выборки массы тары, т	0 - 5	0 - 4	0 - 2
5. Пределы допускаемой погрешности, кг	± 200	± 100	± 50

Продолжение таблицы

1	2	3	4
6. Пределы допускаемой погрешности разности двух последовательных показаний при выпуске газа (сливе жидкости) массой не более 3 т за время не более 8 час., кг	± 80	± 40	± 20
7. Диапазон рабочих температур, °С : - для датчика силоизмерительного тензорезисторного - для измерительного прибора		-20 ÷ +35 +10 ÷ +40	
8. Параметры электрического питания: - частота, Гц - напряжение, В - потребляемая мощность, не более, ВА		50 ± 1 220 ⁺²² ₋₃₃ 30	
9. Габаритные размеры, не более, мм - датчик силоизмерительный тензорезисторный - измерительный прибор		150 x 165 180 x 95 x 190	
10. Масса, не более, кг - датчик силоизмерительный тензорезисторный - показывающий прибор		12 1,5	
11. Средняя наработка на отказ, час.		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 силоизмерительный тензорезисторный - 1 шт.
2. Измерительный прибор БУ 4263 - 1 шт.
3. Эксплуатационная документация - 1 компл.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с Методикой поверки (раздел 9 Технического описания и инструкции по эксплуатации 4274-003-26348373-98 ТО на весы тензометрические специальные ВТС-2), утвержденной ВНИИМС.

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

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4274-003-26348373-98 и ГОСТ 28836.

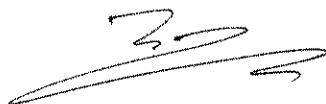
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Конструктивный ряд весов ВТС соответствует требованиям ГОСТ 28836 и ТУ 4274-003-26348373-98.

Изготовитель: ООО «Тензо-Измеритель»

113191, г.Москва, Холодильный пер., д.1

Генеральный директор
ООО «Тензо-Измеритель»



В.П. Баранов

