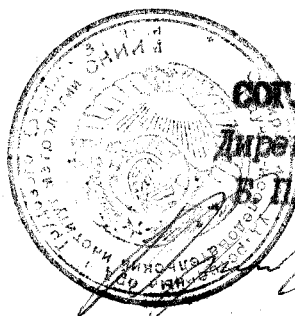


11

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

Подлежит публикации  
в открытой печати



**СОГЛАСОВАНО**  
Директор СНИИМ  
В. П. Филимонов  
1993 г.

|  |  |
|--|--|
| <b>Весы тензометрические<br/>вагонные для взвешива<br/>ния в статике<br/>ВТВ-С</b> | <b>Внесены в Государственный<br/>реестр средств измерений<br/>прошедших государственные<br/>испытания<br/>Регистрационный № 13947-94</b> |
|--|--|

Выпускаются по ТУ 4274-007-00230929-93

**Назначение и область применения**

ВТВ-С предназначены для статического взвешивания четырех-осных железнодорожных вагонов.

ВТВ-С устанавливаются на подъездных путях предприятий различных отраслей промышленности.

**Описание**

Принцип действия весов состоит в преобразовании усилий от взвешиваемой массы груза, находящегося на грузоприемных платформах в электрический сигнал, напряжение которого изменяется в зависимости от измеряемой массы. Далее сигнал преобразуется в приборе ПВ-02 или БУ 4263 (или другом аналогичном приборе).

Информация о массе груза появляется на табло прибора и может передаваться в ЭВМ верхнего уровня.

### Основные технические характеристики

|   |               |
|---|---------------|
| Наибольший предел взвешивания( НПВ), т  | 150           |
| Наименьший предел взвешивания( НмПВ), т   | 2             |
| Класс точности средний по ГОСТ 29329-92   |               |
| Цена поверочного деления, т   | 0.1           |
| Дискретность отсчета, т   | 0.1           |
| Предел допускаемой погрешности, кг  |               |
| в интервале от 2 до 50 т  | +/_ 100       |
| св. 50 до 150 т   | +/_ 200       |
| Непостоянство показаний ненагруженных весов, кг                                     | +/_ 100       |
| Порог чувствительности, кг  | 100           |
| Независимость показаний от положения груза на<br>грузоприемном устройстве( ГПУ), кг | +/_ 100       |
| Средняя наработка на отказ не менее, ч  | 17000         |
| Полный средний срок службы, лет   | 10            |
| Среднее время восстановления работоспособности, ч                                   | 1             |
| Габаритные размеры ГПУ, мм:   |               |
| длина двух платформ   | 2X4200        |
| длина вставки между платформами   | 4400          |
| ширина платформ   | 2200          |
| Масса ГПУ не более, кг  | 6000          |
| Продолжительность взвешивания не более, с   | 20            |
| Потребляемая мощность не более, кВт   | 0.1           |
| Напряжение питания, В   | 220(+10/-15)% |
| Частота, Гц   | 50+/_1        |

### Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на таблицу для маркировки и в паспорт ВГВ-С.

### Комплектность

|  |       |
|--|-------|
| Грузоприемное устройство из двух платформ и вставки  | 1 шт. |
| в т. ч.  |       |
| Контур   | 2 шт. |
| Датчик ДСТ 4126-200К-0.1-ДЗ  | 8 шт. |
| Прибор измерительный тензометрический ВУ 4263<br>или ПВ-02-02<br>(или другой аналогичный прибор) | 1 шт. |
| Коробка соединительная РС 40У2   | 2 шт. |
| Кабель МКЕШ 7x0.35, п. м не более  | 100   |

### Поверка

Весы тензометрические вагонные для взвешивания в статике ВТВ-С подлежат государственной поверке по ГОСТ 8.453-82 и разделу 10 паспорта МБИА 404439.001 ПС.

Образцовые средства - гири 4-го разряда по ГОСТ 7328-82; весоповерочный вагон ВПВ-640.

### Нормативные документы

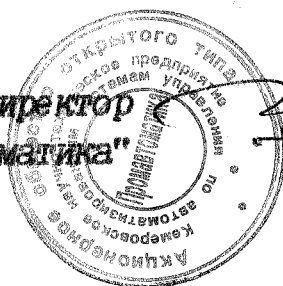
ТУ 4274-007-00230929-93; ГОСТ 29329-92; ГОСТ 8.453-82

### Заключение

Весы тензометрические вагонные ВТВ-С соответствуют нормативно-технической документации.

Изготовитель: акционерное общество "Сибтензоприбор",  
акционерное общество "Промавтоматика"

Генеральный директор  
А/О "Промавтоматика"



В. И. Носырев