

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -  
зам. генерального директора  
ФГУ «Ростест-Москва»  
А.С. Евдокимов  
« 30 » \_\_\_\_\_ 2009 г.

Тележки весоповерочные самоходные «ТВПС-2000»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29999-10</u> Взамен № <u>29999-05</u>
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4274-020-10897043-05.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тележки весоповерочные самоходные «ТВПС-2000» (далее – тележки) предназначены для проведения испытаний, поверке вагонных весов на железнодорожном транспорте в составе весоповерочных вагонов.

Область применения – комплектация весоповерочных вагонов.

### ОПИСАНИЕ

Тележки представляют собой самоходные агрегаты, оборудованные механизмами передвижения с питанием от внешнего источника. Питание осуществляется от сети весоповерочного вагона гибким кабелем, подключаемым к тележке.

Верх платформы тележки покрыт настилом, на котором установлены конусные фиксаторы для центровки гирь.

Рама тележки опирается на две ходовые оси механизма передвижения. Механизм передвижения смонтирован на одной или двух осях тележки. Электродвигатель с редуктором соединен при помощи упругой втулочно-пальцевой муфты. Редуктор соединен с ходовой осью тележки через цилиндрическую прямозубую передачу. Механизм передвижения смонтирован на подрамнике, который подвешен к раме тележки при помощи подвесок.

На тележке имеется полость для точной подгонки массы.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предельная нагрузка на тележку (грузоподъемность), т .....	40
Масса, кг .....	2000 ± 2
Скорость передвижения, м/с.....	0,42
Габаритные размеры, мм, не более .....	2800x2000x740
Диапазон рабочих температур, °С.....	от минус 40 до плюс 50

Параметры электрического питания от сети переменного тока:

- напряжение, В ..... 220<sup>+22</sup> / 380<sup>+38</sup><sub>-33</sub> / <sub>-57</sub>  
- частота, Гц ..... 50 ± 1  
Потребляемая мощность, В·А, не более..... 3000  
Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч..... 0,92  
Средний срок службы, лет, не менее..... 10

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на маркировочную табличку, закреплённую на металлоконструкции тележки, и типографским способом на эксплуатационную документацию в правом верхнем углу титульного листа.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Тележка ..... 1 компл.  
Руководство по эксплуатации УФГИ.404229.002..... 1 экз.  
Паспорт УФГИ.404229.002 ..... 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка тележек производится в соответствии с «Методикой поверки», утверждённой ГЦИ СИ ФГУП «СНИИМ» в мае 2005 г., являющейся приложением к Руководству по эксплуатации.

Основное поверочное оборудование – весы для статического взвешивания по ГОСТ 29329 среднего класса точности с ценой поверочного деления 500 г, либо компаратор массы с гирей массой 2000 кг или гирями общей массой 2000 кг класса точности М<sub>1</sub> по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4274-020-10897043-2005 «Тележки весоповерочные самоходные «ТВПС-2000».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тележек весоповерочных самоходных «ТВПС-2000» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО Инженерный центр «АСИ», 650000, г. Кемерово, ул. Кузбасская, 31.  
Тел./факс (3842) 36-61-49, 36-74-63, e-mail: asi@kuzbass.net

Генеральный директор  
ООО Инженерный центр «АСИ»

 И.Р. Бучин