



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.28.001.A № 47705

Срок действия до 17 августа 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
Платформы контрольные весовые ГСП

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Инженерный центр "АСИ"  
(ООО "ИЦ "АСИ"), г. Кемерово

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 50847-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
МП 2301-0122-2012

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии от 17 августа 2012 г. № 559

Описание типа средств измерений является обязательным приложением  
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." ..... 2012 г.

Серия СИ

№ 006137



## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Платформы контрольные весовые ГСП

#### Назначение средства измерений

Платформы контрольные весовые ГСП (далее – платформы) предназначены для создания статической нагрузки при поверке железнодорожных весов, эквивалентной действию гирь класса точности  $M_3$  по ГОСТ OIML R111-1-2009, и перемещения на небольшие расстояния, в пределах поверяемых весов, эталонных гирь.

#### Описание средства измерений

Платформа представляет собой агрегат, оборудованный несущей рамой и механизмом передвижения с питанием как от электросети весоповерочного вагона, так и от внешней электросети. Платформа покрыта настилом, на котором установлены конусные фиксаторы для центровки гирь и обеспечения устойчивости гирь при передвижении платформы.

Рама платформы опирается на две ходовые оси механизма передвижения. Механизм передвижения смонтирован на одной или двух осях. Мотор-редуктор соединён с ходовой осью при помощи муфты.

Платформа имеет полость для точной подгонки массы.

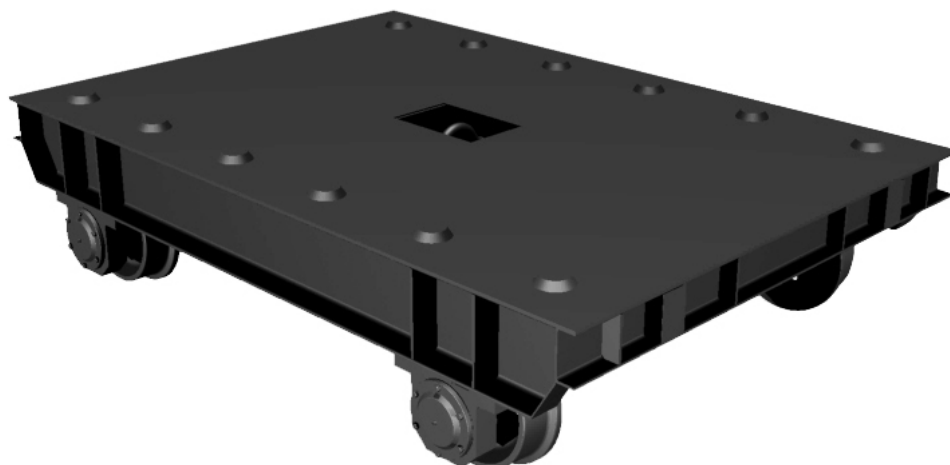


Рисунок 1. – Общий вид платформы

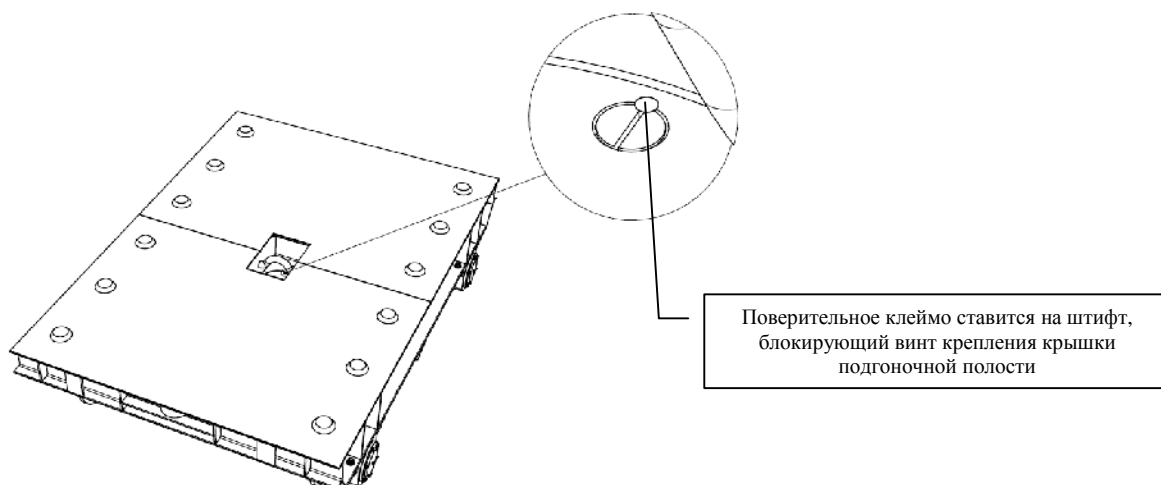


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа и обозначение мест для нанесения клейма

### Метрологические и технические характеристики

Номинальное значение массы платформы, кг.....	2000
Пределы допускаемых отклонений массы платформы от номинального значения, кг..±	1
Масса перевозимых гирь 4-го разряда по ГОСТ 8.021-2005, кг.....от 200 до 40 000	
Скорость передвижения, м/с, не менее .....	0,5
Габаритные размеры, мм, не более .....	3100x2100x800
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С.....	от минус 50 до +50
относительная влажность при температуре 25 °С не более, % .....	90
Параметры электрического питания от сети переменного тока:	
- напряжение, В .....	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub> / 380 <sup>+38</sup> <sub>-57</sub>
- частота, Гц .....	50 ± 1
Потребляемая мощность, В·А, не более .....	4000
Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч.....	0,95
Средний срок службы, лет .....	15

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку, закреплённую на платформе, и типографским способом на титульный лист Руководства по эксплуатации.

### Комплектность средства измерений

Платформа.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации УФГИ.404229.005 «Платформы контрольные весовые ГСП. Руководство по эксплуатации».....	1 шт.
Методика поверки МП 2301-0122-2012 «Платформы контрольные весовые ГСП. Методика поверки».....	1 шт.

### Поверка

осуществляется по МП 2301-0122-2012 «Платформы контрольные весовые ГСП. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 16.01.2012 г.

Средство поверки: компаратор массы с максимальной нагрузкой 2000 кг, эталонная гиря 4-го разряда (класса точности  $M_1$ ) массой 2000 кг по ГОСТ 8.021-2005 или компаратор массы с максимальной нагрузкой 2000 кг, эталонные гири 4-го разряда (класса точности  $M_1$ ) общей массой 2000 кг по ГОСТ 8.021-2005

### Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в документе УФГИ.404229.005 «Платформы контрольные весовые ГСП. Руководство по эксплуатации».

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к платформам контрольным весовым ГСП

1 ГОСТ OIML R111-1-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Гири классов  $E_1$ ,  $E_2$ ,  $F_1$ ,  $F_2$ ,  $M_1$ ,  $M_{1-2}$ ,  $M_2$ ,  $M_{2-3}$  и  $M_3$ . Часть 1: Метрологические и технические требования».

2 ГОСТ 8.021-2005 ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы.

3 ТУ 4274-031-10897043-2011 «Платформы контрольные весовые ГСП. Технические условия».

4 ГОСТ Р 53228-2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

**Рекомендации по области применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

выполнение работ и (или) услуг по обеспечению единства измерений: поверка весов среднего класса точности по ГОСТ 53228-2008.

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр «АСИ» (ООО «ИЦ «АСИ»)  
Адрес: Российская Федерация, 650000, г. Кемерово, ул. Кузбасская, д.31  
Тел./факс: (3842) 36-61-49; e-mail: [asi@kuzbass.net](mailto:asi@kuzbass.net), <http://www.icasi.ru>

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», регистрационный номер 30001-10.  
Адрес: 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19  
Тел. (812) 251-76-01, факс (812) 713-01-14, e-mail: [info@vniim.ru](mailto:info@vniim.ru), <http://www.vniim.ru>

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Ф.В.Булыгин

М.П.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.