



Федеральное агентство
по техническому регулированию и метрологии



Федеральное государственное учреждение
"Российский Центр испытаний и
сертификации – Москва"
(ФГУ "Ростест – Москва")

117418 Москва, Нахимовский пр., 31
тел.: 129-19-11 факс: 124-99-96

Email: info@rostest.ru

ОКПО 11246589, ОГРН 1027700066415,

ИНН/КПП 7727061249/772701001

13.04.2010 № 610-6/84

На № _____

Начальнику отдела № 104
ФГУП ВНИИМС
Осоке И.В.

А.С. Евдокимов
16.04.10

В связи с обращением разработчиков весов ООО Инженерный центр «АСИ» с целью устранения неоднозначной трактовки со стороны потребителей и поверителей описания типа весов платформенных «Дельта», Госреестр № 31227-09, «СТАВ», Госреестр № 25247-09 и «СТАН», Госреестр № 29523-09, прошу произвести замену листов в описаниях типа согласно приложения:

- а) весов «Дельта» - лист №3;
- б) весов «СТАВ» - лист №2;
- в) весов «СТАН» - лист №2.

Данная замена не несет за собой изменений каких-либо метрологических или технических характеристик и касается только изменений формата таблицы.

Приложения:

- 1 Лист №3 описания типа весов «Дельта» - 3 экз.
- 2 Лист №2 описания типа весов «СТАВ» - 3 экз.
- 3 Лист №2 описания типа весов «СТАН» - 3 экз.

Заместитель генерального директора
ФГУ "Ростест-Москва"

А.С. Евдокимов

Исполнитель: Величко В.Т. тел. (095)668-28-54

ФГУП "ВНИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ"	
Вх. №	100
Дата	16.04.10
Всего листов	1
Осн. документа	1
Приложение	и-пр

104

104-890
19.04.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименьший предел взвешивания (НмПВ), наибольший предел взвешивания (НПВ), дискретность отсчета (d), цена поверочного деления (e) и пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	НмПВ, г	НПВ, г	d и e, кг	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности, кг	
					при первичной поверке	при эксплуатации
СТАН-1000	0,02	1	1	От НмПВ до 500 e включ.	± 1 e	± 1 e
СТАН-2000	0,02	2	1			
СТАН-3000	0,02	3	1			
СТАН-4000	0,04	4	2			
СТАН-5000	0,04	5	2	Св. 500 e до 2000 e включ.	± 1 e	± 2 e
СТАН-6000	0,04	6	2			
СТАН-10000	0,1	10	5			
СТАН-15000	0,1	15	5			
СТАН-20000	0,2	20	10	Св. 2000 e	± 2 e	± 3 e
СТАН-25000	0,2	20	10			
СТАН-30000	0,2	30	10			
СТАН-40000	0,4	40	20			

Класс точности по ГОСТ 29329 средний
 Независимость показаний весов от положения груза массой 20% НПВ на ГПУ, не более....±1 e
 Порог чувствительности 1,4 e
 Диапазон выборки массы тары..... от 0 до 25%НПВ
 Значение пределов допускаемой погрешности после выборки массы тары
 соответствуют погрешности весов для массы брутто.

Параметры электрического питания весов от сети переменного тока:

- напряжение, В..... 220^{+22}_{-33}

- частота, Гц..... 50 ± 1

Потребляемая мощность, В·А, не более 1000

Диапазон рабочих температур, °С:

- для ГПУ с датчиками:

- NHS, QSот минус 40 до плюс 50

- RTN, GZLBот минус 30 до плюс 50

- HLC, BSA; PWS, PW16от минус 10 до плюс 40

- для прибора весоизмерительного:

- WE2110, CI, BI, NTот минус 10 до плюс 40

- ПВот минус 50 до плюс 50

Габаритные размеры модуля весового, мм, не более..... 1500x3000x1000

Масса модуля весового, т, не более 2

Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч 0,95

Средний срок службы, лет, не менее 12

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

Зам. генерального директора
«Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

12. 2009 г.



Весы платформенные «СТАН»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29523-09</u> Взамен № <u>29523-07</u>
------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ 4274-018-10897043-2009.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные «СТАН» (далее – весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов.

Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки в электрический аналоговый сигнал с помощью весоизмерительных тензорезисторных датчиков (далее - датчик), с последующей его обработкой в цифровой код и выдачей измеренных значений этой нагрузки на табло индикации и/или дисплей компьютера (принтер).

Весы состоят из одного, двух, трёх или четырёх весовых модулей, формирующих грузоприемное устройство (далее – ГПУ), со встроенными датчиками, на которые, при необходимости, может быть установлена грузоприёмная рама, прибора весоизмерительного и/или внешних электронных устройств (компьютера и принтера).

В весах применяются датчики HLC (Государственный реестр средств измерений (далее - Госреестр СИ) РФ № 21177-07), или BSA (Госреестр СИ РФ № 31531-06); или PWS (Госреестр СИ РФ № 21172-07), или PW (Госреестр СИ РФ № 21172-07), или RTN (Госреестр СИ РФ № 21175-07), или GZLB (Госреестр СИ РФ № 39778-08), или NHS (Госреестр СИ РФ № 39778-08), или QS (Госреестр СИ РФ № 39774-08)

Для обработки сигналов от датчиков в цифровой вид используется прибор весоизмерительный WE2110 (Госреестр СИ РФ № 20785-07), или CI (Госреестр СИ РФ 17605-06), или VI (Госреестр СИ РФ 17605-06), или NT (Госреестр СИ РФ 17605-06), или прибор весоизмерительный ПВ.

Весовые модули могут быть оборудованы механическими или гидравлическими приводами для подъема и опускания грузоприёмной рамы. Синхронизация работы приводов и прибора весоизмерительного осуществляется управляющим контроллером и весы работают в автоматическом режиме, также предусмотрена возможность перехода в ручной режим управления приводами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименьший предел взвешивания (НмПВ), наибольший предел взвешивания (НПВ), дискретность отсчета (d), цена поверочного деления (e) и пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	НмПВ, т	НПВ, т	d и e, кг	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности, кг	
					при первичной поверке	при эксплуатации
СТАН-1000	0,02	1	1	От НмПВ до 500 е включ.	± 1 е	± 1 е
СТАН-2000	0,02	2	1			
СТАН-3000	0,02	3	1			
СТАН-4000	0,04	4	2			
СТАН-5000	0,04	5	2	Св. 500 е до 2000 е включ.	± 1 е	± 2 е
СТАН-6000	0,04	6	2			
СТАН-10000	0,1	10	5			
СТАН-15000	0,1	15	5	Св. 2000 е	± 2 е	± 3 е
СТАН-20000	0,2	20	10			
СТАН-25000	0,2	20	10			
СТАН-30000	0,2	30	10			
СТАН-40000	0,4	40	20			

Класс точности по ГОСТ 29329 средний
 Независимость показаний весов от положения груза массой 20% НПВ на ГПУ, не более ...±1 е
 Порог чувствительности 1,4 е
 Диапазон выборки массы тары от 0 до 25%НПВ
 Значение пределов допускаемой погрешности после выборки массы тары
 соответствуют погрешности весов для массы брутто.

Параметры электрического питания весов от сети переменного тока:

- напряжение, В 220⁺²²₋₃₃

- частота, Гц 50 ± 1

Потребляемая мощность, В·А, не более 1000

Диапазон рабочих температур, °С:

- для ГПУ с датчиками:

- NHS, QS от минус 40 до плюс 50

- RTN, GZLB от минус 30 до плюс 50

- HLC, BSA; PWS, PW16 от минус 10 до плюс 40

- для прибора весоизмерительного:

- WE2110, CI, BI, NT от минус 10 до плюс 40

- ПВ от минус 50 до плюс 50

Габаритные размеры модуля весового, мм, не более 1500x3000x1000

Масса модуля весового, т, не более 2

Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч 0,95

Средний срок службы, лет, не менее 12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы 1 компл.
Руководство по эксплуатации УФГИ.404437.002.РЭ 1 экз.
Паспорт УФГИ.404437.002.ПС 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование – гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

Технические условия ТУ 4274-018-10897043-2009 «Весы платформенные «СТАН».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов платформенных «СТАН» 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