



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@roctest.ru

ОКПО 11246589, ОГРН 1027700066415,

ИНН/КПП 7727061249/772701001

13.04.2010 № 610-6/84
На № _____

Начальнику отдела № 104
ФГУП ВНИИМС
Осоке И.В.

И.С. Рогов
пер. введ. в экз.
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. №	1100
Дата	16.04.10
Всего листов	1
Осн. документа	1
Приложение	и-лр

104

104-690
19.04

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
ДЕЛЬТА-5000В	20	5000	1	От НмПВ до 500 кг вкл.	± 1	± 1
				От 500 кг до 2000 кг вкл.	± 1	± 2
				От 2000 кг до 3000 кг вкл.	± 2	± 3
			2	От 3000 кг до 4000 кг вкл.	± 2	± 4
				Св. 4000 кг	± 4	± 6
ДЕЛЬТА-6000В	20	6000	1	От НмПВ до 500 кг вкл.	± 1	± 1
				От 500 кг до 2000 кг вкл.	± 1	± 2
				От 2000 кг до 3000 кг вкл.	± 2	± 3
			2	От 3000 кг до 4000 кг вкл.	± 2	± 4
				Св. 4000 кг	± 4	± 6
ДЕЛЬТА-8000В	40	8000	2	От НмПВ до 1000 кг вкл.	± 2	± 2
				От 1000 кг до 4000 кг вкл.	± 2	± 4
				От 4000 кг до 6000 кг вкл.	± 4	± 6
			5	Св. 6000 кг	± 5	± 10
ДЕЛЬТА-10000В	40	10000	2	От НмПВ до 1000 кг вкл.	± 2	± 2
				От 1000 кг до 4000 кг вкл.	± 2	± 4
				От 4000 кг до 6000 кг вкл.	± 4	± 6
			5	Св. 6000 кг	± 5	± 10
ДЕЛЬТА-400	4	400	0,2	От НмПВ до 500 е включ.	± 1 е	± 1 е
ДЕЛЬТА-500	4	500	0,2			
ДЕЛЬТА-600	4	600	0,2			
ДЕЛЬТА-800	10	800	0,5			
ДЕЛЬТА-1000	10	1000	0,5			
ДЕЛЬТА-2000Т	10	2000	0,5	Св. 500 е до 2000 е включ.	± 1 е	± 2 е
ДЕЛЬТА-2000	20	2000	1			
ДЕЛЬТА-3000	20	3000	1			
ДЕЛЬТА-4000	40	4000	2			
ДЕЛЬТА-5000	40	5000	2			
ДЕЛЬТА-6000	40	6000	2	Св. 2000 е	± 2 е	± 3 е
ДЕЛЬТА-8000	100	8000	5			
ДЕЛЬТА-10000	100	10000	5			

Примечания

1 В модификации весов ДЕЛЬТА-В используются только приборы WE2110 или ПВ.

2 В модификации весов ДЕЛЬТА-2000Т используются только датчики модификации Z6FC4.

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

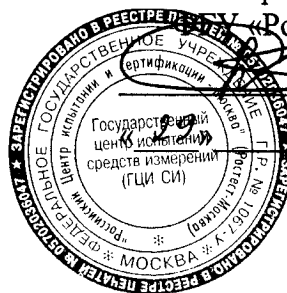
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
Зам. генерального директора
«Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

2009 г.



Весы платформенные «ДЕЛЬТА»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31227-09</u> Взамен № <u>31227-06</u>
--------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ 4274-015-10897043-2009.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные «ДЕЛЬТА» (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 грузоприемного устройства (далее – ГПУ) со встроенными датчиками, прибора весоизмерительного и/или внешних электронных устройств (компьютера и принтера).

В весах применяются датчики Z6 (Государственный реестр средств измерений (далее - Госреестр СИ) РФ № 15400-07), или HLC (Госреестр СИ РФ № 21177-07), или BSA (Госреестр СИ РФ № 31531-06), или HBS (Госреестр СИ РФ № 31531-06), или RSC (Госреестр СИ РФ № 21174-07), или RTN (Госреестр СИ РФ № 21175-07), или NHS (Госреестр СИ РФ № 39778-08), или IL (Госреестр СИ РФ № 39776-08), или GZLB (Госреестр СИ РФ № 39778-08), или HSX (Госреестр СИ РФ № 39776-08), или S (Госреестр СИ РФ № 39778-08).

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.

Весы могут быть оборудованы механическими или гидравлическими приводами для подъема и опускания ГПУ.

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, кг	НПВ, кг	d и e, кг	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности, кг	
					при первич- ной поверке	при эксп- луатации
1	2	3	4	5	6	7
ДЕЛЬТА-400В	2	400	0,1	От НмПВ до 50 кг вкл.	± 0,1	± 0,1
				От 50 кг до 200 кг вкл.	± 0,1	± 0,2
				От 200 кг до 300 кг вкл.	± 0,2	± 0,3
			0,2	Св. 300 кг	± 0,2	± 0,4
ДЕЛЬТА-500В	2	500	0,1	От НмПВ до 50 кг вкл.	± 0,1	± 0,1
				От 50 кг до 200 кг вкл.	± 0,1	± 0,2
				От 200 кг до 300 кг вкл.	± 0,2	± 0,3
			0,2	От 300 кг до 400 кг вкл.	± 0,2	± 0,4
				Св. 400 кг	± 0,4	± 0,6
ДЕЛЬТА-600В	2	600	0,1	От НмПВ до 50 кг вкл.	± 0,1	± 0,1
				От 50 кг до 200 кг вкл.	± 0,1	± 0,2
				От 200 кг до 300 кг вкл.	± 0,2	± 0,3
			0,2	От 300 кг до 400 кг вкл.	± 0,2	± 0,4
				Св. 400 кг	± 0,4	± 0,6
ДЕЛЬТА-800В	4	800	0,2	От НмПВ до 100 кг вкл.	± 0,2	± 0,2
				От 100 кг до 400 кг вкл.	± 0,2	± 0,4
				От 400 кг до 600 кг вкл.	± 0,4	± 0,6
			0,5	Св. 600 кг	± 0,5	± 1
ДЕЛЬТА-1000В	4	1000	0,2	От НмПВ до 100 кг вкл.	± 0,2	± 0,2
				От 100 кг до 400 кг вкл.	± 0,2	± 0,4
				От 400 кг до 600 кг вкл.	± 0,4	± 0,6
			0,5	Св. 600 кг	± 0,5	± 1
ДЕЛЬТА-2000В	10	2000	0,5	От НмПВ до 250 кг вкл.	± 0,5	± 0,5
				От 250 кг до 1000 кг вкл.	± 0,5	± 1
				От 1000 кг до 1500 кг вкл.	± 1	± 1,5
			1	Св. 1500 кг	± 1	± 2
ДЕЛЬТА-3000В	10	3000	0,5	От НмПВ до 250 кг вкл.	± 0,5	± 0,5
				От 250 кг до 1000 кг вкл.	± 0,5	± 1
				От 1000 кг до 1500 кг вкл.	± 1	± 1,5
			1	От 1000 кг до 2000 кг вкл.	± 1	± 2
				Св. 2000 кг	± 2	± 3
ДЕЛЬТА-4000В	20	4000	1	От НмПВ до 500 кг вкл.	± 1	± 1
				От 500 кг до 2000 кг вкл.	± 1	± 2
				От 2000 кг до 3000 кг вкл.	± 2	± 3
			2	Св. 3000 кг	± 2	± 4

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
ДЕЛЬТА-5000В	20	5000	1	От НмПВ до 500 кг вкл.	± 1	± 1
				От 500 кг до 2000 кг вкл.	± 1	± 2
				От 2000 кг до 3000 кг вкл.	± 2	± 3
			2	От 3000 кг до 4000 кг вкл.	± 2	± 4
				Св. 4000 кг	± 4	± 6
ДЕЛЬТА-6000В	20	6000	1	От НмПВ до 500 кг вкл.	± 1	± 1
				От 500 кг до 2000 кг вкл.	± 1	± 2
				От 2000 кг до 3000 кг вкл.	± 2	± 3
			2	От 3000 кг до 4000 кг вкл.	± 2	± 4
				Св. 4000 кг	± 4	± 6
ДЕЛЬТА-8000В	40	8000	2	От НмПВ до 1000 кг вкл.	± 2	± 2
				От 1000 кг до 4000 кг вкл.	± 2	± 4
				От 4000 кг до 6000 кг вкл.	± 4	± 6
			5	Св. 6000 кг	± 5	± 10
ДЕЛЬТА-10000В	40	10000	2	От НмПВ до 1000 кг вкл.	± 2	± 2
				От 1000 кг до 4000 кг вкл.	± 2	± 4
				От 4000 кг до 6000 кг вкл.	± 4	± 6
			5	Св. 6000 кг	± 5	± 10
ДЕЛЬТА-400	4	400	0,2	От НмПВ до 500 е включ.	± 1 е	± 1 е
ДЕЛЬТА-500	4	500	0,2			
ДЕЛЬТА-600	4	600	0,2			
ДЕЛЬТА-800	10	800	0,5			
ДЕЛЬТА-1000	10	1000	0,5	Св. 500 е до 2000 е включ.	± 1 е	± 2 е
ДЕЛЬТА-2000Т	10	2000	0,5			
ДЕЛЬТА-2000	20	2000	1			
ДЕЛЬТА-3000	20	3000	1			
ДЕЛЬТА-4000	40	4000	2	Св. 2000 е	± 2 е	± 3 е
ДЕЛЬТА-5000	40	5000	2			
ДЕЛЬТА-6000	40	6000	2			
ДЕЛЬТА-8000	100	8000	5			
ДЕЛЬТА-10000	100	10000	5			

Примечания

1 В модификации весов ДЕЛЬТА-В используются только приборы WE2110 или ПВ.

2 В модификации весов ДЕЛЬТА-2000Т используются только датчики модификации Z6FC4.

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 \pm 1

Потребляемая мощность, В·А, не более 1000

Диапазон рабочих температур, °С:

- для ГПУ с датчиками:

- NHS, HSX, S от минус 40 до плюс 50

- Z6, RTN, GZLB, IL от минус 30 до плюс 50

- HLC, RSC, BSA, HBS 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 платформы, мм, не более 3000х3000х500

Масса платформы, т, не более 1

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.404437.001.РЭ 1 экз.

Паспорт УФГИ.404437.001.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 4274-015-10897043-2009 «Весы платформенные «ДЕЛЬТА».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов платформенных «ДЕЛЬТА» 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