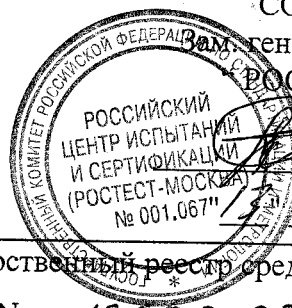


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

генерального директора
"РОСТЕСТ – Москва"

А.С. Евдокимов

06 2000г.

Весы платформенные D	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>19620-00</u> Взамен No 14280-94
-------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные D (далее – весы) предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и в научно-исследовательских организациях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании массы груза, прикладываемого к грузоприемной платформе, в электрический сигнал, создаваемый весоизмерительными датчиками, дальнейшем преобразовании этого сигнала посредством аналого-цифрового преобразователя (АЦП) в цифровой вид для индикации.

Весы выпускаются в модификациях: DB, DC, DN, DU, DRF, DSF, включающих исполнения, перечисленные в таблице 1 и отличающиеся пределами взвешивания, количеством тензоресторных датчиков веса и размерами грузоприемной платформы. Весы DSF и DRF строятся по модульному принципу на основе модулей грузоприемных устройств (от 1 до 3), каждый из которых основан на 4-х тензорезисторных датчиках веса, и отличаются высотой грузоприемной платформы.

Весы состоят из грузоприемного устройства и терминала. Грузоприемное устройство представляет собой платформу настольного или напольного исполнения. В качестве терминала могут быть использованы: ID1+/-A, ID3-A, ID7-A, Panther, Jaguar, Lynx, LynxBatch, Spider 1, Spider 2, Spider 3.

При комплектации весов модулем АЦП AWU3 или AWU6 могут применяться терминалы ID1+/-, ID2, ID3, ID5, ID7, ID20, Jaguar. Имеется режим повышенного разрешения для настройки и режим калибровки внешним грузом массой, кратной 1 кг. Все терминалы обеспечивают возможность решения прикладных задач (суммирование массы, счет количества образцов, составление композиций и т.д.) и автоматического ввода массы тары. Терминалы ID3, ID5 и ID7 имеют клавиши идентификации образцов. Терминал ID7 позволяет создавать многоуровневое меню пользователя, обеспечивающее быстрый выбор необходимых функций. Все терминалы имеют возможность установки двунаправленного интерфейса передачи данных RS232C. Терминалы могут комплектоваться термопечатающими устройствами GA46, а терминалы ID3 и ID5 - также GD46. Терминалы Spider могут комплектоваться выносными дисплеями RS-PD. Терминалы ID20 и Jaguar представляют собой программируемые пользователем промышленные компьютеры, обеспечивающие функции индикации и обработки информации с расширенными возможностями сетевой передачи данных (при комплектации соответствующими контроллерами ArcNet, EtherNet).

Элементы конструкции грузоприемных устройств и корпуса терминалов могут быть выполнены из нержавеющей стали. Дополнительно возможна комплектация весов рамой оформления весового приемка, различными кронштейнами крепления терминала к вертикальной поверхности и установки на штативе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значение наибольшего предела взвешивания (НПВ), дискретности ^d и цены поверочного деления e , габаритных размеров, массы весов приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификаций	НПВ, кг	Дискретность d и цена поверочного деления e, кг	Габаритные размеры платформы (Ширина x Длина x Высота), мм	Масса, не более, мм	Примечание
DB30 DB60	30 60	d=e выбирается из ряда значений {1,2,5}10 ^k (* при условии, что 500 < НПВ/d ≤ 6000)	500 x 400 x 120	27	-
DCC150 DCC300	150 300	- " -	800 x 600 x 130	36	-
DNA3 DNA6 DNA15	3 6 15	- " -	240 x 300 x 80	8	-
DNBB30 DNBB60	30 60	- " -	300 x 400 x 86	12	-
DNB60 DNB150	60 150	- " -	400 x 500 x 86	23	-
DNBC60 DNBC150 DNBC300	60 150 300	- " -	500 x 650 x 100	25	-
DNCC60 DNCC150 DNCC300 DNCC600	60 150 300 600	- " -	600 x 800 x 115	27	-
DUCS300 DUCS600 DUCS1500	300 600 1500	- " -	850 x 850 x 35	80	-
DUE300 DUE600 DUE1500	300 600 1500	- " -	1500 x 1250 x 35	185	-
DUF300 DUF600 DUF1500	300 600 1500	- " -	(от 850 до 1250)x(от 850 до 1500)x 35	185	-
DND600 DND1500 DND3000	600 1500 3000	- " -	1250 x 1000 x 65	190	-
DNE600 DNE1500 DNE3000	600 1500 3000	- " -	1500 x 1250 x 65	245	-
DNES600 DNES1500 DNES3000	600 1500 3000	- " -	1500 x 1500 x 65	280	-
DNF600 DNF1500 DNF3000	600 1500 3000	- " -	(от 1000 до 1500)x(от 1000 до 1500)x 65	280	-
DRF3000	3000	- " -	(от 1500 до 2000)x(от 1500 до 2000)x 120	700	для весов с НПВ/d ≤ 3000 длина платформы - от 1500 до 6000 мм
DRF6000	6000	- " -	(от 1500 до 2000)x(от 1500 до 4000)x 120	1400	для весов с НПВ/d ≤ 3000 длина платформы - от 1500 до 6000 мм
DSF3000	3000	- " -	(от 1500 до 2000)x(от 1500 до 2000)x 150	700	для весов с НПВ/d ≤ 3000 длина платформы - от 1500 до 6000 мм
DSF6000	6000	- " -	(от 1500 до 2000)x(от 1500 до 4000)x 150	1400	для весов с НПВ/d ≤ 3000 длина платформы - от 1500 до 6000 мм
DSF12000	12000	- " -	(от 1500 до 2000)x(от 1500 до 6000)x 150	2000	-

* -Примечание: k – целое положительное, отрицательное число или 0.

2. Наименьший предел взвешивания : 20e
3. Класс точности по ГОСТ 29329 и Рекомендации МОЗМ N 76: III - средний
4. Значения пределов допускаемой погрешности приведены в таблице 2.

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности	
	при первичной поверке	при эксплуатации
До 500e вкл.	+/- 0,5e	+/- 1,0e
Св.500e до 2000e вкл.	+/- 1,0e	+/- 2,0e
Св.2000e	+/- 1,5e	+/- 3,0e

5. Порог чувствительности 1,4e
6. Диапазон выборки массы тары 0...НПВ
7. Диапазон рабочих температур, °С -10...+40
8. Параметры питания терминала переменным током:
напряжение, В 220 (+22/-33)
частота, Гц 50 (+/-1)
9. Потребляемая мощность, не более, ВА 40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на табличку, закрепленную на корпусе грузоприемного устройства.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы - 1 шт.
2. Эксплуатационная документация - 1 комплект
Дополнительное оборудование - в зависимости от заказа в соответствии с эксплуатационной документацией

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом "Методика поверки" Руководства по эксплуатации, утвержденным "Ростест-Москва".

Основное поверочное оборудование: - гири III, IV разряда ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования",
Рекомендация МОЗМ No 76-1 "Взвешивающие устройства неавтоматического действия",
Документация фирмы.

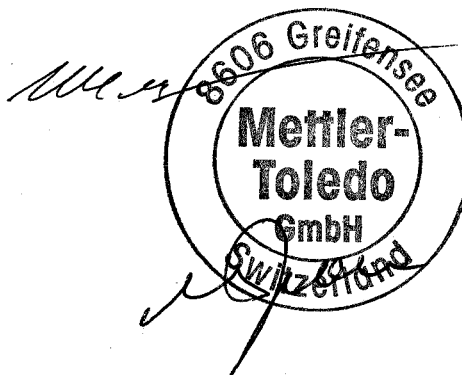
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные D соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH" Postfach 250 D-7470 Albstadt, Germany

Согласовано:

Глава представительства фирмы
"Mettler-Toledo GmbH" в СНГ



И.Б. Ильин

Начальник отдела "РОСТЕСТ-Москва"

М.Е. Брон