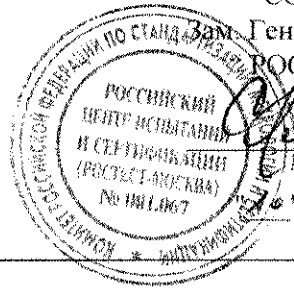


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Зам. Генерального Директора  
"РОСТЕСТ – Москва"

Э.И. Лаптев

12 1998г.

Весы платформенные D	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>18039-98</u> Взамен No _____
-------------------------	---

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные типа D предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, и в научно-исследовательских органи-зациях.

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

## 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, 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 напольного исполнения. В качестве терминала могут быть использованы: ID1+/-A, ID3-A, Panther, Jaguar, Lynx, LynxBatch. 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 поверки весов, 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 и ID5 имеют клавиши идентификации образцов. Все терминалы имеют возможность установки двунаправленного интерфейса передачи данных RS232C. Терминалы могут комплектоваться термопечатающими устройствами GA46, а терминалы ID3 и ID5 - также GD46. 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 и цены поверочного деления, габаритных размеров, массы, потребляемой мощности и диапазона рабочих температур весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	НПВ, кг	Дискретность d и цена поверочного деления e, кг	Габаритные размеры платформы Ширина x Длина x Высота, мм	Масса (не более), кг	Потребляемая мощность, ВА	Диапазон рабочих температур, °С	Примечание
1	2	3	5	6	7	8	9
DB30 DB60	30 60	d=e выбирается из ряда значений {1,2,5} 10 <sup>k</sup> при условии, что 500 < НПВ/d ≤ 6000	500 x 400 x 120	27	40	-10...+40	-
DCC150 DCC300	150 300	- " -	800 x 600 x 130	36	40	- " -	-
DNA3 DNA6 DNA15	3 6 15	- " -	240 x 300 x 80	8	40	- " -	-
DNBB35 DNBB60	35 60	- " -	300 x 400 x 86	12	40	- " -	-
DNB60 DNB150	60 150	- " -	400 x 500 x 86	23	40	- " -	-
DNBC60 DNBC150 DNBC300	60 150 300	- " -	500 x 650 x 100	25	40	- " -	-
DNCC60 DNCC150 DNCC300 DNCC600	60 150 300 600	- " -	600 x 800 x 115	27	40	- " -	-
DRF3000  DRF6000	3000  6000	- " -  - " -	от 1500 до 2000 x от 1500 до 2000 x 120  от 1500 до 2000 x от 1500 до 4000 x 120	700	40	- " -	для весов с НПВ/d ≤ 3000 длина платформы - от 1500 до 6000 мм для весов с НПВ/d ≤ 3000 длина платформы - от 1500 до 6000 мм
DSF3000  DSF6000  DSF12000	3000  6000  12000	- " -  - " -  - " -	от 1500 до 2000 x 1500 до 2000 x 150  от 1500 до 2000 x от 1500 до 4000 x 150  от 1500 до 2000 x от 1500 до 6000 x 150	700	40	- " -	для весов с НПВ/d ≤ 3000 длина платформы - от 1500 до 6000 мм для весов с НПВ/d ≤ 3000 длина платформы - от 1500 до 6000 мм  -

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.

Таблица 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                        | 1,4 d        |
| 6. Параметры питания терминала переменным током: |              |
| напряжение, В                                    | 220 + 22/-33 |
| частота, Гц                                      | 50 +/-1      |

### 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 инструкцией по поверке, разработанной "РОСТЕСТ – Москва" и входящей в комплект эксплуатационной документации.

Основное поверочное оборудование: - гири III разряда ГОСТ 7328 при первичной поверке весов с числом делений более 5000; в прочих случаях гири IV разряда.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

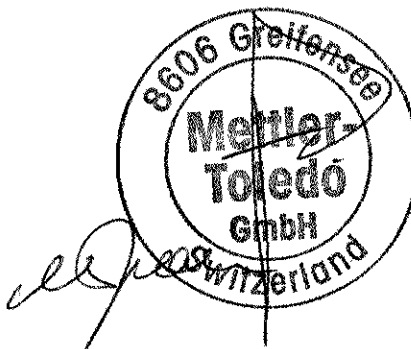
Весы платформенные типа D соответствуют требованиям НТД.

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

Согласовано:

Глава представительства фирмы  
"Mettler-Toledo GmbH" в СНГ

Начальник отдела "РОСТЕСТ-Москва"



В. Дубровицки

М.Е. Брон