

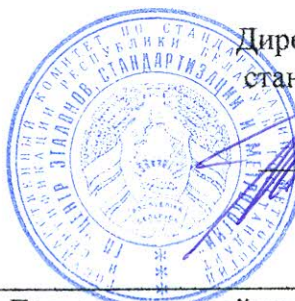
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП "Центр эталонов
стандартизации и метрологии"

Н.А. Жагора

" 7 " июля 1998г.



Весы серии D	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>Р503 02 0744 98</u>
--------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы серии D предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях промышленности, сельского хозяйства, здравоохранения и в научно-исследовательских организациях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза в электрический сигнал весоиз-мерительными датчиками. Весы включают один или четыре тензорезисторных весоизмерительных датчика.

Весы серии D состоят из грузоприемного устройства и терминала. Грузоприемное устройство представляет собой платформу напольного исполнения, паллету или монорельс. 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 ID2, ID3, ID5, ID7, ID20. 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 GD46 или GA46. 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. НПВ, кг 3 ... 12000
2. Дискретность d и цена поверочного деления $d = e = k \times 10^n$, кг
где: $k = \{ 1, 2, 5 \}$,
 n - целое число, при условии: $3000 \leq \text{НПВ}/e \leq 6000$;
3. Наименьший предел взвешивания : 20e
4. Класс точности по ГОСТ 29329
и Рекомендации МОЗМ N 76: средний
5. Значения пределов допускаемой погрешности приведены в Таблице.

Таблица

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

6. Порог чувствительности 1,4 d
7. Размеры грузоприёмной платформы,
в зависимости от исполнения, мм, не более 400 x 500...2000 x 6000
8. Масса, в зависимости от исполнения, кг, не более 30 ... 700
9. Диапазон рабочих температур, °C - 10 ... + 40
10. Параметры питания терминала переменным током:
напряжение, В 220 + 22/-33
частота, Гц 50 +/-1

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного Реестра наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы - 1 шт.
2. Терминал - 1 шт.
3. Эксплуатационная документация - 1 комплект
4. Методика поверки.

Дополнительное оборудование - в зависимости от заказа в соответствии с эксплуатационной документацией

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки, согласованной ГП "Центр эталонов, стандартизации и метрологии" 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.

Поверительное клеймо, наклейка наносится на весы в соответствии со схемой, согласованной с ГП "ЦЭСМ".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, Рекомендация МОЗМ No 76 " Неавтоматические весы" , ГОСТ 29329 " Весы для статичес-кого взвешивания. Общие технические требования ".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы серии D соответствуют требованиям НТД.

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

Меттлер-Толедо ГмбХ
Представительство в СНГ
Глава представительства

Начальник отдела государственных испытаний
и сертификации СИ

 В. Дубровицки

 С.В.Курганский

