



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ ГУП
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

М.П. В.С.Александров
«31» 05 2000г.

Весы лабораторные НА	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>20326-00</u> Взамен №
-------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "A&D Company Ltd", Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные НА предназначены для взвешивания предметов и материалов в лабораторных и в заводских условиях. Условия эксплуатации: диапазон температур окружающей среды от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха не более 85 %

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов лабораторных НА моделей НА-180М, НА-120М, НА-200А основан на преобразовании механических усилий, возникающих при воздействии нагрузки на первичный преобразователь в электрический сигнал и последующем его измерении

В весах предусмотрены: цифровой отсчет, компенсация массы тары во всем диапазоне взвешивания и несколько типов калибровки:

- 1.автоматическая самокалибровка, которая производится при изменении температуры окружающей среды;
- 2.калибровка путем нажатия клавиши CAL с помощью встроенной калибровочной гири;
- 3.Ручная калибровка, которая производится с применением калибровочной гири пользователя.

В режиме Mlt отображается масса в граммах, умноженная на произвольный коэффициент.

Весы НА позволяют производить отсчет измеряемой массы в тринадцати различных единицах измерения: граммах, каратах, унциях и т.д. Переключение единиц измерения веса производится с помощью клавиши MODE.

Весы работают от сети переменного тока напряжением 100, 120, 220, 240 В или от прилагаемого адаптера.

Основные технические характеристики весов приведены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ ЛАБОРАТОРНЫХ НА

№ п/п	Наименование характеристик	Модель весов	Значение характеристик
1	2	3	4
1.	Наибольший предел взвешивания, г	НА-180М НА-120М НА-200А	180 120 210
2	Наименьший предел взвешивания, мг	НА-180М НА-120М НА-200А	100 100 100
3.	Дискретность отсчета « d », мг	НА-180М НА-120М НА-200А	0,1 0,1 0,1
4.	Цена поверочного деления, e, мг	НА-180М НА-120М НА-200А	1 1 1
5.	Пределы допускаемой погрешности, (±) мг,	НА-180М НА-120М НА-200А	0,5 0,5 0,3
6.	Среднее квадратическое отклонение, (СКО), мг, не более	НА-180М НА-120М НА-200А	0,1 0,1 0,08
7.	Размах показаний, мг, не более	НА-180М НА-120М НА-200А	0,2 0,2 0,2
8.	Непостоянство показаний ненагруженных весов, (±) ,мг, не более	НА-180М НА-120М НА-200А	0,1 0,1 0,1
9.	Независимость показаний весов от расположения груза на чашке, (±), мг, не более	НА-180М НА-120М НА-200А	0,5 0,5 0,3
10.	Время установления показаний, с.	НА-180М НА-120М НА-200А	4 4 3,5
11.	Габаритные размеры весов, мм, длина, ширина, высота	НА-180М НА-120М НА-200А	204,465,265 204,465,265 204,494,265
12.	Масса весов, кг	НА-180М НА-120М НА-200А	10 10 9
13.	Потребляемая мощность, ВА	Для всех моделей	3,6

1	2	3	4
14.	Класс точности по ГОСТ 24104-88	НА-180М	2
		НА-120М	2
		НА-200А	1
15.	Класс точности по МР МОЗМ №76	НА-180М	I
		НА-120М	I
		НА-200А	I

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации и на весы в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы лабораторные НА – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации весов – 1 шт.
3. Методика поверки – 1 шт.

ПОВЕРКА.

Поверка весов лабораторных НА моделей НА-180М, НА-120М, НА-200А осуществляется в соответствии с методикой поверки «Весы лабораторные НА фирмы «A&D» Company, Limited, Япония. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 27.03 .2000 г.

Средства поверки – меры массы по ГОСТ 7328-82.
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Международная рекомендация МР МОЗМ №76 «Несаматические взвешивающие приборы»
2. ГОСТ 24104-88 «Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические требования».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные НА соответствуют требованиям МР МОЗМ №76, .
ГОСТ 24104-88 и технической документации фирмы-изготовителя. .

Изготовитель: фирма «A&D Company Ltd», Япония
3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, , Tokyo 170-0013, Japan

Поставщик: АОЗТ «Экрос», Россия,
199106, г Санкт-Петербург, Среднегаванский пр., 13

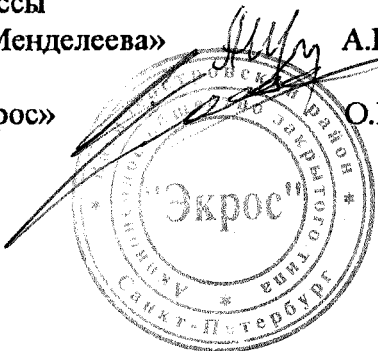
Руководитель лаборатории испытаний
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

О.В.Тудоровская

Руководитель группы эталонов массы
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

А.П.Щелкин

Генеральный директор АОЗТ «Экрос»



О.В.Арапов

