



СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора ГЦИ СИ ГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
В.С. Александров

«22» 08 2000г.

Весы электронные НЛ модели НЛ-100	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20324-00</u> Взамен № _____
--------------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Весы электронные НЛ-100 предназначены для взвешивания при учетных и торговых операциях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов НЛ-100 основан на измерении электрического сигнала, пропорционального усилию, создаваемому взвешиваемым объектом.

Весы состоят из силоизмерительного преобразователя, электронного блока и платформы.

Калибровка весов осуществляется с помощью образцовых гирь III разряда по ГОСТ 7328-82. Порядок калибровки изложен в инструкции по эксплуатации весов.

Питание весов осуществляется от 6 батареек типа R6 или от сети переменного тока через адаптер АС.

Условия эксплуатации: диапазон температур окружающей среды от минус 10 до плюс 40 °С, относительная влажность не более 85%.

Основные технические и метрологические характеристики весов изложены в таблице.

Таблица
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ НЛ-100

№ п/п	Наименование характеристик	Значение характеристик
1	2	3
1.	Наибольший предел взвешивания, г	100
2.	Наименьший предел взвешивания, г	0,2
3.	Дискретность отсчета « d », г	0,01
4.	Цена поверочного деления, г, e = d	0,01

1	2	3
5.	Предел допускаемой погрешности, \pm г, не более	До 20г – 0,01 Св. 20г – 0,02
6.	Независимость показаний весов от расположения груза на чашке, \pm г, не более	До 20г – 0,01 Св. 20г – 0,02
7.	Непостоянство показаний ненагруженных весов, г	0,01
8.	Время установления показаний, с.	1,5
9.	Габаритные размеры платформы: диаметр, мм	70
10.	Габаритные размеры весов: длина, ширина, высота, мм	140, 150, 46
11.	Масса весов, г	460
12.	Напряжение питания, В	9 (6 батареек напряжением 1,5В или от сети через адаптер)
13.	Потребляемая мощность, ВА	0,9
14.	Класс точности по ГОСТ 29329-92, по МР МОЗМ № 76	III III

Сертификат соответствия № РОСС JP.ME48. В00628 от 18.08.2000 г.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы электронные НЛ-100
2. Руководство по эксплуатации весов.
3. Весы электронные НЛ-100 фирмы A&D Company, Limited, Япония. Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка весов НЛ-100 осуществляется в соответствии с методикой поверки «Весы электронные НЛ-100 фирмы A&D Company, Limited, Япония. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 11.08. 2000 г.

Средства поверки – меры массы по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. МР МОЗМ №76 «Неавтоматические взвешивающие приборы»
2. ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные HL-100 соответствуют требованиям МР МОЗМ №76, ГОСТ 29329-92 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: A&D Company, Limited, Tokyo 170, Япония.
3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, , Tokyo 170-0013, Japan

Поставщик: ООО «Эй энд Ди», Россия, 193318 г. Санкт-Петербург,
пр. Солидарности, 6

Руководитель отдела 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

Директор ООО «Эй энд Ди»

Г.Д.Сардаров



