

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (5842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Россия (495)268-04-70
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://and.nt-rt.ru/> || adm@nt-rt.ru

Весы лабораторные электронные GN	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>44186-10</u> Взамен N _____
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы «A&D Co.LTD», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные электронные GN (далее весы) предназначены для статического измерения массы веществ и материалов и могут применяться в лабораториях различных предприятий и организаций.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации силы тяжести, возникающей под действием взвешиваемого груза, электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравновешивания. Аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, поступает в электронный блок, где он преобразуется в цифровой код, подвергается математической обработке, и результат взвешивания отображается на жидкокристаллическом дисплее,

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, весоизмерительного устройства с системой электромагнитной компенсации, электронного блока, размещенного в корпусе весов, защитного стеклянного кожуха. На корпусе весов расположено устройство установки весов по уровню.

Весы снабжены интерфейсом RS-232C для подключения к персональному компьютеру или принтеру.

Питание весов осуществляется через адаптер сетевого питания.

Весы снабжены функциями:

- автоматической и полуавтоматической установки нуля;
- автоматического слежения за нулем;
- автоматического изменения дискретности отсчета и цены поверочного деления;
- выборки массы тары;
- автоматической калибровки;

- калибровки с использованием внутренней и внешних гирь;
- подсчета деталей;
- взвешивания в процентах от заданной массы;
- сигнализации о перегрузке весов.

Весы выпускаются в 5 модификациях: GH-120, GH-200, GH-300, GH-202 и GH-252, отличающихся наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета и ценой поверочного деления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Модификация весов				
		GH-120	GH-200	GH-300	GH-202	GH-252
1	Наибольший предел взвешивания (НПВ или НПВ ₁ /НПВ ₂), г	120	220	320	51/220	101/250
2	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	0,01	0,01	0,01	0,001	0,001
3	Дискретность отсчета (d или d ₁ /d ₂), мг	0,1	0,1	0,1	0,01 / 0,1	0,01 / 0,1
4	Цена поверочного деления (e), мг	1	1	1	1	1
5	Число поверочных делений (n)	120000	220000	320000	220000	250000
6	Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008	Специальный (I)				
7	Пределы допускаемой погрешности взвешивания при поверке (в эксплуатации), ±мг: от НмПВ до 50000e вкл. св. 50000e до 200000e вкл. св. 200000e до НПВ вкл.	0,3 (0,6)	0,3 (0,6)	0,3 (0,6)		
		0,7 (1,4)	0,5 (1,0)	0,5 (1,0)		
		-	0,7 (1,4)	0,7 (1,4)		
	от НмПВ до 50000e ₁ вкл. св. 50000e ₁ до 200000e ₁ вкл. св. 200000e ₁ до НПВ ₁ вкл. св. НПВ ₁ до 200000e ₂ вкл. св. 200000e ₂ до НПВ ₂ вкл.				0,05 (0,1)	0,05 (0,1)
					0,1 (0,2)	0,1 (0,2)
				0,15 (0,3)	0,15 (0,3)	
				0,5 (1,0)	0,5 (1,0)	
				0,7 (1,4)	0,7 (1,4)	
8	Среднее квадратическое отклонение (СКО) показаний весов при поверке (в эксплуатации), мг	0,03 (0,06)	0,1 (0,2)	0,1 (0,2)	0,1/0,5 (0,2/1,0)	0,1/0,5 (0,2/1,0)
9	Диапазон выборки массы тары, г	0...120	0...220	0...320	0...220	0...250
10	Время взвешивания, с, не более	3,5	3,5	3,5	3,5/8	3,5/8
11	Диапазон рабочих температур, °С	От плюс 5 до плюс 40				

Наименование параметра		Модификация весов				
		GH-120	GH-200	GH-300	GH-202	GH-252
12	Параметры адаптера сетевого питания: – напряжение на входе, В – частота, Гц – потребляемая мощность, В·А			187...242 49...51 11		
13	Габаритные размеры, мм			442×217×316		
14	Масса весов, кг, не более			8,2		
15	Вероятность безотказной работы за 1000 ч			0,92		
16	Средний срок службы, лет			8		

Весы имеют сертификат соответствия требованиям международной рекомендации МОЗМ 76 (OIML R76) № R76/1992-NL1-06.10 от 24.02.2006 г, выданный Метрологическим институтом Нидерландов (NMI B.V.).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на эксплуатационную документацию весов и на маркировочную табличку на весах.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Весы	1 шт.	
2	Адаптер сетевого питания	1 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
4	Методика поверки	1 экз.	

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится в соответствии с документом «Весы лабораторные электронные GH фирмы «A&D Co.LTD», Япония. Методика поверки», утвержденным ФГУП «ВНИИМС» «13 марта 2010 г.

Основные средства поверки - гири класса точности E₂ по ГОСТ 7328-01 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов лабораторных электронных GN утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Росния (495)268-04-70
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://and.nt-rt.ru/> || adn@nt-rt.ru