



**ЗАКАЗАТЬ**

Лабораторные весы серии GX-A предназначены для статического измерения массы.

Функции: внутренняя калибровка, отображение объемного и массового расхода, обнаружение ударного воздействия, электронный контроль нагрузки, автоматическая настройка скорости отклика, память на 200 измерений, порты USB и RS-232, поддонный крюк, счет предметов, %, статистическая функция, компаратор, режим взвешивания животных, вычисление плотности, бокс (у моделей с НГВ до 1,6 кг включительно).

**Особенности:**

- Супергибридный сенсор (SHS). Запатентованный A&D датчик нагрузки, который совмещает в себе две технологии: восстановление магнитной силы и технологию тензометрического датчика. В мини-SHS тензометрическая составляющая замещена системой рычагов.
- Инверсионный LCD дисплей высокой контрастности с подсветкой. Информация отображается на черном фоне белыми символами. Легко считывается под различными углами зрения. Возможна работа в затемненных помещениях.
- Наличие интерфейса RS-232C позволяет подключать весы к ПК и другим периферийным устройствам.
- Наличие USB-интерфейса, не требующего установки специальных драйверов, используется для передачи результатов взвешивания на компьютер.
- Двухнаправленный USB. Обеспечивает двухнаправленную коммуникацию с весами по USB порту.
- Возможность подключения USB накопителя для сохранения результатов измерения в формате CSV.
- Весы оборудованы встроенной калибровочной гирей, что упрощает процедуры калибровки, настройки и обслуживания весов. В случае обнаружения изменения температуры окружающей среды, весы выполняют автоматическую калибровку.
- Герметичная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея NiMn (6В, 4Ач) со сроком службы при полной зарядке от 8 до 80 часов в зависимости от типа батареи.
- Автоматическое включение и выключение.
- Обнаружение ударного воздействия. Весы показывают силу воздействия удара на весовой датчик по четырем уровням.
- LAN-Ethernet интерфейс для высокоскоростной передачи результатов взвешивания и организации производственных линий на базе нескольких весов. Поставляется с программным обеспечением WinCT-plus на CD-ROM.
- Соответствие нормам GLP/ GMP/ ISO. Возможность получения информации об истории работы конкретной модели в стандартном формате. Распечатка содержит: ID номер весов, данные по калибровке, дату, время и серийный номер прибора. Данные могут быть выведены на печать с помощью принтера AD-8121 или ПК.
- Поддонный крюк расположенный на днище весов позволяет взвешивать магнитные материалы, габаритные, но легкие объекты, производить гидростатическое взвешивание.

### Функциональные возможности весов GX-A:

- Скорость отклика менее 1 секунды. Отображение информации на дисплее в ускоренном режиме. Позволяет пользователю быстро считывать информацию и подготовиться к следующему измерению.
- Универсальные переключатели FLEX COMS. Обеспечивают гибкость при разработке формата печати данных.
- Функция памяти позволяет при подключении к ПК или принтеру AD-8121B извлекать из памяти: значения результатов последовательных измерений, параметров даты и времени, калибровки, компаратора (если данная функция есть в весах) и пр.
- Весы автоматически вычисляют и выводят на дисплей результаты измерения плотности.
- Функция самодиагностики с использованием электронного контроля нагрузки ECL.
- Отображение объемного и массового расхода. Функция вычисления и вывода на дисплей/принтер массового расхода (различные варианты единицы веса за единицу времени: г/с, г/м или г/ч), или объемного расхода (мл/с, мл/м или мл/ч) при вводе.
- Весы имеют функцию компаратора. Данные взвешивания сравниваются с заданным диапазоном и выводятся на дисплей в виде одного из значков LO (мало) /OK (норма) /HI (больше). Режим применяется для порционного взвешивания.
- Режим взвешивания животных. Весы удерживают среднее значение массы и замедляют скорость отклика, что позволяет без труда считывать информацию при нестабильном взвешивании.
- Функция статистических вычислений. Весы позволяют рассчитать и вывести на дисплей и/или внешнее устройство статистические данные: No (номер данных), SUM (суммарный вес), MAX (максимальное значение), MIN (минимальное значение), R (диапазон измерений, т. е. максимум-минимум), AVE (среднее значение), SD (стандартное отклонение), CV (коэффициент вариации).
- Функция ACAI (автоматическое повышение точности счета) – непрерывный пересчет и уточнение значения средней массы одного предмета с целью достижения оптимальной точности счета.
- Режим процентного взвешивания.
- Часы и календарь. Добавляет время и дату измерения к итоговым.
- Защита паролем для разграничения прав доступа к функциям и настройкам весов.

### Технические характеристики

Модель	GX-203A	GX-303A	GX-403A	GX-603A	GX-1003A	GX-1603A	GX-2002A	GX-3002A	GX-4002A	GX-6002A	GX-10002A	GX-6001A	GX-10001A
Наибольший предел взвешивания, НПВ, г	220	320	420	620	1100	1620	2200	3200	4200	6200	10200	6200	10200
Наименьший предел взвешивания, НмПВ, г	0,2	0,2	0,2	1	1	1	5	5	5	10	10	50	50
Дискретность, г	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1
Повторяемость (СКО), г	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001 <sup>1</sup>	0,01	0,01	0,01	0,01	До 10200г - 0,02 г, до 5000 г - 0,01 г	0,1	0,1
Линейность, г	± 0,002	± 0,002	± 0,002	± 0,002	± 0,003	± 0,003	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,03	± 0,03	± 0,1
Стандартные интерфейсы	RS-232C USB												
Размер платформы, мм	128 x 128						165 x 165						
Калибровка (юстировка)	Внутренняя												
Класс гир	E1, E2, F1, F2												
Габаритные размеры	212 x 317 x 93												

(ШхГхВ), мм					
Класс точности	Высокий-II	Специальный-I	Высокий-II	Специальный-I	Высокий-II
Масса, кг	5				
Сертификация	ГОСТ OIML R 76-1-2011				
Гарантия, лет	5				
Страна производства	Япония				

0,001 при НПВ до 1 000 г, 0,002 при НПВ до 1 600 г.  
0,01 при НПВ до 1 000 г, 0,02 при НПВ до 5 000 г.

**Стандартный комплект поставки:**

- Лабораторные весы серии GX-A (исполнение согласно заказу).
- Адаптер сетевого питания.
- Руководство по эксплуатации.

**Дополнительный комплект поставки**



AD-1641  
Регистратор воздушного потока



AD-1682  
Заряжаемый аккумулятор



AD-1683  
Устройство для снятия статического заряда



AD-1684A  
Измеритель электростатического поля



AD-1687  
Регистратор внешних условий (температура, влажность, атмосферное давление, вибрация)



AD-1688

Регистратор данных, позволяет собирать данные взвешивания без подключения весов к ПК



AD-1689

Пинцет для работы с калибровочными гирями



AD-1691

Анализатор для оценки качества работы весов



AD-8118C

Универсальный принтер



AD-8127

Матричный принтер



AD-8526

Ethernet конвертер для подключения весов к Ethernet (LAN) порту ПК



AD-8527

Адаптер Quick USB, передает данные взвешивания в программы MicrosoftOffice



AD-8529PC-W

Bluetooth-адаптер для ПК



AD-8529PR-W

Преобразователь Bluetooth для принтера.



AD-8920A  
Удаленный дисплей



AD-8922A  
Устройство дистанционного управления с дисплеем



AX-BM-NEEDLESET  
Набор электродов для ионизатора



AX-GXA-31  
Чехол основного устройства.



AX-SW137-PRINT  
Ножной переключатель для PRINT



AX-SW137-REZERO  
Ножной переключатель для REZERO.



AX-USB-9P  
Кабель для подключения к USB-порту компьютера



GXA-03  
Дополнительный интерфейс RS-232C



**GXA-04**  
Интерфейс для подключения компаратора с функциями вывода данных, зуммера, управления с внешнего устройства



**GXA-06**  
Интерфейс аналогового выхода для преобразования 0-1 В или 0,2-1 В в 4-20 мА



**GXA-09**  
Встроенный заряжаемый аккумулятор



**GXA-10**  
Большой стеклянный противосквозняковый бокс



**GXA-12**  
Платформа для взвешивания животных (для моделей с НПВ 320 г и выше. Используется в режиме взвешивания животных



**GXA-13**  
Комплект для определения плотности (для моделей с дискретностью 1 мг). Упрощает и ускоряет процесс взвешивания в воздухе и воде, обеспечивает точные результаты. Весы серии GX-A / GF-A выполняют вычисление плотности автоматически

**GXA-14**  
Комплект для определения плотности (для моделей с дискретностью 0,1 мг)



**GXA-17**  
Большой стеклянный противосквозняковый бокс со встроенным безвентиляторным ионизатором. Безвентиляторный ионизатор позволяет снять статический заряд с порошка не распыляя образец



**GXA-23-PLUG**  
Входной интерфейс с AX-T-314A-S plug



#### GXA-23-PRINT

Входной интерфейс для ножного переключателя AX-SW137-PRINT



#### GXA-23-REZERO

Входной интерфейс для ножного переключателя AX-SW137-REZERO



#### GXA-24

Основной интерфейс USB (устанавливается на заводе). Совместим с обычными USB-картами, для сохранения данных в формате CSV



#### GXA-25

Внешний безвентиляторный ионизатор. Питание подается с весов. Активируется ИК-сенсором и работает в течение заданного промежутка времени



#### GXA-26

Внешний ИК-выключатель. Для выполнения операций printили re-zero без касания клавиш

#### GXA-27

Интерфейс Bluetooth