



ЗАКАЗАТЬ

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

Весы оснащены внешней калибровкой, отображением объемного и массового расхода, обнаружением ударного воздействия, электронным контролем нагрузки, автоматической настройкой скорости отклика, памятью на 200 измерений, портами USB и RS-232, поддонным крюком, счетом предметов, %, статистической функцией, компаратором, режимом взвешивания животных, вычислением плотности, боксом (у моделей с НПВ до 1,6 кг включительно).

Функции лабораторных весов GF-A:

- 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.
- Процедура калибровки или юстировка осуществляется корректировкой значения показателей весов внешней калибровочной массой.
- 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.

Особенности весов GF-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-8121В 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 итоговому.
- Защита паролем для разграничения прав доступа к функциям и настройкам весов.

Технические характеристики

Модель	GF-123A	GF-203A	GF-303A	GF-403A	GF-603A	GF-1003A	GF-1603A	GF-1202A	GF-2002A	GF-3002A	GF-4002A	GF-6001A	GF-10001A	GF-6002A	GF-10002A
НПВ, г	122	220	320	420	620	1100	1620	1220	2200	3200	4200	6200	10200	6200	10200
НмПВ, г	0,2	0,2	0,2	0,2	1	1	1	5	5	5	5	50	50	10	10
Дискретность, г	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,01	0,01
Повторяемость (СКО), г	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,01	До 10200 - 0,02 г, до 5000 г - 0,01 г
Линейность, г	±0,002	±0,002	±0,002	±0,002	±0,002	±0,003	±0,003	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02	±0,01	±0,01	±0,03	±0,03
Стандартные интерфейсы	RS-232C. USB														
Размер платформы, мм	128 x 128							165 x 165							
Калибровка (юстировка)	Внешняя														
Класс гири - масса	E1, E2, F1, F2														
Габаритные размеры, мм	212 x 317 x 93														
Класс точности	Высокий-II					Специальный-I			Высокий-II					Специальный-I	
Масса, кг	5														
Гарантия, лет	5														
Страна производства	Япония														

Стандартный комплект поставки:

- Лабораторные весы серии GF-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 Microsoft Office



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.



FXi-08
LAN-Ethernet интерфейс с WinCT-Plus программой



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-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 print или re-zero без касания клавиш