

ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ СЕРИИ HL / HL-WP

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

HL-100

HL-200

HL-400

HL-2000

HL-4000

HL-300WP

HL-1000WP

HL-3000WP

HL-3000LWP



HL-100



TITAN-Compact



A&D
A&D Company, Limited



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

СОДЕРЖАНИЕ

1. Меры безопасности	2
2. Описание частей весов	3
3. Отличия моделей HL	6
4. Подготовка к работе	6
5. Взвешивание	8
6. Калибровка	9
7. Основные технические характеристики.	11
8. Спецификация производителя.....	12
9. Комплектность поставки.	13
10. Ссылка на методику поверки	13
11. Техническое обслуживание	13
12. Гарантийный и текущий ремонт.....	14
13. Хранение и утилизация	14
14. Значения ускорения свободного падения	15
15. Карта мира	15

Copyright©2006 A&D Company, Limited

Описание весов

Модель HL (кроме HL-100)

> Вид сзади

Гнездо AC адаптера

> Вид сверху

Весовая платформа
Сторона платформы, имеющая форму арки, является фронтальной.

Дисплей

Клавиша ON/OFF вкл./выкл.
питания весов

Клавиша UNITS скрытая клавиша калибровки

Клавиша RE/ZERO производит обнуление или вычитает вес контейнера

Следите за правильностью установки платформы

> Вид снизу

Отсек для батареек

Крышка отсека для батареек

Батарейки

*батарейки в комплект не входят

Индикатор STABLE указывает на стабильность результата

Полярность

> Дисплей

Индикатор ZERO

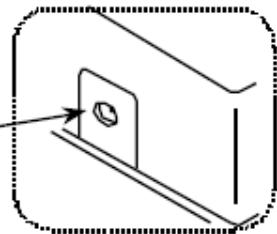
Указывает на правильность установки нулевой точки
(активизируется, только если нулевое значение весов находится в пределах 2% от НПВ)

Единица измерения, г

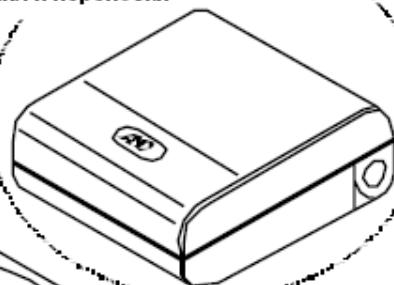
Модель HL-100

► ВИД С ЗАДИ

Разъем сетевого адаптера



Футляр для хранения и переноски



► ВИД С ВЕРХУ

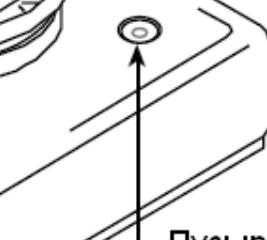
Платформа для взвешивания

Дисплей

Клавиша ON/OFF
(вкл./выкл. питания весов)

Клавиша MODE
Переключение единиц измерения

Клавиша RE-ZERO
Установка нулевого значения или обнуление массы контейнера

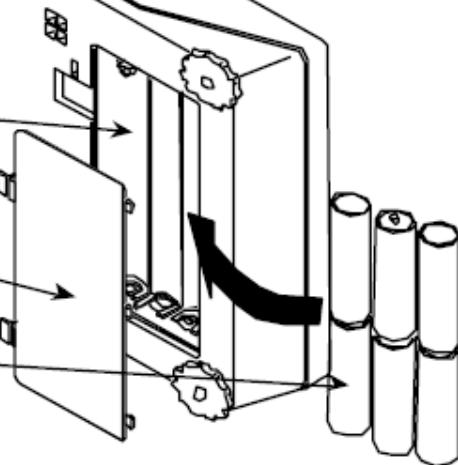


Пузырьковый уровень

Регулируемые ножки

► ВИД С НИЗУ

Отсек для батареек



Крышка отсека для батареек

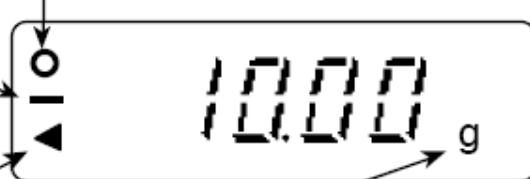
Батареики
Не входят в комплект поставки

► ДИСПЛЕЙ

Индикатор стабильности

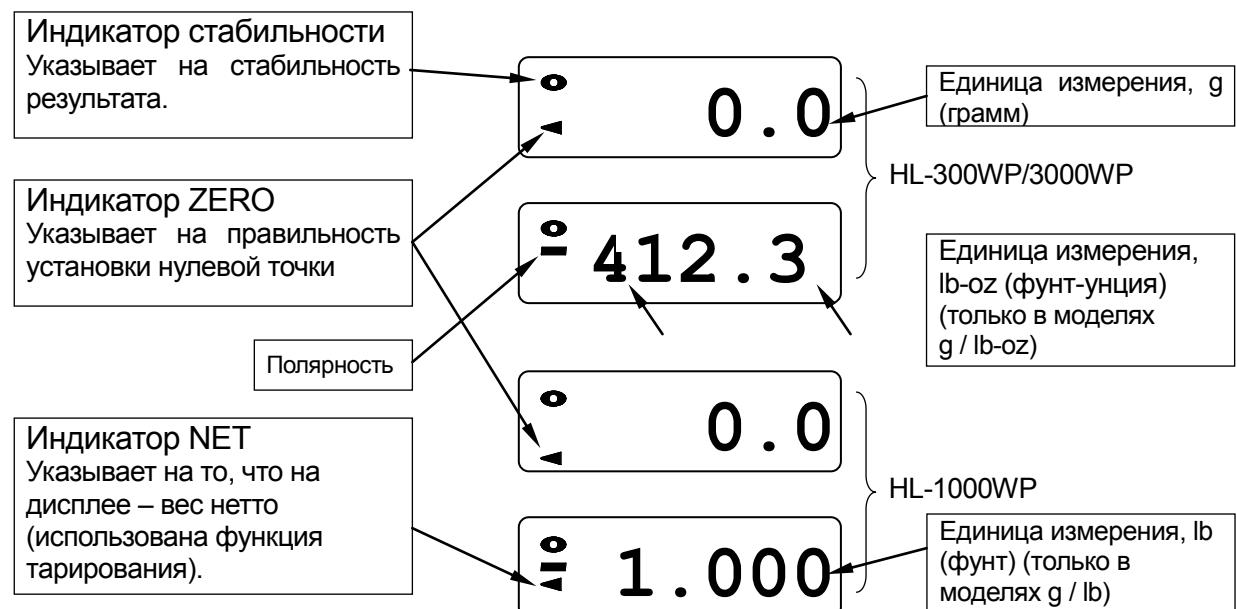
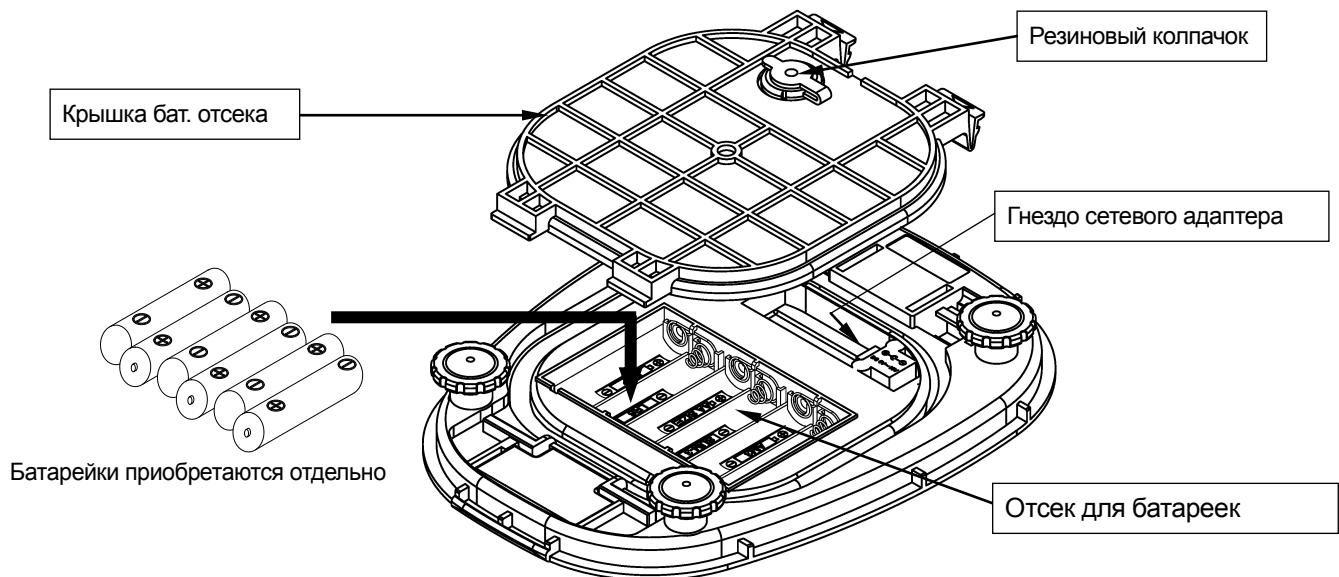
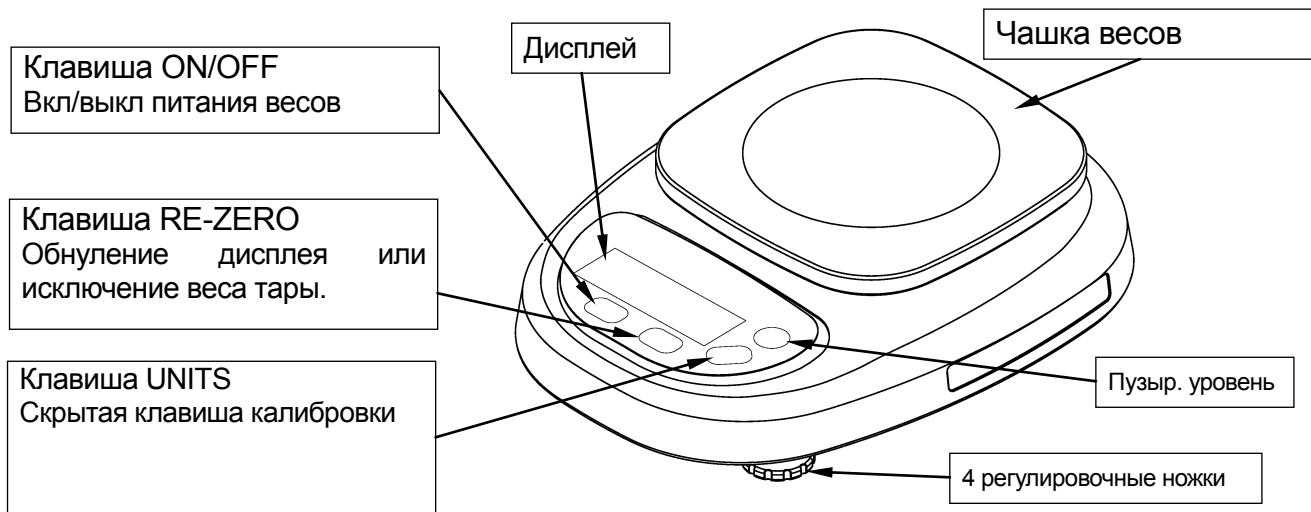
Полярность

Индикатор обнуления дисплея



Единица измерения

Модель HL-WP



Отличия моделей HL

Отличия модели HL-100 от модельного ряда HL:

- 1) Дискретность 0,01г;
- 2) Наличие пузырькового уровня;
- 3) Наличие клавиши переключения единиц измерения: грамм, карат;
- 4) Наличие платформы из нержавеющей стали;
- 5) Наличие кейса для переноски весов.

Модификации весов с индексом WP в обозначении выполнены в пылевлагонепроницаемом исполнении (корпус весов выполнен из нержавеющей стали). Весы имеют степень защиты IP-65 при работе с источником питания постоянного тока.

У модели весов с индексом LWP увеличен размер платформы по сравнению с другими модификациями WP.

Подготовка к работе

Установка батареек / Подключение сетевого адаптера

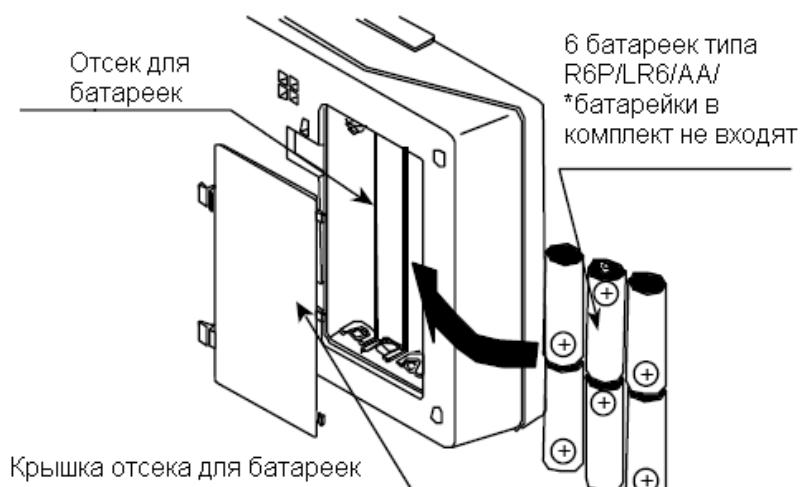
⚠ Предупреждение

При замене батареек соблюдайте осторожность, не прикладывайте чрезмерное усилие к чашке весов, т.к. это может привести к их повреждению. Соблюдайте полярность при установке батареек.

Модель HL (HL-100/200/400/2000/4000)

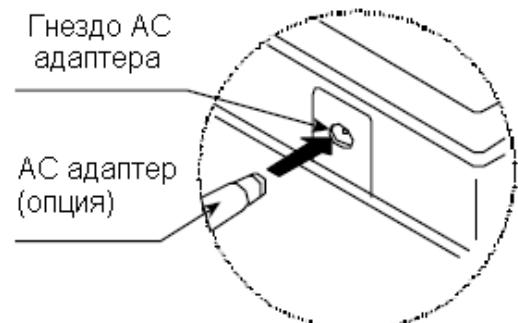
Установка батареек

1. Снимите крышку отсека для батареи
 2. Вставьте шесть новых батареек (типа R20P / LR20 / D).
- Батарейки не входят в комплект поставки



Сетевой адаптер (опция)

Убедитесь, что сетевой адаптер соответствует параметрам вашей сети. Гнездо сетевого адаптера находится на задней панели весов. Вставьте штекер в гнездо AC адаптера.



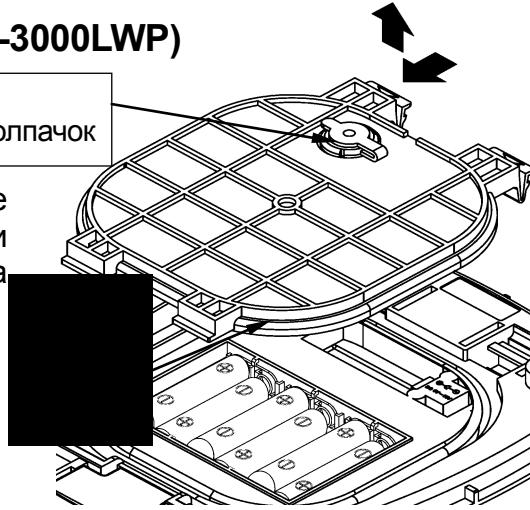
Модель HL-WP (HL-300/1000/3000WP, HL-3000LWP)

Установка батареек

Снимите крышку отсека для батареек и вставьте 6 батареек (типа R6P / LR6 / AA) в отсек. При установке обратите особое внимание на соблюдение полярности.

6 новых батареек (типа R6P/ LR6/ AA)

Закрепите
резиновый колпачок



Сетевой адаптер (опция)

 **Предупреждение**

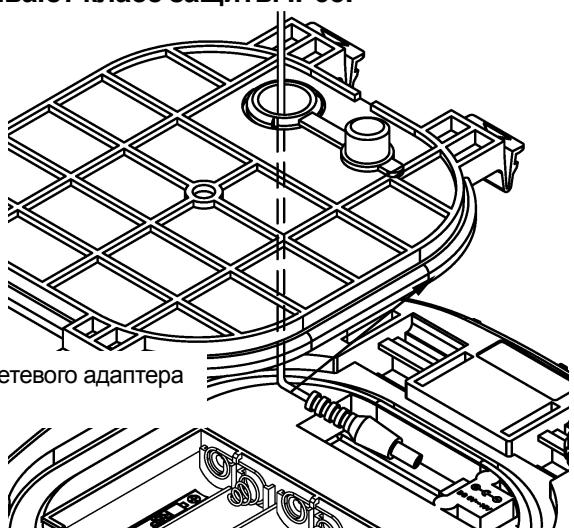
При работе с сетевым адаптером весы не поддерживают класс защиты IP65.

Убедитесь в том, что адаптер соответствует параметрам Вашей сети.

Вставьте сетевой адаптер в гнездо, находящееся внутри отсека для батареек.

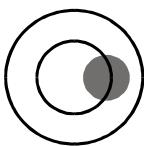
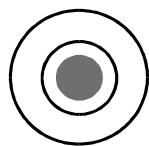
Установите крышку отсека для батареек и закрепите резиновый колпачок.

Гнездо сетевого адаптера



Настройка, установка весов HL-100, HL-WP по уровню.

Поместите весы на прочную ровную поверхность для взвешивания, проверьте положение пузырькового уровня (см. рисунок). Пузырьковый уровень должен указывать на то, что весы установлены горизонтально. Если уровень установлен неверно, отрегулируйте его положение с помощью регулируемых ножек.



Хорошо

Плохо

Взвешивание

Перед началом работы

Проверка работы функции автоматического отключения питания

Если оставить весы включенными, в то время как на дисплее присутствует индикатор стабильности, то приблизительно через 5 минут питание весов автоматически отключится. Чтобы отключить данную функцию, нажмите одновременно на клавиши [ON/OFF] и [RE-ZERO]. На дисплее появится сообщение **р- XX**, и весы вернутся в режим взвешивания.

Сообщения об ошибках

e	Перегрузка
----	Смещение нулевой точки
1b	Разрядка батареек

Перед взвешиванием может потребоваться калибровка

Прочтите главу «Калибровка» и, в случае необходимости, выполните калибровку весов для обеспечения точного взвешивания.

Процедура взвешивания

1. Включение весов

Для включения весов нажмите клавишу [ON/OFF]. На дисплее весов на несколько секунд высветятся все сегменты, а затем появится индикация **0**.

2. Начало взвешивания

Если Вы не используете контейнер для взвешивания

Убедитесь, что на дисплее - индикация **0**. В противном случае, нажмите клавишу [RE-ZERO], чтобы обнулить дисплей. Поместите объект на чашку весов. Когда показания дисплея стабилизируются, на дисплее появится индикатор стабильности.

Если Вы используете контейнер для взвешивания

Поместите пустой контейнер на чашку весов.

Дождитесь появления на дисплее индикатора стабильности, затем нажмите клавишу [RE-ZERO]. Поместите в контейнер объект, который необходимо взвесить. Когда показания дисплея стабилизируются, на дисплее появится индикатор стабильности.

Выбор единиц измерения

В модификации HL-100 клавиша [MODE] отвечает за переключение единиц измерения: "g/ct" (грамм/карат).

Гарантийный и текущий ремонт

1) ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Сроки гарантии указаны в гарантийном талоне, который является неотъемлемой частью сопроводительной документации.

Гарантийный ремонт включает в себя выполнение ремонтных работ и замену дефектных частей и не распространяется на детали отделки, элементы питания, расходные материалы и прочие детали, подверженные естественному износу.

Не разбирайте самостоятельно весы, не пытайтесь производить ремонт своими силами.

Изделие снимается с гарантии:

При наличии механических повреждений, при наличии постороннего вмешательства, при несоблюдении потребителем правил эксплуатации, при умышленной или ошибочной порче изделия, при попадании внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых, при выполнении ремонта в неавторизованных сервисных центрах и внесениях изменений в конструкцию прибора.

2) ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

При поломке или отказе в работе изделия потребитель доставляет прибор продавцу или в авторизованный сервисный центр A&D.

Текущий ремонт изделия осуществляется только в авторизованных сервисных центрах (адреса и телефоны сервисных центров см. в гарантийном талоне или на сайте фирмы-поставщика).

Фирма-производитель гарантирует выполнение гарантийных обязательств согласно статье 18 Закона РФ «О защите прав потребителей».

Хранение и утилизация

Хранение и утилизация прибора должна осуществляться в соответствии с ГОСТ 2.601-95 «ЕСКД. Эксплуатационные документы».

Хранение прибора:

Температура хранения: от -10°C до 40°C.

Влажность воздуха: не менее 30%, не более 85%

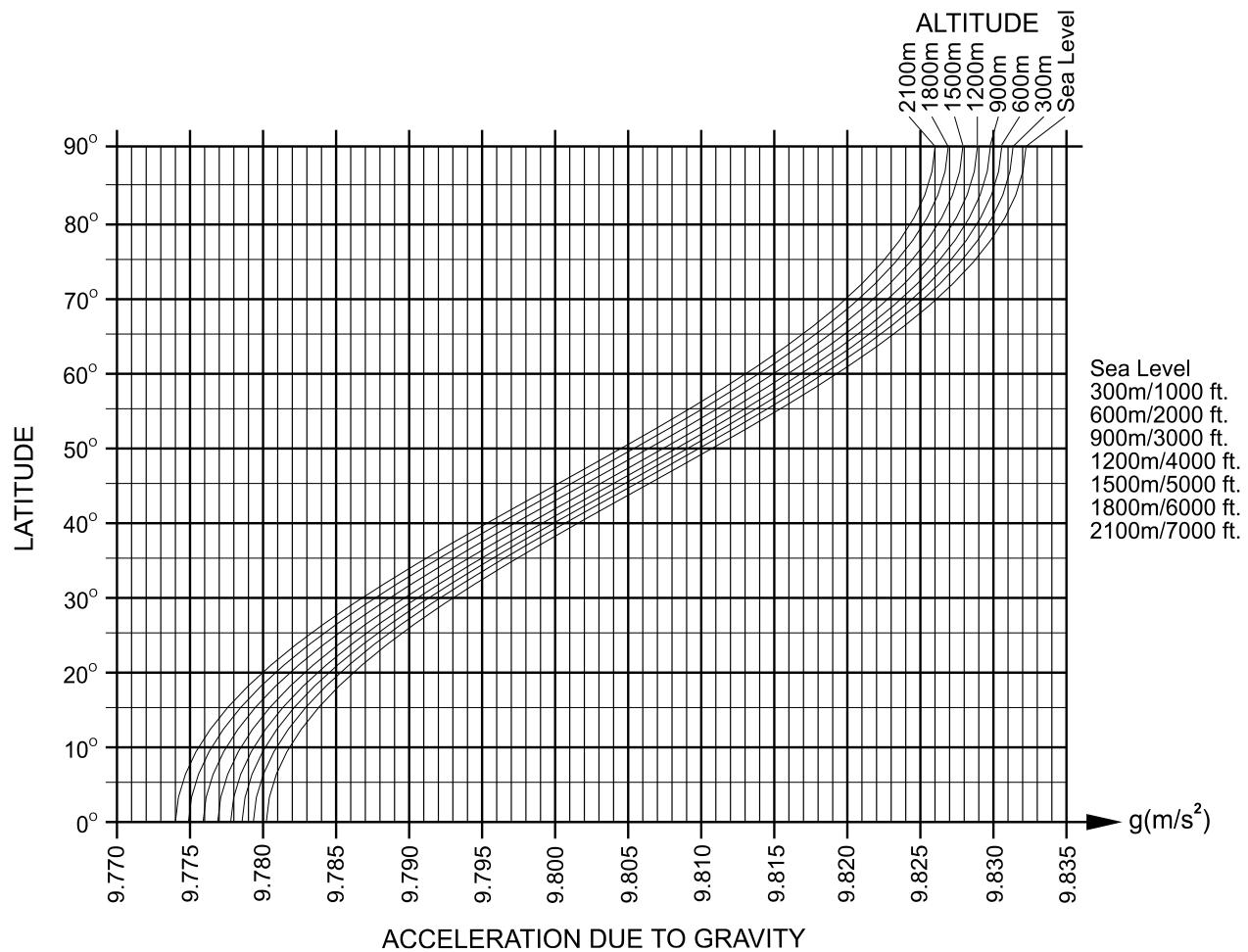
Утилизация:

Прибор содержит материалы, которые можно перерабатывать и повторно использовать.

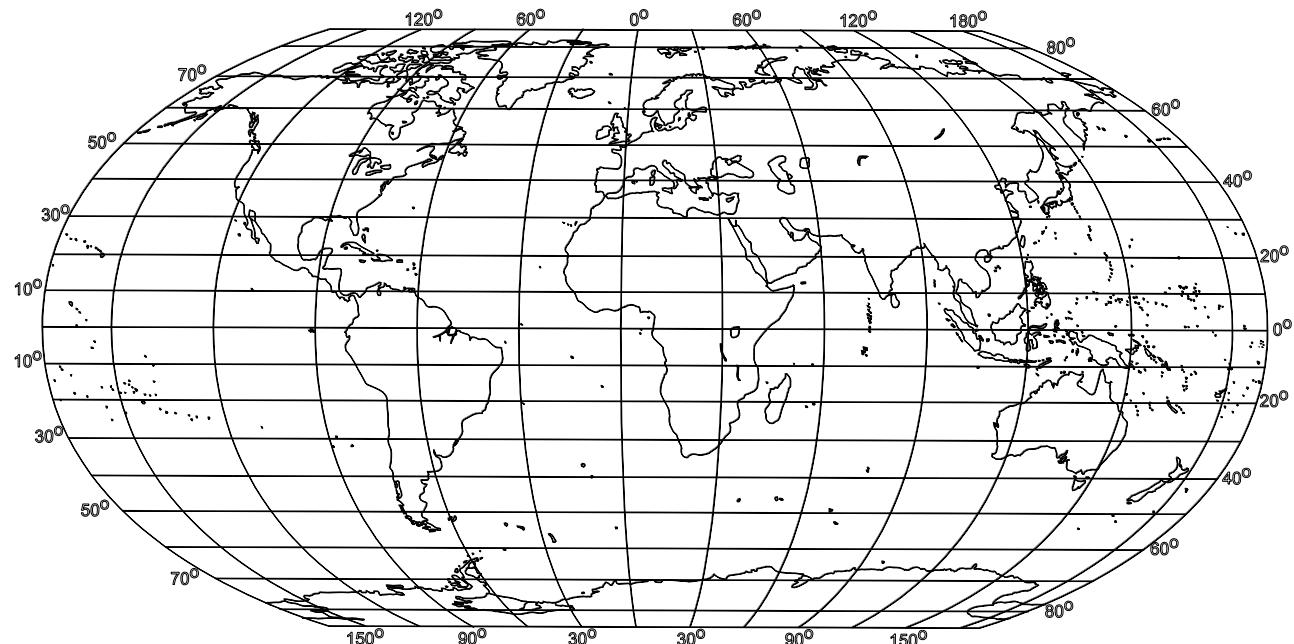
Утилизация проводится в соответствии с местным законодательством.

При утилизации обращайтесь в специализированные организации по утилизации.

Значения ускорения свободного падения



Карта мира





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93