



TrekGuide

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модели #48001 • 48002 • 48003



Особенности

- Цифровой компас выдает информацию о направлении на север и другие стороны света. Диапазон выдачи азимута: 0° до 359°, 16 меток-указателей
- Настраиваемое магнитное склонение
- Встроенный высотомер: выдача измерений в метрах или футах
- Барометр для измерения давления воздуха и измерения давления на уровне моря в миллибарах/гектопаскалях (mbar/hPa), мм ртутного столба (mmHG) или дюймах ртутного столба (inHG). Значки прогноза погоды: солнечно, легкая облачность, облачность, дождь
- Время и дата
- Будильник
- Температура со встроенного термометра в градусах Цельсия или Фаренгейта
- Подсветка экрана
- Пузырьковый уровень
- Водоотталкивающий корпус
- Батарейки: 2 литиевых батареи типа CR2032 (в комплекте)
- В комплекте шнурок для ношения

Характеристики

Диапазон измерения температуры	-20° до +60° C
Диапазон измерения высоты	400 до 9000 м
Диапазон показаний барометра	900 до 1100 мбар/гПа, 675 до 825 мм рт.ст
Питание	Литиевые батареи CR2032 (2 шт.)
Габариты	(Длина x Высота x Ширина) 54 x 103 x 15 мм
Вес	70 г

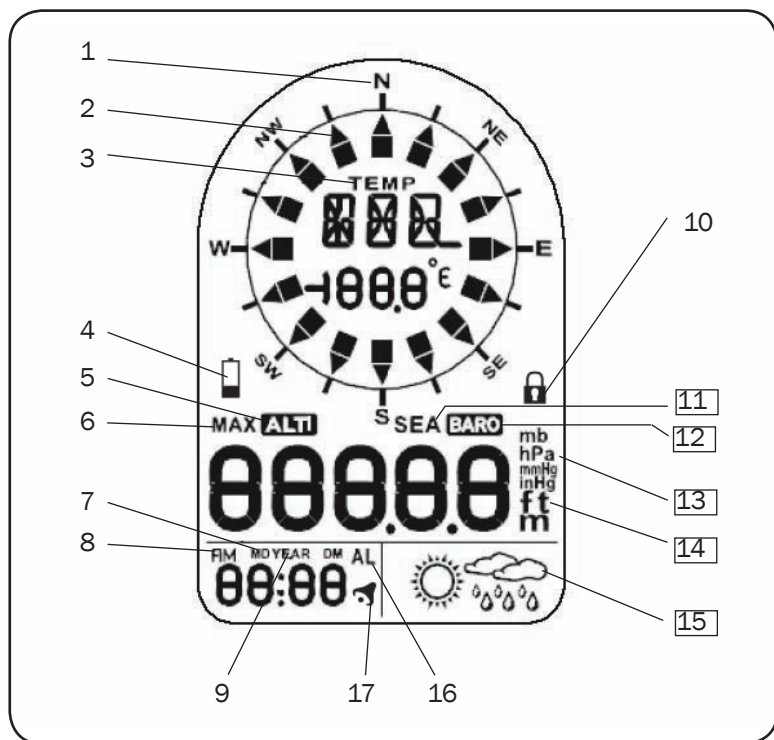
ЖК-дисплей, кнопки и отсек для батарей

- Кнопка «В / ▼»: Барометр, его настройка/ уменьшение значений
 - Кнопка «А / ▲»: Высотомер, его настройка/ увеличение значений
1. Кнопка «Т/ MODE»: переключение отображения времени, даты, года и времени будильника, также используется для различных настроек
 2. Кнопка «С»: Компас, его настройка и выход из любого режима настройки
 3. Кнопка «L»: включение подсветки, блокировка/разблокировка кнопок, пузырьковый уровень в центре кнопки
 4. Отсек для батареек расположен на задней стороне устройства



ЖК-дисплей

1. Стороны света; отображаются, когда компас указывает точно на север
2. Стрелка направления/азимута
3. Температура; отображается при выключенном компасе
4. Индикатор разряда батареи
5. Индикатор Высотомера
6. Индикатор максимальной высоты
7. Индикатор дня и месяца
8. AM / PM (время до полудня/после полудня)
9. Год
10. Кнопки заблокированы
11. Индикатор отображения давления на уровне моря
12. Индикатор отображения давления воздуха (барометра)
13. Единицы измерения давления
14. Единицы измерения высоты
15. Прогноз погоды
16. Индикатор настройки будильника
17. Индикатор включения будильника



Настройка

- В комплекте идут две литиевые батареи типа CR2032. Если батарейки разряжены, на дисплее виден индикатор разряда батареи С помощью маленькой отвертки выкрутите винты из крышки батарейного отсека, извлеките батареи с помощью тонкого

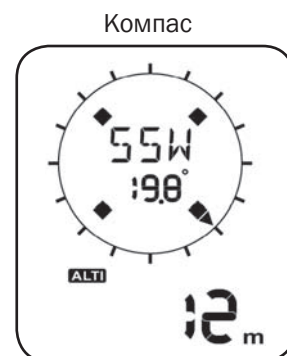
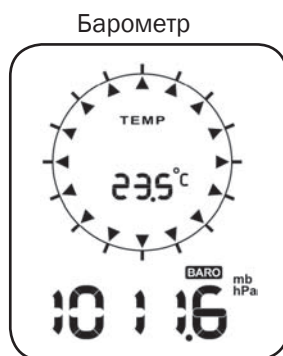
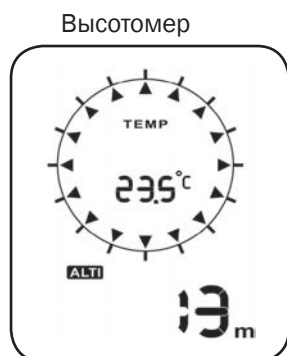
ножа или отвертки. После этого установите новые, расположив их положительным полюсом (+) кверху, закройте крышку и заверните винты на крышке.

Основные функции и режимы работы

- Нажатие кнопки «MODE» («Режим») переключает режим отображения между часами, датой, годом и временем будильника.



- Нажатие на кнопки «A/ ▲», «B/ ▼» и «C» переключает между режимами:







Режимы отображения времени

Установка часов

- Нажмите и удерживайте кнопку “MODE” («Режим») в течение 3 сек, чтобы войти в режим настройки. С помощью кнопок “▼” или “▲” сделайте необходимые настройки и нажмите “MODE”, чтобы подтвердить ввод и перейти к следующему параметру.
- Настройки сменяются в следующей последовательности: формат 12 или 24 часа, часы, минуты, секунды, год, день, месяц, день недели, единицы измерения температуры, единицы измерения давления и единицы измерения высоты.
- Если в течение 15 сек не происходит нажатие на какие-либо кнопки, дисплей возвращается в предыдущий режим.
- Нажмите “С”, чтобы выйти из режима установки времени.

Установка будильника


- Нажмите кнопку “Т”, чтобы перейти к отображению времени будильника (на дисплее отобразится значок “AL”). Удерживайте кнопку “Т” в течение 3 сек, чтобы настроить время будильника. С помощью кнопок “▼” или “▲” сделайте необходимые настройки и нажмите “Т”, чтобы подтвердить ввод и перейти к следующему параметру.
- Последовательность настройки параметров: часы, минуты, включение (ON^{AL} ) / выключение (OFF^{AL}) будильника.
- Когда будильник включен, на дисплее отображается символ . Если выключить будильник, символ  пропадет.
- При срабатывании будильника символ  будет мигать. Нажмите любую кнопку, чтобы выключить сигнал. Если никакие кнопки не были нажаты, сигнал автоматически выключится через 2 минуты.


Режимы отображения времени

После установки батареек устройство автоматически измерит атмосферное давление и покажет его значение. Показания можно проверить, узнав на метеорологическом веб-сайте точное значение давления для вашего местоположения.

Настройка и сброс Высотомера:

Показания Высотомера выводятся в футах или метрах в диапазоне от -400 до 9000 метров или от -1312 до 29528 футов. Показываются как текущее значение высоты, так и максимальное.

(а) Отображение текущей высоты 

(б) Отображение максимальной высоты (на дисплее символы “MAX”)


- Нажмите кнопку “А”, чтобы вызвать режим Высотомера. Нажмите “А” снова, чтобы отобразить максимальную высоту.
- Если в режиме отображения текущей высоты нажать кнопку “А” и удерживать ее в течение 3 сек, устройство перейдет в режим ввода значений. Нажатиями кнопок “▼” или “▲” отрегулируйте высоту и нажмите кнопку “MODE” для подтверждения и выхода из настройки. Одновременное нажатие “▼” и “▲” сбрасывает текущее значение высоты в 0.
- Если одновременно нажать кнопки “▼” и “▲”, когда на дисплее отображается максимальное значение высоты, то записанное значение обнулится.

Настройка и сброс показаний давления на уровне моря и значков прогноза погоды

(а) Текущее барометрическое давление воздуха



(б) Текущее давление на уровне моря (значок “SEA” на дисплее).



- Нажмите кнопку “В”, чтобы перейти в режим барометра. На дисплее отобразится текущее давление воздуха. Нажмите “В” снова, чтобы вывести давление на уровне моря.
- Если в режиме отображения давления на уровне моря нажать и удерживать в течение 3 сек кнопку “В”, откроется режим настройки. Нажатиями на кнопки “▼” или “▲” задайте нужные значения и нажмите “MODE” для подтверждения и перехода к следующему параметру.
- Переход по настройкам производится в следующей последовательности: давление на уровне моря, значки прогноза погоды.



- Прогноз погоды заработает через 6 часов после первой настройки текущей погоды.

Примечание: Барометрическое давление и давление на уровне моря выводятся в миллибарах/гектопаскалях (mbar/hPa), мм ртутного столба (mmHG) или дюймах ртутного столба (inHG). При изменении давления на уровне моря, меняется также и показание высоты.

Компас

Компас показывает азимут (отклонение от направления на север) в градусах и 16 направлений на стороны света.

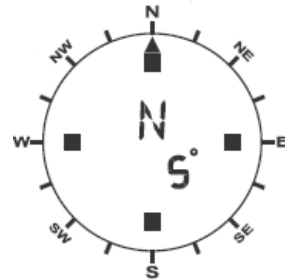
- Нажмите кнопку “С”, чтобы перейти в режим компаса. Держите устройство горизонтально. Поверните верхнюю часть устройства (красную метку) в желаемом направлении. Устройство отобразит, как, например, на картинке ниже, что вы направили на точку западо-юго-запада (WSW) с азимутом 223°.



Примечание: При использовании в режиме компаса, устройство должно быть расположено строго горизонтально. Измерения при негоризонтальном

с азимутом 223°. Стрелка “▲” на дисплее всегда указывает в направлении на север.

- Когда компас направлен на север (в диапазоне от -12,5 до +12,5°), на внешней части круглой шкалы отображаются значки направлений на стороны света. Если никакие кнопки не нажимаются в течение 30 сек, устройство автоматически выходит из режима компаса и переходит к отображению температуры



положении будут производиться с большой погрешностью. Измеряйте азимут только на улице, т.к. на результаты измерений сильно влияют источники магнитного поля.

Значок	Направление
N	Север
E	Восток
S	Юг
W	запад

Значок	Направление
NNE	Северо-северо-восток
ESE	Восток-юго-восток
SSW	Юго-юго-восток
WNW	Запад-северо-запад

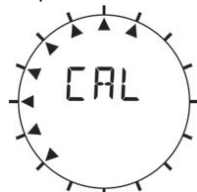
Значок	Направление
NE	Северо-восток
SE	Юго-восток
SW	Юго-запад
NW	Северо-запад

Значок	Направление
ENE	Восток-северо-восток
SSE	Юго-юго-восток
WSW	Запад-юго-запад
NNW	Северо-северо-запад

Калибровка датчика компаса

Компас должен быть откалиброван перед первым использованием ИЛИ после замены батареек.

- В режиме компаса нажмите и удерживайте в течение 3 сек кнопку “С”, чтобы перейти в режим калибровки датчика компаса, и нажмите кнопку “С” для начала калибровки.
- Держите устройство горизонтально или разместите его на не металлическом столе. Глядя на показания шкалы, медленно поверните компас по часовой стрелке на один полный оборот:



- По окончании на дисплее отобразится “OK”, если калибровка прошла успешно, или “Fail” («Сбой»), если калибровка сорвалась:



Настройка магнитного склонения

Угол между направлениями на магнитный северный полюс и истинный северный полюс называется магнитным склонением. С течением времени положение магнитных полюсов Земли медленно меняется. Найдите значение магнитного склонения для вашего местоположения в Интернете или с помощью карты, и введите это склонение в устройство, чтобы учесть разницу направлений на магнитный и истинный северный полюс. Пожалуйста, обратите внимание - если вы не выполните это, показания компаса будут неверными.

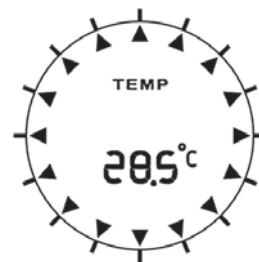
- В режиме компаса нажмите и удерживайте в течение 3 сек кнопку “С”, чтобы перейти в режим калибровки и нажмите кнопку “MODE” для задания угла склонения. Значение угла будет мигать на экране. Например, на картинке ниже на экране мигает “0°”.




- Нажатиями на кнопки “▼” или “▲” задайте значение угла в диапазоне от -90° до 90°, и нажмите кнопку “MODE” для подтверждения и выхода из установки.

Температура

- Если режим компаса выключен, на дисплее отображается температура в градусах шкалы Цельсия или Фаренгейта (°C или °F). Диапазон измерений от -20°C до 60°C и от -4°F до 140°F.
- Если температура ниже -20°C, на дисплее будет отображаться «LL.L°C». Если же температура выше +60°C, на дисплее будет отображаться «HH.H°C».



Подсветка/блокировка кнопок

- Нажмите кнопку «L», чтобы на 5 сек включить подсветку.
- Нажмите и удерживайте кнопку «L» в течение 3 сек, чтобы заблокировать кнопки. На дисплее отобразится значок .
- Чтобы разблокировать кнопки, удерживайте кнопку «L» в течение 3 сек.

Уровень

В центре кнопки «L» расположен пузырьковый уровень. Если пузырек находится в центре, значит устройство расположено горизонтально.



Обслуживание устройства и устранение неполадок

- Не разбирайте и не модифицируйте устройство каким-либо образом.
- Не используйте для чистки устройства абразивные или летучие химические очистители.
- Чистку устройства проводите с помощью мягкой ткани, смоченной в воде.
- Не проливайте на устройство воду или другую жидкость и не кладите на него продукты питания.
- Если по каким-либо причинам кнопки или дисплей перестали работать, извлеките батарейки и потом поставьте их на место.

Ваше устройство имеет гарантию 1 год.
Подробную информацию о всей продукции
вы можете получить на веб-сайте Celestron по
адресу www.celestron.ru.



www.celestron.ru

Celestron
2835 Columbia Street, USA
Torrance, CA 90503
Tel. (310) 328-9560
Fax. (310) 212-5835

Конструкция и характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.

Предназначено для использования лицами от 13 лет и старше.

Эксклюзивный дистрибьютор в России:
Компания Skymart
г. Москва, ул. 1905 года, д. 19
Телефон: +7 499 253-54-78, 790-00-31
www.celestron.ru, www.skymart.ru