

TIMEX

www.timex.com

W-215 179-095000 NA

БЛАГОДАРИМ ЗА ПРИОБРЕТЕНИЕ ДАННЫХ ЧАСОВ.

Перед началом эксплуатации Ваших часов внимательно прочитайте данное руководство. **Ваша модель может не иметь всех функциональных особенностей, описанных в руководстве.**

ВОЗМОЖНОСТИ И БАЗОВЫЕ УСТАНОВКИ

- Все функции работают одновременно
- Время в 12 или 24 часовом формате
- Дата в формате ММ-ЧЧ или ЧЧ-ММ
- 3 часовых пояса
- Часовое оповещение
- Электронный компас с виртуальной стрелкой и автоматическим вводом поправки на угол магнитного склонения
- 100-часовой хронограф с «периодами» и «отрезками» времени
- 24-часовой таймер обратного отсчета (производит обратный отсчет и приостанавливается или отсчитывает заново)
- Напоминание о каком-либо событии
- Водяной таймер
- 3 будильника: ежедневный/в рабочие дни/по выходным, каждый с периодичностью в 5 минут
- Настраиваемая установка режима (ненужные режимы можно не использовать)
- Ночная подсветка INDIGLO с особенностью NIGHT-MODE

Нажатием кнопки **MODE** вы можете перевести дисплей в любой режим: Компас, Хронометр, Таймер, Напоминание, Водяной таймер, Будильник1, Будильник2 и Будильник3. Нажмите **MODE**, чтоб выйти из текущего режима и вернуться в режим Время.

Кольцо компаса

SET(SET) нажмите для перехода в предыдущий режим

MODE(NEXT) нажмите для перехода в следующий режим

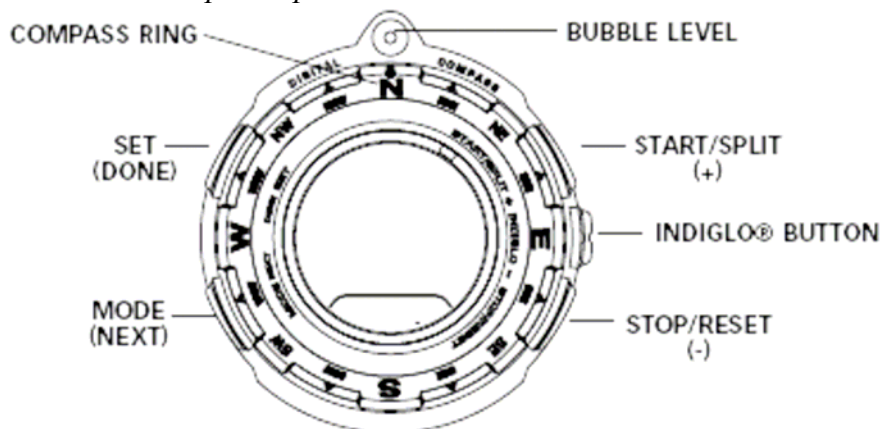
Пузырьковый уровень

START/SPLIT (+) Запуск секундомера./Приостановка секундомера.

Кнопка **INDIGLO®**

STOP/RESET (-) Нажмите и удерживайте для сброса

Функция каждой кнопки подробно разъясняется ниже



Для подтверждения исправности и устранения всяческих неполадок необходимо перед употреблением калибровать компас. С дополнительной информацией вы можете познакомиться на сайте www.timex.com/expedition.

Ознакомьтесь с магнитной технологией датчиков, предложенной корпорацией Precision Navigation.

ВРЕМЯ

Для установки времени, даты и опций:

1. Для установки времени и даты нажмите **SET**.
2. На дисплее высветится текущий часовой пояс (1,2 или3). При желании установки часового пояса нажмите + или -.
3. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветятся часы. Для изменения часа нажмите + или - . Удерживайте кнопку для просмотра значения.
4. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветятся минуты. Для их изменения нажмите + или - .
5. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветятся секунды. Нажмите + или – для сброса секунд до 0.
6. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветятся месяцы. Нажмите + или – для их изменения.
7. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветятся дни. Для замены нажмите + или - .
8. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветится год. Для замены нажмите + или - .
9. Нажмите **NEXT** для установки опций. Нажмите + или – для замены какого-либо значения, а затем нажмите **NEXT** для перехода к следующей опции. При нажатии кнопки **DONE** на любом этапе установки значений вы выйдете из опций и указанные вами данные сохранятся. Изначально пригодными к распоряжению являются опции: 12 и 24 часовой формат, ММ-ЧЧ или ЧЧ.ММ формат даты, часовое оповещение ♪, звуковой сигнал при нажатии кнопок, настраиваемая установка режима (выберите «HIDE» для ненужных установок и они удалятся из списка).

Если вы удалили одну из установок, то ее можно будет восстановить, проделав выше указанные действия.

Нажмите **START/SPLIT** один раз и удерживайте до тех пор, пока не появится 2ой часовой пояс. Нажмите **START/SPLIT** дважды и удерживайте до появления 3его часового пояса. Продолжайте удерживать кнопку в течение 4 секунд для выбора высвечиваемого часового пояса.

Нажмите и удерживайте **STOP/RESET**, вы увидите ваше первое напоминание (см. описание режима Напоминания). Отпустите и немедленно нажмите и удерживайте снова кнопку, чтоб увидеть следующие напоминания.

КАЛИБРОВКА КОМПАСА

Со времен, как компас стал использовать магнитное поле земли, нам необходимо остерегаться больших металлических объектов, любых транспортных средств, мостов или объектов, которые в какой-то степени излучают электромагнитную радиацию, например, телевизоры или ПК. Эти предметы пагубно влияют на магнитное поле часов. Если компас калиброван вблизи от таких объектов, то он будет работать, лишь продолжая находиться рядом с ними. **Для наилучшей работы компаса необходимо его калибровать в том месте, где вы намерены чаще всего его использовать.**

Также избегайте мест с высокой концентрацией железных объектов, так как они могут вызвать серьезные искажения. Если показания компаса сомнительны, то его необходимо откалибровать. При калибровке и выборе маршрута важно, как и любой другой компас, держать его в горизонтальном положении. Калибровка или выбор маршрута, когда компас находится не в горизонтальном положении, могут привести к большому заблуждению. Чтобы часы находились в строго горизонтальном положении, необходимо поместить пузырек в центр окошка с пузырьковым уровнем.

Не храните часы рядом с любым источником магнетизма, таким как компьютер, металлические приборы, телевизоры, так как часы могут принять магнитный заряд и показать неверные данные.

Для калибровки компаса держите его горизонтально или положите на ровную поверхность (например, положите компас на перевернутую чашку) для получения наилучших результатов. Часы можно переворачивать вниз циферблатом, но будьте осторожны, чтоб не поцарапать поверхность. Перейдите к установке Компас, а затем нажмите и удерживайте **SET**. Держа часы горизонтально, **медленно** вращайте их, пока не сделаете два полных оборота. **Один оборот должен занимать не менее 15 секунд. Это особенно важное условие правильной калибровки.** Вращать часы надо с определенной скоростью. Для этого по периметру дисплея расположены обозначения, которые вам помогут. После завершения нажмите кнопку **MODE**, держа часы горизонтально. Часы покажут переход к вводу поправки на угол магнитного склонения (для более точной информации см. УГОЛ МАГНИТНОГО СКЛОНЕНИЯ). Если вы не хотите вводить поправку, нажмите **DONE**. В противном случае, нажмите + или - , чтоб выбрать угол магнитного склонения, а затем нажмите **DONE**.

КОМПАС

Установка компаса обеспечивает электронное чтение компаса. Нажимайте кнопку **MODE** до тех пор, пока не появится надпись **COMP**. Перед использованием компас обязательно должен быть калиброван. Калибровку желательно производить на том месте, где вы планируете использовать компас; см. КАЛИБРОВКА КОМПАСА. Если калибровка не производилась со времени замены батареи, то часы высветят **PLEASE CAL**, напоминая вам о калибровке.

Держа часы горизонтально, используя пузырьковый уровень, нажмите **START/SPLIT** или **STOP/RESET**, чтобы включить компас. Часы покажут направление на 12 часов, а виртуальная стрелка покажет на Север. Если повернуть циферблат, стрелка компаса тоже повернется, указывая на Север. Через 20 сек. Компас автоматически отключится (для экономии заряда батарейки). Нажав на кнопку еще раз, вы включите компас на последующие 20 сек.

Замечание: при включенном компасе ночная подсветка **INDIGLO** может слегка помигивать. Это естественно, так как во время работы компаса подсветка должна быть выключена для поддержания исправности.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПАСА

Вы включили компас, как описывалось выше. Существует два пути применения виртуальной стрелки и подвижного кольца вокруг циферблата.

Куда меня направляет компас? Возьмите часы так, чтобы 12 часов совпадали с направлением вашего пути. Поворачивайте подвижное кольцо, пока стрелка не укажет на Север, обозначенный на кольце. Ваш маршрут – это направление, указанное на кольце в 12 часов. Это должно совпасть с направлением, отображаемым на дисплее.

Куда мне идти? Если вы знаете в какую сторону света вам идти (например, СВ), то поверните кольцо так, чтоб это направление совпало с 12 часами. Возьмите часы так, чтоб вы стояли лицом к 12 ч. Затем, поворачивайтесь до тех пор, пока виртуальная стрелка не покажет Север на кольце. Теперь вы стоите лицом по направлению вашего маршрута.

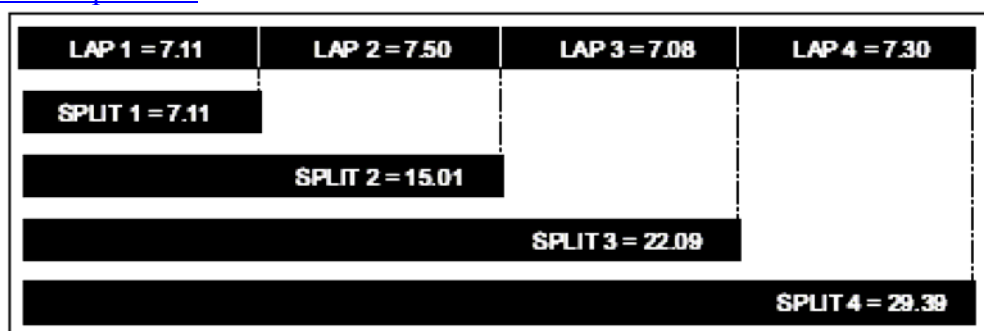
УГОЛ МАГНИТНОГО СКЛОНЕНИЯ

Компас показывает «магнитный север», который не на много отличается от «настоящего (географического) севера», отмеченного на карте. Эту разницу называют «углом магнитного склонения», который постоянно меняется. Он невероятно мал и во многих случаях этим показателем пренебрегают. Тем не менее для некоторого уравнивания, улучшения точности показаний компаса вам необходима поправка на угол магнитного склонения. Ее желательно ввести сразу после калибровки компаса; см. КАЛИБРОВКА КОМПАСА. С грамотно введенной поправкой на угол магнитного склонения точность работы компаса повышается.

Углы магнитного склонения для крупных городов мира (W - отрицательный угол, E - положительный).

Анкара.....22E	Лондон.....4W	Рио-де-Жанейро.....21W
Атланта.....4W	Литл-Рок.....3E	Сан Франциско.....15E
Бомбей.....1W	Ливингстон.....14E	Сиэтл.....19E
Бостон.....16W	Мюнхен.....1E	Шанхай.....5W
Калгари.....18W	Нью-Йорк.....14W	Торонто.....11W
Чикаго.....3W	Орlando.....5W	Ванкувер.....20W
Денвер.....10E	Осло.....2W	Вашингтон.....10W
Иерусалим.....3E	Париж.....2W	Ватербари.....14W

Также углы склонения для других городов можно посмотреть на сайте www.timex.com/expedition



ХРОНОГРАФ

Этот режим обеспечивает выполнение функции хронографа (секундомера). Нажмите **MODE** для перехода в режим секундомера.

Для запуска нажмите **START/SPLIT**. Хронограф отсчитывает сотые доли секунды продолжительностью до одного часа, затем секунды продолжительностью до 100 часов. При установке хронометра на экране высветится его значок.

Для приостановки нажмите **STOP/RESET**. Значок хронометра исчезнет, чтоб показать, что секундомер выключен.

Для возобновления, продолжения отсчета секундомера нажмите **START/SPLIT**, а для его обнуления нажмите и удерживайте **STOP/RESET**.

Если хронометр запущен, то он будет продолжать отсчет, даже если вы выйдете из режима. А значок хронометра появится в режиме ВРЕМЯ.

Нажмите кнопку **START/SPLIT** во время работы секундомера для его остановки. Число истекших периодов и отрезков времени отобразится на дисплее числом периодов. Для установки формата дисплея нажмите **SET**. Затем нажмите + или - для выбора желаемого режима. Нажмите **DONE** для выхода.

ЗАМЕЧАНИЕ: когда мы приостанавливаем отсчет, время останавливается на 10 сек. Нажмите **MODE** для отображения на экране текущего времени хронометра.

ТАЙМЕР

В этом режиме производится обратный отсчет таймера с предупредительным сигналом. Нажимайте **MODE**, пока на дисплее не появится **TIMER**.

Для установки обратного отсчета:

1. Нажмите **SET**. На дисплее высветятся часы. Для изменения часа нажмите + или - . удерживайте кнопку, чтоб просмотреть значения.
2. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветятся минуты. Для их изменения нажмите + или - .
3. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветятся секунды. Нажмите + или - для их изменения.
4. Нажмите **NEXT**. после истечения работы таймера нажмите + или - , чтоб выбрать **STOP** или **REPEAT** , отмеченные значком песочных часов со стрелкой.
5. Нажмите **DONE** на любом этапе установки.

Для запуска таймера нажмите **START/SPLIT**. Таймер отсчитывает каждую секунду от заданного времени. Значок песочных часов показывает, что таймер включен.

Для паузы отсчета нажмите **STOP/RESET**. Значок песочных часов исчезнет, чтоб показать, что таймер выключен.

Для возобновления отсчета остановленного таймера нажмите **START/SPLIT**, а для сброса таймера - **STOP/RESET**.

Когда обратный отсчет прекратится, т.е. таймер достигнет нуля, прозвучит звуковой сигнал и включится ночная подсветка. Выключить таймер можно, нажав на любую кнопку. Если таймер начнет повторный отсчет, он переключится в начальное значение и начнет заново.

Таймер будет продолжать обратный отсчет и при условии выхода из режима. На дисплее отобразится значок песочных часов.

ВОДЯНОЙ ТАЙМЕР

В этот режим входит обратный отсчет таймера с напоминающим сигналом о необходимости пить воду во время работы.

Для установки напоминания:

1. Нажмите **SET**. На дисплее высветятся минуты. Для их изменения нажмите + или - .
2. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветятся секунды. Нажмите + или – для их изменения.
3. Нажмите **DONE** на любом этапе установки.

Для запуска водяного таймера нажмите **START/SPLIT**. Таймер отсчитывает каждую секунду от заданного времени. Значок водяной капли показывает, что таймер включен.

Для паузы отсчета нажмите **STOP/RESET**. Значок водяной капли исчезнет, чтоб показать, что таймер выключен.

Для возобновления отсчета остановленного таймера нажмите **START/SPLIT**, а для сброса таймера - **STOP/RESET**.

Когда обратный отсчет прекратится, т.е. таймер достигнет нуля, прозвучит звуковой сигнал и включится ночная подсветка. Нажмите любую кнопку, чтоб остановить сигнал.

Таймер будет работать и при условии выхода из режима. На дисплее отобразится значок водяной капли.

БУДИЛЬНИК

У Ваших часов есть 3 будильника. Нажимайте на **MODE**, пока на дисплее не появятся ALM1, ALM2, ALM3.

Для установки будильника:

1. Нажмите **SET**. На дисплее высветятся часы. Для изменения часа нажмите + или - .
2. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветятся минуты. Для их изменения нажмите + или - .
3. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветится AM/PM, если у вас 12 часовой формат. Нажмите + или – для изменения.
4. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветятся виды будильников. Нажимая + или - , выберите DAILY(ежедневный), WKDAYS(в рабочие дни) или WKENDS(в выходные дни).
5. Нажмите **DONE** на любом этапе установки.

Для включения/выключения будильника нажмите **START/SPLIT**.

Когда будильник установлен, его значок появляется на дисплее в режиме Будильник и в режиме Время.

Когда будильник срабатывает, включается подсветка. Нажмите любую кнопку для выключения. Если вы не нажали ни на одну кнопку, то будильник будет звенеть в течение 20 сек. И так через каждые 5 минут.

Каждый из 3 будильников имеет свою мелодию.

НАПОМИНАНИЕ О СОБЫТИИ

Этот режим позволяет установить напоминания об особых случаях, например, о днях рождениях, юбилеях, праздниках, свиданиях и просто назначенной встрече. Нажимайте **MODE**, пока на дисплее не появится OCCASN.

Сегодняшний день отмечен как особенный день и стоит на 1 месте напоминаний. Нажмите + или – для перехода от даты к дате; удерживайте кнопку для просмотра даты.

На дисплее высвечивается напоминание о празднике. Можно поставить напоминания на целый год вперед.

Для установки:

1. Нажмите **SET**. На дисплее высветится дата. Нажмите + или – для выбора даты; удерживайте кнопку для просмотра даты. На дисплее высвечивается напоминание о празднике.
2. Нажмите **NEXT**. на дисплее высветится праздник. Нажмите + или - для его замены. ANNIV (юбилей, годовщина), BDAY, BILL-YR и HOLI-YR повторяются раз в год, а BILL-MO раз в месяц.
3. для установки напоминания на другие даты, нажмите **NEXT** и выберите дату и событие, как говорилось выше.
4. Нажмите **DONE** на любом этапе установки.

Напоминания о важных событиях

Часы напомнят вам о случае в 8.00 утра в этот день. Вы можете не получать напоминания или получить его в другое время или в другой день. Это на ваше усмотрение. Например, о всех днях рождениях необходимо напоминать, а вот на каникулы можно и не ставить напоминания.

Для установки сигнала предупреждения:

1. нажимая + или - , укажите сегодняшний день (удерживайте кнопку для просмотра дат). Вы можете указать сегодняшний день, просто открыв режим Напоминание.
2. от сегодняшней даты нажимайте - , пока не дойдете до ALERT SETUP.
3. нажмите **SET**. на дисплее высветится праздник. Нажмите + или - для его выбора.
4. нажмите **NEXT**. на дисплее высветится состояние предупреждающего сигнала ON/OFF (вкл/выкл). нажимайте + или – для включения или выключения напоминания. Если OFF, то следующие 4 пункта можно пропустить.
5. нажмите **NEXT**. На дисплее высветятся часы. Для изменения часа нажмите + или - .
6. нажмите **NEXT**. На дисплее высветятся минуты. Для их изменения нажмите + или - .
7. Нажмите **NEXT**. На дисплее высветится AM/PM, если у вас 12 часовой формат. Нажмите + или – для изменения.
8. нажмите **NEXT**. высвечиваются дни. Нажмите + или – для выбора за сколько дней до праздника (0-9) вы бы хотели установить напоминание.
9. для установки предупреждающего сигнала для другого праздника нажмите **NEXT**. на дисплее высветятся все виды. Выберите как в пункте 3 и продолжайте все аналогичным образом.
10. Нажмите **DONE** на любом этапе установки.

Когда на какой-либо праздник установлено напоминание, на дисплее высвечивается значок руки. Когда сигнал срабатывает в режиме Время, значок начинает мигать. Для отключения сигнала нажмите любую кнопку. См. дополнительные сведения в установке режима Время.

НОЧНАЯ ПОДСВЕТКА INDIGLO® С ОСОБЕННОСТЬЮ NIGHT-MODE®

При нажатии кнопки **INDIGLO®** дисплей часов освещается на 2-3 сек. (на 5-6 сек во время установки). Благодаря патентованной (U.S.pat. 4,527,096 & 4,775,964) электролюминесцентной технологии, ночная подсветка **INDIGLO®** освещает весь дисплей ночью или в условиях плохого освещения. При нажатии на любую кнопку включенная подсветка загорается.

Нажмите и удерживайте кнопку **INDIGLO®** в течение 4 сек. для включения **NIGHT-MODE®** (U.S. pat. 4,912,688). Значок луны высветится в режиме Время. Надо нажать на любую кнопку для включения подсветки.

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Если Ваши часы имеют определенный уровень водозащиты, то на их корпус должна быть нанесена маркировка.

Глубина сопротивления воды	Давление Вовы не поверхности/ psi(фунт на квадратный дюйм)
30m/98ft	60
50m/164ft	86
100m/328ft	160

ВНИМАНИЕ: ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ, НЕ НАЖИМАЙТЕ КНОПКИ ЧАСОВ ПОД ВОДОЙ.

1. часы сохраняют водонепроницаемость, только если стекло, корпус и кнопки не повреждены.
2. часы не являются часами для ныряльщиков и не предназначены для использования при нырянии.
3. промойте часы пресной водой после использования в морской.

БАТАРЕЯ

Timex настоятельно рекомендует обращаться к представителям продавца или сервисного центра для замены батареи.

Тип батарейки указан на задней крышке. После замены батареи установите зажим и закройте крышку. Срок службы батарейки дается с учетом типового сценария эксплуатации часов; он колеблется в зависимости от интенсивности использования различных функций часов.