

Часы CITIZEN QUARTZ

Navihawk

Модель № JN0, JN1, JN2.



Руководство по эксплуатации

CITIZEN QUARTZ

NAVIHAWK

Модель No. JN0,JN1.JN2.

Руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за покупку часов CITIZEN Navlhawk. Пожалуйста, внимательно прочтите данное описание для правильного использования часов.

Во время чтения этого описания держите схему, часов перед глазами. Символы (А, В и т. д), обозначенные на схеме, фигурируют при объяснении различных операций.

-1-

Эти часы просты в использовании и могут показывать время в 30 городах мира. Дополнительно ко времени, отображаемого в аналоговом отделении циферблата, времена в 30 городах мира могут последовательно индцироваться в цифровом отделении циферблата. Время, показываемое в аналоговом и цифровом отделениях может легко переключаться. Эти часы являются полезным инструментом для различных целей, например, для международного бизнеса или для путешествий.

-2-

Откройте схему часов в начале описания и определите по ней местонахождение деталей.

[1] Минутная стрелка

[2] Часовая стрелка

[3] UTC индикатор (Отображает универсальное время в часах и минутах.)

[4] Стрелка режима (Показывает режим, выбранный с помощью кнопки М.)

[5] 24-х часовая стрелка

[6] Название города, время которого указывается в секции [7].

[7] Показания времени или календаря.

[8] Показания функций кнопки "А".

[9] Показания функций кнопки "М".

[10] Показания функций кнопки "В".

[11] Показания функций кнопки "С".

-3-

Название деталей часов

2

Главные функции

4-5

Смена режимов

6-7

Время UTC (разница времени между временем городов, указанным на этих часах, и временем по Гринвичу)

8-9

Призер, использования часов

10-11

Использование функции установки зоны

12

Настройка времени

13

Настройка календаря

14

Использование будильника

15

Использование секундомера

16

Использование таймера

18

Удобные функции:

20-22

- Если стрелка аналогового отдела циферблата, закрывается цифровой, что затрудняет чтение его показаний, можно использовать функцию отката стрелок.

- Если показания часов неправильны или есть подозрения о неисправности, выполните полный сброс.

Использование кольца регистров

23-26

Меры предосторожности

27-30,

Технические характеристики

31

-4-

Главные Функции

1. Время в 30 городах мира

Универсальное время (UTC) и время в 30 городах мира может быть легко отображено

Нажав кнопку М, выберите стрелкой режима отметку [TME]. Название города и время в нем отображается в секциях [6] и [7], соответственно, и может последовательно меняться при нажатии кнопок А (вверх) и С (вниз)

Переключение времени в аналоговой и цифровой секциях

Необходимая операция.

Нажав кнопку М, выберите стрелкой режима отметку [TME] или [CAL]. При нажатии кнопок А и С

одновременно переключается время между аналоговой и цифровой секцией.

2. Календарь в 30 городах мира

Календарь в 30 городах мира может быть легко отображен.

Необходимая операция:

Нажав кнопку М, выберите стрелкой режим отметку [CAL]. Название/города и дата отображается в секциях [6] и [7],соответственно, и может последовательно меняться при нажатии кнопки (вверх) и С (вниз)

-5-

3 Три будильника

Часы имеют три будильника с разным звучанием. Каждый будильник может быть установлен на время любого из 30 городов. Смотрите раздел 'Использование будильника'.

4. Секундомер

Время может измеряться до 23 часов 59 минут 59 секунд и 99 сотых секунд с точностью до 1/100 секунды. Смотрите раздел "Использование секундомера".

5. Таймер

Таймер обратного отсчета может быть установлен от 1 до 60 минут с точностью до 1 минуты. Смотрите раздел "Использование Таймера"

6 Установка зоны.

Дисплей времени может быть запрограммирован так, что будут отображаться только выбранные города. Смотрите раздел "Использование функции установки часового пояса (зоны)".

-6

Смена режимов

Изменение режимов возможно в любое время при нажатии кнопки М. Подтверждение текущего режима смотрите в секции [4]

Смена режимов происходит в следующей последовательности.

[TME]-[CAL]-[AL-1]-[AL-2]-[AL-3]-[CHR]-[TMR]-[SET]

-7-

Рис 1

[TME]

Установка времени

Рис 2

[CAL]

Установка календаря

Рис 3

[AL-1]

Установка будильника 1

Рис.4

[AL-2]

Установка будильника 2

Рис 5

[AL-3]

Установка будильника 3

Рис 6

[CHR]

Переход в режим секундомера

Рис 7

[TMR]

Переход в режим таймера

Рис 8

[SET]

Установка пояса

-8-

Разница времени между временем городов, указанным на этих часах, и временем по Гринвичу

-10-

Пример использования часов

Время в 30 городах мира отображается с помощью простейшей кнопочной операции

(Рис 1)

Нажав кнопку М, выберите стрелкой режима отметку [TME]

(Рис.2)

Название города и время в нем отображается в секциях [6] и [7], соответственно, и может последовательно меняться при нажатии кнопок А (вверх) и С (вниз)

-11-

Легкое переключение времени в аналоговой и цифровой секциях.

Пример. Посещение Лондона из Нью-Йорка,

(рис.1)

Выведете время в Лондоне в цифровой секции, в этом случае время в Нью-Йорке отобразится в аналоговой.

(рис.2)

Переключите время в аналоговой и цифровой секциях. Часы теперь будут отображать время в Лондоне в аналоговой секции. Переключение времени между аналоговой и цифровой секциями очень легко.

(рис.3)

Нажав кнопку М, выберите стрелкой режима отметку [TME] или [CAL].

(рис.4)

Нажмите кнопки А и С одновременно. Время, отображаемое в аналоговой секции, автоматически изменится на время, ранее отображаемое в цифровой секции. Время, отображаемое в аналоговой секции, будет отображено в цифровой секции

-12-

Использование функции установки зоны,

Эту страницу лучше изучить со схемой часов нарисованной в начале описания.

Эти часы могут отображать время в 30 городах мира последовательно. Использование функции установки зоны позволяет Вам отображать время только в желаемых городах.

Нажав кнопку М, выберите стрелкой режим отметку [SET]

Установка зоны (отображать/не отображать)

1. Вытяните кнопку М до положения установки.

2. С помощью кнопки А (вверх) выберите город.

- 3 Воспользуйтесь кнопкой В (установка) для выбора либо [SET] (отображать время), либо [OFF] (не отображать время)
- 4 С помощью кнопки С (установка) выберите режим летнего времени ON/OFF (включено/выключено)
- 5 Верните кнопку М в ее нормальное положение. Установка зоны таким образом завершена.
6. Нажмите кнопку М (режим) для возвращения стрелки режима в позицию [TME].

-13-

Настройка времени

Эту страницу лучше изучить со схемой нарисованной в начале описания.

Корректировка времени для каждого из 30 городов будет автоматически устанавливать время для других городов в соответствии с разницей во времени.

- 1 Нажав кнопку М, выберите стрелкой режим отметку [TME].
- 2 Нажимая кнопку А (вверх) или С (вниз), установите желаемый город. Название города отображается в секции [6]

Корректировка времени

- 1 Вытяните кнопку М до положения установки.. Время отобразится в цифровой секции в часах, минутах и секундах. Здесь летнее время может быть включено/выключено нажатием кнопки С (установка).

- 2 Нажимайте кнопку А (выбор). Требуемый разряд часов, минут или секунд будет последовательно мигать. Разряды мигают в следующей последовательности. [Часы, минуты и секунды]-[секунды]-[минуты]-[часы]-[перемена 12 и 24-х часовой систем]-[Часы, минуты и секунды]

- 3 Используйте кнопку С (установка) для изменения показаний мигающего разряда.

- 4 Нажмите кнопку М (режим) для возвращения в нормальную позицию. Настройка времени на этом завершена/

-14-

Настройка календаря

Эту страницу лучше изучить со схемой часов, нарисованной в начале описания.

Корректировка даты для каждого из 30 городов будет автоматически устанавливать дату для других городов в соответствии с разницей во времени.

1. Нажатием кнопки М (режим) выберите стрелкой режима отметку [CAL]

- 2 Нажимая кнопку А (вверх) или С (вниз), установите желаемый город. Настройка календаря

- 1 Вытяните кнопку М до положения установки. День недели, отображаемый в цифровой секции, исчезнет, а номер месяца начнет мерцать.

2. Нажмите кнопку А (выбор). Требуемый разряд даты будет последовательно мигать. Разряды мигают в следующей последовательности [Месяц]-[Дата]-[Год]

- 3 Используйте кнопку С (установка) для изменения показаний мигающего разряда.

- 4 Нажмите кнопку М (режим) для возвращения в нормальную позицию. Настройка даты на этом завершена. Установка дня недели не требуется, так как он устанавливается автоматически.

-15-

Использование Будильника

Эту страницу лучше изучить со схемой часов нарисованной в начале описания.

Функции будильников 1, 2 и 3 одинаковы, но звучат они по-разному. Если будильник установлен, то он будет звенеть в одно и то же время каждый день.

Пример: Установка будильника 1 (AL-1)

1. Нажатием кнопки М (режим) выберите стрелкой режима отметку [AL-1] 2 Нажимая кнопку А (вверх) или С (вниз), установите желаемый город. Установка будильника

- 1 Вытяните кнопку М до положения установки.

2. Нажмите кнопку А (выбор). Требуемый разряд времени будет последовательно мигать. Разряды мигают в следующей последовательности: [будильник ON/OFF(включен/выключен)] – [часы] – [минуты] – [будильник ON/OFF (включен/выключен)]

3. Используйте кнопку С (установка) для изменения показаний мигающего разряда.

4. Нажмите кнопку М (режим) для возвращения в нормальную позицию. Настройка будильника на этом завершена

5. Нажав кнопку М (режим), верните стрелку режима на отметку [TME]. * Для выключения будильника нажмите кнопку А, В, С или М.

-16-

Использование секундомера

Эту страницу лучше изучить со схемой часов, нарисованной в начале описания.

Кроме обычного измерения времени с момента начала до момента окончания измерения времени этот секундомер позволяет

разбивать измерение времени на части.

Нажатием кнопки М (режим) выберите стрелкой режима отметку [CHR].

Использование секундомера 1

1. При нажатии кнопки А (запуск) начинается измерение

2. При нажатии кнопки А (остановка) завершается измерение.

3. При нажатии кнопки С (сброс) сброс измерений (0-ая позиция). Использование секундомера 2 , " . — ^

1. При нажатии кнопки А (запуск) начинается измерение.

2. При нажатии кнопки С (разбиение) в течение/10 секунд показывается затраченное время (Эта функция очень удобна при проведении соревнований.)

3. При нажатии кнопки А (остановка) завершается измерение.

4. При нажатии кнопки С (сброс) сброс измерений (0-ая позиция). -17-

Операции секундомера

Нажатием кнопки М (режим) выберите стрелкой режима отметку [CHR]. (рис.1)

Обычная операция (рис. 2)

Отображение затраченного времени -18-Использование таймера

Эту страницу лучше изучить со схемой часов, нарисованной в начале описания. Таймер может быть установлен от 1 до 60 минут с точностью до 1 минуты.

- 1 Нажатием кнопки М (режим) выберите стрелкой режима отметку [TMR].

- 2 Вытяните кнопку М до положения установки.,

3. Используйте кнопку С (установка) для установки времени на таймере.

4. Нажмите кнопку М (режим) для возвращения в нормальную позицию. Установка таймера на этом завершена

Использование таймера 1

1. При нажатии кнопки А (запуск) начинается обратный отсчет времени. (Когда отсчет времени завершается,

часы пикают в течение 5 секунд).

2. При нажатии кнопки А (остановка) останавливается обратный отсчет.

3 При нажатии кнопки С (сброс) таймер возвращается на позицию установки времени.

Использование таймера 2

1 При нажатии кнопки А (запуск) начинается обратный отсчет времени.

2 При нажатии кнопки С таймер возвращается на позицию установки времени и происходит перезапуск обратного отсчета (Эта функция удобна, если необходим быстрый перезапуск обратного отсчета времени).

3 При нажатии кнопки А (остановка) останавливается обратный отсчет.

4 При нажатии кнопки С (сброс) таймер возвращается на позицию установки времени. -19-

Операции таймера

Нажатием кнопки М (режим) выберите стрелкой режима отметку [TMR].

Установка времени для измерения

Обычная операция

Быстрый перезапуск

-20-

Удобные функции

Эту страницу лучше изучить со схемой часов, нарисованной в начале описания.

Если стрелка аналогового отдела циферблата закрывается цифровой, что затрудняет чтение его показаний, можно

использовать

Функцию отката стрелок:

Использование функции отката часовой и минутной стрелок аналоговой секции на 12-ти часовую позицию.

[Операция]

Держите кнопку В нажатой более 2 секунд и отпустите ее, когда высветится отметка [H. R.] в [10] секции.

[Отмена режима отката стрелок]

Режим отката стрелок отменяется при нажатии кнопки В.

(H R.- сокращение от Hand-Retractor (откат стрелки)

-21-

Если показания часов неправильны или есть подозрения о неисправности, выполните

Полный сброс:

После этого настройте время и дату снова.

[Полный сброс]

Эта операция может быть произведена в любом режиме.

1. Вытяните кнопку М до положения установки.

2. Держите кнопки А, В и С нажатыми одновременно более чем 2 секунды и затем отпустите их. (Все цифровые разряды засветятся. Немедленный сброс в 0-ую позицию.)

[Установка на 0]

1. При нажатии кнопки В сбрасываются все разряды цифровой секции в 0

2. Цифровой дисплей меняется в последовательности: UTC-HR-MIN после каждого нажатия кнопки В. UTC: для установки дисплея на 0

HR: для установки на 0 часовой и 24-ч часовой стрелки

MIN: для установки на 0 минутной стрелки

-22-

3. При нажатии кнопки А (вверх) стрелки поворачиваются по ходу движения часовой стрелки. При нажатии кнопки С (вниз) стрелки поворачиваются против хода движения часовой стрелки. Установите стрелки в 12-ти часовую позицию.

4. Когда кнопка М (режим) возвращена в обычное положение, часы издают сигнал и стрелки в это время начинают движение Операция полного сброса на этом завершена's T

5 Установите время, календарь и другие режимы.

Установка на 0 может быть произведена в режиме секундомера.

1. Нажатием кнопки М (режим) выберите стрелкой режима отметку [CHR].

2. Выдвиньте кнопку М в ее крайнее положение'

3 Цифровой дисплей меняется в последовательности: UTC-HR-MIN после каждого нажатия кнопки В.

UTC: для установки дисплея на 0

HR: для установки на 0 часовой и 24-ч часовой стрелки

MIN: для установки на 0 минутной стрелки f

4. При нажатии кнопки А (вверх) стрелки поворачиваются по ходу движения часовой стрелки. При нажатии кнопки С (вниз) стрелки поворачиваются против хода движения>часовой стрелки. Установите стрелки в 12-ти часовую позицию

5. Когда кнопка М (режим) возвращена в обычное положение, часы издают сигнал и стрелки в это время начинают движение Операция установки на 0 на этом завершена.

5. Установите время, календарь и другие режимы.

-23-

Использование кольца регистров

(Рисунок)

1. Индекс скорости

2. Внешняя шкала (шкала расстояний)

3. Внутренняя шкала (шкала времени) ' [Функция подсчета]

Примите во внимание следующие положения при использовании этой функции. Используйте функцию подсчета как руководство.

A Навигационные подсчеты 1) Требуемое время

Пример: Необходимо, вычислить время для перелета самолета, движущегося со скоростью 180 узлов, на расстояние 450 морских миль.

Ответ: Совместите отметку "18" внешней шкалы с индексом скорости внутренней шкалы. Тогда отметка "45" внешней шкалы будет соответствовать отметке "2:30" внутренней шкалы (шкала времени). Таким образом, время, требуемое для полета, 2 часа 30 минут.

2) Узлы (скорость в воздухе)

Пример: Посчитать с какой скоростью летит самолет 240 морских миль в течение 1 часа и 30 минут.

Ответ: Совместите отметку "24" внешней шкалы с отметкой "1:20" внутренней шкалы (шкала времени). Тогда индекс скорости

внутренней шкалы будет соответствовать отметке "18" внешней шкалы. Таким образом, самолет летит со скоростью 180 узлов.

-24-

3) Расстояние перелета

Пример: Необходимо посчитать расстояние, которое пролетит самолет за 40 минут, летя со скоростью 210 узлов. Ответ: Совместите отметку "21" внешней шкалы с индексом скорости внутренней шкалы. Тогда отметка "40" внутренней шкалы будет соответствовать отметке "14" внешней шкалы. Таким образом, расстояние перелета равно 140 морским милям

4) Скорость расхода топлива

Пример: Необходимо посчитать скорость расхода топлива (галлон/час), если время полета 30 минут, а расход топлива равен 120 галлонам.

Ответ: Совместите отметку "12" внешней шкалы с отметкой "30" внутренней шкалы. Тогда индекс скорости внутренней шкалы будет соответствовать отметке "24" внешней шкалы. Таким образом, скорость расхода топлива 240 галлонов в час

5) Расход топлива

Пример: Необходимо посчитать расход топлива, требуемый для полета в течение 6 часов при скорости расхода топлива 250 галлонов в час.

Ответ: Совместите отметку "25" внешней шкалы с индексом скорости внутренней шкалы. Тогда отметка "6.00" внутренней шкалы будет соответствовать отметке "15" внешней шкалы. Таким образом, расход топлива соответствует 1500 галлонам

6) Расчетное время полета

Пример: Необходимо рассчитать время полета, если скорость расхода топлива 220 галлонов в час, а самолет имеет 550 галлонов топлива.

Ответ: Совместите отметку "22" внешней шкалы с индексом скорости внутренней шкалы. Тогда отметка "55" внешней шкалы будет соответствовать отметке "2 30" внутренней шкалы (шкала времени). Таким образом, расчетное время полета равно 2

часам и 30 минутам.

-25-

7) Разность высоты полета

Разность высоты полета может быть определена из скорости и времени снижения.

Пример: Необходимо посчитать разность высоты полета, если время снижения 23 минуты, а скорость снижения 250 футов в минуту.

Ответ: Совместите отметку "25" внешней шкалы с отметкой "10" внутренней шкалы. Тогда отметка "23" внутренней шкалы будет соответствовать отметке "57.5" внешней шкалы. Таким образом, разность высоты составляет 5750 футов

8) Скорость набора (или снижения) высоты.

4 -

Скорость набора (или снижения) высоты может быть определена из времени, необходимого для достижения определенной высоты.

Пример: Необходимо определить скорость набора высоты, если самолет достиг высоты 7600 футов за 1 6 минут.

Ответ: Совместите отметку "75" внешней шкалы с отметкой "16" внутренней шкалы. Тогда отметка "10" внутренней шкалы будет соответствовать отметке "47" внешней шкалы. Таким образом, скорость набора высоты равна 470 футов.

9) Время набора (снижения) высоты

Время набора (снижения) высоты может быть определено из достигнутой высоты и скорости набора (снижения) высоты

Пример: Необходимо определить время набора высоты, если самолет достиг высоты 6300 футов со скоростью набора высоты 550 футов в минуту.

Ответ: Совместите отметку "55" внешней шкалы с отметкой "10" внутренней шкалы. Тогда отметка "63" внешней шкалы будет соответствовать отметке "11.5" внутренней шкалы. Таким образом, время набора высоты составляет 11 минут 30 секунд

10) Перевод единиц измерения

Пример: Переведите 30 обычных миль в морские мили и в километры.

Ответ: Совместите отметку "30" внешней шкалы с. STAT (обычные мили) внутренней шкалы. Тогда NAUT (морские мили) внутренней шкалы будет соответствовать отметке "26" (морские мили) внутренней шкалы, а отметка "12 км" внутренней шкалы будет соответствовать отметке "48.2" км внешней шкалы.

-26-

B. Обычные счетные функции

1) Умножение Пример 20x15

Операция Совместите отметку "20" внешней шкалы с отметкой "10" внутренней шкалы. Тогда отметка "15" внутренней шкалы будет соответствовать отметке "30" внешней шкалы. Примите во внимание положение десятичной точки и, добавив один ноль к полученному результату, получите ответ 300. Учтите, что данная шкала не учитывает десятичную точку.

2) Деление Пример: 250/20

Операция: Совместите отметку "25" внешней шкалы с отметкой "20" внутренней шкалы. Тогда отметка "10" внутренней шкалы будет соответствовать отметке "12.5" внешней шкалы. Примите во внимание положение десятичной точки и получается ответ 12.5.

3) Пропорции Пример: 30/20=60/x

Операция: Совместите отметку "30" внешней шкалы с отметкой "20" внутренней шкалы. Тогда отметка "60" внешней шкалы будет соответствовать отметке "40" внутренней шкалы. В этом случае соответствующее значение на внешней и внутренней шкале равно 30/20.

4) Квадратный корень

Пример. Вычислить квадратный корень из 225

Операция: Медленно поворачивая внешнюю шкалу, найдите отметку, соответствующую и отметке "22 5" внешней шкалы, и

отметке "10" внутренней шкалы. Тогда отметка "22.5" внешней шкалы соответствует отметке "15" внутренней шкалы, и отметка "10" внутренней шкалы соответствует отметке "15" внешней шкалы. Таким образом, ответ 15

-27-

Меры предосторожности

Название	Лицевая сторона часов	Оборотная сторона часов	Легкие брызги потение, легкий/ дождь, прием душа и т. д.	Работы на 'кухне. плавание, мойка машины И т.д.	Подводное плавание (без акваланга)	Подводное плавание (с аквалангом)
Водопроницаемые	—	—	NO	NO	NO	NO
Водонепроницаемые	—	WATER RESIST(ANT)	OK	NO	NO	NO
Повышенная водонепроницаемость	WATER RESIST(ANT)	WATER RESIST(ANT)	OK	OK	NO	NO

* Для предотвращения попадания воды во внутренние механизмы часов, никогда не выдвигайте головку часов, в случае попадания воды на корпус часов

* Если Ваши часы подверглись воздействию соленой воды, ополосните их чистой водой и хорошо вытрите -28- Избегайте экстремальных температурных условий.

Не оставляйте Ваши часы на прямом солнечном свете или в очень жарких помещениях на долгое время

* Это может вызвать нарушение работы часов и сокращение срока службы батареек Не оставляйте Ваши часы на долгое время в очень холодных местах.

* Ваши часы могут начать спешить или отставать.

Избегайте сильных ударов

Эти часы выдержат обычные толчки и* удары во время спортивных игр. Не роняйте Ваши часы на землю и не допускайте сильных ударов по ним

Избегайте сильных магнитных полей

Не держите часы в зоне действия сильных магнитов. На Ваши часы не должны оказывать влияние магнитные поля таких бытовых приборов как телевизоры и стереосистемы

-29-

Избегайте вредного воздействия химических веществ, растворителей и газов.

Не носите часы при работе с сильными химикатами; растворителями и газами. Если Ваши часы оказались в контакте с такими

веществами, как газولين, бензин, растворители для красок, спирт, лак для ногтей, жидкость для снятия лака, клей или краска,

могут произойти обесцвечивание, порча или быстрое изнашивание корпуса часов или браслета

Содержите Ваши часы в чистоте

Если между головкой и часами скапливается грязь и пыль от долгого ношения, у Вас могут быть проблемы с тем, чтобы менять положение головки часов. Чтобы избежать этого, слегка вращайте время от времени головку вперед и назад Стирайте воду и любую жидкость, попавшую на* корпус, стекло или ремешок мягкой чистой тканью Грязь, оставшаяся на корпусе или ремешке, может вызвать раздражение кожи

Поскольку браслет часов находится в прямом контакте с кожей руки, он сильно подвержен загрязнению. Даже браслеты из нержавеющей стали и браслеты с золотым покрытием начинают ржаветь, если их долгое время не чистить

Плетеные браслеты в результате загрязнения теряют свою гибкость.

Металлические браслеты часов необходимо периодически мыть, чтобы они сохранили свой внешний вид. Такие браслеты обычно моют в мягкой мыльной воде, а затем тщательно вытирают мягкой, хорошо впитывающей влагу тканью

Необходимо

убедиться, что Вы удалили всю воду, следите/чтобы во время чистки браслета вода не попала внутрь часов

-30-

Будьте уверены, что батарейки от часов хранятся в недоступном для детей месте Если ребенок проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу

-31-

Технические характеристики

Модель Часы CITIZEN "Navihawk"

Частота колебания кварцевого кристалла. 32.768 Герц

Точность хода. 20 секунд в месяц

Диапазон рабочих температур. -10 град - +60 град.

Функции. Время (часы и минуты), календарь (год,¹ месяц, дата, день недели), Режим будильников (1, 2 и 3), секундомер, таймер, установка зоны.

Элемент питания No 280-44 (SR 927W)

Длительность работы батареи Приблизительно 3 года после установки нового элемента питания

Характеристики могут изменяться для улучшения изделия без предварительного уведомления