

Ръководство за работа 5457

CASIO®

АНГЛИЙСКИ

Поздравления за избора ви на този часовник CASIO.

E-1

Относно това ръководство



В зависимост от модела на вашия часовник текстът на дисплея се появява или като тъмни фигури на светъл фон, или като светли фигури на тъмен фон. Всички примерни дисплеи в това ръководство са показани с тъмни фигури на светъл фон.

Операциите с бутоните се обозначават с помощта на буквите, показани на илюстрацията.

Обърнете внимание, че илюстрациите на продукта в това ръководство са предназначени само за справка и затова действителният продукт може да изглежда малко по-различен от изображения на илюстрацията.

E-2

Неща, които трябва да проверите, преди да използвате часовника

1. Проверете Home City и настройката за лятно часово време (DST).

Използвайте процедурата под „За да конфигурирате настройките за домашен град“ (страница E-12), за да конфигурирате вашия домашен град и настройките за лятно часово време.

важно!

Правилните данни в режим Световно време зависят от правилните настройки за град, час и дата в режима за отчитане на времето. Уверете се, че сте конфигурирали тези настройки правилно.

2. Задайте текущия час.

Вижте „Регулиране на цифровите настройки за час и дата“ (страница E-15).

Часовникът вече е готов за употреба.

E-3

Съдържание

Относно това ръководство E-2

Неща, които трябва да проверите, преди да използвате часовника E-3

Справочно ръководство за режим E-7

Отчитане на времето E-11

Конфигуриране на настройките за домашен град E-12

 За да конфигурирате настройките за Home City E-12

 За да промените настройката за лятно часово време (лятно часово време) E-14

Регулиране на цифровите настройки за час и дата E-15

 За да конфигурирате цифровите настройки за час и дата E-15

Проверка на текущото време в различна часова зона E-19

 За да влезете в режим Световно време E-19

 За да видите часа в друга часова зона E-19

E-4

 За да посочите стандартно време или лятно часово време (DST) за даден град E-20

Таймер за обратно броене E-21

 За да влезете в режим на таймер за обратно отброяване E-21

 За да конфигурирате таймера за обратно отброяване E-24

 За извършване на операция с таймер за обратно отброяване E-26

 За спиране на алармата E-26

Използване на хронометъра E-27

 За да влезете в режим Хронометър E-27

 За извършване на операция за изминало време E-28

 За пауза в разделно време E-28

 За измерване на два финиша E-28

Използване на алармата E-30

 За да влезете в режим на аларма E-31

 За да зададете час за аларма E-32

E-5

 За тестване на алармата E-33

 За включване и изключване на аларма и часовия сигнал E-33

 За спиране на алармата E-33

Регулиране на настройката на аналоговата ръка E-34

 За да настроите аналоговото време E-34

Осветеност E-36

 За да включите осветлението E-36

 За да промените продължителността на осветяване E-37

Отстраняване на неизправности E-38

Спецификации E-39

Предпазни мерки при работа E-41

Поддръжка на потребителя E-52

E-6

Справочно ръководство за режим

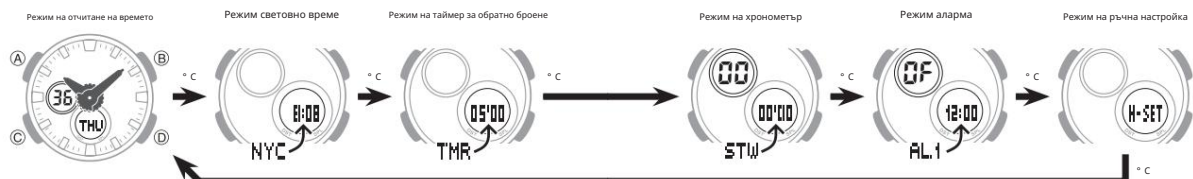
Вашият часовник има 6 „режима“. Режимът, който трябва да изберете, зависи от това какво искате да правите.

Да го направя:	Влезте в този режим:	Вижте:
Вижте текущата дата в родния град	Режим на отчитане на времето	E-11
Конфигурирайте настройките за домашен град и лятно часово време (DST).		
Конфигурирайте настройките за час и дата	Режим световно време	E-19
Вижте текущото време в един от 27 града (29 часови зони) по целия свят		
Използвайте таймера за обратно отброяване	Режим на таймер за обратно броене	E-21
Използвайте хронометъра, за да измерите изминалото време	Режим на хронометър	E-27
Задайте час за аларма	Режим аларма	E-30
Настройте аналоговите стрелки	Режим на ръчна настройка	E-34

E-7

Избор на режим

Натиснете С, за да превключвате между режимите, както е показано по-долу. Във всеки режим (освен когато на дисплея има режим на настройка с мигащи цифри), натиснете В, за да осветите дисплея.



E-8

E-9

РЪКОВОДСТВО за работа 5457

CASIO®

Общи функции (основни режими)

Функциите и операциите, описани в този раздел, могат да се използват във всички режими.

Функции за автоматично връщане

Ако излезете от режим на настройка с мигащи цифри на дисплея за две или три минути, без да извършите никаква операция, часовникът излиза автоматично от режима на настройка.

Първоначални екрани

Когато влезете в режим Световно време или режим Аларма, данните, които сте преглеждали, когато последно сте излезли от режима, се появяват първи.

Превъртане

Бутоните В и D се използват в режим на настройка за превъртане на данните на дисплея. В повечето случаи задържането на тези бутони по време на операция по превъртане превърта данните с висока скорост.

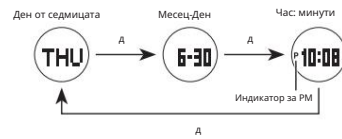
E-10

Отчитане на времето



Използвайте режима за отчитане на времето, за да зададете и видите текущия час и дата.

Возмо е написане на D променя цифровото съдържание на дисплея, както е показано по-долу.



Индикатор за PM

E-11

Конфигуриране на настройките за домашен град

Има две настройки за Home City : действително избиране на Home City и избиране на стандартно време или лятно часово време (DST).



Забелешка

След като конфигурирате настройките за домашен град или лятно часово време (лятно часово време), не забравяйте да регулирате аналоговите стрелки, за да съответстват на цифровите настройки. Вижте "Регулиране на настройката на аналоговата ръка" (страница E-34).

За да конфигурирате настройките за Home City

1. В режима за отчитане на времето задържате A за около две секунди, докато секундите започнат да мигат. Това е режимът на настройка.

Часовникът ще излезе автоматично от режим на настройка, ако не извършите никаква операция за около две или три минути.

E-12



2. Натиснете C два пъти, за да преместите мигатия код на града.

За подробности относно кодовете на градовете вижте „Таблица с кодове на градове“ в края на това ръководство.

3. Натиснете D (Изток) и B (Запад), за да изберете кода на града

искате да използвате като ваш домашен град. Продължавайте да натискате D или B, докато кодът на града, който искате да изберете като ваш Home City , се появи на дисплея.

4. След като настройката е желаната от вас, натиснете A, за да се върнете към режима за отчитане на времето.

Забелешка

След като посочите код на град, часовникът ще използва UTC* отместения в режим Световно време, за да изчисли текущото време за други часови зони въз основа на текущото време във вашия град.

* Координирано универсално време, световен научен стандарт за отчитане на времето. Референтната точка за UTC е Гринич, Англия.

E-13

За да промените настройката за лятно часово време (лятно часово време).



индикатор DST

1. В режима за отчитане на времето задържате A за около две секунди, докато секундите започнат да мигат. Това е режимът на настройка.

2. Натиснете C, за да се покаже режимът за настройка на DST.

3. Натиснете D, за да превключвате между лятно часово време (и стандартно време ()).

4. След като настройката е желаната от вас, натиснете A, за да се върнете към режима за отчитане на времето.

Индикаторът DST се появява, за да покаже, че лятното часово време е включено.

E-14

Регулиране на цифровите настройки за час и дата

Използвайте процедурата по-долу, за да регулирате цифровите настройки за час и дата.

Забелешка

След като регулирате цифровите настройки за час и дата, не забравяйте да регулирате аналоговите стрелки, така че настройките да съвпадат.

Вижте "Регулиране на настройката на аналоговата ръка" (страница E-34).

За да конфигурирате цифровите настройки за час и дата

1. В режима за отчитане на времето задържате A за около две секунди, докато секундите започнат да мигат. Това е режимът на настройка.



E-15

2. Натиснете C, за да преместите мигатия в последователността, показана по-долу, за да изберете другия настройки.



Следващите стъпки обясняват как да конфигурирате само настройките за отчитане на времето.

E-16

Забелешка

За информация относно избора на домашен град и конфигурирането на настройката за лятно часово време вижте „Конфигуриране на настройките за домашен град“ (страница E-12).

Докато е избран 12-часов формат за отчитане на времето, ще се появи индикатор P (PM) за времето от обяд до 23:59 ч. Не се появява индикатор за времето от полунощ до 11:59 ч. При 24-часов формат времето се показва от 0 :00 до 23:59, без индикатор P (PM).

Вграденят в часовника напълно автоматичен календар отчита различни дължини на месеците и високосни години.

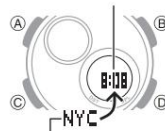
След като зададете датата, не трябва да има причина да я промените, освен след като смените батерията на часовника.

Денят от седмицата се променя автоматично при промяна на датата.

E-18

Проверка на текущото време в различна часова зона

Текущо време в текущо избрания град по световно време



Избрано в момента
Град по световно време

Можете да използвате режим Световно време, за да видите текущото време в една от 29 часови зони (27 града) по целия свят. Градът, който в момента е избран в режим Световно време, се нарича „град по световно време“.

За да влезете в режим Световно време

Използвайте C, за да изберете режим Световно време, както е показано на страница E-8.

За да видите часа в друга часова зона

В режим Световно време използвайте D (Изток), за да превъртите кодовете на градовете.

E-17

E-19

За да зададете стандартно време или лятно часово време (DST) за град



индикатор DST

1. В режим Световно време използвайте D (Изток), за да покажете кода на града (часовата зона), чиято настройка за стандартно/лятно часово време искате да промените.
2. Задръжте A за около две секунди. Това превключва кода на града, който сте избрали в стъпка 1, между лятно часово време (показва се DST индикатор) и стандартно време (DST индикатор не се показва).

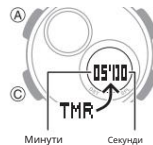
Използването на режим Световно време за промяна на настройката за лятно часово време на кода на града, който е избран като ваш домашен град, също ще промени настройката за лятно часово време в режим Текущо време.

Обърнете внимание, че не можете да превключвате между стандартно време/лятно часово време (DST), докато GMT е избрано като град за световно време.

Настройката за стандартно време/лятно часово време (DST) засяга само текущо избраната часова зона. Други часови зони не са засегнати.

E-20

Таймер за обратно броене



Минути Секунди

Таймерът за обратно отброяване може да се настрои в диапазон от една минута до 60 минути. Прозвучава аларма, когато обратното броене достигне нула. Таймерът за обратно отброяване също има функция за автоматично повторение и звуков сигнал за напредък, който сигнализира напредъка на обратното броене.

За да влезете в режим на таймер за обратно отброяване Използвайте C, за да изберете режим на таймер за обратно отброяване, както е показано на страница E-8.

Конфигуриране на таймера за обратно отброяване

По-долу са настройките, които трябва да конфигурирате, преди действително да използвате таймера за обратно отброяване.

Начален час на обратното броене; Включване/Изключване на автоматично повторение; Включване/Изключване на звуков сигнал за прогрес

E-21

Викте "Конфигуриране на таймера за обратно отброяване" на страница E-24 за информация относно настройката на таймера.

Автоматично повторение

Когато автоматичното повторение е включено, обратното броене автоматично се рестартира от началния час на обратното броене, когато достигне нула. Ако се остави да работи, обратното броене се повтаря общо осем пъти, след което спира автоматично. Когато автоматичното повторение е изключено, обратното броене спира, когато достигне нула и дисплей показва първоначалното начално време на обратното броене.

Написването на D, докато тече обратно броене с автоматично повторение, спира текущото обратно броене. Можете да възобновите обратното броене с автоматично повторение, като натиснете D или можете да натиснете A, за да нулирате началната стойност на времето за обратно броене.

Операции със звуков сигнал на таймера за обратно отброяване

Часовникът издава звуков сигнал в различни моменти по време на обратно броене, така че можете да сте информирани за състоянието на обратното броене, без да гледате дисплея. По-долу са описани видовете операции със звуков сигнал, които часовникът изпълнява по време на обратно броене.

E-22

Звуков сигнал за край на обратното броене

Звуковият сигнал за край на обратното броене ви уведомява, когато обратното броене достигне нула. Когато звуковият сигнал за напредъка е изключен, звуковият сигнал за край на обратното броене звучи за около 10 секунди или докато не натиснете произволен бутон, за да го спрете.

Когато звуковият сигнал за напредъка е включен, звуковият сигнал за край на обратното броене звучи за около една секунда.

Звуков сигнал за напредък

Когато звуковият сигнал за напредъка е включен, часовникът използва звукови сигнали, за да сигнализира напредъка на обратното броене, както е описано по-долу.

Започвайки от пет минути преди края на обратното броене, часовникът издава четири кратки звукови сигнала в началото на всяка минута за обратно броене.

30 секунди преди края на обратното броене часовникът издава четири кратки звукови сигнала. Часовникът издава кратък звуков сигнал за всяка от последните 10 секунди от обратното броене.

Ако началното време на обратното броене е шест минути или повече, часовникът издава кратък звуков сигнал за всяка секунда от последните 10 секунди, преди да бъде достигната точката от пет минути. Издават се четири кратки звукови сигнала, за да сигнализира, когато се достигне точката от пет минути.

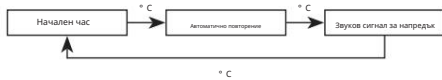
E-23

За да конфигурирате таймера за обратно отброяване



1. Докато началният час на обратното броене е на дисплея в режим на таймер за обратно броене, задръжте A, докато текущият начален час на обратното броене започне да мига, което показва режима на настройка. Ако началният час на обратното отброяване не се показва, използвайте процедурата под „За извършване на операция с таймер за обратно отброяване“ (страница E-26), за да го покажете.

2. Натиснете C, за да преместите мигащия в последователността, показана по-долу, за да изберете друг настройка.



E-24

3. Когато настройката, която искате да промените, мига, използвайте B и D, за да я промените, както е описано по-долу.

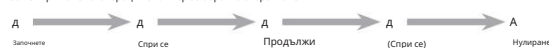
Настройка	екран	Работа с бутони
Начален час	05:00	Използвайте D (+) и B (-), за да промените настройката. Можете да зададете начално време в диапазона от 1 до 60 минути на стъпки от 1 минута.
Автоматично повторение	ON/OFF	Натиснете D, за да включите автоматичното повторение (ON се показва) и изключено (OFF се показва).
Звуков сигнал за напредък	ON/OFF	Натиснете D, за да включите звуковия сигнал за прогрес (ON се показва) и изключено (OFF се показва).

4. Натиснете A, за да излезете от режима на настройка.

Можете също така да изпълнявате стъпки 1 и 2 от горната процедура, когато трябва да видите текущите настройки за автоматично повторение и звуков сигнал за прогрес.

E-25

За извършване на операция с таймер за обратно отброяване



Преди да стартирате операция с таймер за обратно отброяване, проверете дали операцията за обратно отброяване не е в ход (посочено от секундите, които отброяват). Ако е, натиснете D, за да го спрете и след това A, за да нулирате началния час на обратното броене.

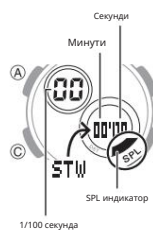
За спиране на алармата

Натиснете произволен бутон.

E-26

Използване на хронометъра

Хронометърът измерва изминало време, междинни времена и два финала.



1/100 секунда

За да влезете в режим Хронометър

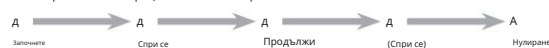
Използвайте C, за да изберете режим Хронометър, както е показано на страница E-9.

Забелка

Режимът на хронометър може да показва изминало време до 59 минути, 59,99 секунди. Текуща операция за измерване на изминало време ще продължи вътрешно, дори ако преминете към друг режим. Въпреки това, ако излезете от режим Хронометър, докато се показва междинно време, междинното време няма да се покаже, когато се върнете в режим Хронометър.

E-27

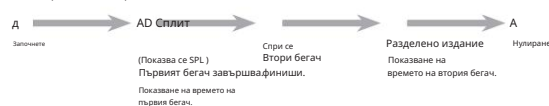
За извършване на операция за изминало време



За пауза в разделно време



За измерване на два финала



E-28

E-29

Използване на алармата

Време за аларма (час : минути)



Номер на аларма

Можете да зададете пет независими ежедневни аларми. Когато е включена ежедневна аларма, алармен тон ще звучи за около 20 секунди всеки ден, когато времето в режима за отчитане на времето достигне предварително зададеното време за аларма. Една от алармите е с дръмка, а останалите четири са ежедневни. Операцията за отлагане на алармата ще се повтаря на всеки пет минути, до седем пъти.

Можете също да включите почасов сигнал за време, което ще накара часовника да бипка два пъти на всеки час.

За да влезете в режим на аларма

Използвайте C, за да изберете режим на аларма, както е показано на страница E-9.

Екранът за дръмка на алармата е обозначен със SNZ, докато другите екрани на алармата са номерирани от AL1 до AL4. Екранът за почасов сигнал за време е обозначаван със SIG.

Когато влезете в режим на аларма, данните, които сте преглеждали, когато последно сте излезли от режима, се появяват първи.

E-30

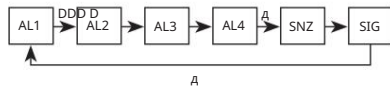
E-31

За да зададете време за аларма

Индикатор за ВКЛ/ИЗКЛ



1. В режим на аларма използвайте D, за да превъртите през екраните на алармата, докато се покаже този, чието време искате да настроите.



2. Задръжте A за около две секунди, докато времето на алармата започне да мига. Това е режимът на настройка.

3. Натиснете C, за да преместите мигането между настройките за час и минута.

4. Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) и B (-), за да я промените.

Когато настроите часа на алармата, използвайте 12-часов формат, внимавайте да зададете правилно часа като сутрин (без индикатор) или следобед (индикатор P).

5. Натиснете A, за да излезете от режима на настройка.

За тестване на алармата

В режим на аларма задръжте D, за да включите алармата.

За включване и изключване на аларма и часовия сигнал



Индикатор за отлагане на алармата

1. В режим на аларма използвайте D, за да изберете аларма или почасов сигнал.

2. Когато алармата или часовият сигнал, които желаете, са избрани, натиснете A, за да ги превключвате между включване и изключване. Индикаторът за включена аларма (когато някоя аларма е включена), индикаторът за дръмка на алармата (когато е включена дръмката) и индикаторът за включен почасов сигнал (когато почасовият сигнал е включен) се показват на дисплея във всички режими.

За спиране на алармата
Натиснете произволен бутон.

E-32

E-33

Регулиране на настройката на аналоговата ръка

Използвайте следната процедура, за да регулирате аналоговите стрелки, така че техните настройки да съответстват на цифровото време.

За да настроите аналоговото време



- Използвайте C, за да изберете режима за настройка на ръката, както е показано на страница E-9.
- Задръжте A, докато текущото цифрово време започне да мига, което показва режима на аналогова настройка.
- Натиснете D, за да преместите аналоговото време напред с 20 секунди.

Задръжането на D премества настройката за аналогово време с висока скорост.

Ако трябва да напреднете значително в настройката на аналоговото време, задръжте натиснат D, докато времето започне да напредва с висока скорост, и след това натиснете B. Това заключва високоскоростното движение на стрелката, така че можете да освободите двата бутона. Високоскоростното движение на ръката продължава, докато не натиснете произволен бутон. Освен това ще спре автоматично, след като времето изтече с 12 часа или ако започне да звучи аларма (ежедневна аларма, часов сигнал за всеки час или звук сигнал за обратно броене).

4. Натиснете A, за да излезете от режима на настройка.

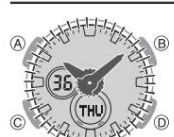
Часовникът автоматично ще коригира леко минутната стрелка, за да съответства на вътрешното си отброване на секунди, когато излезете от режима на настройка.

За да се върнете към режима за отчитане на времето, натиснете C.

E-34

E-35

Осветеност



Лицето на часовника е осветено за лесно четене на тъмно.

За да включите осветлението

Във всеки режим (освен когато на дисплея има режим на настройка с мигащи цифри), натиснете B, за да осветите дисплея.

Можете да използвате процедурата по-долу, за да изберете 1,5 секунди или 3 секунди като продължителност на осветяването.

Когато натиснете B, дисплеят ще остане осветен за около 1,5 секунди или 3 секунди, в зависимост от текущата настройка за продължителност на осветяване.

За промяна на продължителността на осветяване

1. В режим на отчитане на времето задръжте A, докато секундите започнат да мигат. Това е режимът на настройка.

2. Натиснете C, докато се покаже режимът за настройка на продължителността на осветяване на дисплея.

3. Натиснете D, за да превключите продължителността на осветяване между 1,5 секунди () и 3 секунди ().

4. След като настроите как искате, натиснете A, за да излезете от режима на настройка.

Предпазни мерки при осветяване

Осветлението може да е трудно забележимо, когато се гледа под пряка слънчева светлина.

Осветлението се изключва автоматично, когато звучи аларма.

Честото използване на осветление изтощава батерията.

E-36

E-37

Отстраняване на неизправности

Настройка на времето
Текущата настройка за час е изключена по часове.
Вашата настройка за град на местоживеење може да е грешна (страница E-12). Проверете настройката за вашия Home City и я коригирайте, ако е необходимо.
Текущата настройка за час е изключена с един час.
Може да се наложи да промените настройката за стандартно време/лятно часово време (DST) на вашия роден град. Използвайте процедурата под „Регулиране на цифровите настройки за час и дата“ (страница E-15), за да промените настройката за стандартно време/лятно часово време (DST).

Режим световно време

Частъ за моя град Световно време е изключен в режим Световно време.
Това може да се дължи на неправилно превключване между стандартно време и лятно часово време. Вижте „За определяне на стандартно време или лятно часово време (DST) за град“ (страница E-20) за повече информация.

E-38

Спецификации

Точност при нормална температура: ± 30 секунди на месец
Цифрово отчитане на времето: час, минути, секунди, следобед (P), месец, ден, ден на седмица
Формат на времето: 12-часов и 24-часов
Календарна система: Пълен автоматичен календар, предварително програмиран от 2000 до 2039 година
Други: 3 екранни формата (ден от седмицата, месец - ден, час : минути); У дома
Код на града (може да бъде зададен един от 31 кода на града); Стандартно време/дневно светлина
Светяване на време (лятно време)
Аналогово отчитане на времето: час, минути (стрелката се движи на всеки 20 секунди)
Световно време: 27 града (29 часови зони)
Друго: лятно часово време/стандартно време
Хронометър:
Измервателна единица: 1/100 секунда
Капацитет на измерване: 59° 59.99°
Режими на измерване: Изминало време, разделно време, два финала

E-39

РЪКОВОДСТВО за работа 5457

CASIO®

Таймер за обратно броене:

Измервателна единица: 1 секунда

Обхват на обратното броене: 60 минути

Диапазон на настройка на началния час на обратното броене: 1 до 60 минути (стъпки от 1 минута)

Аларми: 5 ежедневни аларми (с 1 дръмка); Часов сигнал

Осветление: LED (светодиод); избираема продължителност на осветяване (приблизително 1,5 секунди или 3 секунди)

Захранване: Две батерии със сребърен оксид (Тип: SR726W)

Приблизително 2 години за тип SR726W (приемайки работа на алармата 20 секунди на ден и една операция на осветяване 1,5 секунди на ден)

Честото използване на осветление изтощава батерията.

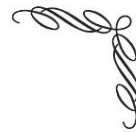


Таблица с кодове на градове

E-40

L-1

Таблица с кодове на градове

град Код	град	UTC отнемане/ GMT диференциал
---		-11
HNL	Хонολου	-10
ANC	Анкоридж	-9
LAX	Лос Анжелис	-8
ДЕН	Денвър	-7
ЧИ	Чикаго	-6
Ню Йорк	Ню Йорк	-5
CCS*	Каракас	-4
РИО	Рио де Жанейро	-3
---		-2
---		-1
---		0
LON	Лондон	+1
ПАР	Париж	+1
САИ	Кайро	+2
JRS	Йерусалим	+2

L-2

град Код	град	UTC отнемане/ GMT диференциал
ДЖЕД	Джеда	+3
ТНР	Техеран	+3,5
ДХВ	Дубай	+4
КВЛ	Кабул	+4,5
КНЛ	Карачи	+5
ДЕЛ	Делхи	+5,5
ДАС	Дака	+6
РГН	Янгон	+6,5
ВКК	Банкок	+7
НKG	Хонконг	+8
ТЮ	Токио	+9
АДЛ	Аделаида	+9,5
SYD	Сидни	+10
НЕ	Нумеа	+11
WLG	Уелингтън	+12

Данните в горната таблица са актуални към декември 2014 г.

* Този часовник не отразява промяната в отнемането на времето в Каракас, Венецуела (CCS) до -4,5. За Каракас, Венецуела, моля, използвайте часовата зона с отнемане -4,0.

Тази таблица показва градските кодове на този часовник.

Правилата, управляващи глобалното време (отнемане на UTC и диференциал на GMT) и ляното часово време се определят от всяка отделна държава.

L-3