

Ръководство за работа 3290

CASIO®

Относно това ръководство



Всички дисплеи в това ръководство показват черно-бяло. Операциите с бутона се обозначават с помощта на буквите, показани на илюстрацията.

Всяки раздел от това ръководство ви предоставя информацията, от която се нуждаете, за да извършвате операции във всеки режим. Допълнителни подробности и техническа информация можете да намерите в раздел „Справка“.

A

E-1

Процедура за търсене

Следва удобен справочен списък на всички оперативни процедури, съдържащи се в това ръководство.

- За да настроите часа и датата E-7
- За да превключите времето в режима на отчитане на времето между лятно и стандартно време E-10
- За да видите часа в кода на друг град E-11
- За да превключвате време с код на град между стандартно време и лятно часово време E-12
- За измерване на времевата с хронометъра E-14
- За да използвате таймера за обратно отброяване E-15
- За да настроите началния час на обратното броене E-16
- За да зададете час за аларма E-18
- За да тествате алармата E-19
- За включване и изключване на аларма E-20
- За включване и изключване на почасовия сигнал за време E-21

E-2

E-3

Общо ръководство

Натиснете C, за да преиниете от режим на режим. Във всеки режим (освен когато на дисплея е екран за настройка), натиснете B, за да осветите дисплея.

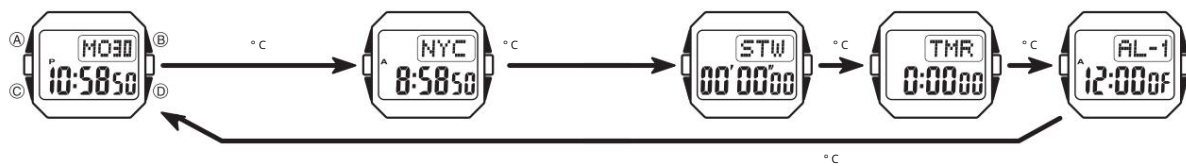
Режим на отчитане на времето

Режим световно време

Режим на хронометър

Режим на таймер за обратно броене

Режим аларма



E-4

E-5

Отчитане на времето

Индикатор за PM



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

Прочетете това, преди да настроите часа и датата! Часовете, показани в режима за отчитане на времето и режима за световно време, са свързани. Поради това се уверете, че сте избрали код на град за вашия Home City (градът, в който обикновено използвате часовника), преди да зададете часа и датата.

За да видите текущата настройка на кода на родния град, натиснете A докато сте в режим на отчитане на времето.

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

E-6

E-7

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

Екран	За да направите това:	Използвайте това:
50	Нулирайте секундите на 00	Натиснете D.
TYO	Променете кода на града	Използвайте D (изток) и B (запад).
DST 0F	Превключване между лятно часово време (и 0F) стандартно време (0F)	Натиснете D.
10:58	Променете часа или минутите	Използвайте D (+) и B (-).
12 H	Превключване между 12-часово (12 H) и 24-часово (24 H) време на времето	Натиснете D.
6:30 20 14	Променете годината, месеца или деня	Използвайте D (+) и B (-).

Вижте „Лятно часово време (DST)“ (страница E-10) за подробности относно настройката за DST.

E-8

E-9

Съдържание

Общо ръководство	E-4
Отчитане на времето	E-6
Световно време	E-11
Хронометър	E-13
Таймер за обратно броене	E-15
Аларми	E-17
Осветление	E-22
Справка	E-24
Спецификации	E-27

За осветяване на дисплея

За определяне на продължителността на осветяване

За включване и изключване на тона за работа на бутоните

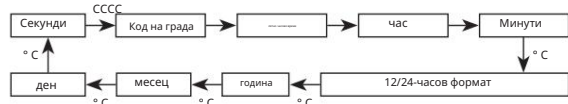
.....E-24

За да настроите часа и датата



1. В режим на отчитане на времето задръжте A, докато секундите започнат да мигат, което показва екрана за настройка.

2. Натиснете C, за да преместите мигането в показаната последователност по-долу, за да изберете други настройки.



4. Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.

Нулирането на секундите, докато текущият брой е в диапазона от 30 до 59, води до увеличаване на минутите с 1. В диапазона от 00 до 29 секундите се нулират, без да се променят минутите.

При 12-часов формат индикаторът P (PM) се появява на дисплея за часове в диапазона от обяд до 23:59 ч., а индикаторът A (AM) се появява за времена в диапазона от полунощ до 11:59 ч.

При 24-часовия формат часовете се показват в диапазона от 0:00 до 23:59, без индикатор.

12-часовият/24-часов формат за отчитане на времето, който сте избрали в режима за отчитане на времето, се прилага във всички режими.

Годината може да бъде зададена в диапазона от 2000 до 2099.

Вграденният напълно автоматичен календар на часовника прави надбавки за различни месеци дължини 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 показва автоматично в съответствие с настройките за дата (година, месец и ден).

РЪКОВОДСТВО за работа 3290

CASIO®

Лятно часово време (DST)

Лятно часово време (лятно часово време) измества настройката за часово време с един час напред спрямо стандартното време. Не забравяйте, че не всички държави или дори местни райони използват лятно часово време.

За да превключите времето в режима на отчитане на времето между DST и стандартно време

индикатор DST



1. В режима за отчитане на времето задръжте А, докато секундите започнат да мигат, което показва настройката екран.
 2. Натиснете С два пъти, за да се покаже екранът за настройка на DST.
 3. Натиснете D, за да превключите между лятно часово време (и стандартно време) **DF**.
 4. Натиснете А, за да излезете от екрана за настройка.
- Индикаторът лятно часово време се показва на екрана за режим на отчитане на времето и режим на аларма, докато лятното часово време е включено.

E-10

Световно време



Текущо време в зоната на избрания код на града

Световно време показва текущото време в 48 града (29 часови зони) по света. Всички операции в този раздел се извършват в режим Световно време, в който влизате с натискане на С (страница E-4).

За да видите часа в друг код на града В режим Световно време, натиснете D, за да превъртите на изток през кодовете на градовете.

За пълна информация относно кодовете на градовете вижте „Таблица с кодове на градове“ в края на това ръководство. Ако текущото време, показано за даден град, е грешно, проверете времето в режим на отчитане на времето и настройките на кода на домашен град и направете необходимите промени.

E-11

За да превключите между стандартно време и лятно часово време на градски код

индикатор DST



1. В режим Световно време използвайте D, за да покажете кода на града (часовата зона), чиято настройка за стандартно/лятно часово време искате да промените.
 2. Задръжте натиснат А за около една секунда, за да превключите между лятно часово време (показва се DST индикатор) и стандартно време (DST индикаторът не се показва). Индикаторът DST е на дисплея винаги, когато показвате код на град, за който е включено лятно часово време. Обърнете внимание, че настройката DST/стандартно време засяга само показвания в момента код на града. Други кодове на градове не са засегнати.
- В режим Световно време можете да превключите кода на града, който в момента сте избрали като домашен град в режима на отчитане на времето, между стандартно време и лятно часово време. Настройката, която сте избрали в режим Световно време, ще бъде приложена и в режим Текущ час.

E-12

Хронометър



1/100 секунда

Хронометърът ви позволява да измервате изминало време, междинни времена и два финала.

Обхватът на дисплея на хронометъра е 59 минути, 59,99 секунди.

Хронометърът продължава да работи, рестартирайки от нула, след като достигне своя лимит, докато не го спрете.

Операцията по измерване на хронометъра продължава дори ако излезете от режима на хронометър.

Излизането от режим Хронометър, докато междинното време е замразено на дисплей, изчиства междинното време и се връща към измерване на изминалото време.

Всички операции в този раздел се извършват в режим Хронометър, в който влизате с натискане на С (страница E-5).

E-13

За измерване на времето с хронометъра

Изминалото време



Разделено време



Две покрития



E-14

Таймер за обратно броене



Минути

Секунди

Таймерът за обратно отброяване може да се настрои в диапазон от една минута до 24 часа. Прозвучава аларма, когато обратното броене достигне нула.

Операцията за обратно броене продължава дори ако излезете от режима на таймера за обратно броене.

Всички операции в този раздел се извършват в режим на таймер за обратно отброяване, който влизате с натискане на С (страница E-5).

За да използвате таймера за обратно отброяване

Натиснете D, докато сте в режим на таймер за обратно отброяване, за да стартирате таймера за обратно отброяване.

При достигане на края на обратното броене алармата звучи за 10 секунди или докато не я спрете с натискане на произволен бутон. Времето за обратно броене автоматично се нулира до началната си стойност, след като алармата спре.

E-15

Натиснете D, докато тече операция за обратно броене, за да я поставите на пауза. Натиснете D отново, за да възобновите обратното броене.

За да спрете напълно операция за обратно броене, първо я поставете на пауза (чрез натискане на D) и след това натиснете A. Това връща времето за обратно броене до началната му стойност.

За да зададете началния час на обратното броене

1. В режим на таймер за обратно отброяване задръжте А, докато часовете от началния час на обратното отброяване започнат да мигат, което показва екрана за настройка.
2. Натиснете С, за да преместите мигането между часовете и минути.
3. Докато дадена настройка мига, използвайте D (+) или B (-), за да я промените.
За да зададете началната стойност на времето за обратно броене на 24 часа, задайте **0:00**.
4. Натиснете А, за да излезете от екрана за настройка.

E-16

Аларми



Час за аларма

(Час : Минути)

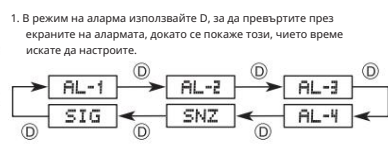
Можете да зададете пет независими ежедневни аларми. Когато алармата е включена, аларменият тон прозвучава, когато настъпи времето за аларма. Една от алармите е с дръмка, а останалите четири са еднократни.

Можете да включите почасов сигнал за време, който кара часовника да бипка два пъти на всеки час. Има шест екрана в режим на аларма. Четири са за еднократни аларми (обозначени с числа от до), една е **AL-1** за аларма с дръмка (обозначена с) и една е за почасов сигнал за **SNZ** време (означен от **SIG**).

Всички операции в този раздел се извършват в режим на аларма, който влизате с натискане на С (страница E-5).

E-17

За да зададете време за аларма



За да зададете еднократна аларма, покажете един от екраните, обозначен с номер на аларма от **AL-1** през **AL-4**. За да настроите алармата с дръмка, изведете посочения екран от **SNZ**.

Алармата с дръмка се повтаря на всеки пет минути.

2. След като изберете аларма, задръжте А, докато часът на алармата започне да мига, което показва екрана за настройка.

Тази операция автоматично включва алармата.

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

E-18

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

Когато настроите часа на алармата, като използвате 12-часов формат, внимавайте да зададете правилно часа като сутрин (индикатор А) или следобед (индикатор Р).

5. Натиснете А, за да излезете от екрана за настройка.

Работа на алармата

Алармата звучи в предварително зададения час за около 10 секунди, независимо от режима, в който е часовникът. В случай на аларма с дръмка, операцията на алармата се извършва общо седем пъти, на всеки пет минути или докато завъртите алармата и изключена (страница E-20).

За да спрете тона на алармата, след като започне да звучи, натиснете произволен бутон.

Извършването на която и да е от следните операции по време на 5-минутен интервал между дръмките на алармите отменя текущата операция с дръмка на алармата.

Показване на екрана за настройка на режима на отчитане на времето (страница E-7)

Показване на **SNZ** екран за настройка (страница E-18)

За тестване на алармата

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

E-19

РЪКОВОДСТВО за работа 3290

CASIO®

За включване и изключване на аларма

Индикатор за включена аларма



Индикатор за отлагане на алармата

1. В режим на аларма използвайте D, за да изберете аларма.
2. Натиснете A, за да го включите (показва) и изключите (0:00:00).

Включването на еднократна аларма (чрез AL-4) индикатора за включена аларма на екрана в режим на аларма. Включването на аларма за дрямка (1) показва индикатора за включена аларма и индикатора за аларма за дрямка на екрана за дрямка на алармата в режим на аларма.

Във всички режими индикаторът за включена аларма се показва за всяка аларма, която е включена в момента. Индикаторът за включена аларма мига, докато алармата звучи.

Индикаторът за дрямка на алармата мига през 5-минутните интервали между алармите.

За включване и изключване на часовия сигнал

Индикатор за почасов сигнал за време



1. В режим на аларма, използвайте D, за да изберете почасово време (Сигнал 2 SIG).

Натиснете A, за да го включите (показва) и изключите (0:00:00).

Индикаторът за включен почасов сигнал се показва на дисплея във всички режими, докато почасовият сигнал е включен.

E-20

E-21

Осветеност

Този часовник има EL (електролуминисцентен) панел, който кара целия дисплей да свети за лесно четене на тъмно.

Предпазни мерки при осветяване



Електролуминисцентният панел, който осигурява осветление, губи мощност след много дълга употреба.

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

Часовникът може да издава звуков звук, когато дисплеят е осветен. Това се дължи на вибрации на EL панела, използван за осветление, и не означава неизправност.

Осветлението се изключва автоматично, когато прозвучи аларма.

Честото използване на осветление изтощава батерията.

За осветяване на дисплей

Във всеки режим (освен когато на дисплея е екран за настройка), натиснете B, за да включите осветлението.

Можете да използвате процедурата по-долу, за да изберете 1,5 секунди или 3 секунди като продължителност на осветяването. Когато натиснете B, осветлението ще остане включено за около 1,5 секунди или 3 секунди, в зависимост от текущата настройка за продължителност на осветяването.

За да зададете продължителността на осветяване 1.

В режима за отчитане на времето задръжте A, докато секундите започнат да мигат, което показва настройката екран.

2. Докато секундите мигат, натиснете B, за да превключите продължителността на осветяване между 1,5 секунди (1) и 3 секунди (1).

3. Натиснете A, за да излезете от екрана за настройка.



E-22

E-23

справка

Този раздел съдържа по-подробна и техническа информация за работата на часовника.

Той също така съдържа важни предпазни мерки и бележки относно различните характеристики и функции на този часовник.

Тон на работа на бутон

Индикатор за заглушаване



Сигналят за работа на бутоните се чува всеки път, когато натиснете някой от бутоните на часовника. Можете да включите или изключите тона за работа на бутоните по желание.

Дори ако изключите тона за работа на бутоните, алармата, часовият сигнал и алармата за режим на таймер за обратно отброяване работят нормално.

За включване и изключване на тона за работа на бутоните

Във всеки режим (освен когато екранът за настройка е на дисплея), задръжте натиснат C, за да включите (не се показва) и изключвате (показва се) тона за работа на бутоните.

Задръжането на C за включване или изключване на тона за работа на бутоните също води до промяна на текущия режим на часовника.

Индикаторът за изключване на звука се показва във всички режими, когато тонът за работа на бутоните е изключен.

Функции за автоматично връщане

Ако оставите часовника в режим на аларма за две или три минути, без да извършите никаква операция, той автоматично преминава в режим на отчитане на времето.

Ако оставите екран с мигащи цифри или курсор на дисплея за две или три минути, без да извършите никаква операция, часовникът автоматично запазва всички настройки, които сте направили до този момент, и излиза от екрана за настройка.

Превъртане

Бутоните B и D се използват в различни режими и екрани за настройка за превъртане на данните на дисплея. В повечето случаи задръжането на тези бутони по време на операция на превъртане превърта с висока скорост.

E-24

E-25

Първоначални екрани

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

Световно време

Отброяването на секундите на Световното време е синхронизирано с отброяването на секундите в режима за отчитане на времето.

Всички времена в режим на световно време се изчисляват от текущото време в родния град в режима на отчитане на времето, като се използват стойности на разликата във времето UTC.

Диференциалът UTC е стойност, която показва разликата във времето между референтна точка в Гринич, Англия и часовата зона, в която се намира даден град. Буквите „UTC“ са съкращението за „Координирано универсално време“, което е световен научен стандарт за отчитане на времето. Базира се на внимателно поддържани атоми (цезиеви) часовници, които отчитат времето с точност до микросекунди. Високосните секунди се добавят или изваждат, ако е необходимо, за да се поддържа UTC в синхрон с въртенето на Земята.

Спецификации

Точност при нормална температура: ±30 секунди на месец

Отчитане на времето: час, минути, секунди, сутрин (A)/рт (P), ден, ден от седмицата

Формат на часа: 12-часов и 24-часов Календарна

система: Пълен автоматичен календар, предварително програмиран от 2000 до 2099 година

Друго: Код на град на местоживее (може да бъде зададен един от 48 кода на града); Лятно часово време (летно време)/Стандартно време

Световно време: 48 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

Таймер за обратно броење

Измервателна единица: 1 секунда

Диапазон на въвеждане: 1 минута до 24 часа (стъпки от 1 минута и стъпки от 1 час)

E-26

E-27

Аларми: 5 ежедневни аларми (4 еднократни аларми: 1 аларма с дрямка); Часов сигнал

Осветление: EL Backlight (електро-луминисцентен панел); Избираема продължителност на осветяване

Друго: Включване/Изключване на тон за работа на бутоните

Батерия: Една литиева батерия (Тип: CR1616)

Приблизително 3 години за тип CR1616 (приемайки работа на алармата 10 секунди на ден и една операция на осветяване 1,5 секунди на ден)

Горепосоченият живот на батерията се съхранява от осветлението, както е показано по-долу.

5 операции на осветяване (10 секунди) на ден: приблизително 2,5 години
10 операции на осветяване (20 секунди) на ден: приблизително 1,7 години



Таблица с кодове на градове



E-28

L-1

РЪКОВОДСТВО за работа 3290

CASIO®

Таблица с кодове на градове

град Код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал	Други големи градове в същата часова зона
PPG	Паго	-11	
HNL	Хонολου	-10	Палеете
ANC	Анкоридж	-9	Номе
YVR	Ванкувър		
SFO	Сан Франциско	-8	Лас Вегас, Сиатъл/Такома, Доусън Сити
LAX	Лос Анджелис		
ДЕН	Денвър	-7	Едмънтън, Ел Пасо
MEX	Мексико Сити	-6	Хюстън, Далас/Форт Уърт, Ню Орлиънс, Уинипег
ЧИ	Чикаго		
MVR	Маями	-5	Монреал, Детройт, Бостън, Панама Сити, Хавана, Лима, Богота
NYC	Ню Йорк		
ССС*	Каракас	-4	Ла Пас, Сантяго, Порт ъф Спейн
YTT	Сейн		
Джонс	РИО Рио	-3,5	
де Жанейро		-3	Сао Пауло, Буенос Айрес, Бразилия, Монтевидео

L-2

град Код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал	Други големи градове в същата часова зона
RAI	Праг	-1	
LIS	Лисабон		
LON	Лондон	0	Дъблин, Казабланка, Дакар, Абиджан
BCN	Барселона		
PAR	Париж	+1	Амстердам, Алжир, Хамбург, Франкфурт, Виена, Мадрид, Стокхолм
MIL	Милано		
ROM	Рим		
BER	Берлин		
ATH	Атина		
JNB	Йоханесбург	+2	Хелзинки, Бейрут, Дамаск, Кейптаун
IST	Истанбул		
CAI	Кайро		
JRS	Йерусалим		
MOW**	Москва	+3	Кувейт, Рияд, Аден, Адис Абеба, Найроби
ДЖЕД	Джеда		

L-3

град Код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал	Други големи градове в същата часова зона
TNR	Техеран	+3,5	Шираз
DXB	Дубай	+4	Абу Даби, Маскат
KBL	Кабул	+4,5	
KHI	Карачи	+5	
MLE	Млжи		
DEL	Делхи	+5,5	Мумбай, Колката, Коломбо
DAC	Дака	+6	
RGH	Янгон	+6,5	
BKK	Банкок	+7	Пном Пен, Ханой, Виентян, Джакарта
ГРЯХ	Сингапур		
HKG	Хонконг	+8	Куала Лумпур, Тайпе, Манила, Пърт, Улан Батор
BJS	Пекин		
SEL	Сеул	+9	Пхенян
TYO	Токио		
ADL	Аделаида	+9,5	Дървин

L-4

град Код	град	UTC отстояние/ GMT диференциал	Други големи градове в същата часова зона
ДЪВКА	Гуам		
SYD	Сидни	+10	Мелбърн, Рабаул
NOU	Нуумеа	+11	Порт Вила
WLG	Уелингтън	+12	Крайстчърч, Нади, остров Науру

Тази таблица показва градските кодове на този часовник.

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

* От юни 2013 г. официалното UTC отстояние за Каракас, Венецуела (CCS) е променено от -4 на -4,5, но този часовник все още използва отстояние от -4 (старото отстояние) за CCS.

** От юни 2013 г. официалното UTC отстояние за Москва, Русия (MOW) е променено от +3 на +4, но този часовник все още използва отстояние от +3 (старото отстояние) за MOW. Поради това трябва да оставите настройката за летно часово време включена (която напредва времето с един час) за времето MOW.

L-5