

ГОДИННИК CASIO

Модуль N 4778.

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ.

У першу чергу ознайомтеся з цією інформацією

Батарея: Батарея, встановлена на заводі-виготовлювачі, розряджається під час збереження на складі й у магазині. При перших ознаках розрядки батареї (індикатор тьмяніє) замініть батарею у Вашого дилера фірми CASIO.

Годинник відповідає стандартам виробника і вимогам Державного комітету України по стандартизації, метрології і сертифікації.

Шкідливих для здоров'я речовин не містить (згідно санітарно-епідемічної експертизи).

Водонепроникність

- Годинник класифікується по розрядах від "I" до "V" у відповідності зі ступенем його захищеності від води. Для того щоб з'ясувати правильні умови експлуатації, перевірте клас вашого годинника по наступній таблиці.

Розряд	Маркування на корпусі	Бризки, дощ	Купання, миття машини і т.д.	Підводне плавання	Водолазна справа й ін.
I	—	ні	ні	ні	ні
II	WATER RESISTANT	так	ні	ні	ні
III	50 M WATER RESISTANT	так	так	ні	ні
IV	100 M WATER RESISTANT	так	так	так	ні
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	так	так	так	так

***Примітки**

I Цей годинник не є водонепроникним; уникайте влучення будь-якої вологи.

III Не натискайте кнопки під водою.

IV Можна натискати під водою кнопки, але не натискайте заглиблені кнопки. Якщо на годинник потрапила морська вода, ретельно промийте його у прісній воді і витріть насухо

V Можливо використовувати під час водолазних робіт (за винятком глибин, на яких використовується гелієво-киснева газова суміш).

Деякі водонепроникні годинники укомплектовані шкіряним ремінцем. Не використовуйте такі моделі під час плавання чи у всіх інших випадках, зв'язаних із зануренням ремінця у воду.

Запобіжні заходи при експлуатації Вашого годинника.

- Не намагайтеся відкрити корпус чи зняти задню кришку.
- Прокладку для захисту від води і пилу необхідно замінювати кожні 2-3 року.
- Якщо вода чи конденсат потрапили в годинник, негайно віддайте його у ремонт Вашому дилеру фірми CASIO.
- Не піддавайте годинник впливу критично високих температур.

- Хоча годинник оснащено протиударним механізмом, небажано піддавати його сильним ударам чи кидати на тверді поверхні.
- Не затягуйте браслет занадто сильно. Під браслет повинен проходити палець.
- Для чищення годинника і браслета користуйтеся м'якою тканиною, сухою змоченою мильним розчином. Не використовуйте легколетючі хімічні розчинники (такі, як бензин, розчинники, що чистять аерозолі й ін.).
- Завжди зберігайте годинник у сухому місці, якщо Ви ним не користуєтеся.
- Не піддавайте годинник впливу агресивних реактивів таких, як бензин, що чистять реактиви, аерозолів. Хімічні реакції з такими агентами приводять до руйнування прокладки, корпусу і полірування.
- На браслетах деяких моделей годинника нанесені його характеристики. При чищенні таких браслетів будьте обережні, щоб не стерти їх.

Для годинників, укомплектованих пластмасовими браслетами...

- Ви можете помітити білий порошкоподібний наліт на браслеті. Це речовина не є небезпечною для Вашої шкіри чи одягу, і його можна видалити серветкою.
- Якщо залишити вологу на пластмасовому браслеті та залишити годинник у приміщенні з високою вологістю, браслет може тріснути, порватися. Щоб забезпечити схоронність пластмасового браслета, якомога швидше витріть бруд чи вологу м'якою ганчіркою.

Для годинників, оснащених флуоресцентними браслетами і корпусами.

Тривалий вплив прямих сонячних променів може викликати потускніння кольору флуоресценції.

- Тривалий контакт із вологою може викликати потускніння кольору флуоресценції. Якомога швидше витріть вологу з поверхні.
- Тривалий контакт з іншою вологою поверхнею може викликати потускніння кольору флуоресценції. Якомога швидше витріть вологу з флуоресцентної поверхні і припиніть небажаний контакт з іншою поверхнею.
- Сильне тертя поверхні з надрукованим флуоресцентним малюнком об іншу поверхню може викликати перехід флуоресцентної фарби на цю поверхню.

Загальний опис режимів роботи.

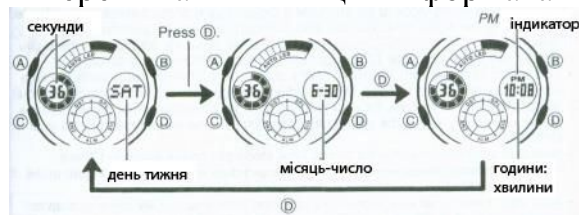
- Використовуйте кнопку С для переходу від одного режиму до іншого.
- Натиснувши кнопку В, ви можете в будь-якому режимі увімкнути підсвічування.



Режим поточного часу.

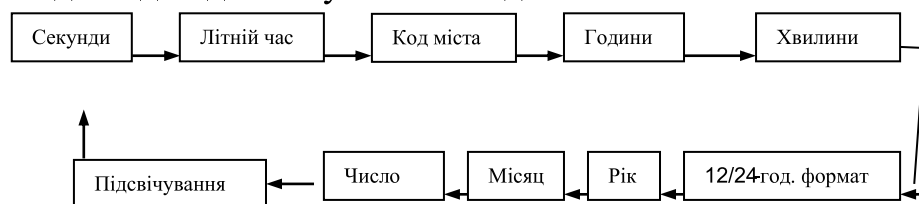
Цей режим використовується для встановлення та перегляду часу і дати. Ви можете вибрати бажаний формат екрану.

- Натисніть кнопку D для перемикання між цими форматами екрану.



Встановлення цифрового часу та дати.

1. У режимі Поточного часу натисніть і утримуйте кнопку “А”, значення секунд замигає на дисплеї, отже, Ви зможете його змінити.
2. Натисніть двічі кнопку „С”, щоб перевести блимання до розряду встановлення Коду міста. Використовуючи кнопки “D” та „В”, встановіть бажаний Код міста.
3. Натисніть кнопку “С” для того, щоб перевести миготіння цифр в інший розряд, відповідно до наступної послідовності:



4. Використовуйте кнопки «В» і «D» для зміни миготливого значення, як показано далі в таблиці:

Значення	Операції з кнопками
Секунди	Натискання «D» переустановлює в 00.
Літній час	Натискання «D» вмикає або вимикає Літній час.
Код міста	Натискання на “D” (схід) і „В” (захід) змінює значення.
Години, хвилини, рік, місяць, число	Натискання на “D” (+) і „В” (-)
12/24 год. формат	Натискання на “D” змінює значення
Підсвічування	Натисніть «D» для вибору тривалості підсвічування секунду або три секунди

5. Для того щоб вийти з режиму встановлення, натисніть на кнопку «А».

Літній час

При введенні літнього часу стрілки годинника переводяться на одну годину вперед, що дозволяє повніше використовувати переваги світлого часу доби в літній сезон, коли дні є більш довгими. Здійснюється на практиці такий перехід чи ні, залежить від конкретної країни.

Перемикання між Стандартним та Літнім часом.

1. У режимі Поточного часу натисніть і утримуйте кнопку “А”, значення секунд замигає на дисплеї, отже, Ви зможете його змінити.
2. Натисніть кнопку «С» для того, щоб відобразити екран встановлення Літнього часу.
3. Натисніть кнопку «D» для того, щоб переключити годинник між Літнім (на екрані індикатор **DST**) і Стандартним (немає індикатора) часом.
4. Для того щоб вийти з режиму встановлення, натисніть кнопку «А».

Встановлення стрілок (аналогового часу).

1. В режимі поточного часу натисніть 5 раз кнопку «С», щоб ввійти до режиму встановлення аналогового часу.
2. Натисніть кнопку А, почнуть мигати цифри часу.
3. Кнопкою “D” встановіть поточний час.
4. Натисніть кнопку А, щоб вийти з режиму встановлення.

Режим всесвітнього часу.

Використовуйте режим всесвітнього часу для того, щоб довідатися про поточний час у кожному з 29 годинних поясів світу. Коли ви встановлюєте час для одного з годинних поясів, то час всіх інших годинних поясів автоматично встановлюється відповідно до цього часу

- У режимі всесвітнього часу табло автоматично перемикається між кодом міста і часом відповідного годинного пояса
- Для того, щоб вибрати потрібний годинний пояс, натисніть кнопку “D” для перегляду списку кодів міст.

Як встановити літній час.

1. У режимі всесвітнього часу перегляньте всі часові пояси світу шляхом натискання кнопки "D", щоб знайти той часовий пояс, час якого ви хочете встановити.
 - Часовий пояс, представлений на табло перед безпосереднім виходом з режиму всесвітнього часу, при поверненні в цей режим знову з'явиться на табло.
2. Натисніть кнопку "A" щоб здійснити перехід між літнім часом і звичайним часом.
 - Зверніть увагу, що встановлення літнього часу діє тільки в годинному поясі, представленому в цей момент на табло. На інші годинні пояси воно не впливає.

Режим таймеру.

Зворотний відлік часу може бути заданий у діапазоні від 1 до 60 хвилин. Коли зворотний відлік часу досягає нуля, подається 10-секундний звуковий сигнал.

Час нового відліку

Ви можете задати «час нового відліку» - тобто час нової операції зворотного відліку, яку можна почати за допомогою натискання кнопки в будь-який момент у процесі попередньої операції Таймера.

Способи відліку

Таймер може працювати з автоповтором.

Автоповтор.

Якщо ця функція увімкнена, Таймер перезапускається щораз, коли відлік часу дійде до нуля.

Сигнал закінчення зворотного відліку

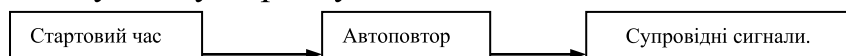
Останні 10 секунд відліку супроводжуються короткими звуковими сигналами Кінець відліку супроводжується довгим звуковим сигналом. Сигнал закінчення відліку подається завжди, незалежно від того, чи увімкнені супровідні сигнали.

Супровідні сигнали.

- Початок кожної хвилини 5 хвилинного відліку, супроводжується 4 короткими сигналами.
- Останні 30 секунд відліку супроводжуються 4 короткими сигналами.
- Останні 10 секунд відліку супроводжуються короткими звуковими сигналами.

Налаштування Таймера

1. Натисніть і утримуйте кнопку «А» у Режимі Таймера. Значення стартового часу замигає на екрані, позначаючи перехід до режиму встановлення.
 - Якщо стартовий час не з'явився на екрані, прочитайте розділ «Використання Таймера».
2. Натисніть кнопку «С» для переходу миготливого значення в інші розряди в наступному порядку.



3. Коли ці значення мигають, використовуйте «D» (+) і «B» (-) для зміни показань.

Значення	Операції з кнопками
Стартовий час	Натискання на «D» (+) і «B» (-) змінює значення. Ви можете встановити стартовий час від 1 до 60 хвилин із кроком 1 хвилина.
Автоповтор	Натискання на «D» вмикає авто повтор (ON) чи наступний вимір часу (OFF).
Супровідний сигнал	Натискання на «D» вмикає (ON) і вимикає (OFF) супровідний сигнал.

4. Для того щоб вийти з режиму встановлення, натисніть кнопку «А».
 - Час нового відліку повинен бути менший, ніж стартовий час Таймера.

Використання Таймера

Натисніть кнопку «D» у режимі Таймера для запуску відліку часу.

- Якщо зворотний відлік часу закінчується при увімкненому автоповторі, подається звуковий сигнал, що триває 10 секунд чи доти, поки Ви не натиснете яку-небудь кнопку. Зворотний відлік зупиняється і його час автоматично скидається в стартове значення після зупинки сигналу.
- Натискання на кнопку «D» поставить Таймер на паузу. Повторне натискання на цю кнопку відновить відлік часу.
- Для того щоб цілком зупинити Таймер, поставте його на паузу (натиснувши на кнопку «D»), а потім натисніть на кнопку «А». При цьому Таймер переустановиться на заздалегідь задане стартове значення часу.

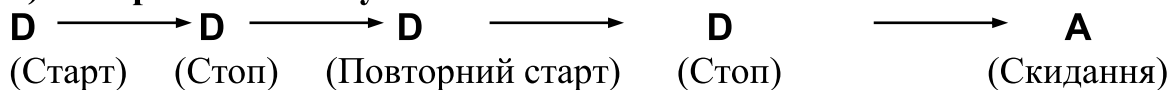
Режим секундоміра.

Режим дозволяє Вам виміряти окремі відрізки часу, розділений час і фіксувати 2 перші місяця змагань.

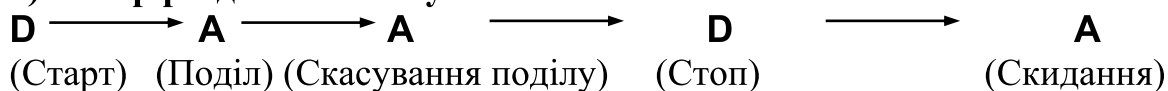
- Робочий діапазон Загального вимірюваного часу обмежений 59 хвилинами 59.99 секундами.
- Далі секундомір буде продовжувати працювати, починаючи з нуля доти, поки Ви його не зупините.
- Секундомір продовжує працювати навіть при переході годинника в інші режими.

- Якщо годинник вийде з режиму секундоміра в той момент, коли на екрані буде зафіксований проміжний час, це значення буде замінено загальним вимірюваним часом.

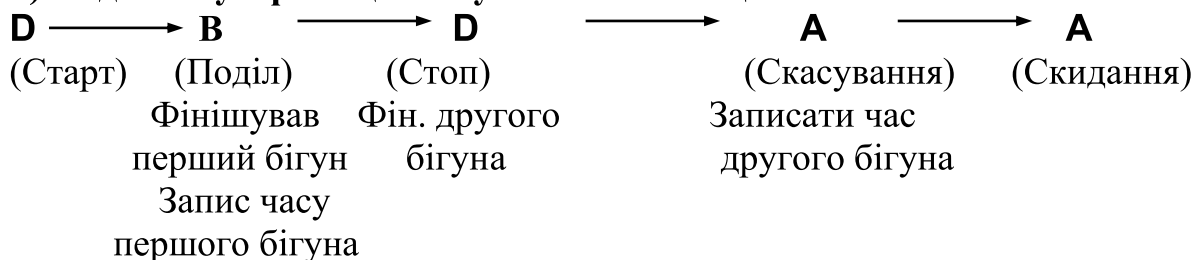
а) Вимір чистого часу



б) Вимір розділеного часу



в) Поділ часу і фіксація часу 1-го і 2-го місця

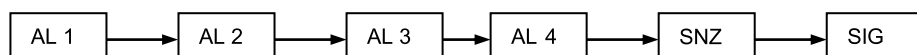


Режим звукових сигналів.

Ви можете встановити 5 незалежних будильників. Коли включений Щоденний будильник, у встановлений час виповнюється звуковий сигнал тривалістю 20 секунд. Один з цих будильників обладнаний функцією «Ще поспати» (SNZ). Також можна увімкнути Щогодинний сигнал, (два коротких звукових сигнали на початку кожної години).

Встановлення часу звукового сигналу

1. У режимі Звукових сигналів за допомогою кнопки «D» виберіть номер будильника, який Ви хочете використати.



- Функція «Ще поспати» повторює звуковий сигнал через кожні 5 хвилин на протязі наступних 30 хвилин.
2. Після того, як Ви вибрали номер будильника, натисніть кнопку «A» доти, поки цифри в розряді годин не почнуть мигати на екрані. Миготіння цифр означає, що це значення можна змінювати.
 3. Натисніть кнопку «C» для переходу миготливого значення між розрядами годин і хвилин.
 4. Використовуйте кнопки “D”(+) і “B”(-) для зміни обраного значення.
- Якщо Ви користуєтеся 12-годинним форматом, будьте уважні, щоб не переплутати час до полудня (немає індикатора) і після полудня (індикатор P).
5. Натисніть кнопку «A» для того щоб вийти з режиму встановлення.

Як працює будильник

- У встановлений час подається звуковий сигнал тривалістю 20 секунд. У випадку будильника з функцією «Ще поспати», цей сигнал повториться 7 разів через кожні 5 хвилин, якщо Ви не вимкнете будильник чи не зміните його на стандартний.

Зверніть увагу

- Ви можете зупинити звуковий сигнал, натиснувши на будь-яку кнопку.
- При виконанні однієї з приведених далі операцій у 5-хвилинному проміжку функції «Ще поспати», ця функція буде скасована.

Перевірка звукового сигналу

Для того щоб перевірити подачу звукового сигналу, натисніть та утримайте кнопку «D» в режимі поточного часу.

Вмикання та вимикання будильників.

1. У Режимі Звукових сигналів натисніть кнопку «D» для того, щоб вибрати один з будильників.
 2. Натисніть кнопку «A» для вмикання чи вимикання сигналу.
- Якщо будь-який будильник увімкнено, на екрані з'являється індикатор ALM.
 - Індикатори увімкнених будильників відображаються на екрані у всіх режимах.

Як увімкнути або вимкнути Щогодинний сигнал

1. У режимі Звукових сигналів, використовуючи кнопку «D» виберіть Щогодинний сигнал (SIG).
 2. Натисніть на кнопку «A» для того щоб увімкнути чи вимкнути цей сигнал.
- При увімкненому Щогодинному сигналі на екрані з'являється індикатор ON.
 - Цей індикатор залишається на екрані у всіх режимах.

ПІДСВІЧУВАННЯ

У Вашому годиннику використовується електронно - люмінесцентне підсвічування, що дозволяє зчитувати показання табло навіть у повній темряві. Функція автопідсвічування автоматично підсвічує екран, коли Ви повертаєте годинник до себе.

- Для того щоб автоматичне підсвічування працювало, Ви повинні виконати операцію його вмикання (на включення автоматичного освітлення вказує індикатор).
- Ви можете задати тривалість підсвічування 1 чи 3 секунди.

Примусове включення підсвічування

Натискання кнопки «B» у будь-якому режимі підсвічує екран.

- У результаті натискання на цю кнопку екран підсвічується незалежно від того, чи увімкнена функція автоматичного підсвічування.
Якщо підключена функція автоматичного підсвічування, то при роботі в будь-якому режимі підсвічування буде автоматично включатися на 1 чи 3 секунди при виконанні описаних нижче умов.
Підсвічування може не спрацювати, якщо рука буде розташована вище нижче чи зазначеної паралелі більш ніж на 40°. Перевірте, чи розташована ваша рука паралельно поверхні землі.
- Статична електрика чи магнітне поле може перешкодити нормальному спрацюванню функції автоматичного підсвічування. Якщо автоматичне підсвічування не увімкнулося, поверніть годинник у вихідне положення (паралельно землі), а потім знову нахиліть його до себе. Якщо це не допоможе, то опустіть руку, розташувавши її уздовж тулуба, а потім знову підніміть її і виконаєте описану вище процедуру.
- За певних умов підсвічування може включитися лише через 1 секунду після того, як ви виконаєте зазначені вище дії. Це є цілком припустимим і, швидше за все не означає, що ваш годинник несправний.

Попередження!

- Не можна зчитувати показання годинника у темряві, чи піднімаючись на гору та в інших важко прохідних місцях. Це дуже небезпечно і може привести до серйозної травми.
- Не можна зчитувати показання годинника, якщо ви йдете по узбіччю дороги чи там, де їздять машини. Це дуже небезпечно і може привести до серйозної травми.
- Не можна зчитувати показання годинника під час їзди на велосипеді чи мотоциклі або за кермом автомобіля. Це дуже небезпечно і може привести до травми чи нещасного випадку.
- Перш ніж сісти на велосипед, мотоцикл чи за кермо машини, перевірте, чи відключена на вашому годиннику функція автоматичного підсвічування. Раптове випадкове спрацьовування функції автоматичного підсвічування може відвернути вашу увагу і привести до дорожньо-транспортного пригоди і серйозної травми.

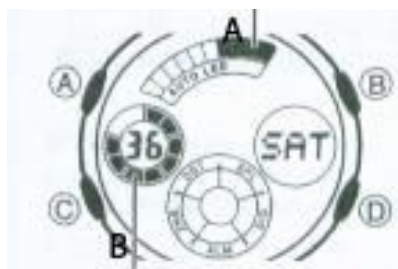
Включення і вимикання автоматичного підсвічування

У будь-якому режимі, за винятком режиму установки, натисніть кнопку "B" і утримуйте її протягом двох секунд для увімкнення (на екрані індикатор A.EL) чи відключення (немає індикатора) функції автоматичного підсвічування.

- Індикатор автоматичного підсвічування з'являється на дисплеї у всіх режимах, коли увімкнена ця функція.
- Автоматичне підсвічування автоматично вимикається при падінні заряду батареї до рівня 4.
- Підсвічування може не увімкнутися відразу після того, як ви піднесли годинник до очей під час вимірів Барометром і Висотоміром.

Графічні області екрана.

Режим	Графічна область А	Графічна область В
Поточного часу	Секунди поточного часу	Секунди поточного часу
Всесвітнього часу	Секунди поточного часу	Секунди всесвітнього часу
Таймеру	Хвилини таймеру	Секунди таймеру
Секундоміру	Секунди секундоміра	1/10 секунд секундоміра
Звукових сигналів	Індикації немає	Індикації немає



Операція автоповернення.

Якщо протягом двох чи трьох хвилин під час миготіння цифр обраного Вами розряду ви не натиснете ні одну з кнопок, то миготіння припиниться, а годинник автоматично запам'ятає усі введені на даний момент значення і вийде з

режиму встановлення.

Прокручування показань.

Кнопки «В» і «D» використовуються в різних режимах для прокручування встановлених значень через екран. Тривале натискання цих кнопок змінює показання в прискореному режимі.

Режим Поточного часу

- Якщо Ви обнулили секунди в той момент, коли їхнє значення знаходилося в діапазоні від 30 до 59, до значення хвилин додається 1, якщо ж значення секунд знаходилося в межах від 00 до 29, значення хвилин не зміниться.
- При використанні 12-годинного формату ліворуч від значення години в діапазоні від полудня до 11:59 вечора на екрані з'являється індикатор P. Від півночі до 11:59 ранку індикатор на екрані відсутній.
- При використанні 24-годинного формату час відображається в діапазоні від 0:00 до 23:59 без індикатора.
- Рік можна встановити в діапазоні від 2000 р. до 2039 р.
- Годинник містить автоматичний вбудований календар, з відповідною кількістю днів у місяцях і виправленням на високосний рік. Установивши час один раз, Ви можете його не більше не регулювати, за винятком заміни батареї чи її розрядження.

Технічні характеристики.

Точність роботи: +/- 15 секунд на місяць.

Вимір часу: години, хвилини, секунди, р.м. (PM), рік, місяць, число, день.

Формат часу: 12-годин і 24 години.

Календарна система: повний авто календар, запрограмований з 2000 до 2039 року.

Всесвітній час: 27 міст (29 годинних поясів).

Інше: літній час/стандартний час.

Звукові сигнали: 5 незалежних будильників, погодинний сигнал.

Підсвічування: LED, світлодіодна, приблизно 1 або 3 секунди, автопідсвічування.

Таймер:

Одиниця виміру: 1 секунда.

Обсяг виміру: від 1 до 60 хвилин

Режими: авто повтор, прогресуючий сигнал.

Секундомір:

Крок вимірів: 1/100 секунди.

Обсяг виміру: 59:59, 99

Режими вимірів: повний, проміжний час подій і фіксування 2 перших місць.

Батарея:

Одна літієва батарея типу CR1220 Термін служби – приблизно 3 роки (за умови використання звукових сигналів – 20 секунд і підсвічування 1,5 секунди на добу).