

# ЧАСЫ CASIO DW-620-1

## Модуль N 1416/1419

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

#### В первую очередь ознакомьтесь с этой информацией

##### Батарея

- Батарея, установленная на заводе-изготовителе, разряжается во время хранения на складе и в магазине. При первых признаках разрядки батареи (индикатор тускнеет) замените батарею у Вашего дилера или дистрибьютора фирмы CASIO.

##### Водонепроницаемость

- В зависимости от класса водонепроницаемости часы маркируются от "I" до "V". Для того, чтобы выяснить правильные условия эксплуатации, проверьте класс ваших часов по следующей таблице.

*Класс	Конструкция корпуса	Брызги, дождь и т.д.	Купание, мытье машины и т.д.	Подводное плавание и т.д.	Водолазное дело и др.
I	—	нет	нет	нет	нет
II	Водонепроницаемые	да	нет	нет	нет
III	Водонепроницаемые до 50 м	да	да	нет	нет
IV	Водонепроницаемые до 100 м	да	да	да	нет
V	Водонепроницаемые до 200 м Водонепроницаемые до 300 м	да	да	да	да

##### \*Примечания

*I Эти часы не являются водонепроницаемыми; избегайте попадания в них любой влаги.*

*III Не нажимайте кнопки под водой.*

*IV Можно нажимать под водой кнопки, но не нажимайте углубленные кнопки.*

*Если на часы попала морская вода, тщательно промойте их в пресной воде и вытрите насухо*

*V Возможно использовать во время водолазных работ (за исключением глубин, на которых используется гелиево-кислородная газовая смесь).*

Некоторые водонепроницаемые часы укомплектованы кожаным ремешком. Не носите такие модели во время плавания или во всех других случаях, связанных с погружением ремешка в воду.

##### Меры предосторожности при эксплуатации Ваших часов

- Не пытайтесь открыть корпус или снять заднюю крышку.
- Прокладку для защиты от воды и пыли необходимо заменять через каждые 2-3 года.
- Если вода или конденсат попали в часы, немедленно отдайте их в ремонт Вашему дилеру или дистрибьютору фирмы CASIO.
- Не подвергайте часы воздействию избыточно высоких температур.
- Хотя часы оснащены противоударным механизмом, нежелательно подвергать их сильным ударам или ронять их на твердые поверхности.
- Не затягивайте браслет слишком сильно. Под браслет должен проходить палец.
- Для чистки часов и браслета пользуйтесь мягкой тканью, сухой или смоченной мыльным раствором. Не используйте легколетучие химические растворители (такие, как бензин, растворители, чистящие аэрозоли и др.).
- Всегда храните часы в сухом месте, если Вы ими не пользуетесь.
- Не подвергайте часы воздействию агрессивных реактивов таких, как бензин, чистящие реактивы, аэрозоли. Химические реакции с такими агентами приводят к разрушению прокладки, корпуса и полировки.
- На браслетах некоторых моделей часов нанесены их характеристики. При чистке таких браслетов соблюдайте осторожность, чтобы не стереть их.

Для часов, укомплектованных пластмассовыми браслетами...

- Вы можете заметить белесый порошкообразный налет на браслете. Это вещество не опасно для Вашей кожи или одежды, и его можно удалить, протерев браслет салфеткой.
- Если оставить влагу на пластмассовом браслете или оставить такие часы в помещении с высокой влажностью, то браслет может покоробиться, треснуть или порваться. Чтобы обеспечить сохранность пластмассового браслета, как можно скорее вытрите грязь или влагу мягкой тряпкой.
- Для часов, снабженных флюоресцентными браслетами и корпусами... Длительное воздействие прямых солнечных лучей может вызвать потускнение цвета флюоресценции.
- Длительный контакт с влагой может вызвать потускнение цвета флюоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с поверхности.

- Длительный контакт с другой влажной поверхностью может вызвать потускнение цвета флюоресценции. Как можно скорее вытрите влагу с флюоресцентной поверхности и прекратите нежелательный контакт с другой поверхностью.
- Сильное трение поверхности с напечатанным флюоресцентным рисунком с другой поверхностью может вызвать переход напечатанного цвета на другую поверхность.

CASIO COMPUTER CO LTD не несет ответственности по рекламациям третьих сторон, которые могут возникнуть при использовании этих часов.

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

\*Нажмите кнопку “С” для перехода из режима в режим. Каждый режим рассмотрен подробно в последующих разделах.

Часы автоматически возвращаются в Режим Текущего времени, если Вы не пользовались кнопками две или три минуты в любом другом режиме.

Анимационный дисплей показывает различные анимационные характеристики и графики в зависимости от режима и выполняемых операций.

\* Нажмите “В” в любое время для подсветки дисплея в течение 2 секунд.

Режим текущего времени	Режим будильника	Будильник с обратным отсчетом времени	Секундомер
1416			

Анимационный дисплей  
1419

Процедуры управления для Модуля 1416 и 1419 идентичны. Все иллюстрации приведены для модуля 1416.

### РЕЖИМ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

В этом режиме нажмите кнопку “D” для переключения между 12- и 24-часовым форматом. В 12-часовом формате анимационный дисплей показывает текущий день недели. В 24-часовом формате он показывает маркер G.

Месяц

Анимационный дисплей Дата

PM-индикатор

Секунды

Минуты

Часы

#### Установка времени и даты

1. Нажмите кнопку “А” в режиме текущего времени. Значение секунд замелькает на дисплее так как они выбраны.
2. Нажмите кнопку “С” чтобы выбирать разряды в следующей последовательности.

Нажмите кнопку “С”



3. Когда в мигающем состоянии находится разряд секунд, нажмите кнопку “D” для сброса секунд в “00”. Если Вы нажали кнопку “D” когда значение секунд находилось в диапазоне от 30 до 50, при сбросе в “00” к значению минут прибавляется 1. Если значение секунд находилось в диапазоне от 00 до 29, значение минут останется неизменным.
4. Когда выбраны другие разряды (кроме секунд) и находятся в мигающем состоянии, нажмите кнопку “D” для увеличения их числового значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания с высокой скоростью.
5. После установки времени и даты нажмите кнопку “А” для возвращения в режим Текущего времени.

- \* День недели автоматически устанавливается в соответствии с датой.
- \* Дата может быть установлена в диапазоне от 1 января 1995 года до 31 декабря 2039 года.
- \* Если Вы не нажмете ни одну из кнопок в течение нескольких минут, во время мигания какого-либо разряда, часы автоматически возвращаются в режим Текущего времени и миганье прекращается.

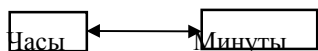
### РЕЖИМ БУДИЛЬНИКА

Когда ежедневный будильник включен, он звонит в течение 20 секунд в установленное время каждый день. Нажмите любую кнопку для остановки звонка. Когда включен почасовой сигнал, часы звучат в начале каждого часа.

текущее время	АМ индикатор	индикатор будильника
	часы	минуты
почасовой сигнал		

### Установка будильника

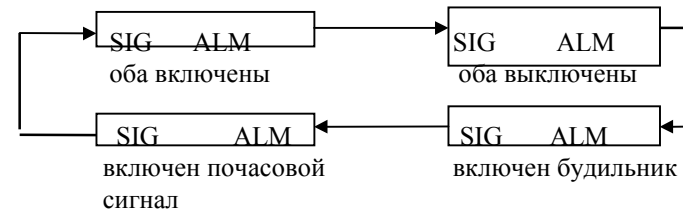
1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Будильника. Значение часа начнет мигать, так как оно выбрано. В это время автоматически включается ежедневный будильник.
2. Нажмите “С” для перемещения мигающего значения в другие разряды в следующей последовательности:



3. Нажмите кнопку “D” для увеличения выбранного значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии позволяет изменять показания на высокой скорости.
  - \* Формат будильника (12- или 24-часовой) совпадает с форматом выбранным в Режиме Текущего времени.
  - \* Когда Вы используете 12-часовой формат будьте внимательны и отследите какое время Вы хотите выставить: до полудня(A) или после полудня(P).
4. Когда Вы выставили время звонка нажмите кнопку “А” для возврата в Режим Будильника.
  - \* Если Вы не нажали ни одной кнопки в мигающем состоянии в течение нескольких минут, мигание прекращается и часы автоматически переходят обратно в Режим Будильника.

### Включение и выключение будильника и почасового сигнала

Нажмите кнопку “D” в Режиме Будильника для выбора статуса будильника и почасового сигнала в следующей последовательности:



### Проверка будильника

Нажмите кнопку “D” в Режиме Будильника чтобы раздался звуковой сигнал.

### БУДИЛЬНИК С ОБРАТНЫМ ОТСЧЕТОМ ВРЕМЕНИ

Таймер с обратным отсчетом времени можно установить в диапазоне от 1 минуты до 60 минут. Когда время обратного отсчета достигнет 00, будильник звонит 10 секунд или пока вы не нажмете любую кнопку.

Текущее время	Минуты	Секунды
---------------	--------	---------

### Установка времени обратного отсчета

1. Нажмите кнопку “А” в Режиме Будильника с обратным отсчетом времени. Минуты замелькают на дисплее, так как они выбраны.
2. Нажмите кнопку “D” для увеличения выбранного значения. Удержание этой кнопки в нажатом состоянии изменяет показания на высокой скорости.
3. После установки времени обратного отсчета нажмите кнопку “А” для возвращения в Режим Будильника с обратным отсчетом времени.
  - \* Если вы не нажали ни одну кнопку в течение нескольких минут во время мигания значений, миганье прекращается и часы автоматически переходят обратно в Режим Будильника с обратным отсчетом времени.

### Использование таймера с обратным отсчетом времени

1. Нажмите кнопку “D” в Режиме Будильника с обратным отсчетом времени для запуска таймера.
2. Нажмите кнопку “D” снова для остановки обратного отсчета времени.
  - \* Вы можете продлить обратный отсчет времени нажатием кнопки “D”.
3. Остановив таймер можно нажать кнопку “А” чтобы время обратного отсчета вернулось к стартовому.
  - \* Когда время обратного отсчета достигло 00, будильник звонит в течение 10 секунд или до тех пор пока Вы не нажмете любую кнопку. Обратный отсчет

останавливается и его время автоматически сбрасывается в стартовое значение после остановки звонка.

### Индикатор времени обратного отсчета

Часы издают звуковой сигнал, срабатывает подсветка и цветной маркер появляется на дисплее в зависимости от времени обратного отсчета как показано на таблице.

Состояние	старт (нажатие кнопки “D”)	5’00”	Конечное время (00’00”)
слышимый сигнал	1 секунда	1 секунда	10 секунд
Œāāōī î é î àðéāð	Зеленый	Желтый	Красный
EL подсветка	1 секунда	1 секунда	2 секунды

Когда стартовое время составляет 5 минут или менее, цветной маркер при старте желтый.

### РЕЖИМ СЕКУНДОМЕРА

В этом режиме Вы можете измерить полное время события, промежуточное время и зафиксировать два первых результата на соревнованиях.

Диапазон измерения 23 часа, 59 минут, 59 секунд.

#### Измерение полного времени события

1. Нажмите кнопку “D” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “D” для остановки секундомера.
- \* Вы можете завершить операцию измерения повторным нажатием кнопки “D”.
3. Нажмите кнопку “A” для сброса секундомера в ноль.

#### Регистрация промежуточного времени

1. Нажмите кнопку “D” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “A” чтобы вывести на дисплей промежуточный результат. Секундомер независимо продолжает работать.
3. Нажмите “A” чтобы стереть промежуточное время и вывести на дисплей общее измеряемое время.
- \* Вы можете повторить шаги 2 и 3 столько раз сколько Вам нужно.
4. Нажмите кнопку “D” для остановки измерения.
5. Нажмите кнопку “A” для сброса секундомера в ноль.

#### Регистрация двух первых результатов на соревнованиях

1. Нажмите кнопку “D” для запуска секундомера.
2. Нажмите кнопку “A” когда первый спортсмен финиширует, запишите его результат.
3. Нажмите кнопку “D” когда финиширует второй спортсмен.
4. При нажатии кнопки “A” на дисплее появится результат второго спортсмена.
5. Нажмите кнопку “A” для сброса секундомера в ноль.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### Точность хода при нормальной температуре:

+/-15 секунд в месяц

#### Режим текущего времени:

Часы, минуты, секунды, индикатор до полудня/после полудня, месяц, дата, день недели

Временная система:

Переключатель между 12- и 24-часовым форматом

Календарная система:

Авто-календарь запрограммированный от 1995 до 2039 года

#### Режим Будильника:

Ежедневный будильник, почасовой сигнал

#### Режим Будильника с обратным отсчетом времени

Шаг измерения: 1 секунда

Вводимый диапазон: от 1 минуты до 60 минут

#### Режим Секундомера

Шаг измерения:

1/100 секунды (первые 60 минут)

1 секунда (по прошествии 60 минут)

Диапазон измерения:

23 часа, 59 минут, 59 секунд

Режимы измерения:

Полное время, промежуточное время, два первых результата соревнований

Другое: Функция подсветки

**Батарея:** Одна литиевая батарея (Тип CR1220)

**Срок службы батареи:** 15 месяцев при следующих условиях работы

\* 20 секунд в день работает будильник

\* 1 операция обратного отсчета времени в неделю

\* 2 секунды в день работает подсветка

Приблизительный срок службы батареи сокращается в следующих случаях:

6 секунд работы подсветки в день сокращают срок службы батареи до 12 месяцев

10 секунд работы подсветки в день сокращает срок службы батареи до 9 месяцев.