ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ АНАЛОГОВЫХ КВАРЦЕВЫХ ЧАСОВ СИНХРОНИЗИРОВАННЫХ С ЦИФРОВЫМ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ С ФУНКЦИЯМИ СЕКУНДОМЕРА, БУДИЛЬНИКА,ТАЙМЕРА, ДВОЙНОГО ВРЕМЕНИ.
Данные правила использования распространяются на механизмы следующих калибров: A103 (в комплекте с GE 30 RONDA).

Технические данные механизмов:
• Калибр: 40,20 мм.
• Высота (с зуммером): 9,20 мм.
• Число рубиновых камней: 5 шт.
• Точность хода: -30/+30 сек./месяц (при температуре +/-25’С)
• Рабочая температура: -10/+60‘С.
• ЖК-экран показывает: время по шкале 24 часа (час, минута, секунда), календарь (день недели, месяц, дата, год (автоматизированный на 2000-2099).
• Полностью автоматизированный календарь (2000-2099)
• Двойное время на ЖК-экране.
• Будильник (5 установок).
• Секундомер (до 1/100 секунд) с накопителем ёмкостью шкалы счётчика: 99 часов 59 минут 59,99 секунд
• Таймер (5 установок).
• Индикация низкого энергопотребления.
• Подсветка электролюминесцентная.
• Синхронизация цифрового и аналогового показателей времени.
• Стрелка секундная - центральная.
• Элемент питания: CR2430.
• Срок энергетической автономности от элемента питания до 24 месяцев, рассчитан при условиях: активации подсветки 4 раза с длительностью каждого по 3 секунды, сигнал будильника срабатывает 60 секунд, сигнал будильника счётчика -120 секунд.

Рис.27

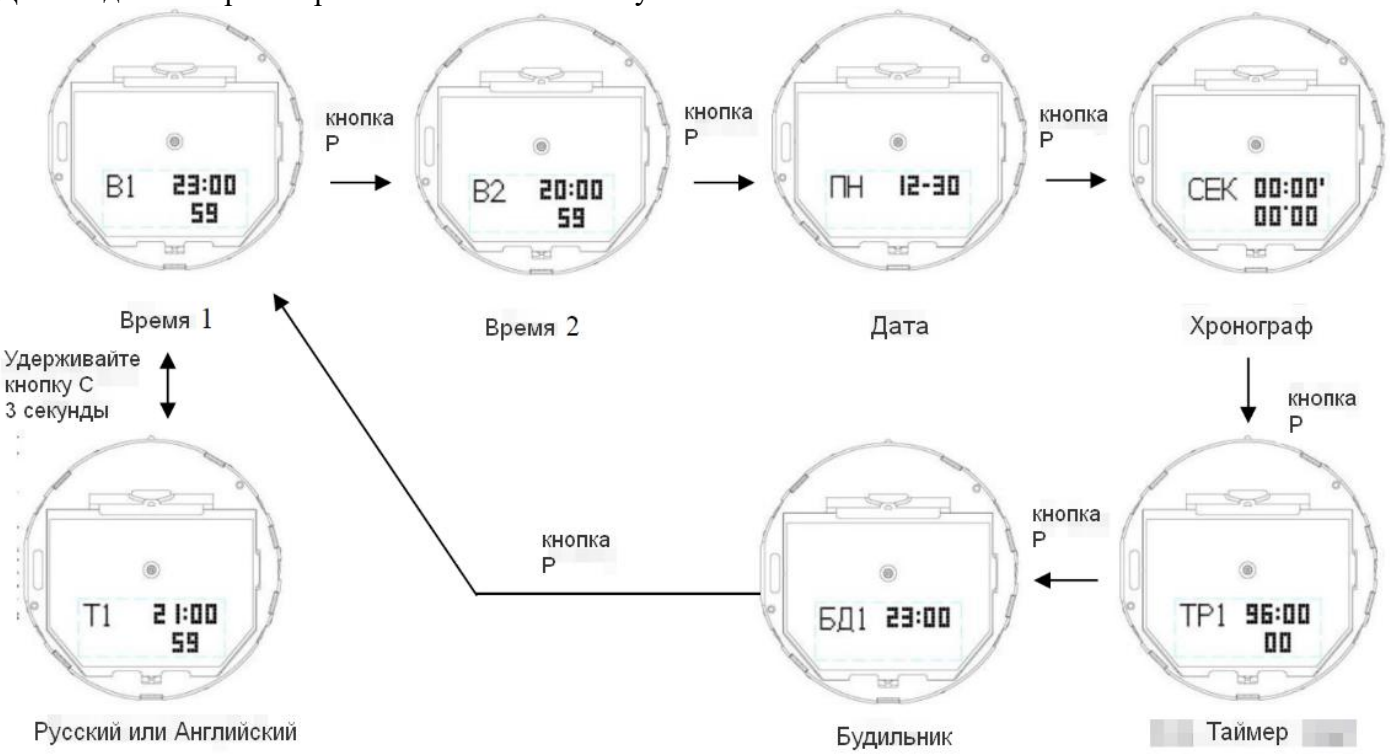


1. Часовая стрелка.
2. Минутная стрелка.
3. Секундная стрелка центральная.
4. Жидкокристаллический экран.

Кнопки:
« **С** » - ПОДСВЕТКА/ЯЗЫК
« **Р** » - РЕЖИМ
« **+** » - УВЕЛИЧЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ
« **В** » - ВЫБОР
« **-** » - УМЕНЬШЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ

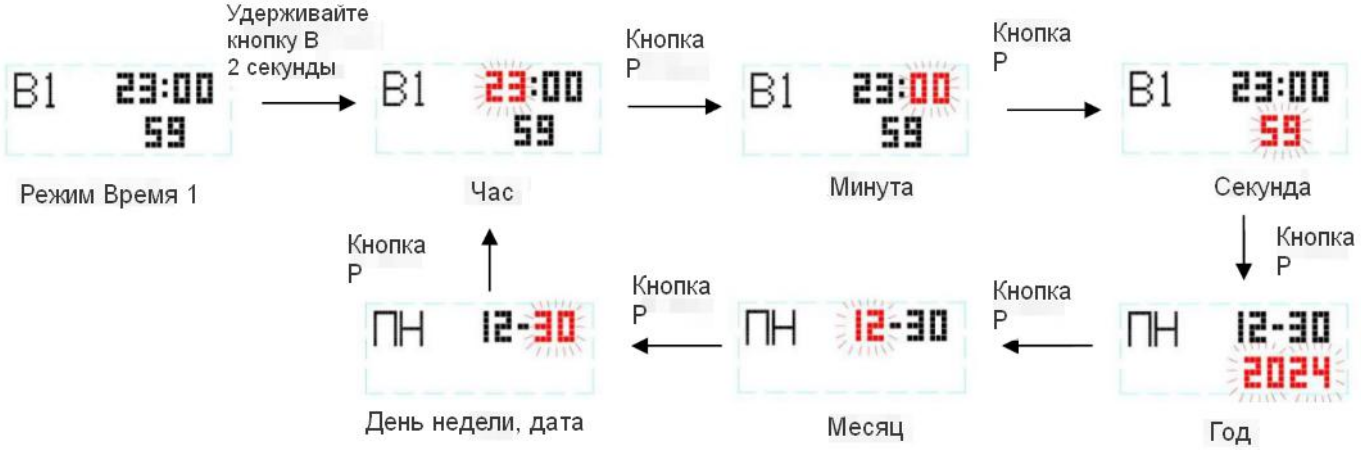
Внимание: В любом режиме при коротком нажатии кнопки **C** загорается подсветка, а при долгом нажатии в течение 3-х секунд кнопки **C** переключается язык на ЖК-экране.
Примечание: по умолчанию язык экрана при включении или после перезагрузки установлен русский.

Для входа в настройки режима нажмите кнопку **P.**



1. Установка Времени 1 и Даты

- В режиме **B1** (Время 1) нажмите на кнопку **B** в течение 2 секунд, чтобы войти в режим установки времени и даты
- В режиме установки, нажимайте кнопку **P** для переключения значения следующим образом:



- Для увеличения значений нажимайте кнопку « + ».
- Для уменьшения значений нажимайте кнопку « - » .

Примечание: Удерживая нажатие на кнопку « + » или « - », повышается скорость смены регулируемых значений.

- В положении установки секунд, нажимайте на кнопку « + » или « - » , чтобы переустановить на 00. Когда секунды **B1** (времени 1) переустанавливаются, секунды **B2** (времени 2) будут переустанавливаться сами по себе.

- Во время любого из положений установки удерживайте кнопку **B** или не делайте нажатий операций в течение 1 минуты, это будет автоматическим подтверждением и вернёт в режим **B1** (времени 1).

2. Установка Времени 2 и Даты

- В режиме **B2** (Время 2) нажмите на кнопку B в течение 2 секунд, чтобы войти в режим установки времени и даты
- В режиме установки, нажимайте кнопку **P** для переключения значения следующим образом:



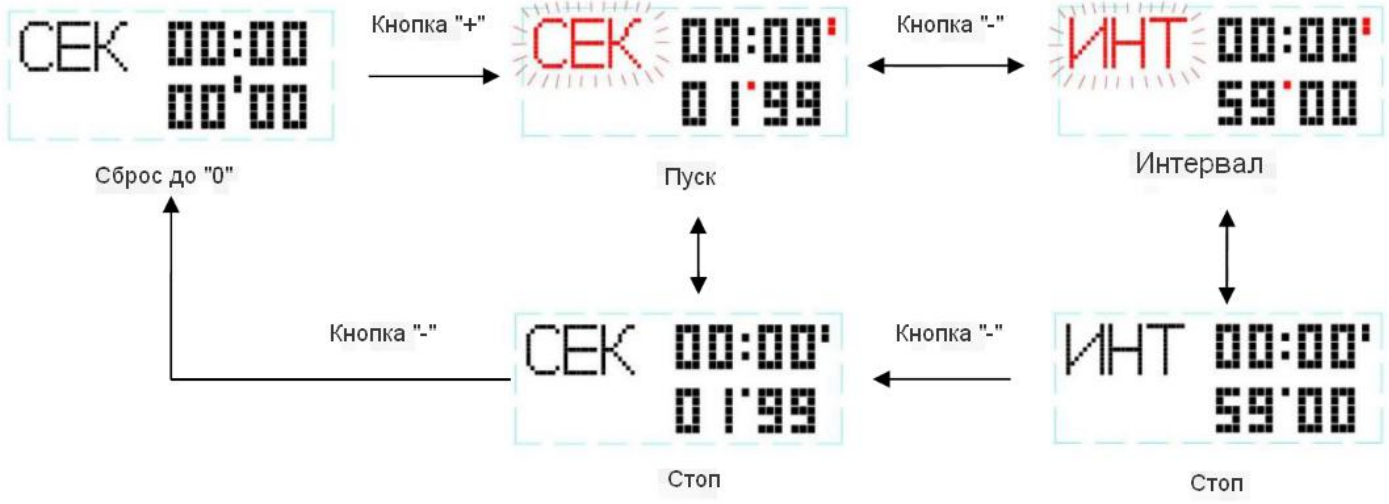
- Для увеличения значений нажимайте кнопку « + ».
- Для уменьшения значений нажимайте кнопку « - » .

Примечание: Удерживая нажатие на кнопку « + » или « - », повышается скорость смены регулируемых значений.

- В положении установки секунд, нажимайте на кнопку « + » или « - », чтобы переустановить на 00. Когда секунды **B2** (времени 2) переустанавливаются, секунды **B1** (времени 1) будут переустанавливаться сами по себе.
- Во время любого из положений установки удерживайте кнопку **B** или не делайте нажатий операций в течение 1 минуты, это будет автоматическим подтверждением и вернёт в режим **B2 (времени 2)**.

3. Режим Секундомер

- Диапазон отсчёта времени секундомера: 99 часов 59 минут 59,99 секунд. Автоматически отсчёт будет начинаться заново с 0.
- В режиме секундомера нажимайте кнопку « + », чтобы запустить или остановить. Когда остановите отсчёт, нажимайте кнопку « - » , чтобы сделать сброс до 0.



- Когда секундомер начнёт отсчёт, нажмите кнопку « - », чтобы войти засечь интервал, а затем нажмите кнопку « - » снова, чтобы выйти.

- В процессе засекания интервалов, нажмите кнопку « + », чтобы остановить секундомер, нажмите кнопку « - », чтобы отобразить на ЖК-экране общее время отсчёта секундомера, затем нажмите кнопку « - », чтобы сделать сброс до 0.
- Чтобы вернуться в другой режим в процессе работы секундомера, нажмите на кнопку **P**, при этом секундомер продолжит свой отсчёт в фоновом режиме.

4. Режим Таймер

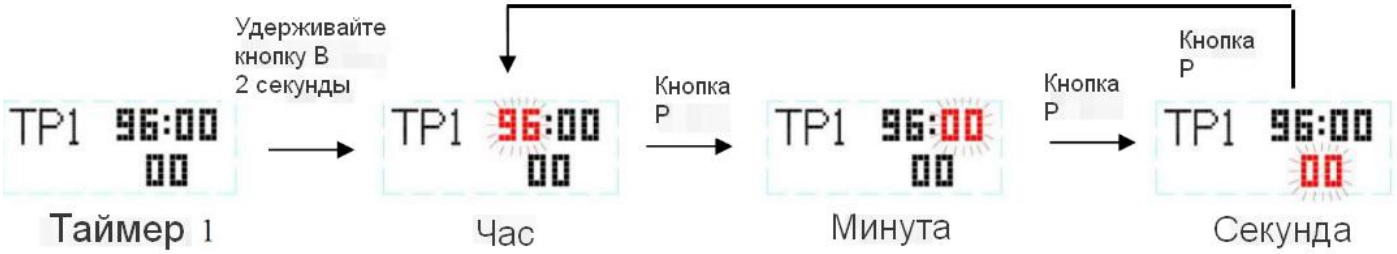
- В режиме Таймер нажимайте кнопку « - », чтобы переключать между следующими 5 установками таймеров:



- Таймер 1: максимальный диапазон отсчёта: 99 часов 59 минут 59,99 секунд (часы, минуты и секунды могут все быть установлены).
- Таймер 2: максимальный диапазон отсчёта: 24 часа 59 минут 59,99 секунд (часы, минуты и секунды могут все быть установлены).
- Таймер 3: максимальный диапазон отсчёта: 12 часов и 59 минут (только часы и минуты могут быть установлены).
- Таймер 4: максимальный диапазон отсчёта: 99 минут (конкретно устанавливайте только минуты).
- Таймер 5: максимальный диапазон отсчёта: 60 минут (конкретно устанавливайте только минуты, с автоматическим повтором цикла таймера).

Установка для Таймера 1:

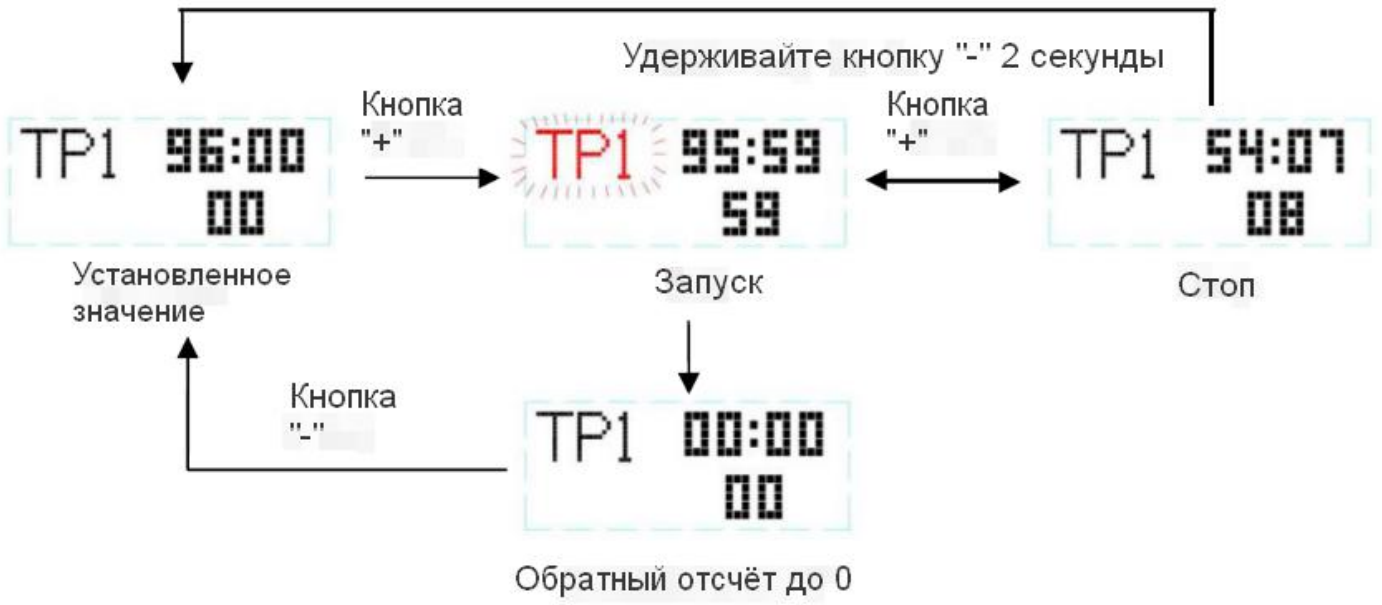
- Находясь в Таймере 1, нажмите и удерживайте кнопку **B** 2 секунды, чтобы войти в режим установки.
- Нажимайте кнопку **P**, чтобы пройти установочные шаги, как показано ниже на схеме:



- Для увеличения значений нажимайте кнопку « + ».
- Для уменьшения значений нажимайте кнопку « - » .

Примечание: Удерживая нажатие на кнопку « + » или « - », повышается скорость смены регулируемых значений.

- Во время установки нажатие и удержание кнопки **B** или отсутствие нажатий операций в течение 1 минуты приведёт к выходу из установок и вернёт в положение первого режима таймера.
- В режиме Таймер 1 нажатие кнопки « + » активирует пуск или остановит отсчёт таймера. Когда отсчёт таймера остановится, нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку « - », чтобы вернуть исходное значение установки.



- Когда время отсчёта достигнет 0, сработает сигнал будильника 20 секунд.

Установка для Таймера 2:

- Для установки Таймера 2 пользуйтесь той же инструкцией по следованию операций, что дана для установки Таймера 1.

Установка для Таймера 3:

- Находясь в Таймере 3, нажмите и удерживайте кнопку **B** 2 секунды, чтобы войти в режим установки.
- Нажимайте кнопку **P**, чтобы пройти установочные шаги, как показано ниже на схеме:



- Для увеличения значений нажимайте кнопку « + ».
- Для уменьшения значений нажимайте кнопку « - » .

Примечание: Удерживая нажатие на кнопку « + » или « - », повышается скорость смены регулируемых значений.

- Во время установки нажатие и удержание кнопки **B** или отсутствие нажатий операций в течение 1 минуты приведёт к выходу из установок и вернёт в положение третьего режима таймера.
- В режиме Таймер 3 нажатие кнопки « + » активирует пуск или остановит отсчёт таймера. Когда отсчёт таймера остановится, нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку « - », чтобы вернуть исходное значение установки.



- Когда время отсчёта достигнет 0, сработает сигнал будильника 20 секунд.

Установка для Таймера 4:

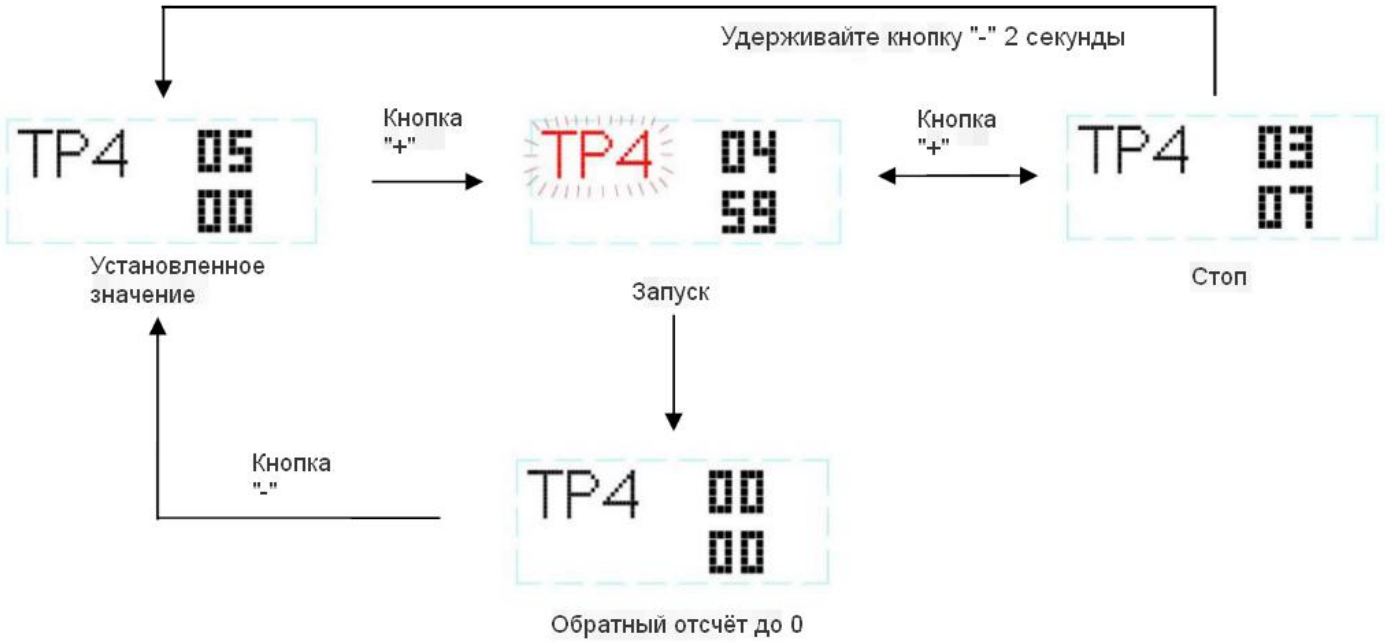
- Находясь в Таймере 4, нажмите и удерживайте кнопку **B** 2 секунды, чтобы войти в режим установки.
- Настройте конкретные значения минуты: 1, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90



- Для увеличения значений нажимайте кнопку « + ».
- Для уменьшения значений нажимайте кнопку « - » .

Примечание: Удерживая нажатие на кнопку « + » или « - », повышается скорость смены регулируемых значений.

- Во время установки нажатие и удержание кнопки **B** или отсутствие нажатий операций в течение 1 минуты приведёт к выходу из установок и вернёт в положение четвёртого режима таймера.
- В режиме Таймер 4 нажатие кнопки « + » активирует пуск или остановит отсчёт таймера. Когда отсчёт таймера остановится, нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку « - », чтобы вернуть исходное значение установки.



- Когда время отсчёта достигнет 0, сработает сигнал будильника 20 секунд.

Установка для Таймера 5:

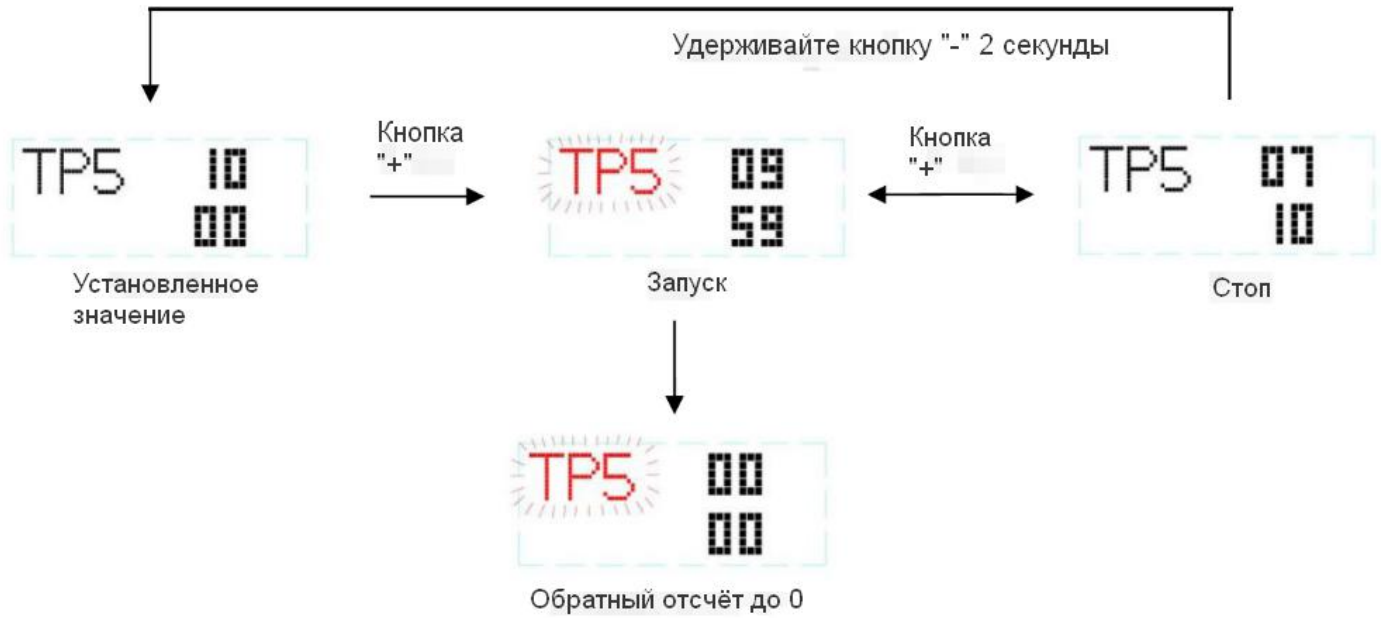
- Находясь в Таймере 5, нажмите и удерживайте кнопку **B** 2 секунды, чтобы войти в режим установки.
- Настройте конкретные значения минуты: 5-10-15-20-30-45-60



- Для увеличения значений нажимайте кнопку « + ».
- Для уменьшения значений нажимайте кнопку « - » .

Примечание: Удерживая нажатие на кнопку « + » или « - », повышается скорость смены регулируемых значений.

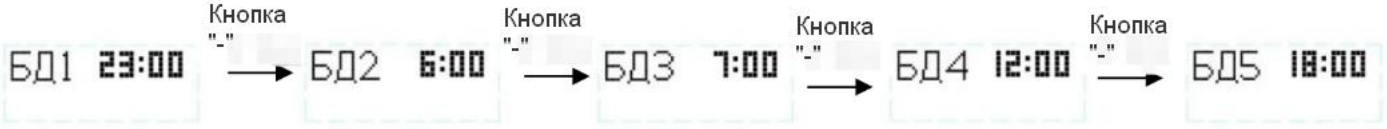
- Во время установки нажатие и удержание кнопки **B** или отсутствие нажатий операций в течение 1 минуты приведёт к выходу из установок и вернёт в положение пятого режима таймера.
- В режиме Таймер 5 нажатие кнопки « + » активирует пуск или остановит отсчёт таймера. Когда отсчёт таймера остановится, нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку « - », чтобы вернуть исходное значение установки.



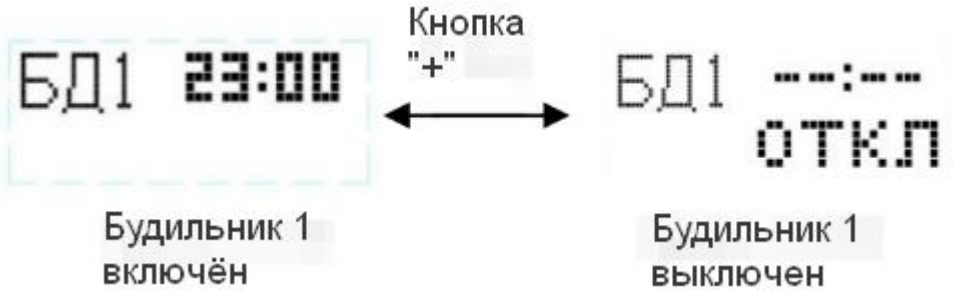
- Когда время отсчёта достигнет 0, сработает сигнал будильника на 5 секунд, и в то же время, обратный отсчёт автоматически повторится (цикличный обратный отсчёт).

5. Режим Будильник

- В режиме Будильник нажимайте кнопку « **-** », чтобы переключать между 5 установками будильников.



- Нажимайте кнопку « + », чтобы включить или выключить будильник.



- Когда будильник включён, и время достигает установленного времени на будильник, то прозвучит сигнал BB--BB-- 20 секунд, который можно остановить, нажав любую кнопку.

Установка Будильника 1

- Находясь в режиме Будильник, нажмите и удерживайте кнопку **B** 2 секунды, чтобы войти в режим установки.
- Нажимайте кнопку **P**, чтобы переключать часы и минуты, как показано ниже на схеме:



- Для увеличения значений нажимайте кнопку « + ».

- Для уменьшения значений нажимайте кнопку « - » **.**

Примечание: Удерживая нажатие на кнопку « + » или « - », повышается скорость смены регулируемых значений.

- Во время установки нажатие и удержание кнопки **B** или отсутствие нажатий операций в течение 1 минуты приведёт к выходу из установок и вернёт в исходное положение режима будильника.

Установка Будильника 2, Будильника 3, Будильника 4, Будильника 5:

- Для установки каждого из остальных Будильников 2,3,4,5 пользуйтесь той же инструкцией по следованию операций, что дана для установки Будильника 1.

6. Калибровка показаний

- Если часы подверглись сильному удару, что привело к неисправности электронно-механического устройства, и в результате время, показываемое стрелкой, не синхронизируется с цифровым на ЖК-экране, требуется калибровка показаний, следуя методу, который показан на схеме ниже:



- В режиме Время 1, нажмите и удерживайте кнопку **P** 3 секунды, чтобы войти в режим регулировки показаний.
- Показатели для час, минута, секунда автоматически вернутся все в положение 12:00 часов.
- Если не достигают положения 12:00 часов, нажмите кнопку « + » или « - », чтобы отрегулировать показатели так, чтобы они совпали все с отметкой 12:00 часов.
- Для увеличения значений нажимайте кнопку « + »**.**
- Для уменьшения значений нажимайте кнопку « - » **.**

Примечание: Удерживая нажатие на кнопку « + » или « - », повышается скорость смены регулируемых значений.

- Нажмите кнопку **P**, чтобы выйти из режима регулировки показаний.
- Отсутствие операций нажатий на кнопки 1 минуту приведёт к выходу из установок и вернёт в режим **B 1** (Время 1).

Внимание: время, показываемое стрелками на циферблате, синхронизируется только с показанием Времени 1 (B1) на цифровом ЖК-экране.

7. Предупреждение о низком электрическом напряжении.



- Когда на экране появляется знак низкого уровня заряда батареи, часовая и минутная стрелки автоматически останавливаются в положении на 12 часов, напоминая Вам о том, чтобы заменить элемент питания как можно скорее в пределах 10 дней.

8. Используемые в программе механизма сокращения слов.

Сокращённые русские слова	**Полное наименование русских слов равно как значения английских слов и сокращений (русских и английских)**	**Сокращённые английские слова**	**Полное наименование сокращённых английских слов**
В1	Время 1	T1	Time 1
В2	Время 2	T2	Time 2
ПН	Понедельник	MON	Monday
ВТ	Вторник	TUES	Tuesday
СР	Среда	WED	Wednesday
ЧТ	Четверг	THURS	Thursday
ПТ	Пятница	FRI	Friday
СБ	Суббота	SAT	Saturday
ВС	Воскресенье	SUN	Sunday
СЕК	Секундомер	ST	stop watch
ТР1	Таймер 1 обратного отсчёта	TR1	Countdown Timer 1
ТР2	Таймер 2 обратного отсчёта	TR2	Countdown Timer 2

ТР3	Таймер 3 обратного отсчёта	TR3	Countdown Timer 3
ТР4	Таймер 4 обратного отсчёта	TR4	Countdown Timer 4
ТР5	Таймер 5 обратного отсчёта	TR5	Countdown Timer 5
БД1	Будильник 1	AL1	Alarm 1
БД2	Будильник 2	AL2	Alarm 2
БД3	Будильник 3	AL3	Alarm 3
БД4	Будильник 4	AL4	Alarm 4
БД5	Будильник 5	AL5	Alarm 5
СТ	Старт (Пуск)	ST	Start
СП	Стоп	ST	Stop
ИНТ	Интервал времени	SPL	Split timing
ЗАП	Записи	REC	Records
ОТКЛ	Выключение	OFF	Turning off
СБРОС	Заводские значения по умолчанию	FDEF	Factory Default Values
АВТО	Автоматическая корректировка	OFF CAL	Automatic Correction
РУЧ	Установка вручную	HAND-SET	Hand set
Ош1	Ошибка 1	ERR1	Error 1
Ош2	Ошибка 2	ERR2	Error 2
Ош3	Ошибка 3	ERR3	Error 3