

# XPOHOTEPMOCTAT DCPF85BC



CE

## ВНЕШНИЙ ВИД ПАНЕЛИ ХРОНОТЕРМОСТАТА

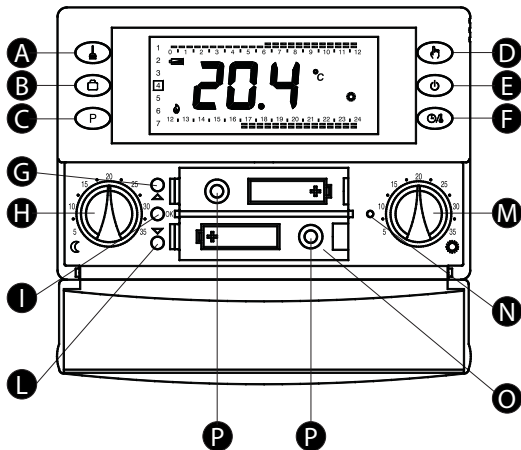


Рис.1









## ОПИСАНИЕ

- A Кнопка очистить: прерывание текущей операции.
- B Кнопка отпуск: отключение устройства на программируемый период времени.
- C Кнопка программирование: вход в меню программирования.
- D Кнопка с двумя функциями:
  - в режиме нормальной работы: активирует режим управления 24 часа Ручной/Только ручной/ Автоматический;
  - в режиме программирования: настройка температуры для режима Эконом .
- E Кнопка с двумя функциями:
  - в режиме нормальной работы: включение/ выключение хронотата;
  - в режиме программирования: настройка температуры в режиме Антифриз вкл/ Выкл.
- F Кнопка с двумя функциями:
  - в режиме нормальной работы: отображение текущей температуры или времени;
  - в режиме программирования: настройка температуры для режима Комфорт.
- G кнопка вперед; N кнопка перезапуска.
- H включение режима Эконом.
- I кнопка Ок (подтверждение).
- L кнопка назад ; M режима Комфорт.

## СИМВОЛЫ

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ СИМВОЛЫ, КОТОРЫЕ ОТОБРАЖАЮТСЯ НА ДИСПЛЕЕ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

	Статус заряда батареи
	Батарея разряжена; замените аккумуляторы
	Включен режим Комфорт
	Включен режим Эконом
	Хроностат выключен, либо регулирование температуры отключено
	Включен режим Антифриз
	Выход включен, режим отопления включен
	Выход включен, режим кондиционирования включен
	Включен режим регулирования температуры Комфорт в течение 24 часов.

	Включен режим Комфорт
	Хроностат в режиме настройка
	Мигающий: активирована функция Очистить
	Мигающий: активирована функция Отпуск
	Горит: активирован интерфейс управления термостатом на телефоне. Мигает: команда, полученная с телефона прервана командой введенной с самого хроностата
	Хроностат передает радиосигнал
<b>TEST</b>	Хроностат работает в тестовом режиме: т. е. Выдает сигнал каждые 2 сек для ресивера
	Отображение температуры пола
	Мигающий: хроностат регулирует температуру пола в заданном диапазоне.

## Общее

Данное устройство представляет собой хроностат, работающий от щелочных батареек, с возможностью недельного и суточного программирования температуры в помещении в трех основных режимах работы: Комфорт, Эконом, Антифриз Вкл./Выкл.

Одним из преимуществ данного устройства является его автономная работа — не требующая проводов для его подключения: радиосигнал вкл. и выкл. передаются на ресивер, это делает прибор дешевым и очень простым в использовании, особенно там, где нет возможности подключения к электросети.

Хроностат можно использовать как в режиме отопления, так и кондиционирования. Он оснащен цифровым дисплеем, на котором отображается вся необходимая информация о его работе: температура, режим работы, время.

Возможно запрограммировать 7 различных сценариев работы хроностата на неделю, либо посуточно, с частотой смены режима до получаса в течение 24 часов.

## Включение

Откройте отсек для батареек, отмечен **O** на **рис.1**, и вставьте аккумуляторы соблюдая полярность. Для устройства подходят пальчиковые щелочные батарейки типа AA на 1,5V. При необходимости перезагрузите устройство с помощью заостренного предмета через

отверстие (**N** на **рис.1**);

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИГОЛКИ ИЛИ ДРУГИЕ ПРЕДМЕТЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ИСПОРТИТЬ ПРИБОР!**

Ниже расположены кнопки:

**OK** — для настройки текущего времени и дня недели ( **I** на **рис.1**)

стрелка вверх **▲** - Вперед (**G** на **рис.1**)

стрелка вниз **▼**— Назад (**L** на **рис.1**)

## Настройка дня недели и текущего времени.

Для того, чтобы настроить часы хроностата:

1. Откройте крышку отсека для батареек.
2. Удерживайте кнопку **OK** нажатой не менее 2 сек, на экране появятся цифровые часы и мигающее обозначение часа
3. Настройте час с помощью кнопок стрелка **▲** и **▼**
4. Подтвердите настройку, нажав **OK**. После подтверждения замигает обозначение минут.
5. Настройте минуты с помощью кнопок стрелка **▲** и **▼**
6. Подтвердите настройку, нажав **OK**. После подтверждения замигает обозначение дня недели.
7. Настройте день недели с помощью кнопок стрелка вверх и вниз. ( выберите текущий день недели перемещением курсора на номер, который соответствует порядковому номеру дня от 1 до 7: 1 — Понедельник... 7- Воскресенье)

8. Подтвердите настройку с помощью кнопки ОК.

Установка режима Отопление/Кондиционирование

По умолчанию прибор настроен на работу в режиме отопления. Чтобы изменить настройку, удерживайте кнопку **“Рука”** не менее 10 сек.

A. Если хроностат был настроен на режим Отопление, то он настроится на режим Кондиционирование, и на экране появится символ вентилятора и будет мигать еще 8 секунд.

B. Если хроностат был настроен на режим Кондиционирование, то он настроится на режим Отопление, и на экране появится символ **“Пламя”** и будет мигать еще 8 секунд.

При нормальной работе прибора символ **“Пламя”** обозначает, что вход Отопление активирован, а символ **“Вентилятор”** - что активирован вход Кондиционирование.

## Настройка температуры для режима Комфорт и Эконом.

Чтобы настроить температуру для режима Комфорт, используйте кнопку **“Солнце”**, (M на рис.1), а режима Эконом — с помощью кнопки **“Месяц”** (H на рис.1).

Обратите внимание: чтобы в ночное время температура помещения понижалась, режим Эконом должен быть



настроен на меньшее значение, чем режим Комфорт.

Хроностат будет переключать режимы работы в соответствии с заданными настройками ( **См. Параграф настройка сценариев работы**)

## Включение системы передачи радиосигнала

Перед тем, как установить прибор в определенном месте, необходимо удостовериться, что в таком расположении он корректно передает и принимает радиосигнал. Данная операция проводится с помощью входа в Тестовый режим через меню пользователя, либо также возможно активировать его одновременным нажатием кнопок **ОК** и **“Рука”** (при включенном хроностате).

В тестовом режиме на дисплее появится надпись **“TEST”**, при этом прибор будет передавать сигнал **ВКЛ.** и **ВЫКЛ.** на ресивер с интервалом в 2 сек. При передаче каждого сигнала на дисплее будет мигать значок **(( )))**.

Выйти из тестового режима можно через меню пользователя, либо выключив хроностат с помощью кнопки **ВЫКЛ.**

Даже если вы не вышли из тестового режима, то через 17 минут хроностат сам вернется в режим нормальной работы. Тестовый режим используется для распознавания адреса хроностата на ресивере, при этом на приемном устройстве соответствующее реле входа будет включаться

реле входа будет включаться и выключаться каждые 2 секунды. Статус входа реле также отображается с помощью световой индикации. Если все происходит, как описано, хроностат и ресивер сопряжены корректно. Только после выполнения этой процедуры можно устанавливать хроностат в выбранном расположении. После установки прибора снова выберите тестовый режим, и удостоверьтесь, что все правильно работает. Если хроностат расположен слишком далеко от ресивера, реле входа будет оставаться либо **ВКЛ**, либо **ВЫКЛ**. В таком случае необходимо найти новое более удачное расположение, возможно ближе к ресиверу. При выборе места расположения хроностата, удостоверьтесь, что нет препятствующих передаче сигнала конструкций, металлических предметов, усиленных бетонных конструкций. Качество сигнала можно определить с помощью ресивера(см. документацию к приемному устройству)

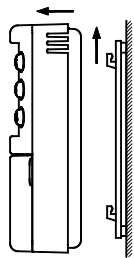


Рис.2

Как правильно снять  
хроностат с крепежной  
стеновой панели.

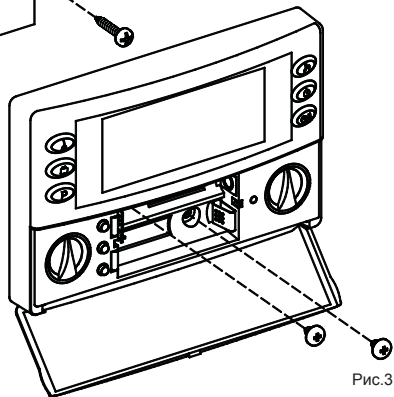
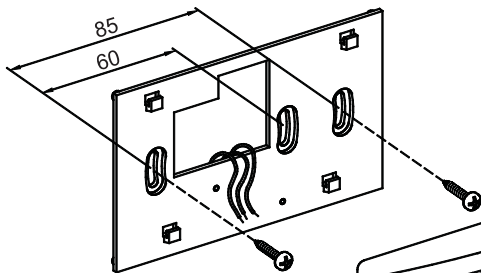


Рис.3



### Внимание!

- Прежде чем определять место расположения термостата, необходимо убедиться в том, что ресивер корректно принимает сигнал термостата.
- Термостат нельзя устанавливать вблизи источников тепла, вытяжки, дверных проемов, стоит предотвратить воздействие сквозняков, не избирайте для его расположения слишком холодную, либо слишком горячую поверхность стены; все это воздействует на точность показаний температуры в помещении.
- Установка и электрическое подключение должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с требованиями и стандартами.

Устройство крепится на стену с помощью винтов фиксации крепежной стеновой панели.

Чтобы установить устройство:

1. Отсоедините крепежную стеновую панель от корпуса хроностата, как указано на рис.2.
2. Прикрутите панель с помощью винтов к стене через специальные отверстия (расстояние между центрами отверстий 60, либо 85 мм), обратите внимание, если есть провода для подключения внешнего сенсора к устройству, их необходимо провести через специально отверстие в панели.
3. Закрепите хроностат на панели таким образом, чтобы крепежные зубцы совпали с пазами, слегка прижмите до защелкивания крепежей. С помощью двух винтов зафиксируйте хроностат на панели, отверстия расположены в отсеке для батареек (рис.3).
5. Вставьте батарейки в отсек (O на рис.1), см. параграф как вставить/заменить батарейки.



Рис.4



## Меню пользователя

С помощью меню пользователя можно задать некоторые настройки хроностата.

Нажмите кнопку “P”, на дисплее появится символ “P” (в нижнем правом углу) и надпись **PrOG**. Последовательно нажимая кнопку “P” можно пролистывать меню следующих параметров:

“PrOG”: настройка сценариев работы

“tEst”: активировать тестовый режим

“AFr”: Настройка режима Антифриз

“MOe”: Расширенные настройки

Нажмите **OK**, чтобы войти в настройку нужного параметра.

Для изменения настройки используйте кнопки стрелка вверх ▲ и ▼ вниз. Нажмите **OK** снова, чтобы сохранить настройки и выйти из меню, либо кнопку **ВЫКЛ.** для выхода без сохранения изменений.

Если вы не будете производить никаких действий, хроностат автоматически вернется в режим нормальной работы через 20 сек.

### ‘ PrOG ‘: настройка сценариев работы

Обычно на дисплее хроностата отображаются настройки текущего дня. Текущий день недели отображен в левом нижнем углу и отмечен курсором: 1 — Понедельник, 7- Воскресенье.

Прерывистой линией в верхней части дисплея



отображается сценарий работы по времени: с 0.00 до 12.00, каждое деление соответствует получасу, прерывистая линия внизу обозначает время с 12.00 о 24.00.

Каждый шаг, обозначающий полчаса, отмечен символом, который обозначает режим работы: Комфорт, Эконом, Антифриз вкл/Выкл:

Чтобы запрограммировать сценарий работы:

**Обратите внимание:** если в режиме настройки вы не производите никаких действий, не нажимаете кнопки - хроностат автоматически перейдет в режим нормальной работы через 30 секунд. Также выйти из меню настройки можно с помощью кнопки **OK** - при этом, если вы не меняли никаких настроек.

1. Выберите параметр Прог и нажмите ОК: на дисплее появится иконка и надпись день и мигает курсор вокруг дня или группы дней.

2. Нажмите кнопку стрелка вверх ▲ или ▼, чтобы выбрать комбинацию дней дня программирования.

Ниже представлены четыре возможных комбинации:  
Внимание: сценарий работы будет одинаковым для выбранной комбинации дней.

3. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменение; на дисплее появится таблица сценария работы (расписания) хроностата для выбранной группы дней или дня. На дисплее также появится время 0.00 и мигающее деление над интервалом времени 0.00 и 0.30, что будет обозначать выбор смены режима с интервалом в полчаса.

4. Выберите режим работы: для упрощения настройки заводская настройка предполагает предустановленные 4 комбинации дней. Нажатием кнопки Очистить пролистайте доступные комбинации.

5. Если вам необходима другая комбинация, возможно вручную изменить любой сценарий:  
выберите уже заданный режим, который больше всего вам подходит. Для каждого временного интервала (каждое деление соответствует получасу).

Для каждого интервала времени (одно деление- полчаса) выберите режим работы, нажав соответствующую кнопку: режим Комфорт: нажмите кнопку **“Часы/Температура”**  
Выкл/Антифриз: нажмите кнопку **“Выкл.”**  
Эконом режим: нажмите кнопку **“Рука.”**  
Чтобы переместить курсор по времени: нажмите кнопку вверх или вниз  
При каждом нажатии кнопки выбора режима регулирования температуры, курсор времени автоматически сдвигается на полчаса.

6. По окончании настройки сценария работы хроностата для одного дня, либо группы дней, нажмите **ОК**. На дисплее отобразится настройка режимов работы на следующий день, либо группу дней, пока не будет завершено расписание режимов работы на всю неделю.

7. По окончании настройки работы термостата на неделю (для каждого повторяйте шаги 4,5) нажмите **ОК**. Хроностат сохранит настройки и на дисплее появится надпись **“MEMO”**, после прибор автоматически выйдет из режима настройки.

	(Mo)	(Tu)	(We)	(Th)	(Fr)	(Sa)	(Su)
1 комбинация дней	1	2	3	4	5	6	7
2-я комбинация дней	1	2	3	4	5	6	7
3-я комбинация дней	1	2	3	4	5	6	7
4-я комбинация дней		1		2		3	
			1		2		3
				1		2	
					1		2
						1	
							1



### Первая комбинация

Режим Комфорт	Режим эконом
6.00 .. 23.00	23.00 .. 6.00

### Вторая комбинация

Режим Комфорт	Режим эконом
6.00 .. 8.00	8.00 .. 17.00
17.00 .. 23.00	23.00 .. 6.00

### Третья комбинация

Режим Комфорт	Режим эконом
6.00 .. 8.00	8.00 .. 11.00
11.00 .. 13.00	13.00 .. 17.00
17.00 .. 23.00	23.00 .. 6.00

### Четвертая комбинация

Режим Комфорт	Режим эконом
6.00 .. 8.00	8.00 .. 11.00
11.00 .. 13.00	13.00 .. 17.00
17.00 .. 19.00	19.00 .. 21.00
21.00 .. 23.00	23.00 .. 6.00

## ‘tEst’: Активирование

Позволяет включить/выключить тестовый режим для распознания радиосигнала хроностата на ресивере:

Вкл — тестовый режим включен;

Выкл — тестовый режим выключен.

## ‘AFr’: Настройка режима антифриз

Данная настройка позволяет ввести минимальное значение температуры, которая будет поддерживаться в помещении, даже когда хроностат будет выключен, что позволяет обезопасить оборудование и коммуникации в помещении, когда температура резко снижается.

Заводская настройка режима Антифриз установлена на 3 градуса.

**Важно!** Данный режим доступен только, когда хроностат работает в режиме отопления.

Чтобы настроить режим Антифриз:

1. Выберите параметр **AFr** и нажмите **OK**
2. На дисплее появится ранее заданная температура для этого режима.
3. С помощью стрелок вверх и вниз измените настройки (от **ВЫКЛ**, 0,5 до 25 C). Настройка будет автоматически сохранена.
4. Для выхода нажмите **OK**, либо после 10 сек ожидания хроностат сам автоматически вернется в режим нормальной работы.



## Внимание!

Хроностат по умолчанию настроен на оптимальную работу. Любое изменение этих настроек должно выполняться квалифицированным персоналом!

## ‘MOre’: Расширенные настройки меню

С помощью этого параметра можно настроить работу следующих функций хроностата:

Для доступа к расширенным настройкам выберите параметр **‘MOre’** и удерживайте не менее 2 сек. Кнопку **OK**. На дисплее появится первый параметр, последовательно нажимая кнопку **P** вы будете пролистывать доступные настройки.

‘OFS’ значение погрешности;

‘HISr’ допустимые пределы регулирования температуры;

‘tMin’ минимальное время **ВКЛ** выхода;

‘Entc’ настройка внешнего сенсора **NTC**;

‘LinF’ нижний предел температуры пола;

‘LSUP’ верхний предел температуры пола.



Нажмите **OK**, чтобы на дисплее отобразилось значение параметра.

Чтобы изменить выбранный параметр, используйте кнопки стрелка **вверх/вниз**.

Нажмите **OK** для подтверждения изменений и выхода, либо **Выкл.** для выхода без сохранения изменений.

Если 20 секунд не происходит никаких действий, хроностат автоматически вернется в режим нормальной работы.

#### **‘OFS’: Настройка дифференциала температуры**

Настройка значения дифференциала температуры

С помощью данного параметра можно ввести корректировку значения температуры до **9.9 C**. Данный параметр может пригодиться при настройке регулирования температуры при известном перепаде температуры в силу характерного расположения хроностата (на сквозняке, в проходной комнате и т. п.). По умолчанию данное значение настроено на **0.00 C**.

#### **‘HYSt’: Настройка гистерезиса**

С помощью данного параметра можно настроить регулирование температуры изменяя значение гистерезиса в пределах от 0.1. до 5 C. Заводская настройка значения гистерезиса установлена на 0.2 C.

#### **‘tMin’: Минимальное время включения**

Данная настройка позволяет сократить число циклов включения выключения выхода прибора. Данная опция полезна в случае, если хроностат управляет пеллетным котлом, который не может часто включаться и выключаться.

С включением входа реле ресивера в режиме отопления

(либо кондиционирования) реле не переключится до истечения установленного времени «минимальное время включения». Данное значение можно установить от 20 минут до 90. Заводская настройка 0, т. е. Функция отключена.

#### **‘Entc’: Настройка внешнего сенсора**

Данный прибор имеет дополнительный вход для внешнего NTC сенсора, так же как и для встроенного. С помощью такого сенсора можно определять температуру помещения, например, в случае если данные со встроенного некорректны (например, хроностат не удачно расположен для корректного определения температуры). Также как внешний сенсор можно подключить, например, для датчик температуры пола. Если такой датчик подключен к хроностату, прибор может учитывать настройки минимального и максимального предела температуры пола при регулировании температуры.

Чтобы настроить данный параметр:

‘no’: нет подключенного внешнего сенсора;

‘rROOM’: подключен внешний сенсор для определения температуры в помещении;

‘FLOH’: подключен внешний сенсор для определения температуры пола, но он не отображается на дисплее;

‘FLOS’: подключен внешний сенсор для определения температуры пола, отображается на дисплее.

'LinF': минимальный предел температуры пола;

'LSUP': максимальный предел температуры пола.

Если подключен внешний датчик и настроен на считывание температуры пола, термостат будет регулировать температуру в помещении таким образом, чтобы обеспечить и поддерживать заданную температуру пола.

Для режима отопления можно установить минимальный предел температуры пола, ниже которого температура в помещении не опустится, и максимальный — соответственно выше которого температура не поднимется, для того, чтобы обеспечить наиболее комфортные условия в помещении.

Если отдан приоритет поддержанию температуры пола, на дисплее будет мигать символ стрелочка. Нижний предел температуры пола можно установить от 10 до 30 С, в то время как верхний предел от 35 до 50 С. Отключить функцию можно установив с помощью стрелки вниз значение ниже минимального до обозначения "no". Заводская настройка прибора — **no**.

### Управление пеллетным котлом

Термостат может быть настроен на регулирование температуры управлением пеллетного котла. Выход ресивера должен быть подключен к **Вкл./Выкл.** входу пеллетного котла. Для того, чтобы сократить количество циклов переключения, необходимо настроить параметры:

-**HYST**: гистерезис установить на 1.0С.;

-**tMIN**: минимальное время включения 30 минут.

### Организация системы контроля температуры с подключением других радиотермостатов.

С помощью данного термостата и нескольких радиотермостатов, по одному в каждой комнате, например, возможно создать систему контроля температуры во всем помещении в соответствии с заданным сценарием работы.

Для этого необходимо установить многоканальный ресивер и связать выходы термостатов с выходом термостата.

Так термостат и термостаты будут образовывать зону. Например, в доме можно сделать зону гостиная, спальня — с регулированием температуры по различным сценариям, запрограммированных на разных термостатах. Для подробного описания процедуры привязки входов и выходов, ознакомьтесь с документацией к ресиверу. С помощью ресивера термостаты смогут получать информацию с термостата. Также термостаты можно настраивать на контроль температуры "**Антифриз**".

Если термостат работает в режиме комфорт, в помещениях, где установлены термостаты температура будет регулироваться в соответствии с настройкой самого термостата, но при этом в режиме Эконом температура будет регулироваться во всех помещениях в соответствии

с настройкой на хроностате., Это же касается и настройки “Антириз” : если на хроностате он настроен на 5 С, то и во всех помещениях на всех связанных термостатах эта настройка будет 5 С.

### Функция Уборка

Данная функция предназначена для прерывания текущего режима работы — например во время уборки, когда окна открыты, и нет необходимости в регулировании температуры в помещении. Если функция активирована, регулирование остановится, выход будет выключен на протяжении двух часов. Чтобы включить функцию, нажмите кнопку “щетка”: на дисплее на месте часов появится мигающая иконка “щетка” и таймер времени до возврата в нормальный режим работы

Прибор автоматически вернется а режим нормальной работы (предыдущий активный режим работы до активирования функции Уборка) через 2 часа, либо при повторном нажатии кнопки “щетка”.

### Функция Отпуск

Если вы планируете отсутствовать продолжительно время, рекомендуется на это время активировать функцию “Отпуск”, которая остановит заданный режим работы на необходимое количество часов : от 1 до 95, либо дней от 1 до 99.

По истечении установленного периода отсутствия,

хроностат вернется к прерванному режиму работы. При включенной функции “Отпуск”, функция “Антифриз” остается включенной, при переключении в предыдущий режим работы - в соответствии с настройками режима.

Обратите внимание: функцию “отпуск” нельзя включить при включенной функции “Уборка”.

Для активирования функции “Отпуск”:

1. Нажмите кнопку “чемодан”, на дисплее появится иконка “чемодан” и время 0.00.
2. Нажмите стрелки “вверх” или “вниз”, чтобы установить время вашего отсутствия. Все изменения автоматически сохраняются.

Настройка часов - выбор до 95 в формате “hXX”.

Если значение будет выбрано больше 95 часов, настройка автоматически перейдет на выбор количества дней отсутствия в формате “dXX”. Возможно выбрать до 99 дней отсутствия.

3. Чтобы активировать функцию в соответствии с настройкой периода, нажмите **ОК**. На дисплее замигает иконка “чемодан”, и останется до истечения установленного срока.
4. Чтобы выключить функцию и вернуться в режим нормальной работы, нажмите кнопку “чемодан”, либо **Выкл.**

## Выключение/ Функция Антифриз

Чтобы выключить или включить хроностат, нажмите кнопку **“Вкл”**. Когда хроностат выключен, на дисплее появится надпись **“ВЫКЛ”**, при этом выход будет отключен.

Если в настройках в режиме отопления была активирована функция **“Антифриз”**, на дисплее появится символ **“снежинка”** и температура в помещении будет регулироваться в соответствии с настройкой этого параметра (см. параграф **“Меню пользователя”**).

## Замена батареек

Статус заряда батареи постоянно отображается на дисплее символом **“батарейка”**.

Заряд батарейки полный, когда горят все три деления. Заряд на нуле, когда символ батарейки пустой, при таком заряде хроностат не может передавать радиосигнал. Это обозначает, что батарейки необходимо заменить .

Чтобы заменить батарейки:

1. Откройте крышку отсека для батареек (**рис.1**).
2. Вытащите разряженные батарейки, если необходимо подденьте с помощью остроконечного предмета.
3. Вставьте новые батарейки алкалиновые, 1,5 В, типа АА соблюдая полярность.
4. Если после замены батареек хроностат работает не корректно, перезагрузите его через специальное

отверстие (**N на рис.1**). Не используйте иголки, которые могут повредить прибор.

5. Убедитесь, что дата и время отображаются корректно. Если нет, поменяйте соответствующие настройки.

## Автоматический режим управления/ 24 часа ручного управления/ ручное управление

При нажатии кнопки **“рука”** меняется режим работы с запрограммированного на режим, который задается кнопкой **“солнце”**.

Последовательное нажатие кнопки **“рука”** меняет режим управления в порядке: **автоматический режим управления/ 24 часа ручного управления/ ручное управление**.

24 часа ручного управления отображается символом **“рука” 24**, символ **“рука”** обозначает ручной режим,. Ручной режим 24 часа предполагает временный режим ручного управления, который продлится до полуночи текущего дня, после хроностат сам вернется в автоматический режим управления. Ручной режим предполагает управление хроностатом самим пользователем, возврат к автоматическому режиму осуществляется нажатием кнопки **“Рука”**.

## Подсветка экрана

Дисплей подсвечивается при нажатии любой кнопки и автоматически гаснет через 20 секунд.



## Отображение времени/ температуры

При нажатии кнопки “часы” пользователь может выбрать параметр, который будет постоянно отображаться на экране: “**время/ температура в помещении**”. Если к хроностату подключен внешний сенсор, и на дисплей выводится температура (задано настройкой), при последовательном нажатии кнопки на дисплее будут поочередно отображаться показания: “время и дата, температуры помещения, температура пола (отображается символом “домик”).

## Частота передачи показаний

Чтобы обеспечить большее время работы батарейки, хроностат настроен на передачу данных раз в три минуты. Поэтому при проверке качества радиосигнала необходимо выждать три минуты, либо нажать кнопку **ОК** на панели хроностата, таким образом активируя передачу данных. По той же причине, когда меняется сценарий работы, хроностат не сразу передает сигнал на ресивер, а максимум с разницей в три минуты.

## Технические характеристики

Питание: 2 x 1.5V, щелочные (тип AA)  
Срок службы батареек: > 2,5 лет  
Радиочастота: 868,150 МГц  
Максимальная дистанция радиосигнала:  
>300 м без преград;  
>50 м в помещении).

### Температура в помещении

Пределы регулирования:

Комфорт 5,0 .. 35,0°C  
Экономия: 5,0 .. 35,0°C  
Гистерезис: 0,2°C в пределах 0,1 .. 5,0 °C

Тип сенсора: NTC 4K7 ohm ±1% @ 25°C

Точность: 0,1°C (T > 0,0°C)  
0,2°C (T < 0,0°C)

Максимальное расстояние до внешнего сенсора:  
15 м

Антифриз: OFF/0.5°C .. 25.0°C

Пределы влажности: 20% .. 80% без конденсата  
Вес: ~ 250 гр.