



## ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# CH140GSM2

ХРОНОТЕРМОСТАТ С НЕДЕЛЬНЫМ  
ПРОГРАММИРОВАНИЕМ  
СО ВСТРОЕННЫМ GSM



**FANTINI COSMI S.p.A.**

Via dell'Osio, 6 20090 Caleppio di Settala, Milano - ИТАЛИЯ  
Тел. +39 02 956821 | Факс +39 02 95307006 | [info@fantinicosmi.it](mailto:info@fantinicosmi.it)  
[www.fantinicosmi.it](http://www.fantinicosmi.it)

Благодарим вас за приобретение изделия **FANTINI COSMI S.p.A.**

Внимательно прочесть инструкции и всегда держать под рукой для дальнейшей консультации.

В данной документации отражены все характеристики изделия, тем не менее, в связи с возможными изменениями нормативной базы и изменениями коммерческого характера, рекомендуется проверить наличие обновленных версий данной документации на сайте компании FANTINI COSMI S.p.A. : **[pdf.fantinicosmi.it](http://pdf.fantinicosmi.it)**

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Э CH140GSM2 то хронотермостат с недельным программированием и встроенным GSM-модемом, которым можно управлять дистанционно посредством SMS или через приложение "Intelliclima+".

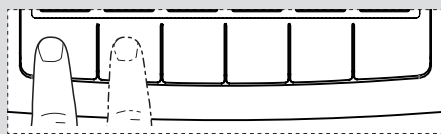
Он оснащен температурным датчиком с двумя встроенными выходными реле и управляет одновременно отопительной и охладительной системой.

Второе реле 2 может быть подсоединено к внешнему устройству для включения/выключения в зависимости от дневного программирования.

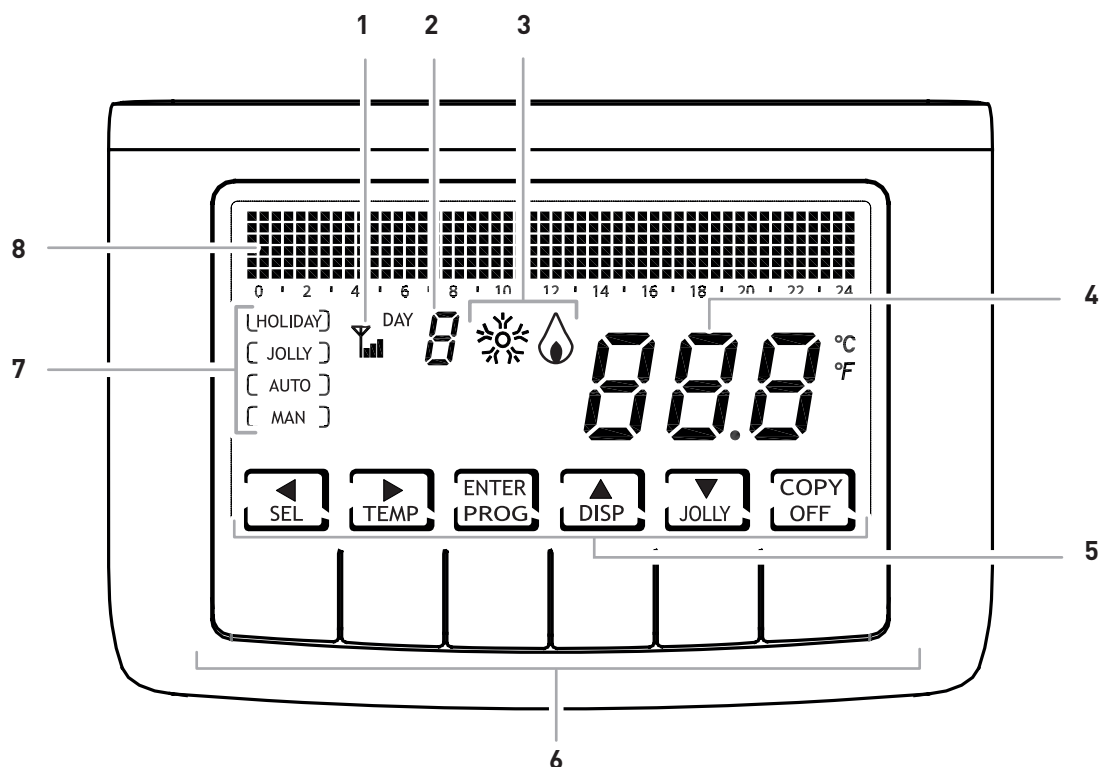
## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- 1 хронотермостат
- 2 крепёжных винта на встраиваемой коробке 503 с американской резьбой 6/32UNC (Ø около 3,5 мм)
- 1 Краткое руководство

### ОПИСАНИЕ КНОПОК НА ДИСПЛЕЕ



Первое нажатие на любую из кнопок позволяет активировать подсветку дисплея.



- |   |                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------|
| 1 | Антенна GSM                                                  |
| 2 | День недели                                                  |
| 3 | Режим подключения: охлаждение или отопление                  |
| 4 | Температура окружающей среды (по шкале Цельсия / Фаренгейта) |
| 5 | Иконки многофункциональных кнопок                            |
| 6 | Многофункциональные кнопки                                   |
| 7 | Рабочий режим                                                |
| 8 | Гистограмма для отображения сообщений и дневной программы    |

Функция многофункциональных кнопок варьируется в зависимости от ситуации и соответствует знаку, появляющемуся на дисплее возле кнопки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                           |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шкала регулировки температуры             | 2 ÷ 40 °C, увеличение на 0,1°C                                                                                                     |
| Шкала измерения/отображения T помещения   | - 50 ÷ + 50 °C                                                                                                                     |
| Питание                                   | 230 В 50 Гц                                                                                                                        |
| Максимальная потребляемая мощность        | 10 Вт                                                                                                                              |
| Тип выхода                                | 2 реле с подвижным беспотенциальным контактом (COM/НР/НЗ)<br>3 винтовых клеммы (замкнуто + разомкнуто)                             |
| Тип входа                                 | ■ 1 вспомогательный датчик - NTC 10K - Lmax 100m - сечение 0,5 ÷ 1,5 мм <sup>2</sup><br>■ 2 вспомогательных входа - сухие контакты |
| Буферная батарея                          | Для данных программирования и часов/календаря                                                                                      |
| Мощность контактов                        | 5(3)A 250 В пер.т.                                                                                                                 |
| Тип действия                              | 1 В.У. (микровыключатель соединения)                                                                                               |
| ПО                                        | класс А                                                                                                                            |
| Минимальный дифференциал регулировки      | 0,3 ÷ 5 K                                                                                                                          |
| Контрольный температурный градиент        | 4 K/ч                                                                                                                              |
| Максимальная температура окружающей среды | 45°C                                                                                                                               |
| Температура хранения                      | -10°C ÷ +60°C                                                                                                                      |
| Электрическая изоляция                    | Двойная изоляция                                                                                                                   |
| Степень защиты                            | IP30                                                                                                                               |
| Степень загрязнения окружающей среды      | 2                                                                                                                                  |
| Импульсное напряжение                     | 4000В                                                                                                                              |
| Монтаж                                    | настенный или во встраиваемой коробке                                                                                              |
| Размеры                                   | 137 x 90 x 32 мм                                                                                                                   |
| SIM                                       | гнездо для микро SIM-карты                                                                                                         |
| Четырехдиапазонный модуль                 | EGSM850/900/1800/1900 МГц                                                                                                          |
| Мощность на выходе                        | ■ класс 4 (2Вт) для 850/900 МГц<br>■ класс 1 (1Вт) для 1800/1900 МГц                                                               |
| Чувствительность                          | ■ 107 дБм при 850/900 МГц<br>■ 106 дБм при 1800/1900 МГц                                                                           |
| Соответствует стандартам                  | EN 60730-1 и вторым частям, директивы R&TTE EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN 301 511                                                 |
| Классификация ErP                         | ErP Класс IV; 2%<br>[Reg. EU 811/2013 - 813/2013]                                                                                  |
| Изделие произведено не в Италии           |                                                                                                                                    |

## Содержание

|                                                                                   |           |                                                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ПРИНЦИП РАБОТЫ .....</b>                                                       | <b>2</b>  | <b>6 - РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ.....</b>                                            | <b>23</b> |
| <b>СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ.....</b>                                                   | <b>2</b>  | 6.1 - СЕКУНДЫ ВКЛЮЧЕНИЯ ДИСПЛЕЯ .....                                          | 23        |
| <b>ОПИСАНИЕ КНОПОК НА ДИСПЛЕЕ .....</b>                                           | <b>3</b>  | 6.2 - ИНТЕНСИВНОСТЬ ОСВЕЩЕНИЯ ДИСПЛЕЯ.....                                     | 23        |
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....</b>                                           | <b>4</b>  | 6.3 - ЛЕТНЕЕ/ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ.....                                                 | 24        |
| <b>1 - УСТАНОВКА ПРИБОРА .....</b>                                                | <b>6</b>  | 6.4 - ТЕМПЕРАТУРА ПРОТИВ ЗАМЕРЗАНИЯ .....                                      | 24        |
| 1.1 - ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ GSM-модема.....                                   | 9         | 6.5 - ВНЕШНИЙ ДАТЧИК.....                                                      | 25        |
| <b>2 - ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....</b>                                        | <b>10</b> | 6.6 - РЕЛЕ2 .....                                                              | 26        |
| <b>3 - БЫСТРЫЙ СПРАВОЧНИК ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ .....</b>                           | <b>11</b> | 6.7 - УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕХОДОМ .....                                               | 27        |
| 3.1 - НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ .....                                              | 11        | 6.8 - КОРРЕКЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ.....                                   | 28        |
| 3.2 - УСТАНОВКА ЗИМЫ/ЛЕТА.....                                                    | 12        | 6.9 - ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ.....                                         | 28        |
| 3.3 - УСТАНОВКА ПОЧАСОВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ (ПРОФИЛЬ).....                        | 13        | 6.10 - ЦЕЛЬСИЙ / ФАРЕНГЕЙТ.....                                                | 29        |
| 3.4 - УСТАНОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ.....                                                  | 14        | 6.11 - ВЫБОР ЯЗЫКА МЕНЮ .....                                                  | 29        |
| 3.5 - НАСТРОЙКА РЕЛЕ2 .....                                                       | 15        | 6.12 - ИНФОРМАЦИЯ .....                                                        | 30        |
| 3.6 - УСТАНОВКА БЛОКИРОВКИ КНОПЧНОГО ПУЛЬТА С ПАРОЛЕМ .....                       | 16        | 6.13 - ПЕРЕУСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ПО УМОЛЧАНИЮ .....                             | 30        |
| <b>4 - ПРИНЦИП РАБОТЫ .....</b>                                                   | <b>17</b> | <b>7 - УДАЛЁННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ SMS-СООБЩЕНИЙ .....</b>            | <b>31</b> |
| 4.1 - РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ.....                                                      | 17        | 7.1 - ТАБЛИЦА КОМАНД SMS .....                                                 | 31        |
| 4.2 - ВЫБОР РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....                                               | 18        | 7.2 - КОМАНДЫ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА .....                                           | 32        |
| 4.3 - УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ "JOLLY" .....                                           | 18        | 7.3 - КОМАНДЫ ДЛЯ СИГНАЛОВ ТРЕВОГ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ.....                        | 34        |
| 4.4 - УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММ "AUTO" (АВТОМ.) и "HOLIDAY" (ВЫХ.ДЕНЬ) ..... | 19        | 7.4 - КОМАНДЫ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО РЕЛЕ (РЕЛЕ 2).....                          | 34        |
| 4.5 - УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММ "РУЧНАЯ" (MAN) и "JOLLY" .....               | 19        | 7.5 - ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СООБЩЕНИЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ/ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ 230 В ..... | 35        |
| <b>5 - ОТОБРАЖЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ .....</b>                                           | <b>20</b> | 7.6 - КОМАНДЫ КОНСУЛЬТАЦИИ/СБРОСА СТАТИСТИК.....                               | 35        |
| 5.1 - ДАТА И ВРЕМЯ.....                                                           | 20        | <b>8 - УДАЛЁННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>                | <b>36</b> |
| 5.2 - СЕЗОН .....                                                                 | 20        | 8.1 - ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ .....                                                | 36        |
| 5.3 - ПРОФИЛЬ.....                                                                | 21        | <b>9 - УТИЛИЗАЦИЯ.....</b>                                                     | <b>38</b> |
| 5.4 - ТЕМПЕРАТУРА ВНЕШНЕГО ЗОНДА .....                                            | 21        | <b>10 - ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ .....</b>                                       | <b>38</b> |
| 5.5 - ЧАСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....                                                    | 22        | <b>ПРИМЕЧАНИЯ .....</b>                                                        | <b>39</b> |

## 1 - УСТАНОВКА ПРИБОРА



### ВНИМАНИЕ!

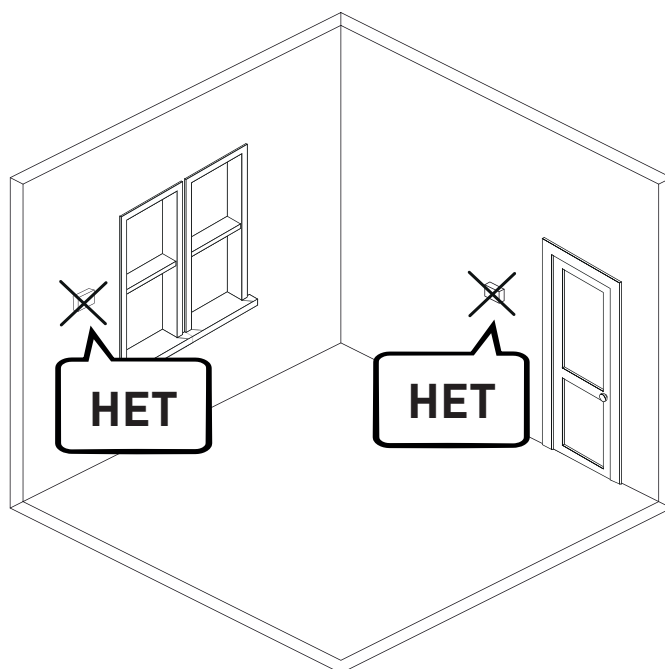
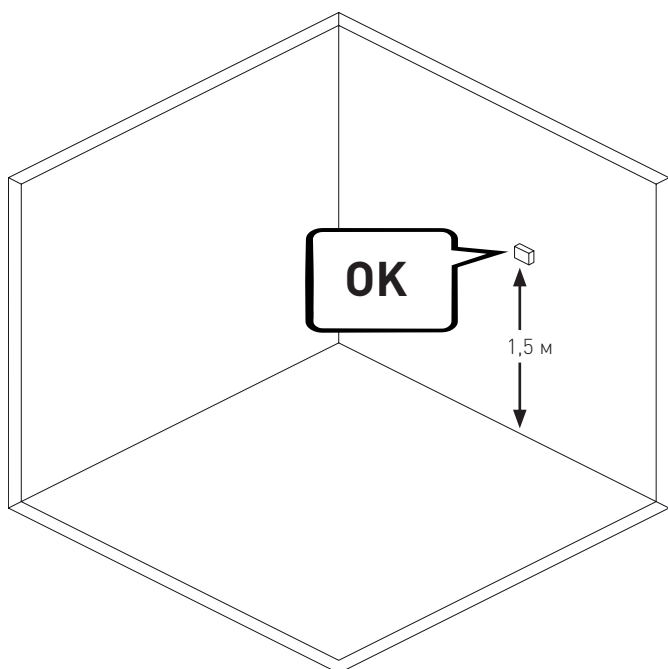
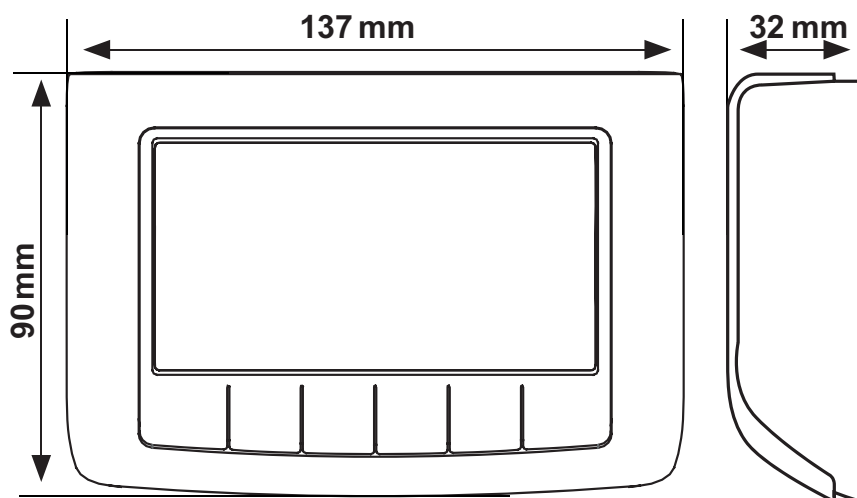
Установку должен производить квалифицированный персонал с соблюдением предписаний, касающихся установки электроприборов.



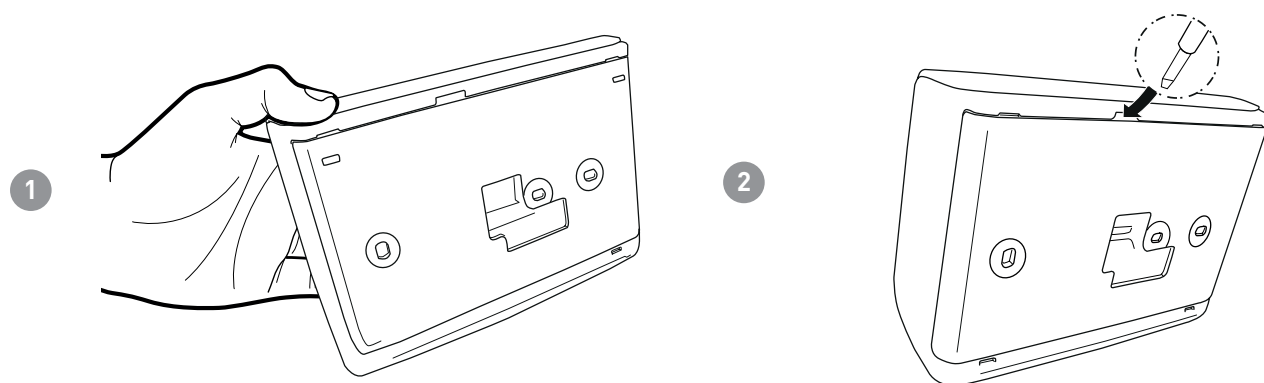
### ВНИМАНИЕ!

Операции по установке следует выполнять при отключенном электропитании.

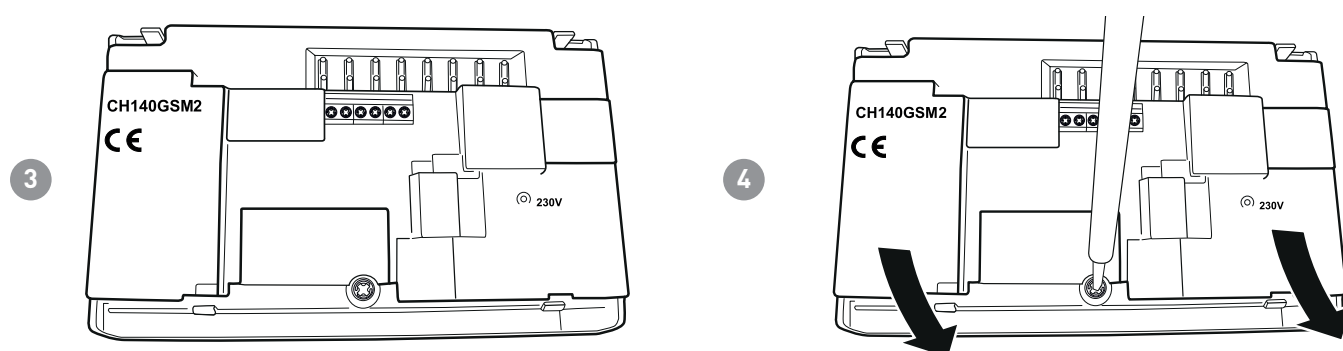
Хронотермостат CH140GSM2 следует устанавливать на стену либо в трехмодульную или круглую встраиваемую коробку на высоте приблизительно 1,5 м от пола в месте, подходящем для правильного считывания температуры в помещении.



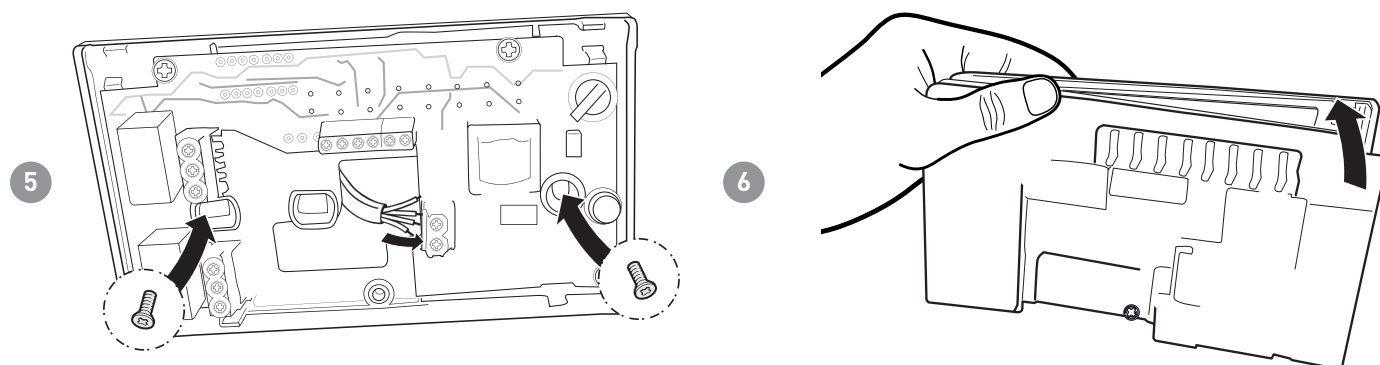
Разделить задний цоколь от корпуса, для этого нажать на специальное отверстие.



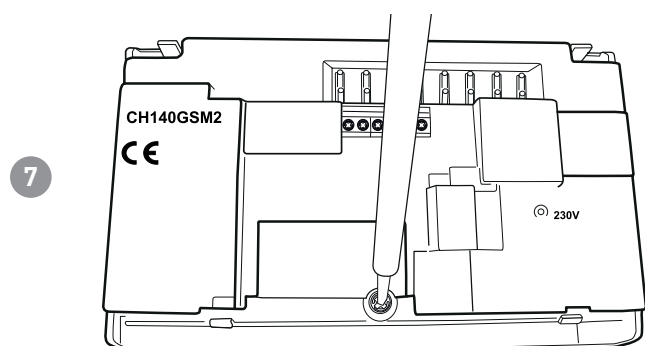
Снять изоляционную защиту, отвинчивая специальный водонепроницаемый винт.



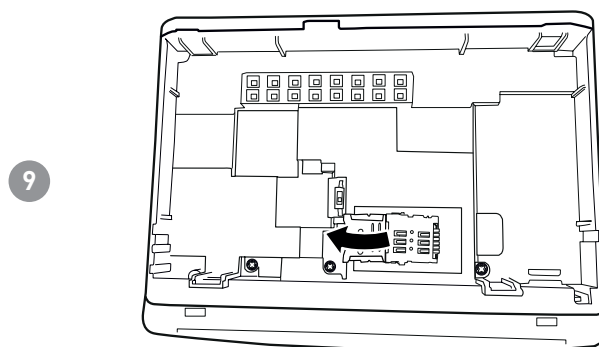
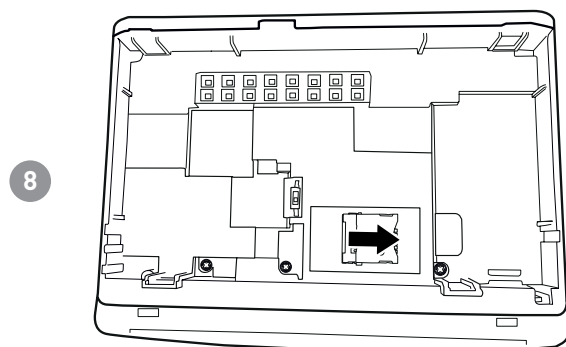
Выполнить электрические подключения (см. параграф “Электрические подключения”) и закрепить цоколь на стену с помощью винтов, которые входят в оснащение.



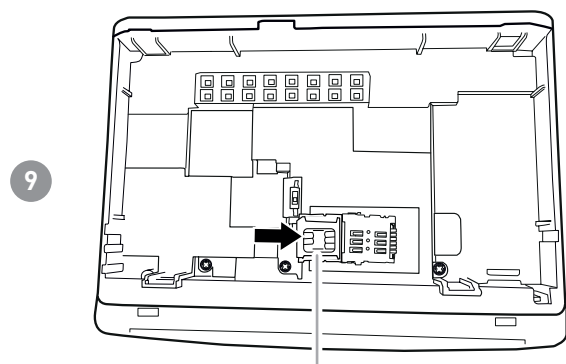
Завинтить указанный винт и зацепить корпус к цоколю на стене.



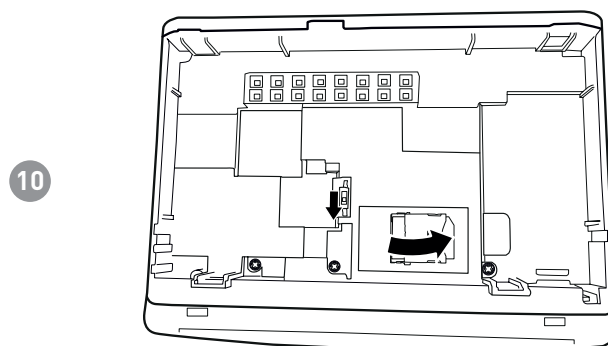
Открыть отсек для SIM-карты, в задней части передней панели.



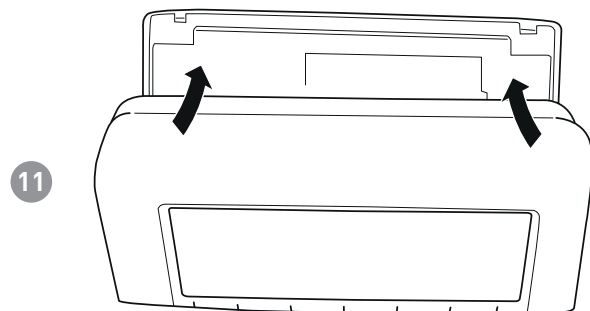
Установить SIM-карту и закрыть дверцу отсека. Перевести выключатель S1 в позицию ВКЛ.



микро SIM



Закрепить корпус к настенному цоколю.



Используемая SIM-карта должна соответствовать стандарту GSM 11.12 фазы 2+, и иметь пополняемый телефонный контракт с голосовой связью и SMS-сообщениями или абонементом. Не использовать USIM телефонной компании "3".

Проверить SIM-карту на телефоне перед его установкой (выполнить тест отправления/получения SMS-сообщения) и отключить запрос PIN-кода.

## 1.1 - ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ GSM-модема



На подключение хронотермостата к сети GSM указывает значок антенны и три полосы.

Знак антенны мигает, если модуль не зарегистрирован в сети GSM (например, нет сигнала, не вставлена или заблокирована PIN-кодом SIM-карта и т.п.). По завершении регистрации появляется немигающая антенна и рядом с ней отображаются полосы, указывающие на мощность сигнала.

В следующей таблице приведены значения мощности сигнала и соответствующие индикаторы на дисплее.

| ЗНАК          |                    |                |                    |                 |                      |
|---------------|--------------------|----------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| ЗНАЧЕНИЯ "QS" | 0 ÷ 1              | 1 ÷ 9          | 10 ÷ 14            | 15 ÷ 19         | 20 ÷ 32              |
| СОСТОЯНИЕ     | Не зарегистрирован | Уровень Низкий | Уровень Приемлемый | Уровень Хороший | Уровень Превосходный |

В первые несколько секунд после включения хронотермостата следующие сообщения указывают на возможные неполадки SIM-карты:

- **НЕТ SIM-карты** = отсутствует SIM-карта: убедитесь, что SIM-карта вставлена правильно и что крышка отсека SIM-карты закрыта. Это сообщение исчезает приблизительно через 10 секунд.
- **ОШИБКА PIN-кода** = на SIM-карте установлен PIN-код: удалить PIN и повторно вставить SIM-карту в прибор.
- **ОШИБКА xx** = различные ошибки системы: обращайтесь к производителю.

При включении в течение 10 секунд отображается сообщение «НЕТ SIM-карты», если SIM-карта не обнаружена. Другие ошибки типа «ОШИБКА PIN-кода» или «ОШИБКА: ....» отображаются циклически.

## 2 - ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



### ВНИМАНИЕ!

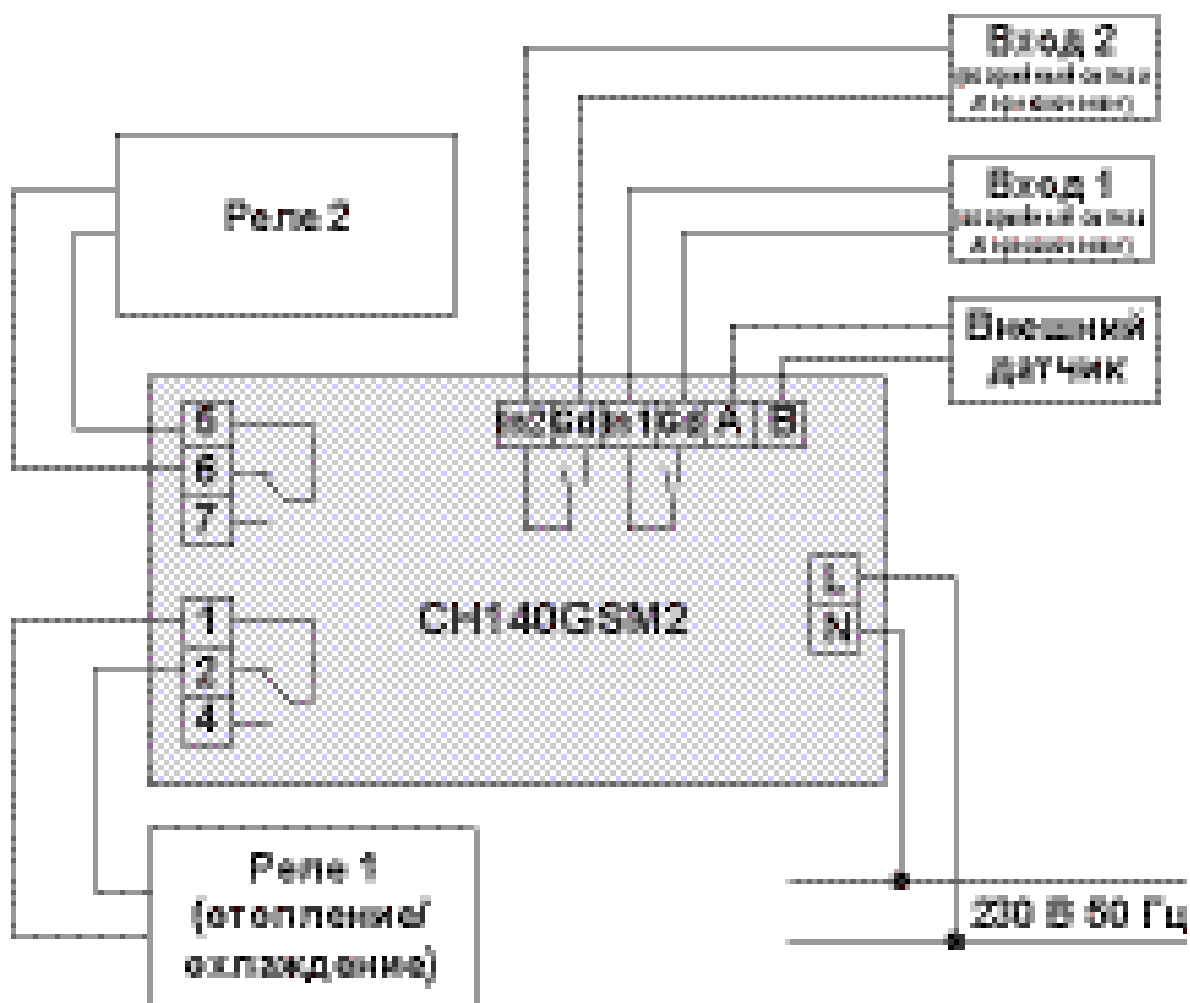
Электрическое подключение должно быть выполнено квалифицированным персоналом.



### ВНИМАНИЕ!

Операции по электрическому подключению следует выполнять при отключенном электропитании.

Электрические подключения должны быть выполнены согласно следующей схеме.



Во время аварийного отключения, параметры не пропадают, так как установки сохраняются в энергонезависимой памяти. Даже в случаях длинны периодов отсутствия сетевого питания, работа часов/календаря гарантируется внутренним буферным аккумулятором.

## 3 - БЫСТРЫЙ СПРАВОЧНИК ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

При первом нажатии на любую сенсорную кнопку не вызывает никакого эффекта кроме подключения функций кнопки и освещения дисплея.

После 30 секунд простоя на дисплее вновь отображается начальная страница.

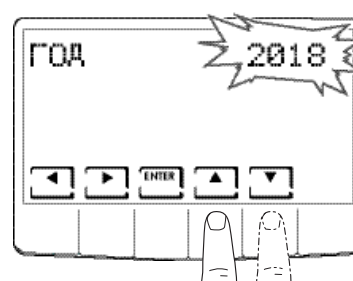
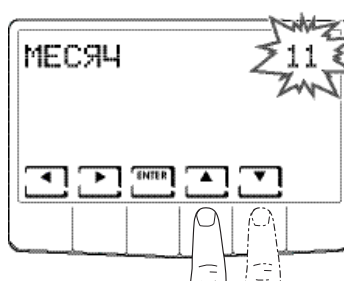
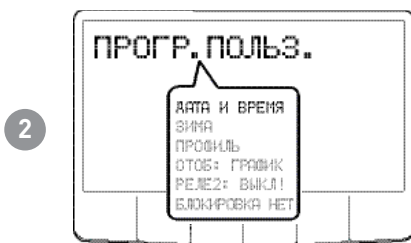
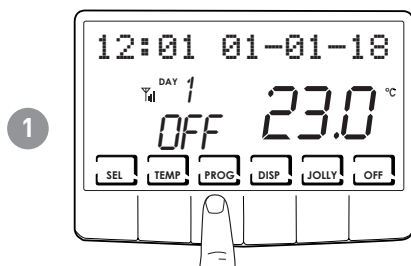


= позволяет ПОДТВЕРДИТЬ



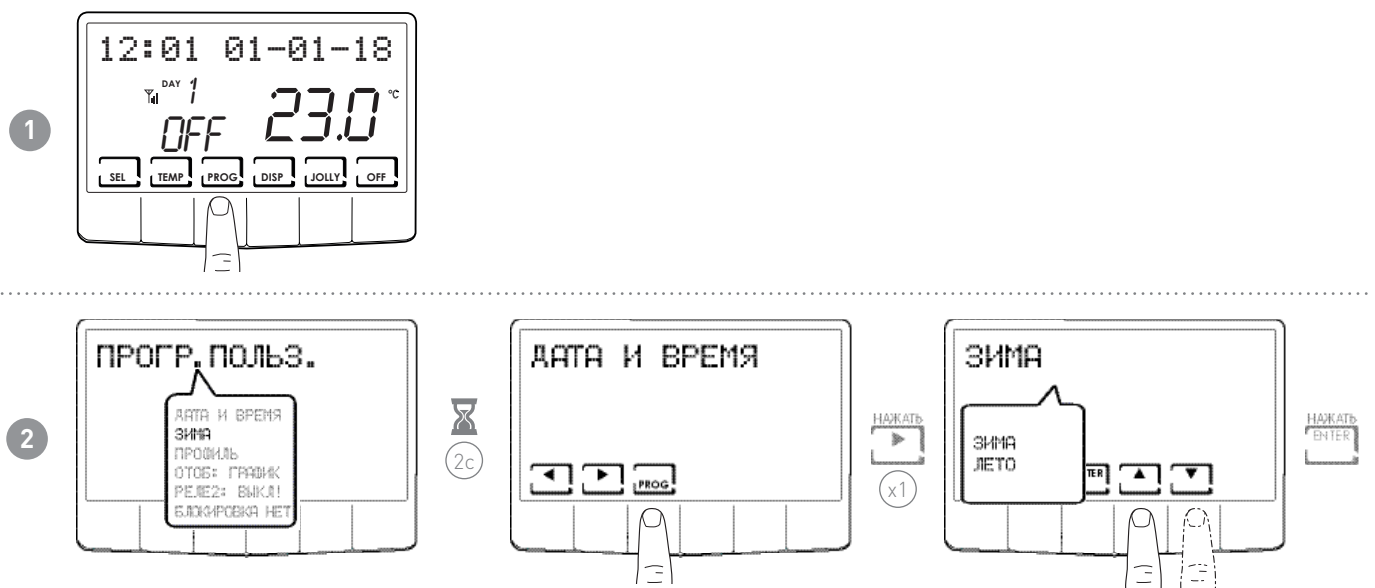
= позволяет ПРОГРАММИРОВАТЬ

### 3.1 - НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ



**Примечание:** всегда можно вернуться на предыдущую страницу нажав кнопку ◀.

## 3.2 - УСТАНОВКА ЗИМЫ/ЛЕТА



### 3.3 - УСТАНОВКА ПОЧАСОВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ (ПРОФИЛЬ)

Установка профилей выполняется в зависимости от ЗИМНЕГО или ЛЕТНЕГО режима, выбранного ранее.

**1**

**2**

**3**

**4**

**Примечание:** нажатие на ◀ или ▶ позволяет сместить временные интервалы.

Нажатие на ▲ или ▼ позволяет выбрать профиль в зависимости от времени.

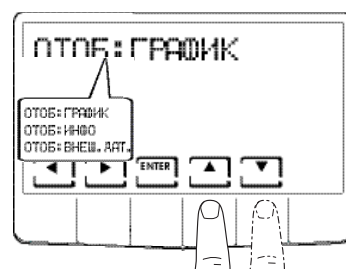
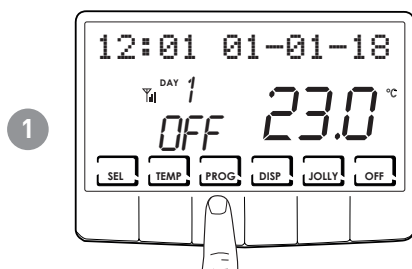
**УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ПРОФИЛИ:**

- tC (комфорт) = ЛЕТО, ЗИМА
- tC (эконом.) = ЛЕТО, ЗИМА
- tA (против замерзания) = только для ЗИМЫ
- ВЫКЛ = только для ЛЕТА

Зимой tE < tC; Летом tC < tE.

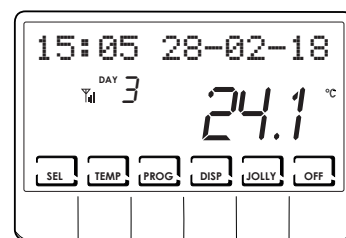
**Примечание:** нажатие на кнопку ОК позволяет перейти на следующую зону. Нажатие на COPY (КОПИЯ) позволяет копировать температурный профиль, отображённый на следующий день.

## 3.4 - УСТАНОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ



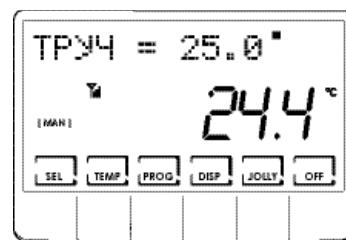
### ОТОБРАЖЕНИЯ:

- ОТОБ:ГРАФИК = отображается график на основной панели.

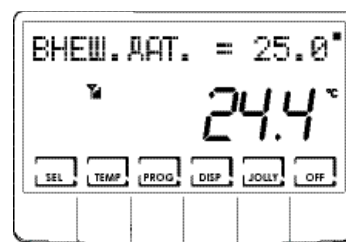


3

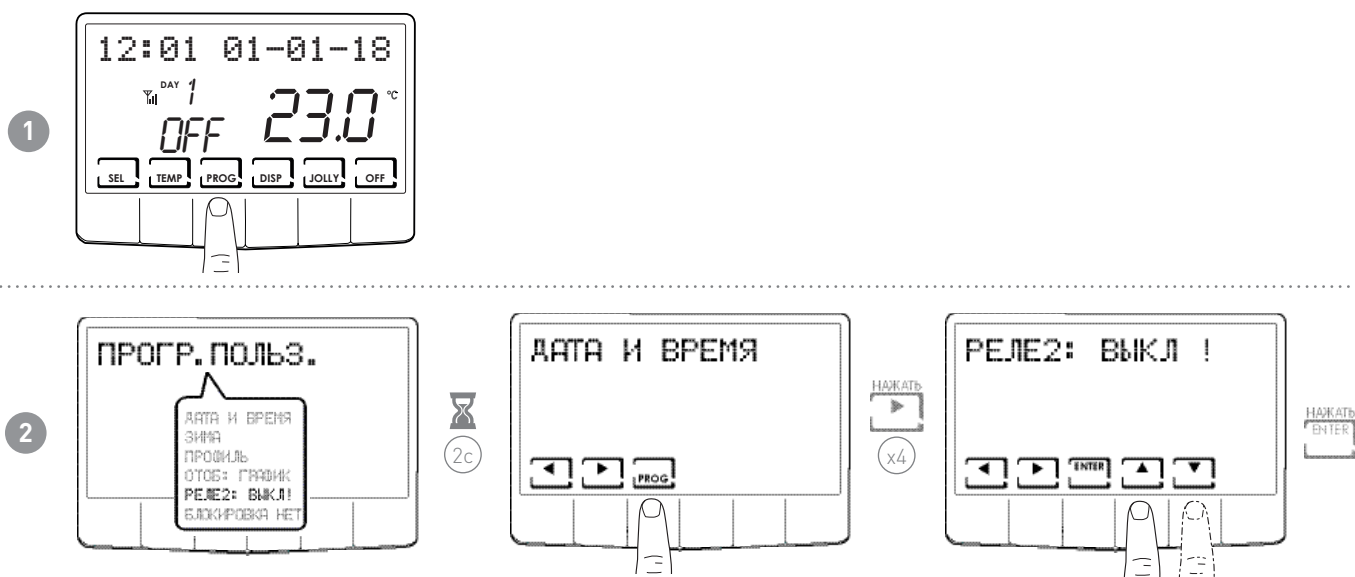
- ОТОБ:ИНФО = отображается информация об установленном рабочем режиме.



- VIS (ОТОБ):Т EXT (ВНЕШ.ДАТ.) = отображение температуры внешнего датчика.

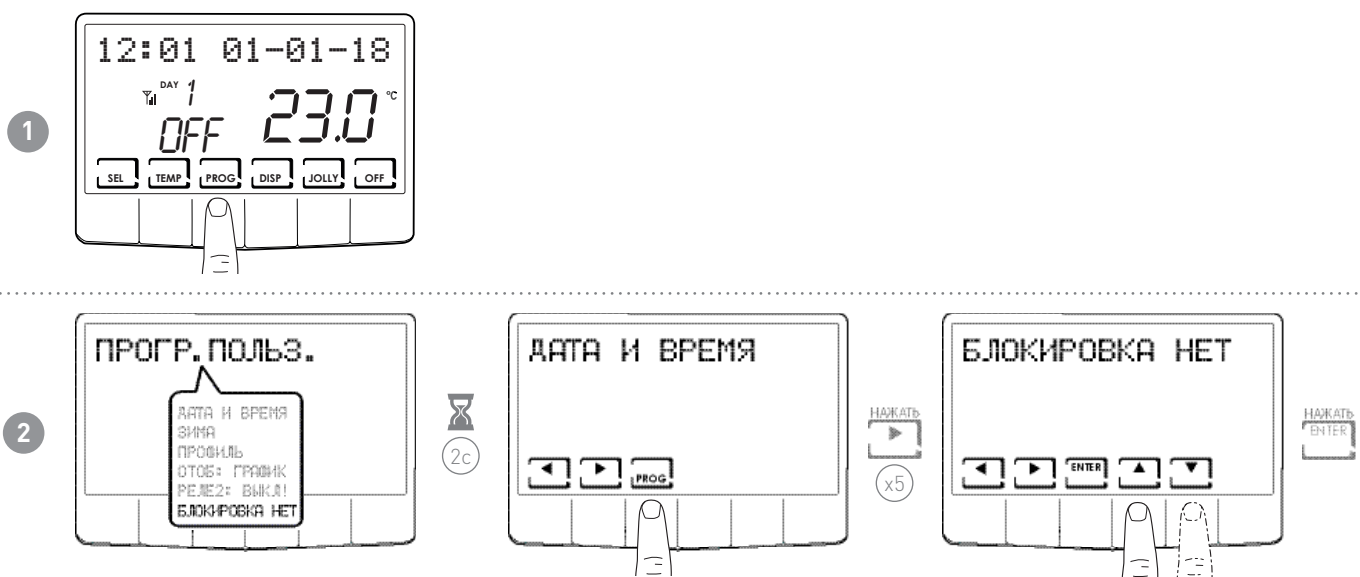


## 3.5 - НАСТРОЙКА РЕЛЕ2

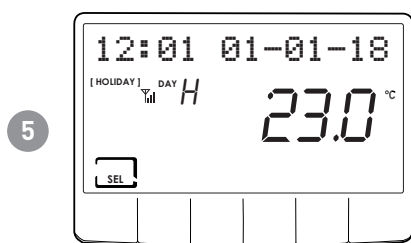
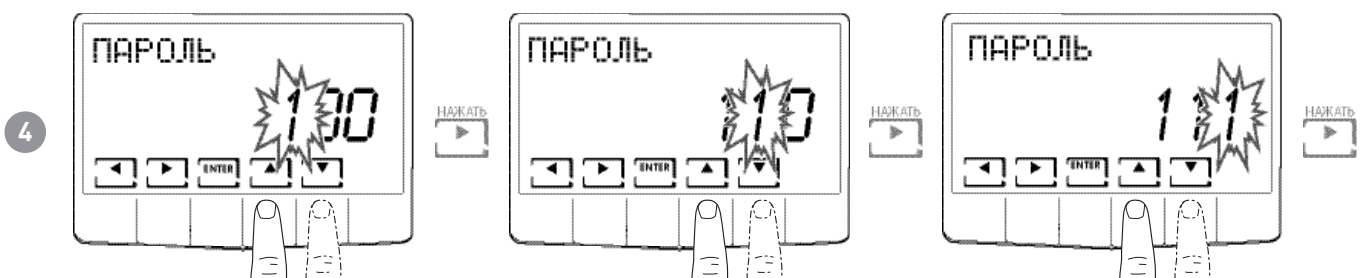


**Примечание:** при наличии знака "!" нельзя изменить состояние реле2 так как контролируется SMS, ПРОФИЛЕМ или SUM, то есть не находится в режиме LOC (МЕСТ).

## 3.6 - УСТАНОВКА БЛОКИРОВКИ КНОПОЧНОГО ПУЛЬТА С ПАРОЛЕМ



**Примечание:** при выборе BLOCCO SI [БЛОКИРОВКА ДА], отображается кнопка ОК. Следовательно, выполнить процедуру описанную в пунктах 3 и 4.



Когда кнопочный пульт заблокирован можно нажать только кнопку SEL. Нажатие кнопки SEL позволяет ввести заданный пароль и разблокировать кнопочный пульт.

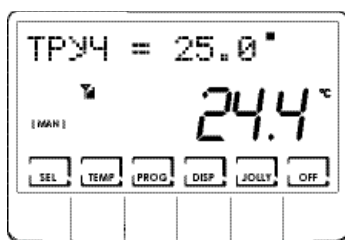
## 4 - ПРИНЦИП РАБОТЫ

Хронотермостат CH140GSM2 - это устройство, оснащённое температурным датчиком с двумя встроенными выходными реле и управляет одновременно отопительной и охлаждающей системой.

На ЖК-дисплее можно отобразить с помощью понятного графика энергетический расход всей системы.

### 4.1 - РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ

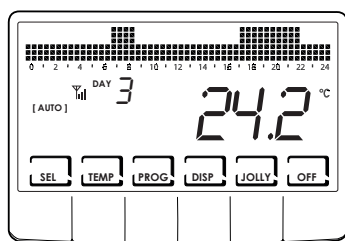
Хронотермостат CH140GSM2 обеспечивает разные рабочие режимы, называемые программами.



#### [ MAN ] (РУЧН)

##### ■ РУЧНАЯ ПРОГРАММА

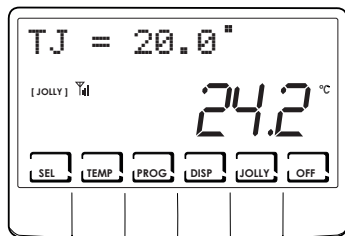
Устройство регулирует температуру окружающей среды с помощью постоянной температуры, указанной каждый раз на ограниченное время до тех пор, пока не выбирается другая программа.



#### [ AUTO ] (АВТОМ)

##### ■ НЕДЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

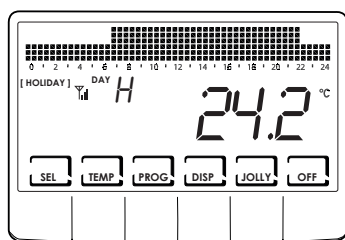
Устройство управляет температурами, установленными в зависимости от часового графика на недельном профиле. Устанавливаются температурные уровни: tC, tE, tA, OFF (каждые полчаса).



#### [ JOLLY ]

##### ■ ВРЕМЕННАЯ ПРОГРАММА

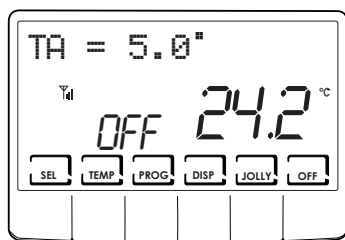
Устройство управляет системой с помощью температуры, устанавливаемой за переменный период времени (устанавливается время и день до которого должна поддерживаться температурой).



#### [ HOLIDAY ]

##### ■ ПРОГРАММА НА ВЫХОДНОЙ ДЕНЬ

Устройство управляет системой с помощью ежедневного профиля экстр (если пользователь остаётся дома в выходной день). Устанавливаются два температурных уровня: tC, tE, tA, OFF (каждые полчаса).



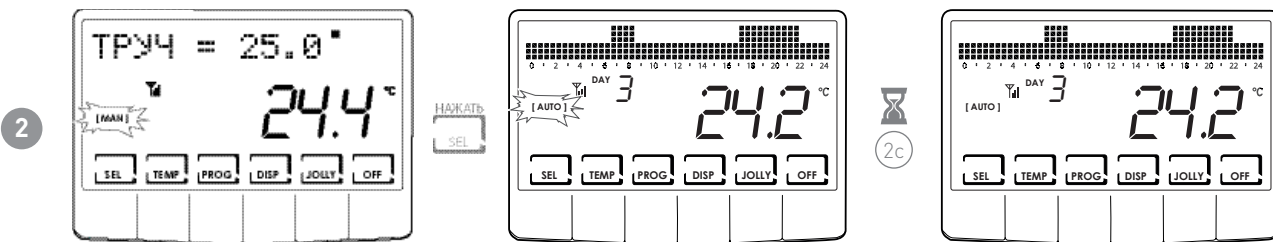
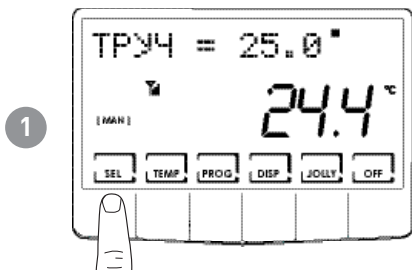
##### ■ УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧЕНА или ПРОГРАММА ПРОТИВ ЗАМЕРЗАНИЯ

Нажать кнопку ВЫКЛ, чтобы выключить установку. В режиме ЗИМА (INVERNO) поддерживается заданная температура против замерзания.

Если в режиме УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧЕНА нажимается кнопка ВЫКЛ, возвращается ранее установленный режим.

## 4.2 - ВЫБОР РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Программы выбираются в циклической последовательности.



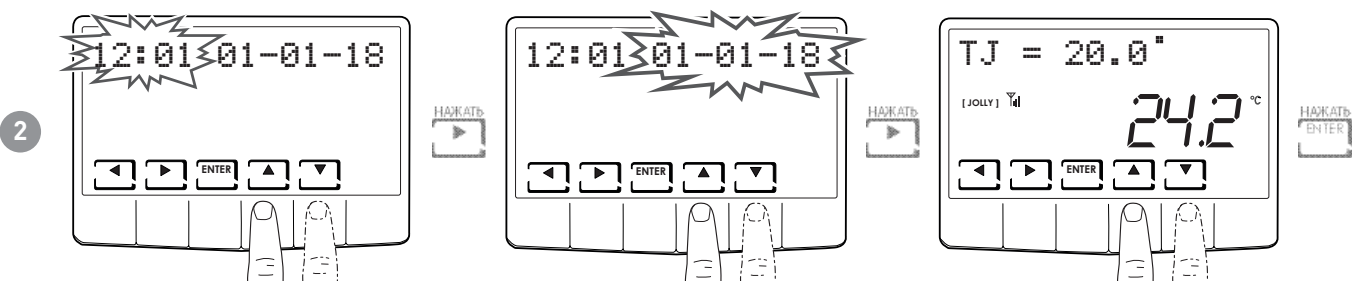
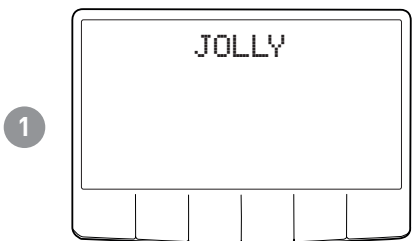
**Примечание:** можно выбрать программу между: [MAN] - [AUTO] - [JOLLY] - [HOLIDAY]



Нажатие кнопки DISP (отображение) позволяет пользователю отобразить некоторые параметры, установленные в зависимости от активной рабочей программы.

#### 4.3 - УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ "JOLLY"

Выбрать режим JOLLY согласно процедуре, описанной в параграфе “ВЫБОР РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ” или нажать кнопку JOLLY.

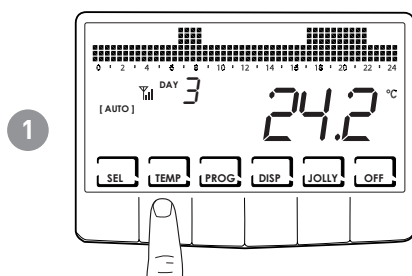


Установить время и дату, когда необходимо поддерживать выбранную температуру.

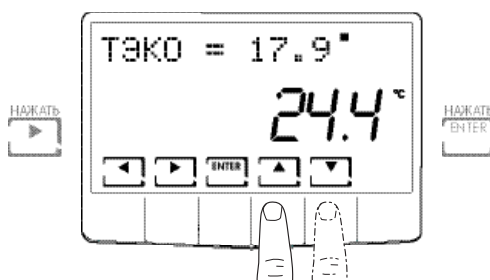
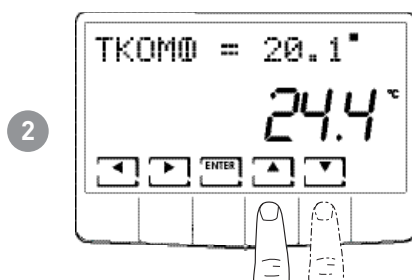
По завершении режима JOLLY, хронотермостат возвращается в ранее установленный рабочий режим.

## 4.4 - УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММ “AUTO” (АВТОМ.) и “HOLIDAY” (ВЫХ.ДЕНЬ)

Может быть установлено значение температуры tC и tE в диапазоне от 2° и до 40°C.

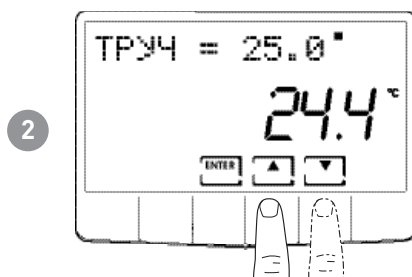
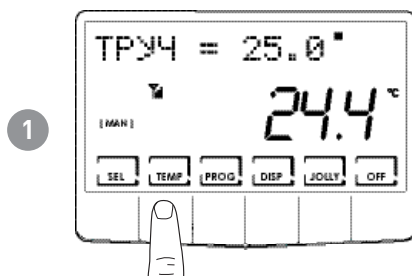


Примечание: Зимой tE < tC; Летом tC < tE.



## 4.5 - УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММ “РУЧНАЯ” (MAN) и “JOLLY”

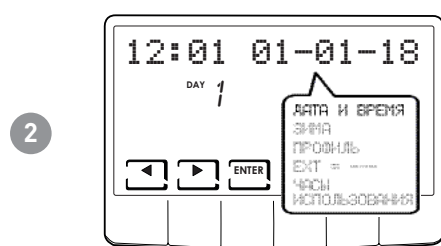
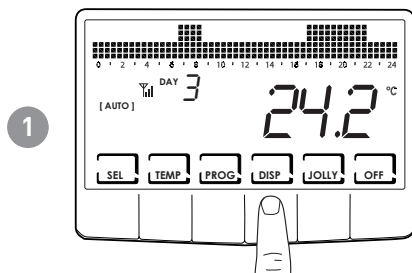
Может быть установлено значение температуры tMAN и tJ в диапазоне от 2° и до 40°C.



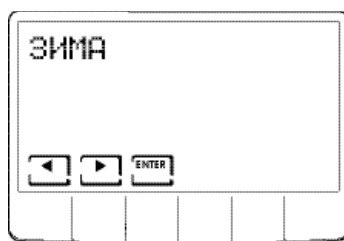
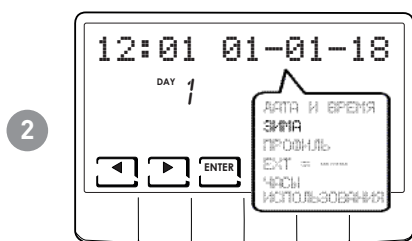
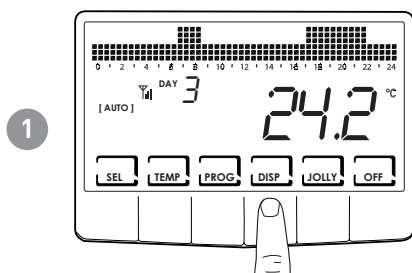
## 5 - ОТОБРАЖЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ

Нажимая кнопку DISP (отображение) можно циклически отобразить наиболее значимые параметры.

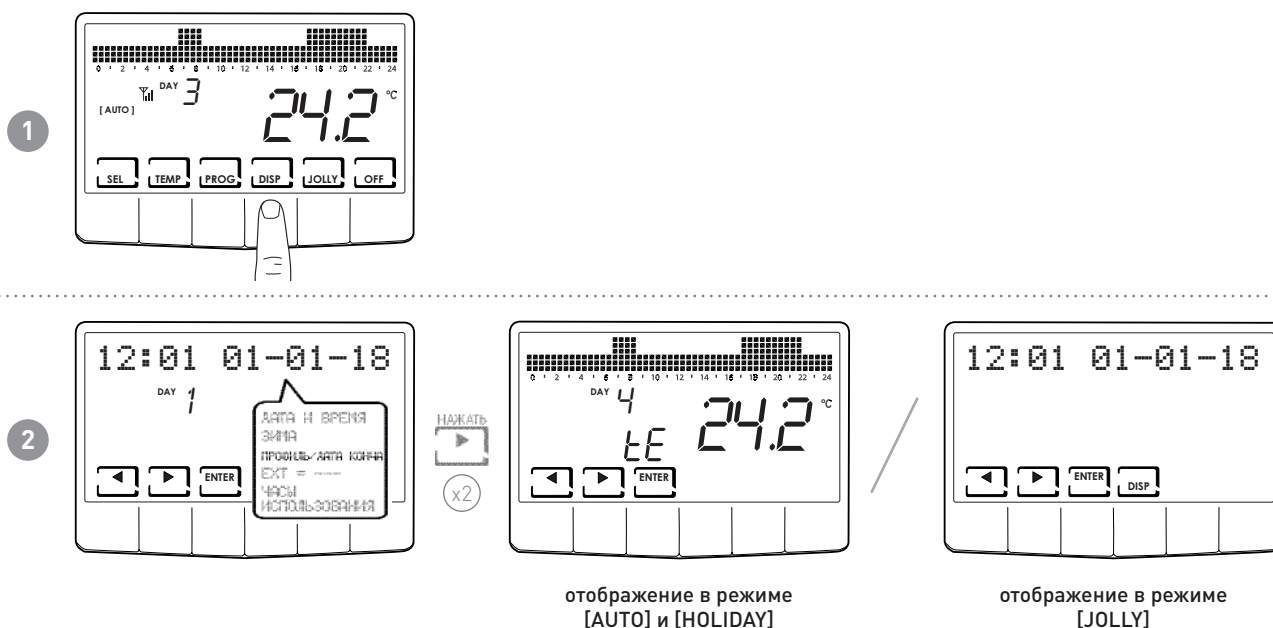
### 5.1 - ДАТА И ВРЕМЯ



### 5.2 - СЕЗОН

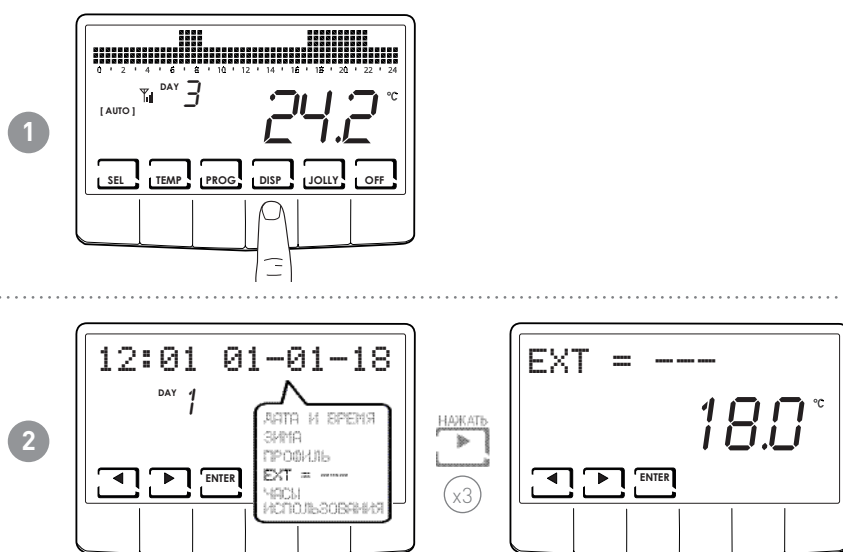


## 5.3 - ПРОФИЛЬ



**Примечание:** данный раздел виден в режимах [AUTO] и [HOLIDAY]; в [JOLLY] видна дата и время конца режима.

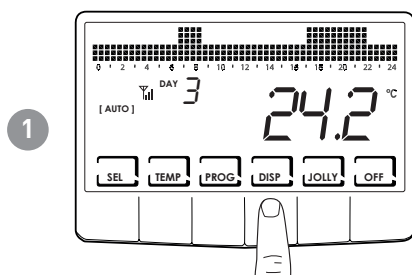
## 5.4 - ТЕМПЕРАТУРА ВНЕШНЕГО ЗОНДА



**Примечание:** при отсутствии внешнего зонда отображается "---".

## 5.5 - ЧАСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

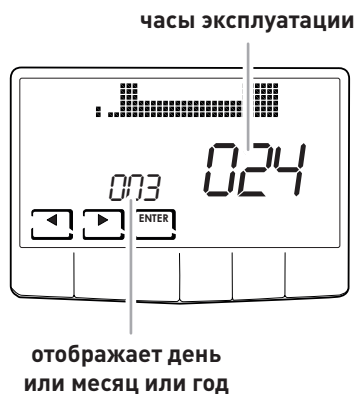
Хронотермостат регистрирует общее количество часов отопления и охлаждения.



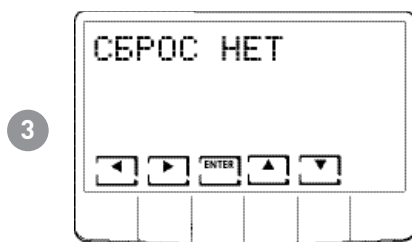
**Примечание:** можно отобразить статистики использования для

- ПРЕДЫДУЩИЙ ДЕНЬ = общее количество часов работы за предыдущий день
- ТЕКУЩИЙ МЕСЯЦ = общее количество часов работы за текущий месяц
- ПРЕДЫДУЩИЙ МЕСЯЦ = общее количество часов работы за предыдущий месяц
- ТЕКУЩИЙ ГОД = общее количество часов работы за текущий год
- ТМАХ = максимальная температура в помещении, замеренная за предыдущий день
- ТМИН = минимальная температура в помещении, замеренная за предыдущий день
- СБРОС

Нажимая DISP (отображение) на страницах ТЕКУЩИЙ МЕСЯЦ, ПРЕДЫДУЩИЙ МЕСЯЦ и ТЕКУЩИЙ ГОД отображается график с деталями эксплуатации (приводится ниже).



Нажимая ◀ или ▶ можно перейти и отобразить предыдущий месяц (или месяц или год, в зависимости от отображённой страницы) и часы эксплуатации.



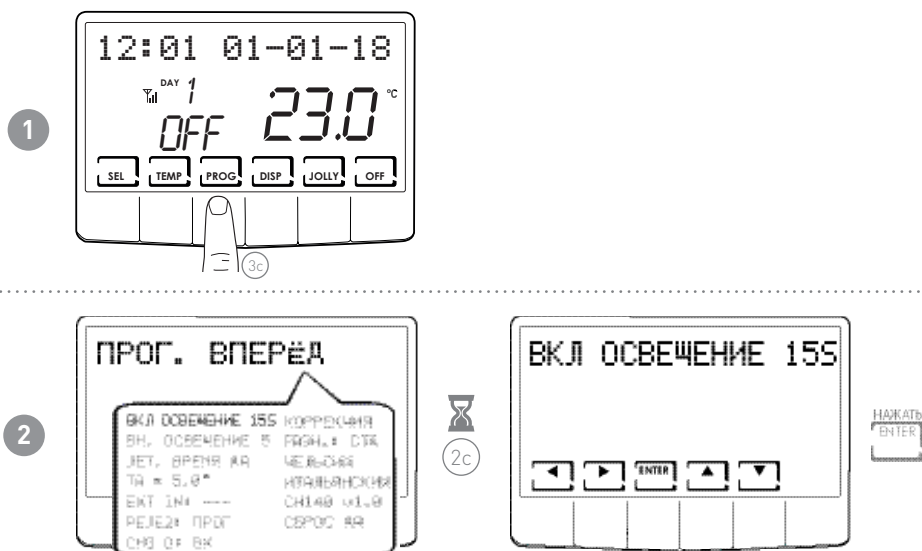
**Примечание:** выбрать СБРОС ДА для обнуления статистик пользования.

## 6 - РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

Чтобы перейти к РАСШИРЕННОМУ ПРОГРАММИРОВАНИЮ держать нажатой кнопку ПРОГ на несколько секунд.

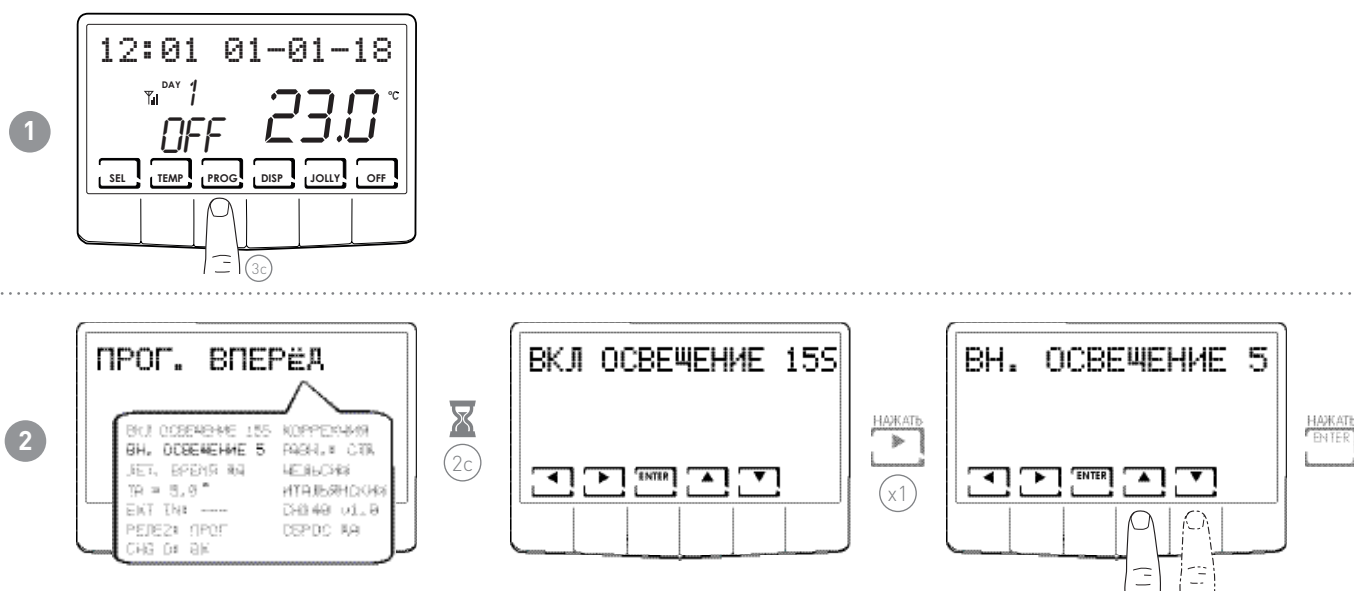
### 6.1 - СЕКУНДЫ ВКЛЮЧЕНИЯ ДИСПЛЕЯ

Позволяет настроить подсветку дисплея (голубым светом) с программируемой продолжительностью от 5 и до 30 секунд.



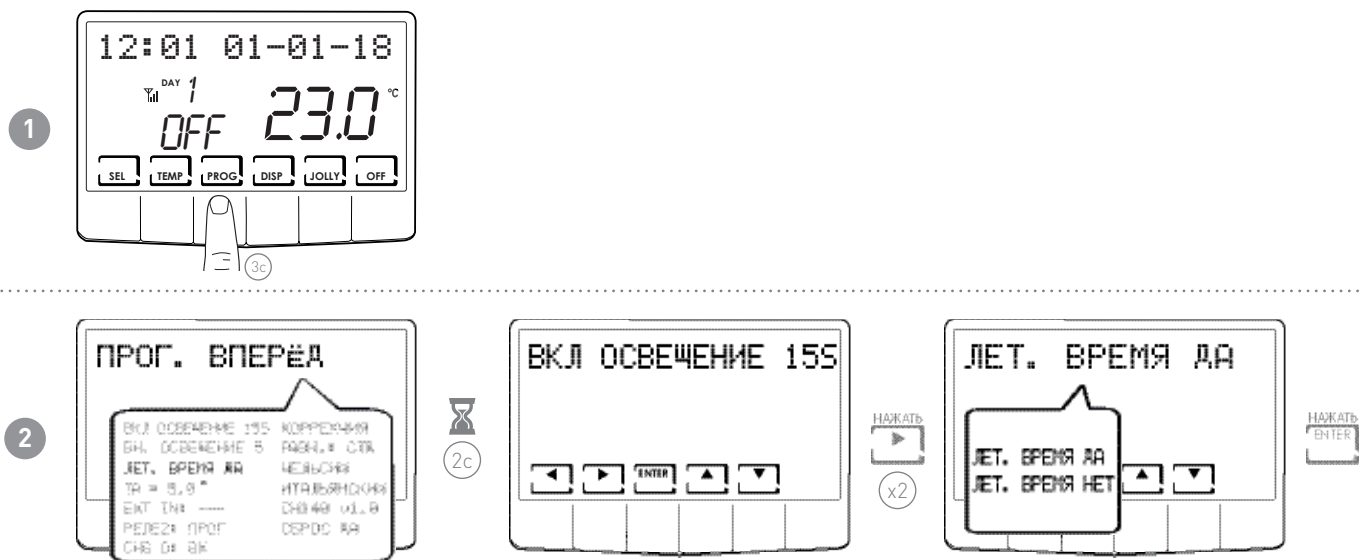
### 6.2 - ИНТЕНСИВНОСТЬ ОСВЕЩЕНИЯ ДИСПЛЕЯ

Позволяет изменить яркость дисплея по 10-уровневой шкале + 0 Выкл.

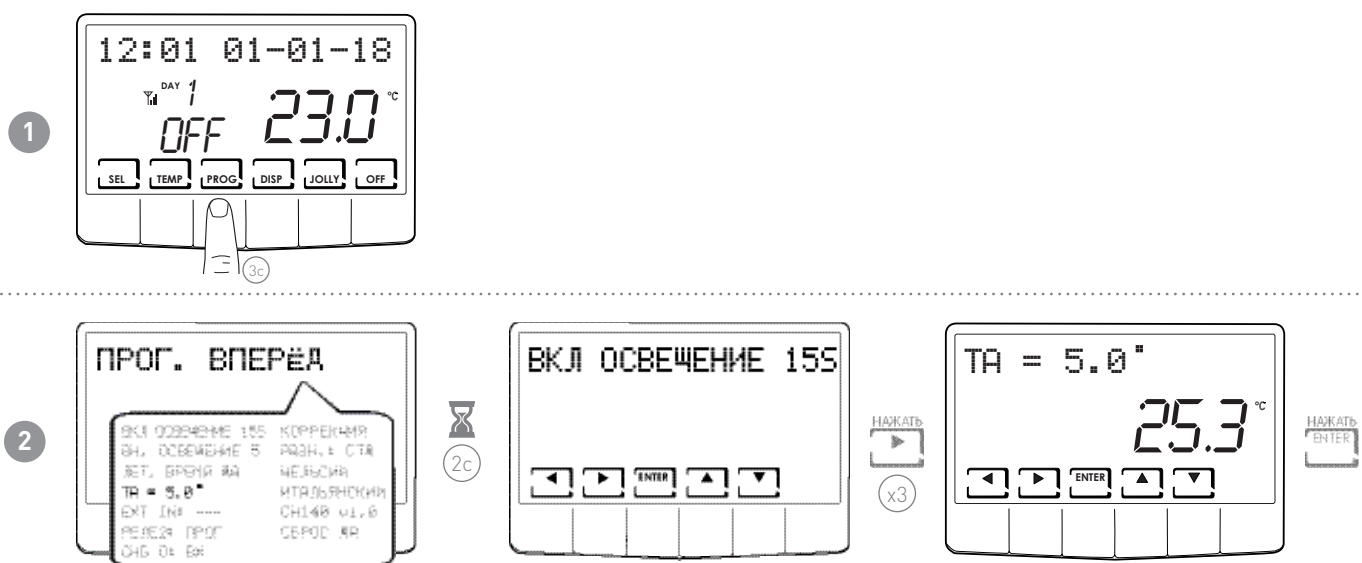


## 6.3 - ЛЕТНЕЕ/ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Выбрать автоматический переход на летнее время, которое применяется в европейских странах и некоторых других. Настоящая настройка позволяет автоматически обновлять время при смене сезона (март и октябрь).



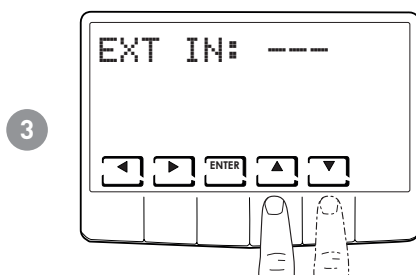
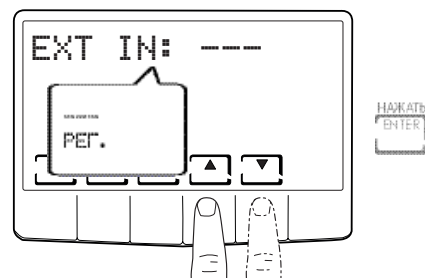
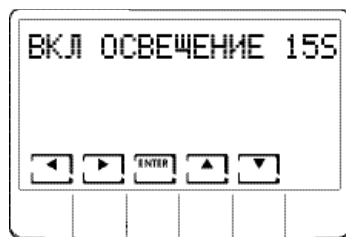
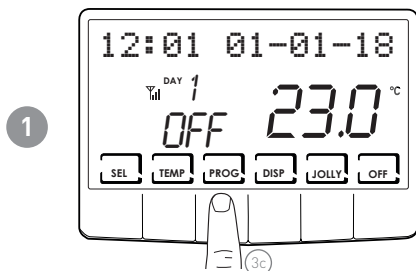
## 6.4 - ТЕМПЕРАТУРА ПРОТИВ ЗАМЕРЗАНИЯ



**Примечание:** tA устанавливается между 2,0 и 7,0°C, или на ВЫКЛ.

## 6.5 - ВНЕШНИЙ ДАТЧИК

Настоящий параметр позволяет установить режим управления вспомогательным входом.

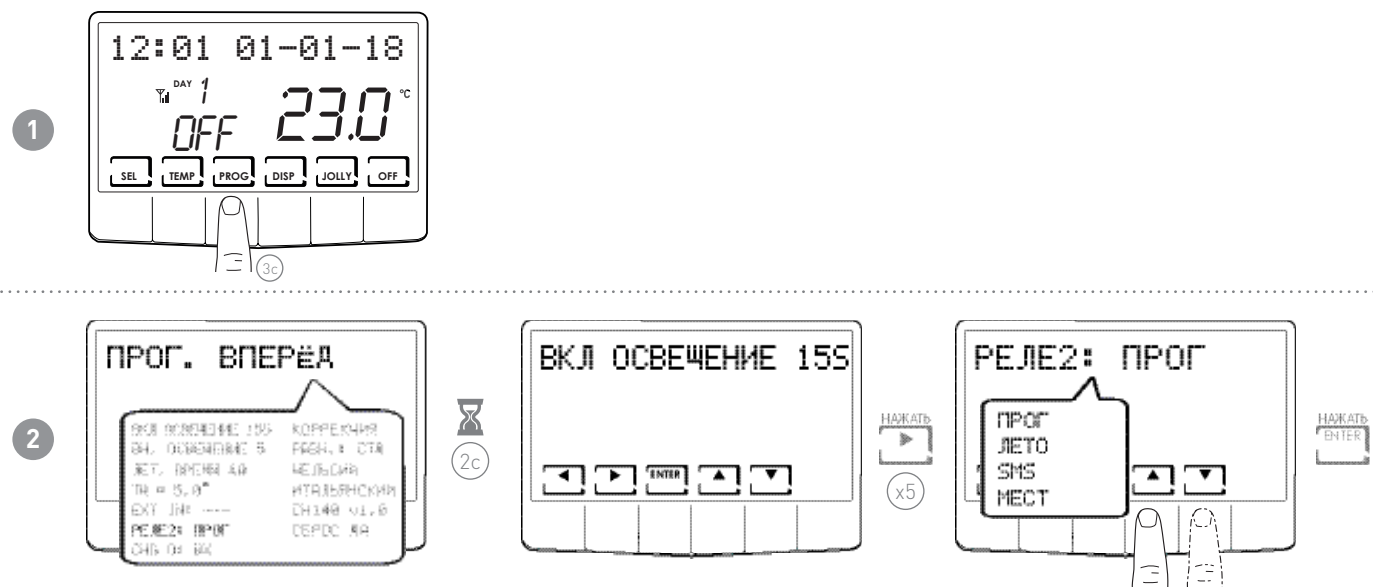


- --- = действие отключено
- РЕГ (РЕГ) = регулировка температуры в помещении посредством наружного датчика;

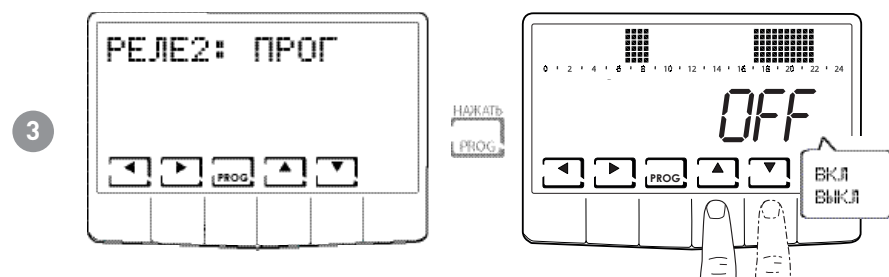
## 6.6 - РЕЛЕ2

Настоящий параметр позволяет установить хронотермостат на разные применения. Доступные функции:

- PROG (ПРОГ) = установить почасовой профиль включения/выключения внешнего устройства (например: поливка, освещение в саду и т.д...);
- SUM (ЛЕТО) = если устройство находится в режиме ЛЕТО, реле2 позволяет управлять освежением;
- SMS = управление реле2 с помощью SMS или Приложения;
- LOC (МЕСТ) = возврат в ПРОГ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ и устанавливается реле2 (ВКЛ/ВЫКЛ).



**Примечание:** отображая на дисплее "ПРОГ" вместо кнопки "ВВОД" появляется кнопка "ПРОГ".



Нажимая ◀ или ▶ можно перейти с одного часового диапазона на другой.

С помощью кнопок ▲ или ▼ включить/выключить реле2.

## 6.7 - УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕХОДОМ

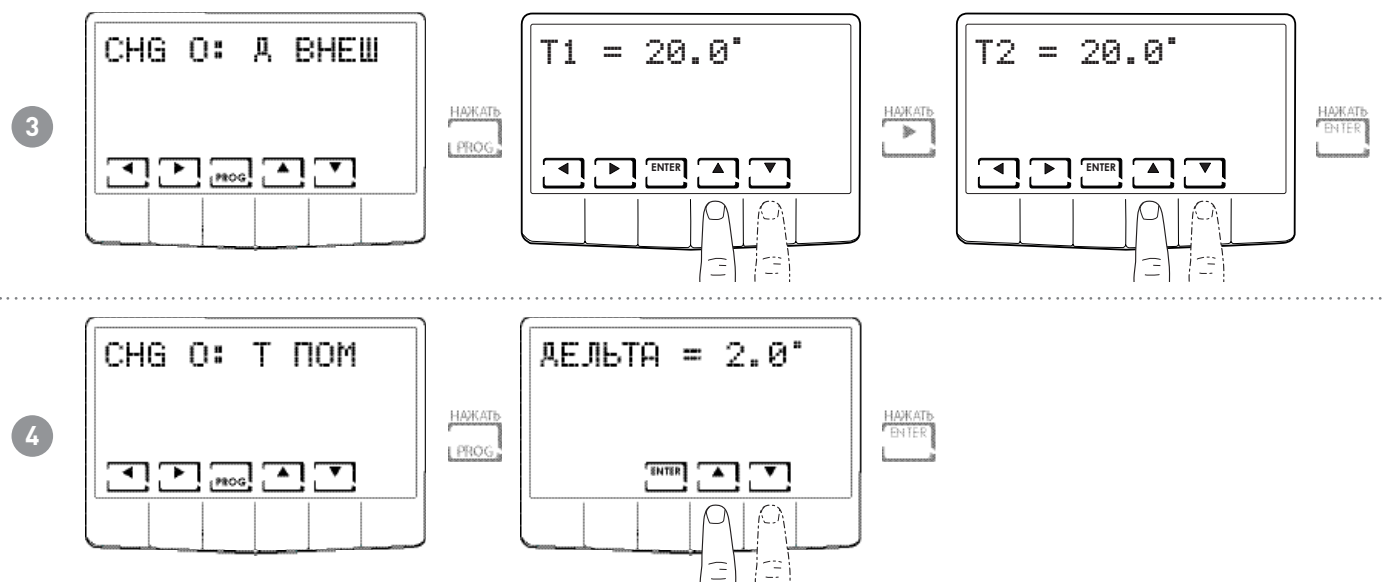
Функция change-over (переход Лето/Зима) позволяет выполнить переход сезона отопление/охлаждение в местном режиме (дисплей) или в удалённом режиме (цифровой вход 1 или 2).

**Примечание:** если устанавливается вход 1 или 2, Откр.= Зима; Закр = Лето.



**Примечание:** отображение на дисплее "CHG 0: Д ВНЕШ" и "CHG 0: Т ПОМ" вместо кнопки "ВВОД" появляется кнопка "ПРОГ", которая позволяет установить значения.

- ---- = действие отключено (переход лето/зима только с дисплея или APP (приложения))
- INP1 (BX 1) = переход с ВХОДА1
- INP2 (BX 2) = переход с ВХОДА2
- S EXT (\*) (Д ВНЕШ) = переход в зависимости от ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА
- T AMB (\*\*) (Т ПОМ) = переход в зависимости от ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



**Примечание:**

(\*) Устанавливаются два значения T1 и T2, с T1 < T2; T1 (от 0 и до 24°C) и T2 (от 26 и до 40°C).

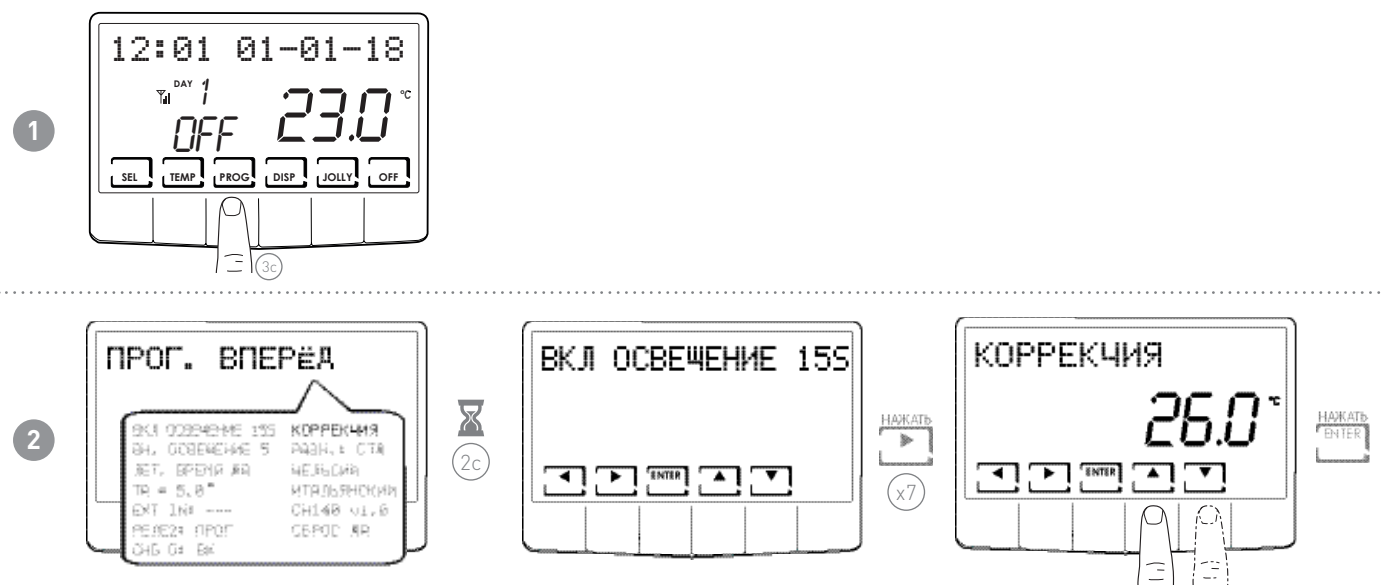
- Если температура «Д ВНЕШ» < T1; Зима => Лето
- Если температура «Д ВНЕШ» > T2; Лето => Зима

(\*\*) Если устанавливается значение Мёртвой зоны ДЕЛЬТА (от 2 и до 10°C)

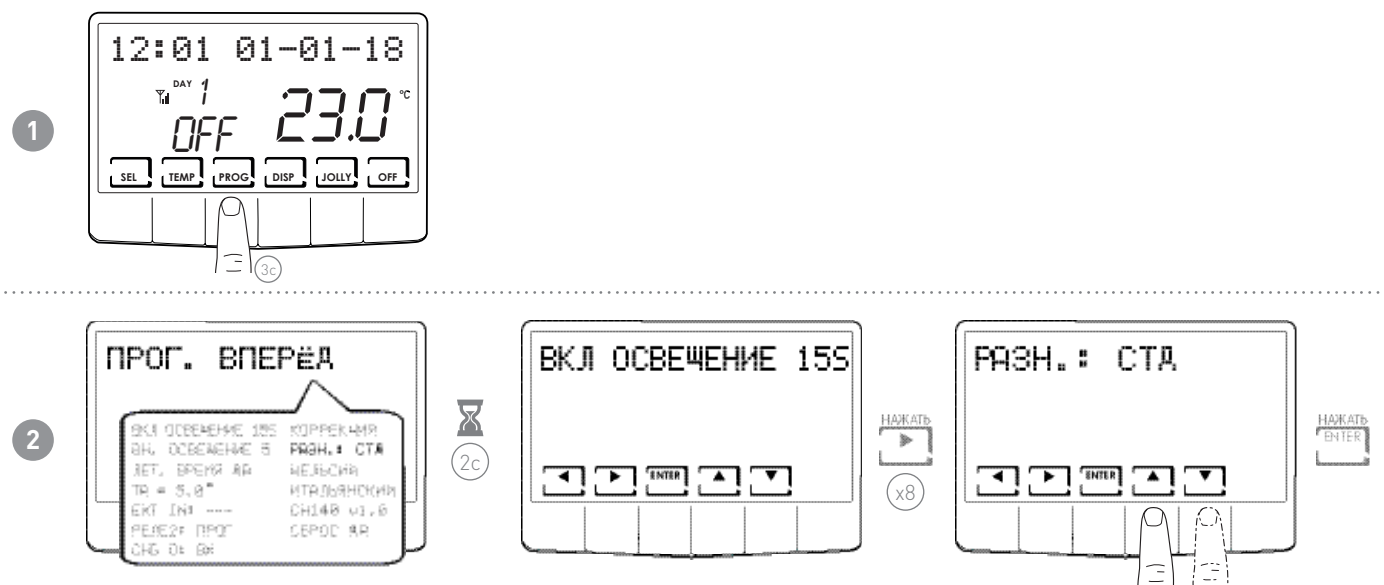
- Если Т ПОМ > ТКОМФ + ДЕЛЬТА; Зима => Лето
- Если Т ПОМ < ТКОМФ - ДЕЛЬТА; Лето => Зима

## 6.8 - КОРРЕКЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ

Позволяет изменить измеренную температуру, которая в связи в встраиваемой настенной установкой не имеет оптимальную высоту и может показывать не настоящую ощущаемую температуру.



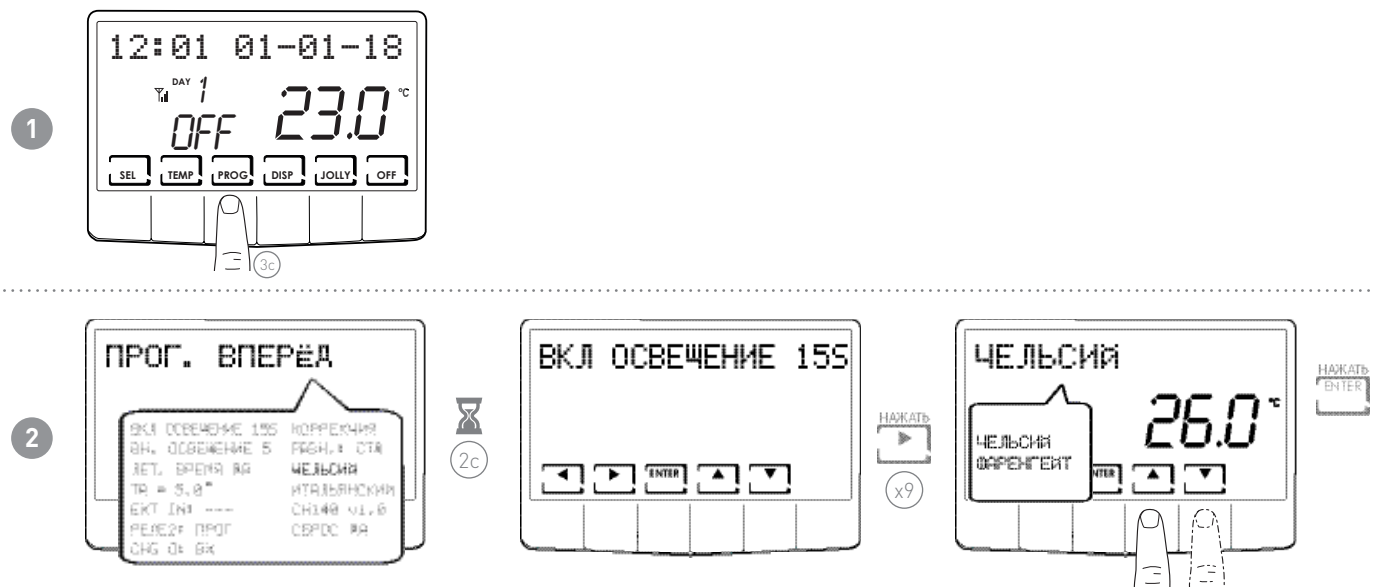
## 6.9 - ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



**Примечание:** значение устанавливаемого дифференциала находится в диапазоне от 0,1 и до 5,0, или STD (STD).

## 6.10 - ЦЕЛЬСИЙ / ФАРЕНГЕЙТ

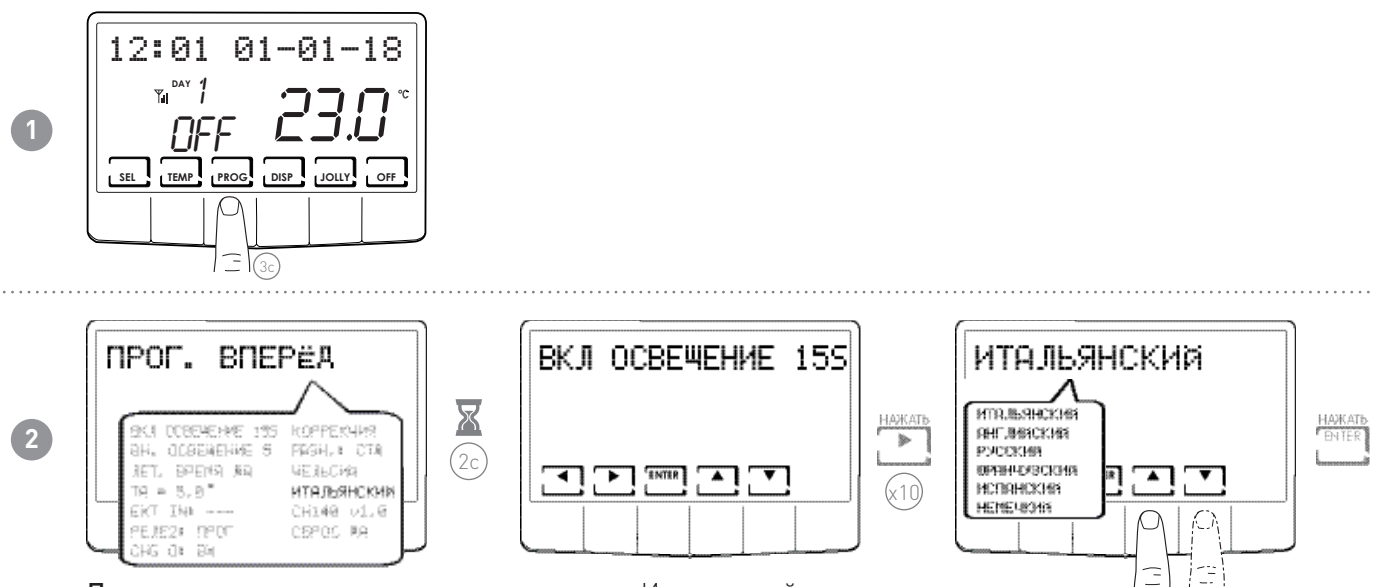
Позволяет выбрать шкалу отображения температуры между градусами по Цельсию и по Фаренгейту.



**Примечание:** по умолчанию устанавливается по Цельсию.

## 6.11 - ВЫБОР ЯЗЫКА МЕНЮ

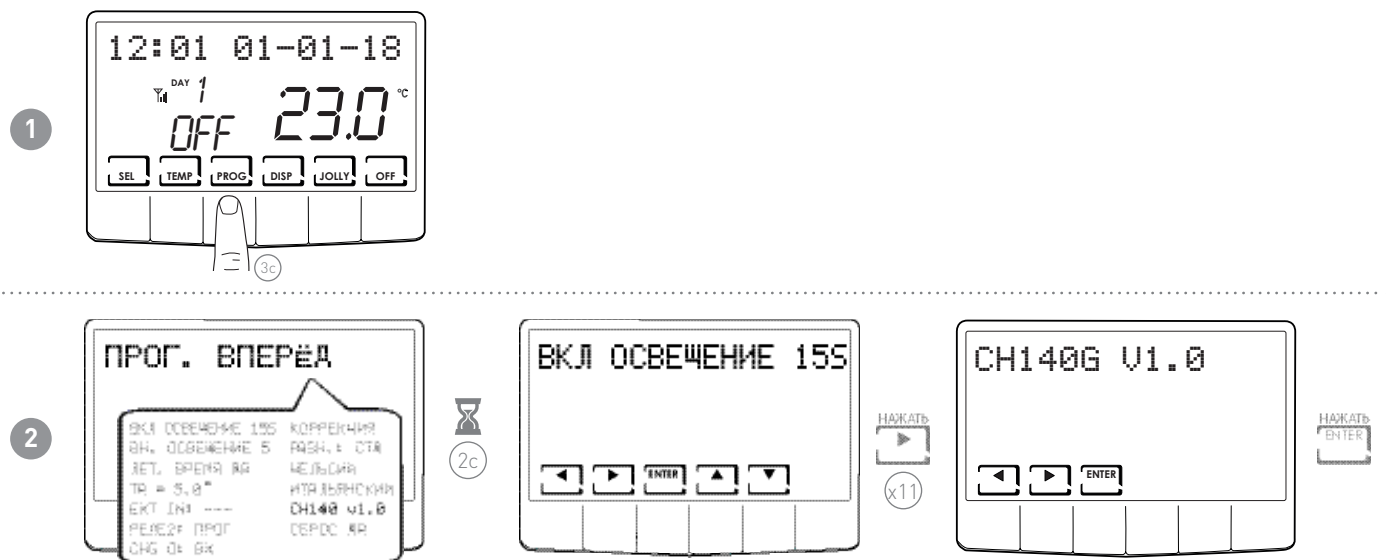
Позволяет изменить язык, используемый во время программирования.



**Примечание:** по умолчанию устанавливается Итальянский.

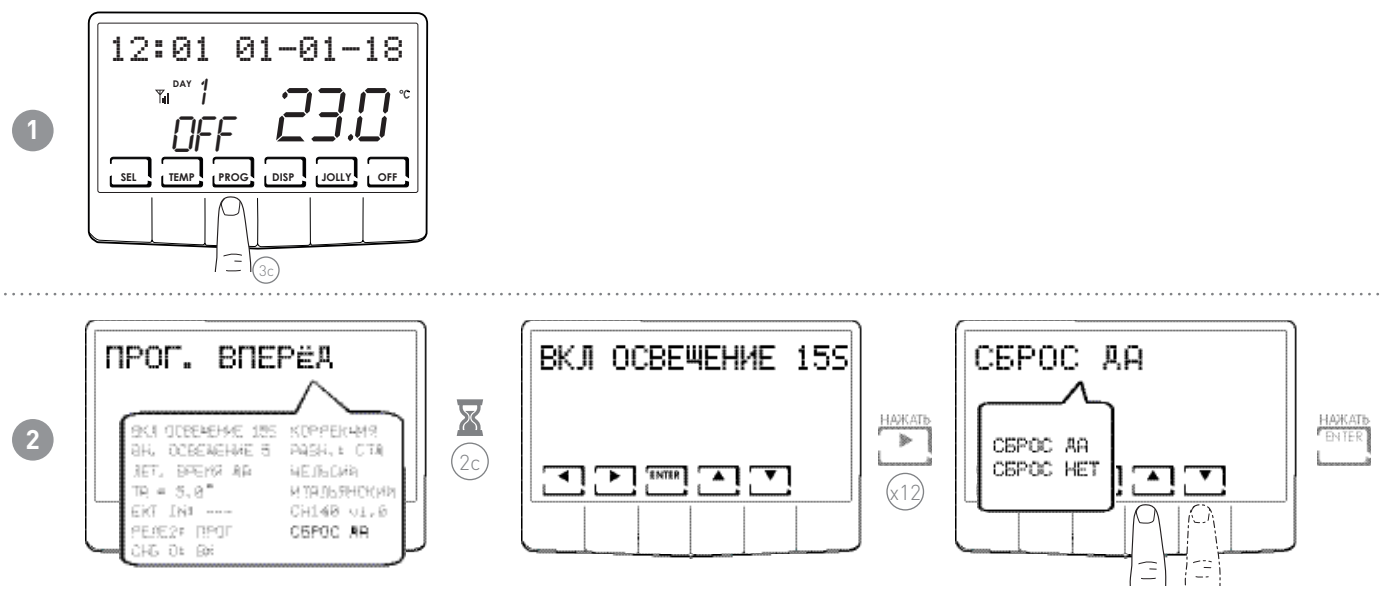
## 6.12 - ИНФОРМАЦИЯ

На этой странице отображается версию ПО хронотермостата.



## 6.13 - ПЕРЕУСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ПО УМОЛЧАНИЮ

Позволяет перевести все параметр (кроме даты и времени) на заводские установки.



## 7 - УДАЛЁННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ SMS-СООБЩЕНИЙ

С помощью использования функции GSM возможно:

- Контролировать температуру помещения
- Программировать температуру помещения
- Консультировать статистические данные работы установки
- Получать предупреждения, если температура помещения опускается ниже заданного уровня
- Получать сообщение об истечении срока действительности SIM-карты
- Получать предупреждение об отсутствии напряжения 230В (BLACKOUT (АВ.ОТКЛ.НАПР))
- Получать предупреждение о возврате напряжения 230В (POWER ON (ПОДКЛ.НАПР))
- Получать предупреждения об изменениях состояния двух аварийных контактах (например, сигнал тревоги котла, сигнал тревоги взлома, сигнал тревоги по низкой температуре, указатель неполадки котла, сигнал тревоги переполнения баков сточными водами и т.д.)
- Включение или выключение внешнего прибора при 230В пер.т., 500Вт (например, поливка) с помощью внутреннего реле.

CH140GSM2, позволяет пользователю через удалённое управление отправить SMS-сообщение чтобы узнать только состояние системы или для управления, в какое состояние перейти.

На протяжении всего удалённого управления мигает значок антенны, что указывает на получение и управление соответствующим ответом.

Следует отметить, что в соответствующих "APP STORE" (магазинах приложений) для оперативных систем iOS и Android, можно скачать бесплатное приложение "IntelliCLIMA+" которое позволяет в удобном режиме управлять хронотермостатом CH140GSM2.

С помощью приложения "IntelliCLIMA", не управляются установки и сообщения об истечении срока действия SIM-карты (EXP SIM), сигнал тревоги низкой температуры (TLOW), сообщения об отключении/подключении напряжения 230В (BLACKOUT и POWER ON) и информация по статистике потребления.

На приложениях до версии V2.0 настоящие функции управляются только с помощью SMS.

### 7.1 - ТАБЛИЦА КОМАНД SMS

Сообщения SMS, используемые для управления CH140GSM2:

|                          |                                                                               |                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| #STATUS (СОСТОЯНИЕ)      |                                                                               | Даёт основную информацию о состоянии CH140GSM2.                                   |
| #INFO (ИНФО)             |                                                                               | Даёт дополнительную информацию о состоянии CH140GSM2.                             |
| #SEAS=сезон (CE3)        | сезон =<br>■ 0 (зима)<br>■ 1 (лето)                                           | Устанавливает сезон.                                                              |
| #FROST                   |                                                                               | Устанавливает программу ПРОТИВ ЗАМЕРЗАНИЯ/ВЫКЛ.                                   |
| #MAN=tman                |                                                                               | Устанавливает РУЧНУЮ программу.                                                   |
| #AUTO=teco,tcomf         |                                                                               | Устанавливает АВТОМАТИЧЕСКУЮ программу.                                           |
| #HOL=teco,tcomf          |                                                                               | Устанавливает программу ВЫХОДНЫХ.                                                 |
| #JOL=tj,yy,mm,dd,hh,nn   |                                                                               | Устанавливает программу JOLLY.                                                    |
| #TEMP=teco,tcomf         |                                                                               | Устанавливает значение температур ЭКОном и КОМФорт.                               |
| #MEMO=mm                 | мм =<br>■ 0 (отключено)<br>■ 1..12 (месяц)                                    | Задает месяц истечения срока действия SIM-карты.                                  |
| #TEL=num1,num2,num3      |                                                                               | Устанавливает номера телефонов, на которые отправлять сигналы тревоги.            |
| #TEL?                    |                                                                               | Запрашивает установленные номера телефонов.                                       |
| #AL1=status,input,on,off | состояние =<br>■ 0 (отключено)<br>■ 1 (открыто)<br>■ 2 (закрыто)<br>■ 3 (оба) | Устанавливает условие отправления сигнала тревоги1 и индивидуализирует сообщение. |

|                          |                                                                               |                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| #AL2=status,input,on,off | состояние =<br>■ 0 (отключено)<br>■ 1 (открыто)<br>■ 2 (закрыто)<br>■ 3 (оба) | Устанавливает условие отправления сигнала тревоги2 и индивидуализирует сообщение. |
| #AL3=status,tlow         | состояние =<br>■ 0 (отключено)<br>■ 1 (открыто)                               | Устанавливает условие отправления сигнала тревоги3 и индивидуализирует сообщение. |
| #AL?                     |                                                                               | Запрашивает состояние сигналов тревог и присвоенные номера телефонов.             |
| #RELE2=status            | состояние =<br>■ 0 (ВЫКЛ)<br>■ 1 (ВКЛ)                                        | Устанавливает работу Реле2.                                                       |
| #VISSTAT                 |                                                                               | Запрашивает статистические данные потребления.                                    |
| #CLRSTAT                 |                                                                               | Обнуляет статистические данные потребления.                                       |

## 7.2 - КОМАНДЫ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА

**Примечание:** Все сообщения правильно обрабатываются, независимо от того, записаны ли они заглавными буквами или строчными.

Если сообщение введено неправильно, приходит ответное сообщение CMD ERROR (ОШИБ.КОМ.). Подробнее:

### ■ #STATUS (СОСТОЯНИЕ)

Дает основную информацию о состоянии CH140GSM2 (только 1 SMS-сообщение). При отправлении настоящей команды CH140GSM2 приходит следующее SMS-сообщение (приводится реальный пример работы в режиме MAN (ручной)):

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Т ПОМ = 26,8    | Считывание текущей температур помещения               |
| РЕЖИМ = РУЧНОЙ  | Выполняемая программа на хронотермостате              |
| PLANT = ВЫКЛ    | Состояние Реле1 (с командой для отопления/охлаждения) |
| DATA = 20/02/18 | Дата хронотермостата                                  |
| ВРЕМЯ = 15:08   | Время хронотермостата                                 |
| СЕЗ = ЗИМА      | Текущий сезон                                         |
| ТКОМФ = 20,0    | Установленная температура комфорта                    |
| ТЭКО = 18,0     | Установленная температура эконо.                      |
| ТА = 5,0        | Установленная температура для защиты от замерзания    |
| ТРУЧ = 20,0     | Установленная температура ручного режима              |
| ТJOL = 20,0     | Установленная температура jolly                       |
| ОJOL = 00/00/00 | Установленная дата завершения периода jolly           |
| НJOL = 00:00    | Установленное время завершения периода jolly          |

### ■ #INFO (ИНФО)

Дает ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ информацию о состоянии CH140GSM2 (только 1 SMS-сообщение). При отправлении настоящей команды CH140GSM2 приходит следующее SMS-сообщение (приводится реальный пример работы в режиме MAN (ручной)):

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ТЕКСТ = —          | Считывание наружной температуры                                              |
| ВХОД1 = ОТКР       | Состояние Тревоги1                                                           |
| ВХОД2 = ОТКР       | Состояние Тревоги2                                                           |
| РЕЛЕ2 = ВЫКЛ       | Состояние Реле2                                                              |
| ТН13 = 15,08       | Заданный температурный предел для отправления сообщения «низкая температура» |
| EXP SIM = 00       | Месяц истечения срока SIM-карты                                              |
| РЕЖИМРЕЛЕ2 = АЕСТ  | Рабочий режим Реле2                                                          |
| РЕЖИМВХ1 = —       | Рабочий режим Вход 1                                                         |
| РЕЖИМВХ2 = —       | Рабочий режим Вход 2                                                         |
| РЕЖИМСЕ = —        | Режим работы внешнего датчика                                                |
| РЕЖИМСО = —        | Рабочий режим смены сезона                                                   |
| КОНЕЦ АВТОКЛ НАПР. | Состояние аварийного отключения напряжения                                   |

### ■ #SEAS (CE3)

Команда для установки сезона:

- ◇ #SEAS = 0 (зима)
- ◇ #SEAS = 1 (лето)

### ■ #FROST

Устанавливает программу против замерзания, то есть, переводит систему на ВЫКЛ. Сообщение ответа соответствует СОСТОЯНИЮ **РЕЖИМ=ВЫКЛ**

**Примечание:** на CH140GSM2 дисплее будет указано ВЫКЛ.

### ■ #MAN=tman

Команда для установки РУЧНОГО состояния соответствующей температуры T.MAN (Т РУЧ). Значение записывается в форме DU.d, то есть ДесяткиЕдиницы.десятичная дробь (например, **#MAN=22.0**). Десятки могут пропускаться (например, 9.0).

Сообщение ответа соответствует СОСТОЯНИЮ с **РЕЖИМ=РУЧ** и **Т РУЧ=22.0**

### ■ #AUTO=teco,tcomf

Команда для установки АВТОМАТИЧЕСКОГО режима и соответствующие температур Т.ЭКО и Т.КОМФ. Значение записывается в форме DU.d, то есть ДесяткиЕдиницы.десятичная дробь (например, **#AUTO=16.3,22.0**). Десятки могут пропускаться (например, 9.0).

Сообщение ответа соответствует СОСТОЯНИЮ **РЕЖИМ=ABT, ТЭКО=16.3** и **ТКОМФ=22.0**

**Примечание:** зимой Т.ЭКО < Т.КОМФ; летом Т.ЭКО > Т.КОМФ

### ■ #HOL=teco,tcomf

Команда для установки режима HOLIDAY (ВЫХ.ДЕНЬ) и соответствующие температур Т.ЭКО и Т.КОМФ. Значение записывается в форме DU.d, то есть ДесяткиЕдиницы.десятичная дробь (например, **#HOL=16.3,22.0**). Десятки могут пропускаться (например, 9.0).

Сообщение ответа соответствует СОСТОЯНИЮ **РЕЖИМ=HOLIDAY, ТЭКО=16.3** и **ТКОМФ=22.0**

**Примечание:** зимой Т.ЭКО < Т.КОМФ; летом Т.ЭКО > Т.КОМФ

### ■ #JOL=tj,гг,мм,дд,чч,мм

Команда для одновременной установки состояния JOLLY, температур Т.JOLLY, даты и времени завершения JOLLY. Значение температур записано в форме DU.d, то есть ДесяткиЕдиницы.десятичная дробь; дата записывается в форме гг,мм,дд то есть Год, Месяц,День; время записывается в форме чч,мм то есть часы, минуты (например, **#JOL=16.3,18,05,04,09,30**).

Сообщение ответа соответствует СОСТОЯНИЮ **РЕЖИМ=JOLLY, TJ=16.3, ДАТА=04/05/18** и **ВРЕМЯ=09:30**

### ■ #TEMP=teco,tcomf

Команда для установки только температур Т.ЭКО и Т.КОМФ. Значение записывается в форме DU.d, то есть ДесяткиЕдиницы.десятичная дробь (например, **#TEMP=16.3,22.0**). Десятки могут пропускаться (например, 9.0).

Сообщение ответа соответствует СОСТОЯНИЮ **ТЭКО=16.3** и **ТКОМФ=22.0**

### ■ #MEMO=MM

Устанавливает месяц истечения действия SIM-карты (EXP SIM), в интервале 0-12, где 0=не устанавливается). Значения записываются в форме DU, то есть ДесяткиЕдиницы (Например, **#MEMO=12** для декабря). Если Десятки равняются нулю, то (например, **#MEMO=5** для Мая).

Ответное сообщение соответствует ИНФО и приводит новое сообщение **EXP SIM**.

**Примечание:** независимо от остатка на SIM-карте, компании сотовой связи требуют пополнения счёта телефона каждые 11-12 месяцев с даты подключения или после даты последнего пополнения; если этого не происходит SIM-карта считается недействительной.

Рекомендуется установить в календаре месяц истечения срока SIM-карты и телефонный номер 3 (номер на который отправлять сообщение); в этом случае, в 12:00 первого дня месяца истечения срока действия, хронотермостат отправит на номер телефона 3 SMS-сообщение с текстом "EXP SIM" чтоб напомнить пользователю выполнить пополнение счёта, чтобы предотвратить блокировку SIM-карты.

## 7.3 - КОМАНДЫ ДЛЯ СИГНАЛОВ ТРЕВОГ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ

### ■ #TEL=num1, num2, num3

Устанавливает номер телефона, на который отправить сообщение о сигнале тревоги.

В частности, номера 1 и 2 присваиваются входам ВХ1 и ВХ2. Номер 3 присваивается сигналу тревоги по низкой температуре (ТНИЗ), истечении срока действия SIM-карты и отсутствию/появлении напряжения сети 230 В.

**Примечание:** Для ввода телефонных номеров с международными кодами, применять расширенный синтаксис "00nn" вместо сокращённого "+nn" (например: "0041" вместо "+41"). Рекомендуется установить в num3 собственный телефонный номер, на который будут отправлены сообщения через хронотермостат (аварийное сообщение по температуре, предупреждение истечения срока действия SIM-карт хронотермостата, предупреждения по отсутствию/возвращению напряжения 230В).

### ■ #TEL?

Указывает номера телефона, занесённые в память.

### ■ #AL1=status,input,on,off

Устанавливает условие отправления сигнала тревоги1 и индивидуализирует сообщение.

- ◇ "status" = 0 (отключен сигнал тревоги); 1 (отправление сигнала тревоги при открытии контактов); 2 (отправление сигнала тревоги при закрытии контактов); 3 (отправление сигналов тревог как при закрытии, так и при открытии контактов);
- ◇ "input": описание сигналов тревог (пример ПОРТ ВХОДА, в любом случае, не более 20 знаков);
- ◇ "on,off": два условия (например текст ",ОТКРЫТО,ЗАКРЫТО", в любом случае каждый не более 10 знаков).

### ■ #AL2=status,input,on,off

Устанавливает условие отправления сигнала тревоги2 и индивидуализирует сообщение.

- ◇ "status" = 0 (отключен сигнал тревоги); 1 (отправление сигнала тревоги при открытии контактов); 2 (отправление сигнала тревоги при закрытии контактов); 3 (отправление сигналов тревог как при закрытии, так и при открытии контактов);
- ◇ "input": описание сигналов тревог (пример ПОРТ ВХОДА, в любом случае, не более 20 знаков);
- ◇ "on,off": два условия (например текст ",ОТКРЫТО,ЗАКРЫТО", в любом случае каждый не более 10 знаков).

### ■ #AL3=status,tlow

Устанавливает условия сообщения для сигнала тревоги 3 и значение температур для подключения сигнала тревоги по низкой температуре.

- ◇ "status" = 0 (отключен сигнал тревоги); 1 (подключен сигнал тревоги);
- ◇ "tlow": Значение записывается в форме DU.d, то есть ДесяткиЕдиницы.десятичная дробь (например, #AL3=1,22.0). Десятки могут пропускаться (например. 9.0).

**Примечание:** Температура сигнала тревоги (Т НИЗ) может принять значения от 2° и до 40°С; когда хронотермостат обнаруживает что температура помещения опустилась на 0.6°С ниже заданного значения ТНИЗ (TLOW), будет отправлено предупреждающее SMS-сообщение на заданный номер num3.

### ■ #AL?

Используется, чтобы узнать состояние сигналов тревог и присвоенные номера телефонов.

## 7.4 - КОМАНДЫ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО РЕЛЕ (РЕЛЕ 2)

### ■ #RELE2=status

Устанавливает работу Реле2.

- ◇ "Status" = 0 (ВЫКЛ то есть открывает контакты 5 и 6 и закрывает 5 и 7); = 1 (ВКЛ то есть закрывает контакты 5 и 6 и открывает 5 и 7).

## 7.5 - ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СООБЩЕНИЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ/ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ 230 В

Хронотермостат, благодаря резерву зарядки, который обеспечивает работу на несколько десятков секунд в случае аварийного отключения энергии, в состоянии отправить сообщение при отсутствии сетевого питания, отправляя сообщение на номер num3 заданный в TEL (ТЕЛ). При подключении напряжения, приблизительно через 10 минут, хронотермостат отправит сообщение на заданный номер о восстановлении напряжения.

Синтаксис сообщений следующий:

- **BLACKOUT** (AB.ОТКЛ.НАПР) указывает на отсутствие напряжения 230В
- **POWER ON** (ПОДКЛ.НАПР) указывает на подключение напряжения 230В

Если хронотермостат не может отправить сообщение об отсутствии напряжения в сети, при подключении питания будет отправлено единое сообщение с информацией о дате и времени события BLACKOUT (AB.ОТКЛ.НАПР) и предупреждающее сообщение POWER ON (ПОДКЛ.НАПР).

При отключении сети электропитания, вместе с отправлением сообщения "BLACKOUT" (AB.ОТКЛ.НАПР), хронотермостат отключает оба реле, которые были активны, чтобы перевести установку в безопасный режим. При обратном подключении напряжения, через 10 минут, которые необходимы для зарядки «суперконденсатора» не выполняется функция подключения реле.

**Примечание:** рекомендуется установить в num3 собственный телефонный номер, на который будут отправлены сообщения через хронотермостат (аварийное сообщение по температуре, предупреждение истечения срока действия SIM-карт хронотермостата, предупреждения по отсутствию/возвращению напряжения 230В).

## 7.6 - КОМАНДЫ КОНСУЛЬТАЦИИ/СБРОСА СТАТИСТИК

### ■ #VISSTAT

Команда для запроса только статистических данных потребления.

Ответное сообщение будет касаться только статистических данных, таких как:

- ◇ **T MIN:** минимальная температура, зарегистрированная в предыдущий день
- ◇ **T MAX:** максимальная температура, зарегистрированная в предыдущий день
- ◇ **ON YEST:** часы работы в предыдущий день
- ◇ **ON CURRMONTH:** часы работы в текущем месяце
- ◇ **DET**
- ◇ **CURRMONTH:** часы работы текущего месяца, разделённые на дни
- ◇ **ON PREVMONT:** часы работы предыдущего месяца
- ◇ **DET**
- ◇ **PREVMONTH:** часы работы предыдущего месяца, разделённые на дни
- ◇ **ON YEAR:** часы работы за астрономический год
- ◇ **DET**
- ◇ **YEAR:** часы работы за астрономический год, разделённый на месяцы

### ■ #CLRSTAT

Команда для удаления статистических данных потребления

## 8 - УДАЛЁННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ

Сигнал WIFI в хронотермостате обеспечивает удалённое управление устройством с помощью приложения **Intelliclimate+**, которое можно бесплатно скачать в Google Play Store и Apple App Store.



Intelliclimate+



### 8.1 - ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

1

Установить Приложение и при первом подключении создать аккаунт, для этого ввести имя пользователя и пароль.

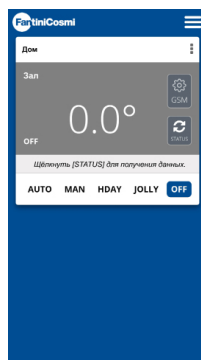
2

Создать новый дом, нажимая на кнопку ; ввести требуемое имя и нажать .

3

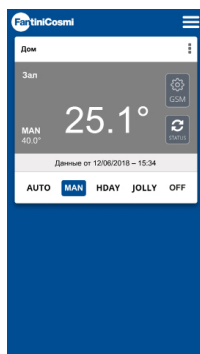
Добавить хронотермостат, нажимая кнопку и выбрать CH140GSM2.

4



По завершении процедуры новый хронотермостат отображается при подключении.

5



Нажать кнопку  для получения обновлённых данных.

**Примечание:** хронотермостат не обновляет автоматически данные, отображённые в приложении, пользователь всегда должен нажимать кнопку .

## 9 - УТИЛИЗАЦИЯ



Перечеркнутый крестом знак мусорного бака на колесах означает, что изделия следует собирать и утилизировать отдельно от бытовых отходов. Батарейки и встроенные аккумуляторы можно утилизировать вместе с изделием. Они будут отделены в центрах переработки. Черная полоса означает, что изделие было выпущено на рынок после 13 августа 2005 г. Дифференциальный сбор изделий и батареек способствует правильной утилизации этих материалов и позволяет избежать отрицательного влияния на окружающую среду и здоровье человека. За более подробной информацией о программах сбора и переработки отходов в вашей стране обращайтесь в местные органы или в точку продажи, где вы приобрели изделие.

## 10 - ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Стандартная гарантия имеет срок 24 месяца с даты установки прибора. Гарантия покрывает все части прибора за исключением тех, которые подвержены нормальному износу.

## ПРИМЕЧАНИЯ

EAC CE

RU79891A- 11/2020



**FANTINI COSMI S.p.A.**  
Via dell'Osio, 6 20090 Caleppio di Settala, Milano - ИТАЛИЯ  
Тел. +39 02 956821 | Факс +39 02 95307006 | [info@fantinicosmi.it](mailto:info@fantinicosmi.it)  
[www.fantinicosmi.it](http://www.fantinicosmi.it)