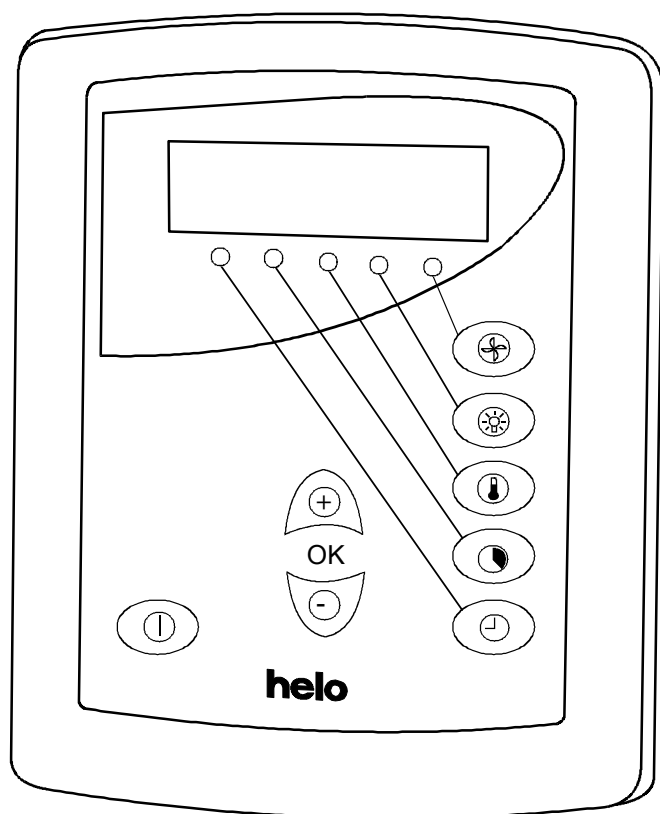

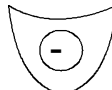


1601-13



-  = Вкл./Выкл.
-  = Температура
-  = Время запуска
-  = Длительность
-  = Освещение
-  = Вентиляция

-  = Стрелка вверх
- OK** = Активировать функцию
-  = Стрелка вниз

ЭКСПЛУАТАЦИЯ DIGI_1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Резервная функция	<p>Резервное время установки составляет приблизительно 60 минут. В случае отключения электроэнергии установка продолжит свою работу в течение приблизительно 60 минут.</p> <p>Если перерыв в подаче электроэнергии превышает 60 минут, установка прекращает выполнение всех текущих функций и переходит в режим ожидания. Все программные значения и параметры сохраняются в постоянной памяти, на которую отключение электроэнергии не влияет.</p>
Быстрая функция	<p>Заводская установка: время работы 2 часа и температура 80°C.</p>
Единицы измерения температуры	<p>Температура внутри сауны может отображаться в градусах Цельсия (°C) или в градусах Фаренгейта (°F)</p> <p>Изменение отображения температуры возможно, когда пульт находится в режиме ожидания (дисплей отключен):</p> <ul style="list-style-type: none">- Нажмите и удерживайте кнопку управления температурой. На дисплее отобразятся единицы измерения температуры (CELC or FAHr)- В течение пяти секунд нажмите кнопку со стрелкой вверх или вниз для того, чтобы изменить представление температуры- Подтвердите изменения путем нажатия на кнопку ОК или ожидания в течение 5 секунд. Пульт управления вернется в режим ожидания (дисплей отключен)
Время работы сауны	<p>Максимальное время работы сауны составляет 6 час. Разъем J3 отключен. При подключении разъема J3 максимальное время работы сауны составляет 12 час.</p> <ul style="list-style-type: none">- установка температуры: 0 -110°C- заданное время 0-24 час.- время работы 6 час. или 12 час.
Сигнализация	<p>При срабатывании ограничителей температуры на установке срабатывает сигнал предупреждения.</p> <p>На дисплее высвечивается: Err1 (Ошибка 1)</p> <p>Сигнализация сбрасывается путем нажатия кнопки ON_OFF. (Вкл/Выкл)</p> <p>Примечание! Перед тем, как нажать кнопку повторной установки, надо выяснить возможную причину перегрева.</p>
Установка температуры	<p>Параметр устанавливается в диапазоне 0-110°C. Предусмотрено ПИД-регулирование (пропорционально-интегрально-дифференцированное регулирование).</p> <p>Выходная мощность устанавливается в виде соотношений 0/0, 1/3, 2/3 и 3/3, в зависимости от разницы между установленной и измеренной температурой.</p>
Дисплей	<p>Время, отображаемое на дисплее, разделяется двоеточием между часами и минутами.</p> <p>При отображении температуры ведущие нули не высвечиваются.</p> <p>При включенном таймере двоеточие между часами и минутами мигает с частотой один раз в секунду.</p> <p>Время отсчитывается по убыванию от установленной величины.</p> <p>Например:</p> <p>При заданном времени 2:00 час. на дисплее ведется отсчет 1:59,1:58 и т.д. Отображаемые величины указывают время, остающееся до окончания обогрева.</p>
Индикаторы	<p>При загорании указывают на различные параметры, отображаемые на дисплее. Во время мигания индикатора можно менять значение параметра. Новое значение параметра сохраняется нажатием кнопки ОК.</p>

Индикаторы следующие:

1. Заданное время
2. Время обогрева
3. Установка/измерение температуры
4. Освещение сауны
5. Вентилятор

Кнопки

ON_OFF

Включает и отключает функции.

Когда установка находится во включенном состоянии, то нажатие на эту кнопку приведет к выключению всех работающих на данный момент функций и к выключению дисплея.

Если установка находится в режиме ожидания (дисплей не горит), то нажатие на эту кнопку активирует устройство управления. На дисплее отобразится 00:00.

OK

Принимает значения, введенные для изменения параметров.

В режиме готовности и режиме работы:

Краткое нажатие: сохраняет параметр в памяти.

В режиме готовности:

Длительное нажатие (3 секунды): включает функцию.

Стрелка вверх

Увеличивает значение параметра.

Стрелка вниз

Уменьшает значение параметра.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Кнопки **со стрелками** используются для увеличения или уменьшения значения, отображаемого на дисплее, при каждом нажатии.

Если вы удерживаете кнопку в течение, по меньшей мере, **1 секунды**, то значение, отображаемое на дисплее, будет увеличиваться или уменьшаться **быстро**.

Если вы удерживаете кнопку в течение, по меньшей мере, **6 секунд**, то значение, отображаемое на дисплее, будет увеличиваться или уменьшаться **очень быстро**.

Свет и вентилятор

Нажмите однократно для включения функции; для выключения функции нажмите повторно.

При нажатии загорается соответствующий индикатор.

Эти кнопки всегда можно использовать, если включено питание установки.

Preset time

(Заданное время)

Для программирования управляющих параметров: нажмите кнопку, при этом загорается соответствующий индикатор, и при помощи кнопок со стрелками установите необходимое значение параметра.

Введите параметр при помощи кнопки OK, при этом параметр сохраняется в **оперативной памяти**.

Загорается индикатор.

Когда установка находится в режиме таймера обогрева, кнопка блокируется.

Первоначальное значение параметра всегда равно 00:00, а максимальное значение – 24:00 час.

Заданное время можно изменять при включенном таймере:

Нажмите нужную кнопку – начинает мигать соответствующий индикатор, после чего можно установить параметр при помощи кнопок со стрелками.

Во время установки параметра разделитель между часами и минутами мигать не будет, поскольку во время изменений параметра таймер останавливается. Если вы не введете параметр нажатием кнопки ОК в течение 5 секунд после последнего нажатия кнопки со стрелкой, то изменение параметра не записывается, и таймер возобновит отсчет от своего последнего значения. Разделитель между часами и минутами начинает мигать и загорается индикатор.

Heating time (Время обогрева)

Для программирования управляющих параметров: нажмите кнопку, при этом загорается соответствующий индикатор, и при помощи кнопок со стрелками установите необходимое значение параметра. Введите параметр при помощи кнопки ОК, при этом параметр сохраняется в оперативной памяти и постоянной памяти **EEPROM**. Загорается соответствующий индикатор. Заводская установка параметра составляет 2 час., максимальное значение параметра 6 час. или 12 час. Установка DIGI_1 вызывает из памяти установленное время и предлагает его каждый раз, когда происходит очередная установка параметра.

Время обогрева можно изменять при включенном таймере.

Нажмите нужную кнопку – начинает мигать соответствующий индикатор, после чего можно установить параметр при помощи кнопок со стрелками. Во время установки параметра разделитель между часами и минутами мигать не будет, поскольку во время изменений параметра таймер останавливается. Если вы не введете параметр нажатием кнопки ОК в течение 5 секунд после последнего нажатия кнопки со стрелкой, то изменение параметра не

записывается, и таймер возобновит отсчет от своего последнего значения. На дисплее отобразится значение измеренной температуры в сауне.

Если вы введете параметр нажатием кнопки ОК в течение 5 секунд после последнего нажатия кнопки со стрелкой, то измененный параметр будет записан в память, и его новое значение будет отображаться на дисплее в течение 5 секунд, при этом до тех пор, пока на дисплее не появится значение температуры в сауне, мигает разделитель между часами и минутами на таймере и горит индикатор.

Температура

Для программирования управляющих параметров: нажмите кнопку, при этом загорается соответствующий индикатор, и при помощи кнопок со стрелками установите необходимое значение параметра. Введите параметр при помощи кнопки ОК, при этом параметр сохраняется в оперативной памяти и постоянной памяти **EEPROM**. Заводская установка параметра составляет 80°C, максимальное значение параметра 110°C. Диапазон параметра для установки пользователем составляет 0-110°C. Установка DIGI_1 вызывает из памяти установленную температуру и предлагает ее каждый раз, когда происходит очередная установка параметра.

Температуру можно изменять во время работы сауны.

Нажмите нужную кнопку – начинает мигать соответствующий индикатор. Параметр температуры появится на дисплее, после чего можно установить его нужное значение при помощи кнопок со стрелками. Если вы не введете установленное значение в память нажатием кнопки ОК в течение 5 секунд после последнего нажатия кнопки со стрелкой, то новый параметр не будет записан, и действительным останется его прежнее значение. На дисплее отобразится значение измеренной температуры в сауне.

Если вы введете параметр нажатием кнопки ОК в течение 5 секунд после последнего нажатия кнопки со стрелкой, то измененный параметр будет записан в память и его новое значение отобразится на дисплее в течение 5 секунд и загорится индикатор, пока значение температуры в сауне не появится на дисплее.

ФУНКЦИИ:

1. Запуск

Включите установку нажатием кнопки **ON_OFF**.

На дисплее на 1 секунду появится максимальное время работы сауны (6 или 12 час.), после чего появится **00:00**. Индикаторы не горят.

2. Заданное время

Нажмите кнопку заданного времени.

На дисплее отобразится **00:00** (Заданное время не сохраняется в постоянной памяти; его значение устанавливается для каждого сеанса работы сауны).

Соответствующий индикатор начнет мигать, и при помощи кнопок со стрелками можно установить нужное значение.

Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести параметр и сохранить его в памяти.

Загорится соответствующий индикатор.

3. Время обогрева

Нажмите кнопку времени обогрева.

На дисплее отобразится последнее запрограммированное время.

Соответствующий индикатор начнет мигать, после чего при помощи кнопок со стрелками можно установить нужное значение.

Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести параметр и сохранить его в оперативной памяти и постоянной памяти **EEPROM**. Загорится соответствующий индикатор.

4. Температура

Нажмите кнопку температуры.

На дисплее отобразится последнее запрограммированное значение.

Соответствующий индикатор начнет мигать, после чего при помощи кнопок со стрелками можно установить нужное значение.

Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести параметр и сохранить его в оперативной памяти и постоянной памяти **EEPROM**. Загорится соответствующий индикатор.

ПРИМЕЧАНИЕ

Установка остается в режиме программирования до тех пор, пока не будет нажата кнопка ОК в течение 3 секунд.

После задания всех нужных параметров их можно просмотреть, нажимая кнопку каждого параметра.

Если вы пожелаете использовать параметры, установленные для предыдущего сеанса, пропустите шаги 3 и 4 и перейдите сразу к шагу 5.

5. Запуск

Нажмите ОК на 3 секунды, чтобы начать работу установки.

На дисплее на 5 секунд отобразится время обогрева, после чего отобразится температура в сауне и загорится индикатор температуры.

Быстрая функция

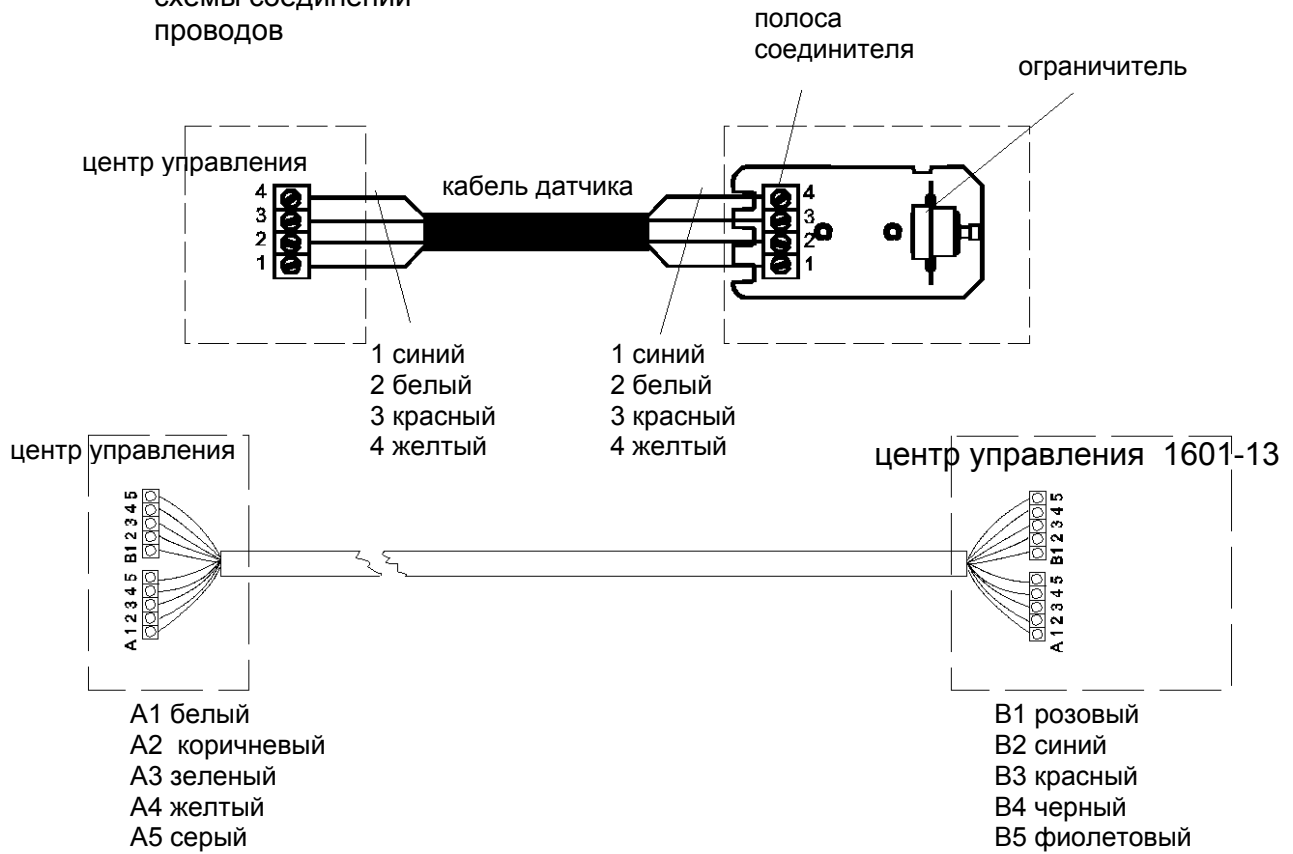
При запуске установки, как это указано в **шаге 1**, вы можете выбрать быструю функцию путем нажатия кнопки **ОК** в течение 3 секунд.

Начнется немедленный обогрев сауны, а на дисплее на 5 секунд появится время обогрева, после чего отобразится температура сауны и загорится индикатор температуры.

Время работы сауны составляет 2 часа, а температура равна 80°C.

Вы можете изменить или проверить значения параметров, как это описано для предыдущих шагов.

схемы соединений проводов



принципиальная схема

нагреватель

