



WE LOVE SAUNA

## **Инструкция по эксплуатации пульта управления Henki Smart sauna controller model 1 (Henki M1)**

Благодарим Вас за приобретение умного пульта управления от бренда HENKI! Уверены, что пользование этим пультом, а также использование других товаров для сауны под нашим брендом, будет для вас удобным и радостным.

HENKI GROUP непрерывно работает над улучшением своих товаров и услуг, в приобретенном Вами товаре могут быть улучшения относительно описываемой модели ниже.

### **Технические характеристики**

ЖК дисплей с отображением числовой (время, температура) и символьной информации (нагрев, готовность, время вышло и т.д.)

Подсветка экрана: белая с многоуровневой регулировкой яркости.

Кнопки управления: сенсорные.

Облачное управление: экосистема Smartlife.

Подключение к сети Интернет: Wi-Fi, 2.4GHz.

Диапазон регулировки температуры: 30-125°C (86-257°F).

Диапазон и единицы исчисления (C\F) можно менять в инженерном меню пульта или в приложении.

Шаг регулировки температуры: 1 градус.

Отображаемая температура: - 10 -125°C (15-257°F).

Диапазон работы датчика температуры: до 130C (266F).

Диапазон регулировки таймера пульта: 10 - 1080 минут (18 часов), шаг регулировки -10 минут.

Длина провода термодатчика: 5 метров.

Тип сенсора: NTC 10K.

Размер пульта (без силового блока) 86\*86\*10мм.

Потребляемая мощность: 1Вт, 220В без учета силового блока.

Максимальная мощность управляемой электрической печи: до 30КВт, в зависимости от комплектации.

### **Краткая инструкция по управлению**

Все продукты бренда HENKI созданы с учетом максимального удобства и комфорта пользования.

Для начала нагрева Вашей печи достаточно включить пульт и установить требуемую температуру, нажимая на сенсорные кнопки вверх или вниз.

Пульт запоминает предыдущее значение температуры.

Если заданная температура выше текущей температуры в сауне, контроллер сразу начнет нагрев печи включив таймер на время по умолчанию (180 минут).

При желании, нажав на сенсорную кнопку M (MODE) стрелками вверх и вниз можно установить нужное время таймера.

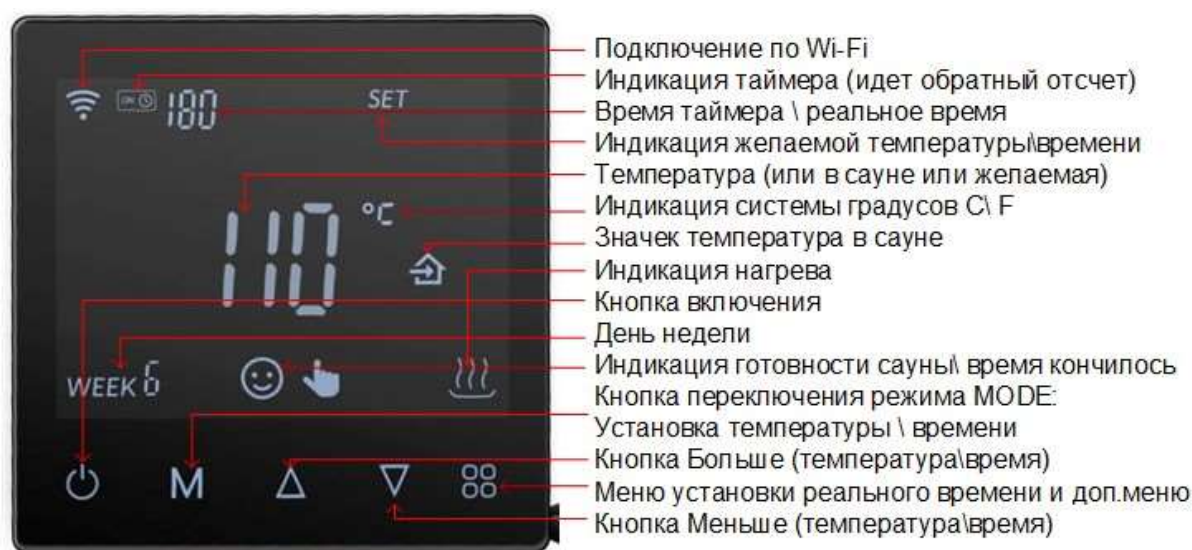
Для быстрого старта нагрева и удаленного управления Вашей электрокаменкой, удобнее всего установить желаемую температуру в сауне с использованием приложения Smartlife, пульт начнет нагрев печи с таймером по умолчанию (180 минут).

По окончании времени таймера пульт отключит нагрев, проинформирует об окончании.

По достижению требуемой температуры в сауне, пульт проинформирует Вас о достижении температуры в сауне и будет поддерживать температуру, периодически включая нагрев печи.

**ВАЖНО: Не накрывайте печь посторонними предметами! Для обеспечения противопожарной безопасности всегда проверяйте, что рядом или над каменкой нет предметов, которые могут загореться.**

### Органы управления



Пульт управления Henki Smart sauna control model 1 оборудован большим и наглядным дисплеем, отображающим: температуру, таймер, текущий статус работы:

- Нагрев
- Целевая температура достигнута
- Время таймера вышло

Под дисплеем размещены пять сенсорных кнопок, назначение которых может меняться в зависимости от меню пульта.

Кнопка включения\выключения включает и выключает пульт. После включения пульт переходит в режим ожидания установки температуры.

Нажатия стрелок вверх и вниз изменяют желаемую температуру.

Кнопка М переключает пульт из режима ввода температуры в режим ввода таймера и обратно.

Стрелки вверх и вниз, увеличивают и соответственно уменьшают целевую (SET) температуру или время таймера.

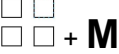
Время таймера, для удобства пользователя, по умолчанию составляет 3 часа (180 минут), но его можно изменить в инженерном меню пульта.

Как только устанавливаемая температура на пульте становится ниже текущей температуры в сауне, пульт запускает нагрев.

Значок “нагрев” отображает статус работы печи. Пока температура внутри сауны не достигнет целевой или не истечет время работы таймера, пульт будет непрерывно подавать ток и печь будет нагреваться.

По достижению целевой температуры, пульт проинформирует пользователя о достижении температуры кратковременным миганием дисплея, установит индикацию готовности сауны (смайлик с улыбкой). Таймер при этом не будет остановлен и будет выполняться программа поддержания температуры в сауне. При падении температуры ниже целевой, пульт будет повторно включать печь.

По истечению времени таймера программа останавливается, сигнализируя об этом соответствующим символом на дисплее (грустный смайлик).

| Кнопки                                                                              |                  | Функция                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Значок                                                                              | Название         |                                                                                                     |
|  | Вкл\выкл         | Включает и выключает пульт                                                                          |
|  | Вверх\вниз       | Повысить и понизить температуру \ время                                                             |
|  | Режим            | Переключает режим управления температуры и времени таймера                                          |
|  | Меню             | Меню установки реального времени                                                                    |
|  | Меню+Режим 6 сек | Длительное одновременное нажатие кнопок Меню и Режим включает или выключает режим блокировки клавиш |
|  | Вкл\выкл 6 сек   | Вход в режим подключения к новой сети wi-fi                                                         |

## Рекомендации по установке и подключению пульта управления электрокаменкой Henki Smart sauna controller model 1.

**Внимание!!!**

Подключение пульта управления и силового блока к электросети должен выполнять квалифицированный электрик, имеющий необходимый опыт и допуск к выполнению работ с электроустановками до 1000В.

Производитель пульта управления не несет ответственности за неправильное подключение и несоблюдение норм электробезопасности, а также, пожарной безопасности. Категорически запрещается устанавливать силовой блок и/или пульт управления электрокаменкой внутри парильного помещения. Не допускается встраивание силового блока в стены, установка во влажные и плохо вентилируемые пространства, а также его герметизация, во избежание перегрева компонентов силового блока.

Функционально пульт управления Henki Smart sauna controller model 1 разделен на две части: блок контроллера с дисплеем и силовая часть.

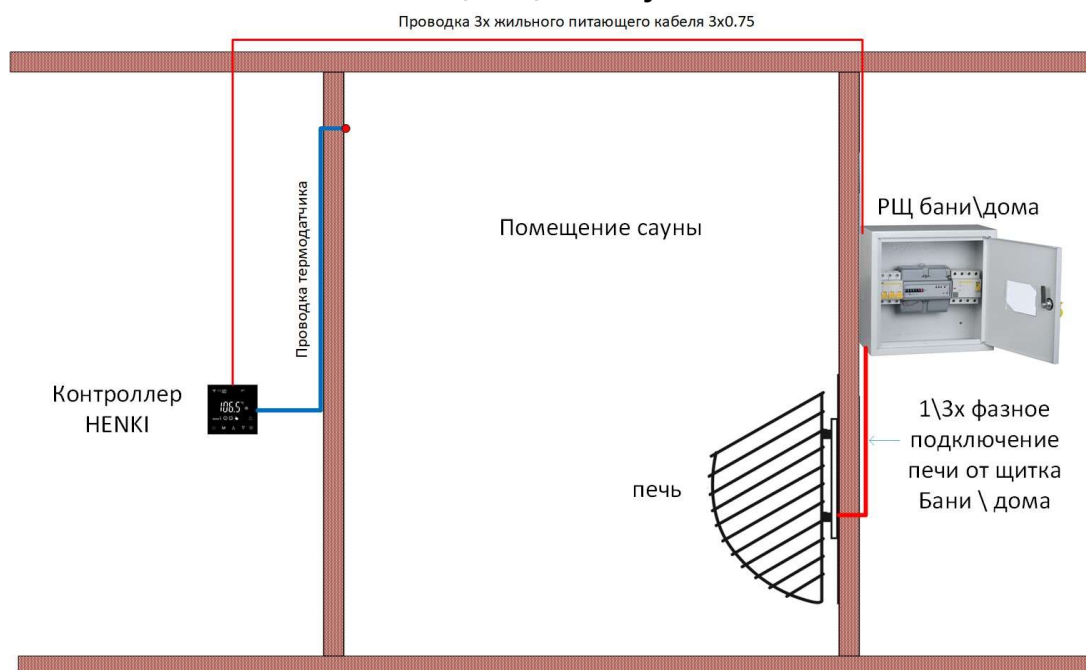
Блок контроллера предусматривает установку в стандартный подрозетник, например, рядом с выключателем света и подводку трехжильного провода к нему (см. схему подключения ниже) от щитка \ места размещения силового блока.

Силовая часть выполнена в двух версиях:

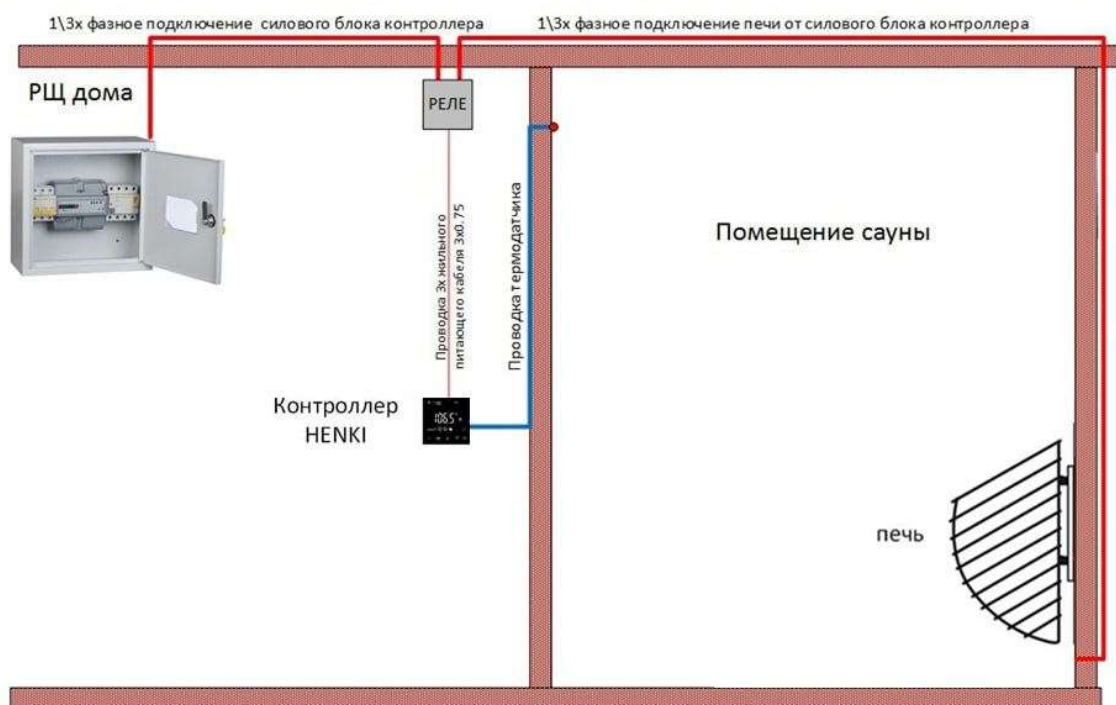
1. Для коммерческой или индивидуальной электрокаменки высокой мощности в виде контактора, на динрейку, в силовой щиток.
2. Герметичная коробка с мини реле и автоматом для случаев, когда установка электрокаменки, не предусмотрена изначальным проектом электропроводки.

Обе версии предназначены для трехфазного подключения электрокаменки. В случае использования однофазного подключения, контактные группы подключаются параллельно друг другу (см. схему электрического подключения).

### Принципиальная схема подключения с размещением контактора в общем щитке сауны

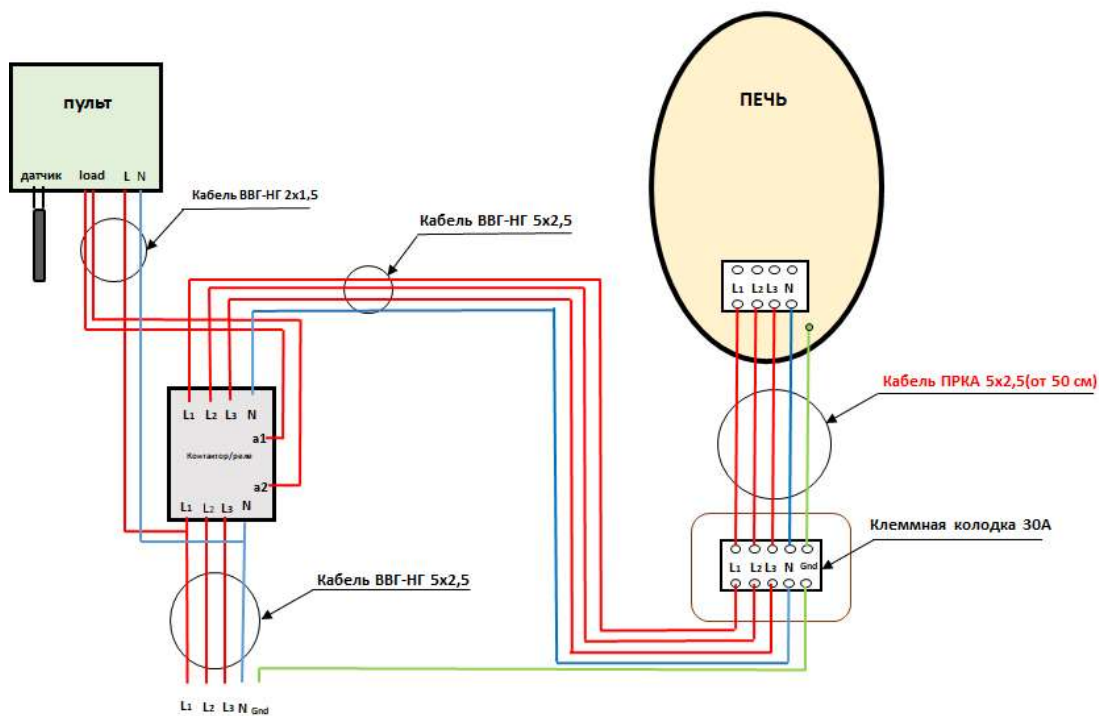


## Принципиальная схема подключения с размещением силового реле вне щитка

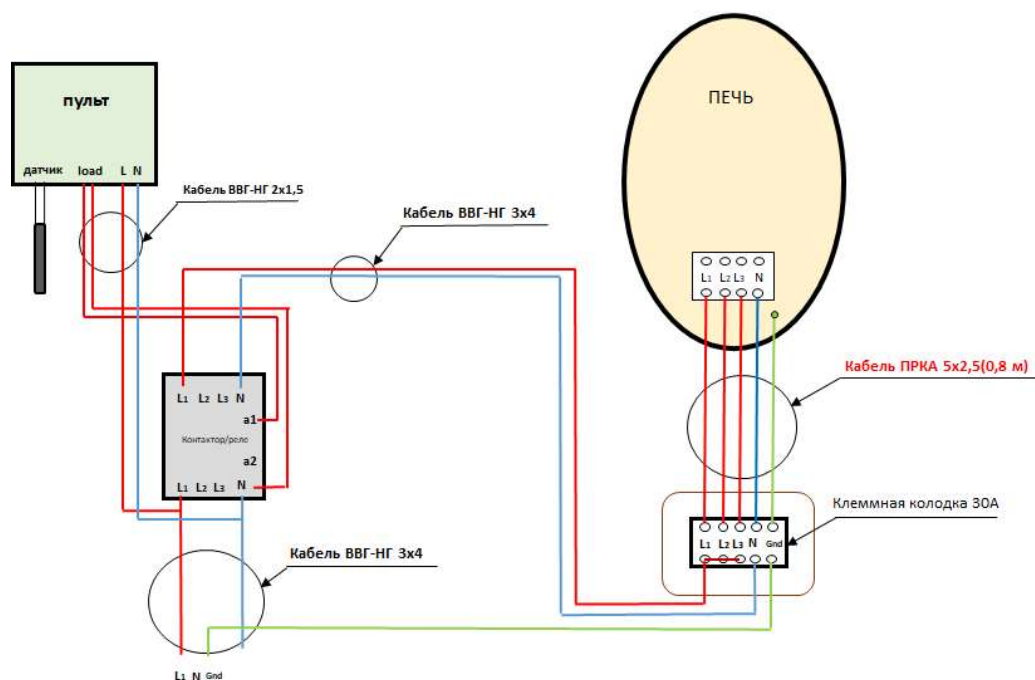


Типовые схемы подключения типовых электрокаменок 220/380V (включая рекомендации по проводке) указаны на картинках ниже:

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ 380 V



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ 220 V



**Подключаемые к электрокаменке провода должны быть в термостойкой изоляции!!!** Концы проводов должны быть оборудованы наконечниками. Подключение каменки следует проводить через выключатель автоматический (ВА).

При выборе сечения кабеля и соответственно защитного автомата необходимо руководствоваться действующими СНиПами, инструкцией к конкретной модели электрокаменки. При однофазном подключении каменки рекомендуется задействовать все клеммы контактора (запараллелить их).

После монтажа электропроводки необходимо провести контрольное включение и осмотр.

### Установка датчика температуры в сауне.

Для управления каменкой с помощью Henki Smart sauna controller model 1 необходимо установить датчик температуры внутри сауны на расстоянии около 200мм от потолка (на уровне головы человека, сидящего на верхней полке). Оптимально – в противоположном от печи месте, не рядом с дверью, окном или вентиляцией и не в углу.

Датчик температуры и питающие электрокаменку силовые провода заводятся в парильное помещение через специально проделанные отверстия в стене сауны на расстоянии не менее 100мм друг от друга, во избежание электромагнитных помех. При монтаже следует исключить механические повреждения изоляции провода термодатчика.

В помещении сауны датчик следует закрыть шильдой из нержавеющей стали HENKI (в комплекте). Важно, чтобы при установке шилды перед датчиком, это не ухудшало взаимодействие датчика с окружающим воздухом (вентиляцию датчика), чтобы температура отображалась адекватно и без задержек.

Внимание! Не устанавливайте датчик температуры на расстоянии менее 1000мм от ненаправленного вентилятора или на расстоянии менее 500мм от вентилятора, действующего в направлении датчика. Поток воздуха вблизи датчика охлаждает датчик и приводит к неточности показаний пульта управления. В результате возможен перегрев каменки.

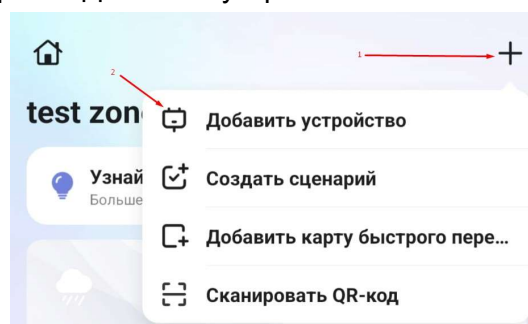
Если в Инструкции на приобретаемую электрокаменку указано рекомендуемое расположение датчика температуры, то следует руководствоваться такой инструкцией.

### Подключение контроллера к сети WI-FI

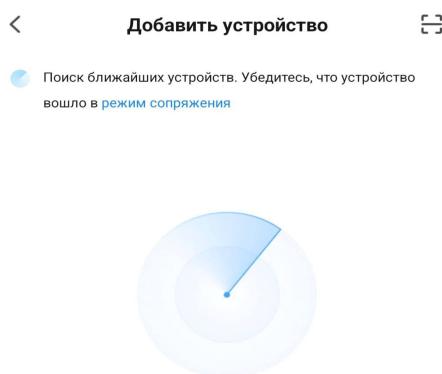
Контроллером Henki Smart sauna controller model 1 можно управлять через приложение Smartlife на смартфоне или планшете.



Приложение Smartlife бесплатное, при необходимости пройдите регистрацию. Далее необходимо выбрать «Добавить устройство»:



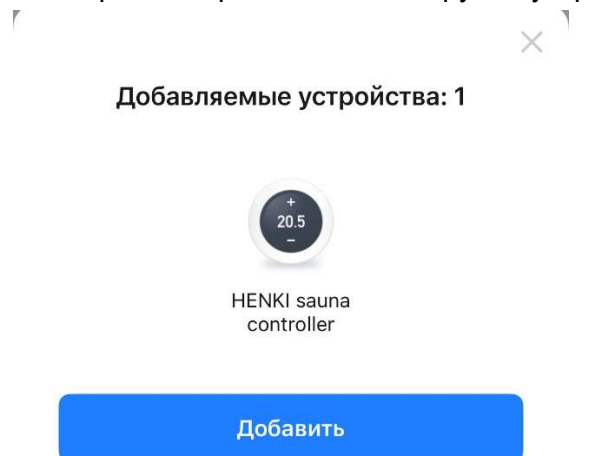
И приложение начинает поиск устройства:



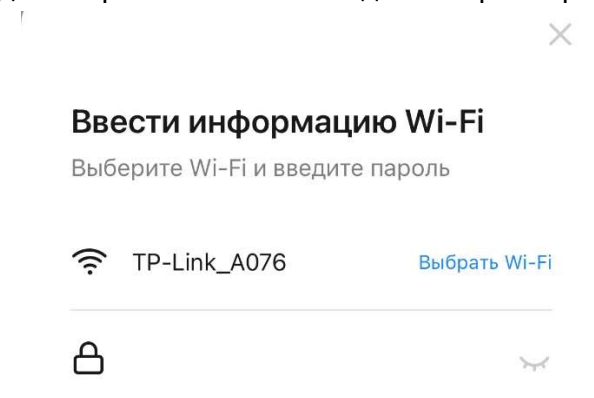
Далее необходимо инициировать режим сопряжения на контроллере. Если Вы включаете контроллер в первый раз, то он автоматически запускает режим поиска сети (мигает значок WI-FI). Также инициировать подключение можно длительным нажатием на значок “Вкл/выкл”  (более 6 секунд).

Важно чтобы и смартфон\планшет с приложением и контроллер были в зоне покрытия WI-FI сети одного диапазона 2.4ГГц.

Если вы все делаете верно, то приложение обнаружит устройство:



Введите пароль от WI-FI сети для контроллера:



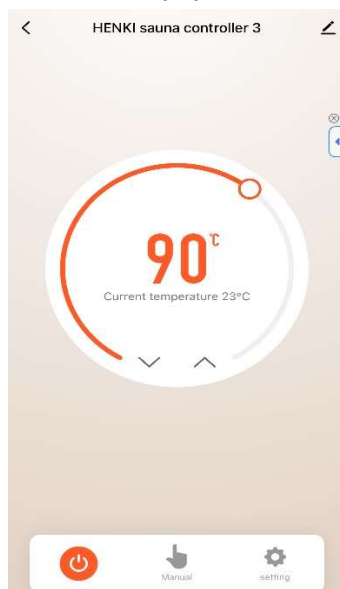
Далее приложение передаст данные на контроллер:



После этого контроллер будет добавлен в Ваш аккаунт и управление контроллером станет доступно из любого места, где есть доступ в Интернет.

## Управление с помощью приложения Smartlife

Зайдите в приложение **Smartlife** и выберите требуемое устройство **HENKI sauna controller**. Приложение отобразит текущую температуру в сауне. Круговым движением установите требуемую температуру и контроллер сразу перейдет в режим нагрева:



Вращением по часовой стрелке Вы можете увеличить температуру, а против - уменьшить. Нагрев стартует сразу после того, как установленная температура будет выше текущей.

В меню Settings можно установить: блокировку экрана, изменить °C/°F, а также изменить время таймера работы.

### Комплект поставки

- Пульт управления электрической каменкой - 1 шт.;
- Датчик температуры с кабелем 5м - 1 шт.;
- Блок силовой (контактор) - 1 шт.;
- Металлическая рамка крепления контроллера в подрозетник - 1 шт.;
- Болты крепления - 2 шт.;
- Клеммы для подключения контроллера - 2 шт.;
- Инструкция на русском языке - 1 шт.;
- Крышка датчика HENKI - 1 компл.;
- Упаковка - 1 шт.

### **Гарантийные обязательства**

Гарантия на комплект – 1 год с момента продажи, указанного в гарантийном талоне, или подписания акта сдачи-приемки пуско-наладочных работ.

Гарантийные обязательства не распространяются на дополнительное оборудование, не входящее в комплект поставки производителя. В течение гарантийного срока производитель устройства гарантирует бесплатный ремонт вышедшего из строя устройства, либо замену его на новое (по своему усмотрению), при соблюдении следующих требований:

- Соблюдение условий монтажа, подключения, эксплуатации и хранения, указанных в настоящем Руководстве;
- Отсутствие механических повреждений;
- Отсутствие электрических повреждений контроллера и других компонентов устройства;
- Отсутствие пробоя, вызванного высоковольтным разрядом;
- Отсутствие признаков попадания внутрь корпуса грязи, влаги и пыли.

Гарантийный ремонт пульта управления осуществляется при предъявлении заполненного гарантийного талона со штампом продавца, подписью продавца и датой продажи.

### **Гарантийный талон**

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие:

- механические повреждения, сгоревшие или обуглившиеся детали, компоненты, контактные дорожки и т.п.;
- следы самостоятельного ремонта изделия;
- повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- нарушение гарантийной пломбы, отсутствие фабричных или торговых наклеек.

В гарантийный ремонт изделие принимается в собственной упаковке и в полной комплектации. Отсутствие упаковочного материала рассматривается как несоблюдение правил транспортировки изделия. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Наименование (модель) Henki Smart sauna controller model 1

Изделие на комплектность \_\_\_\_, работоспособность \_\_\_\_, отсутствие механических повреждений \_\_\_\_ проверено

С условием гарантийного обслуживания ознакомлен(а) и согласен (а) \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ М.П.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Сведения о ремонтах

Подпись и Ф.И.О. Ответственного лица