



NHT
TECH



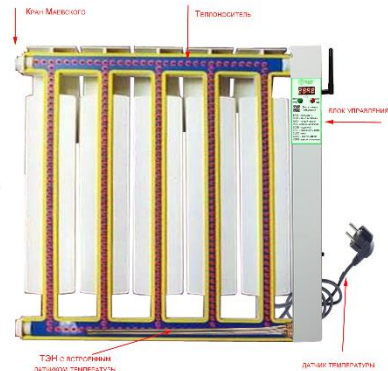
ОТОПЛЕНИЕ В СМАРТФОНЕ

О Радиаторе.



Электрорадиаторы **NHT Tech** - универсальные нагревательные приборы премиум-класса. Они работают автономно и предназначены для основного и дополнительного обогрева помещений. Благодаря интеллектуальной системе управления и конструкционным особенностям, обогреватели **NHT Tech** очень экономны в эксплуатации, экологичны и безопасны. Именно поэтому их уже используют для отопления своих домов, квартир, офисных зданий тысячи покупателей.

Более подробно о радиаторах **NHT Tech** можно прочитать на сайте, перейдя по QR коду.



Перед началом работы с радиатором посмотрите видео инструкции на нашем ютуб канале .

До включения электрорадиатора в сеть обязательно ознакомьтесь с настоящей Инструкцией!

Не допускается:

- использование изделия не по назначению
- самостоятельная разборка и доработка изделия, изменение схемы
- самостоятельная замена жидкости-теплоносителя
- подключение к неисправной электросети
- попадание воды на автоматический блок управления
- длительное пребывание изделия во влажной среде
- прямое попадание на изделие атмосферных осадков
- попадание на изделие агрессивных жидкостей
- хранение и эксплуатация в запыленном помещении
- падение изделия при погрузке-разгрузке и транспортировке.

При постоянной эксплуатации электрорадиатора необходимо проводить развоздушивание прибора через кран Маевского **не реже 1 раза в месяц.**

Развоздушивание проводить при комнатной температуре электрорадиатора

Особенности электрических радиаторов NHT Tech

Конструктивно электробатарея представляет из себя радиатор, который состоит из биметаллических секций: стальная конструкция позволяет выдерживать большое давление, а алюминиевый слой обеспечивает высокую теплоотдачу.

Обогреватель жидкостный - внутри электрорадиатора залита специальная жидкость для отопительных систем - она не замерзает (выдерживает до -20 град.) и не корродирует ТЕН и стенки радиатора, что позволяет сохранять эффективность на весь срок эксплуатации.

Жидкость залита не полностью, внутри предусмотрен т.н. "расширительный бак" для исключения повышения давления. Также батарея оснащена краном Маевского для спуска воздуха при необходимости.

Внутри радиатора вмонтирован качественный нагревательный элемент (ТЕН) с нержавеющей стали. Для каждого радиатора используется ТЕН разной мощности, из расчета 120 Вт на секцию.

Справа на радиаторе расположен дисплей, на котором отображаются текущая температура в помещении, режим работы и другие настройки. Под дисплеем расположены две кнопки управления - с помощью них задаются все установки и регулируется работа прибора. Внутри, за дисплеем и кнопками находится микропроцессорная плата управления, которая и регулирует работу всего прибора.

Внутри радиатора также установлен цифровой термодатчик - он измеряет температуру нагрева батареи, термопредохранитель и автоматический предохранитель. Также имеется наружный проводной термодатчик воздуха (находится на конце провода питания), который отводится от радиатора и измеряет текущую температуру в помещении.

Подготовка к работе.

Электрорадиаторы **NHT Tech** работают от обычной сети 220 В. Радиатор монтируется на пол на специальные подставки с роликами либо вешается на стену на кронштейны, подключается к электросети и настраивается. На блоке управления задается нужный режим и желаемая температура в помещении. Далее можно также выставить температуру радиатора, настроить работу прибора по сети WiFi с использованием WEB интерфейса. Электробатарея работает в режиме климат-контроля, то есть поддержания заданных параметров. Так, вы задаете на блоке управления желаемую температуру воздуха и прибор начинает работать: ТЕН нагревает жидкость, которая в свою очередь обогревает секции радиатора, через который проходит и прогревается воздух в

помещении. Когда электрорадиатор обогреет помещение до заданной температуры, то он отключится и начнет работать, как только термодатчик зафиксирует ее понижение ниже установленного значения.

Установка приложения.



Приложение для управления Радиаторами NHT Tech (new heating technologies) и дополнительными устройствами. Одна из главных возможностей нашего WEB интерфейса - возможность работать со всеми нашими продуктами, поэтому, если Вы уже используете наши комплексы по автоматизации процессов "Сыроварни Перваченко" или "PERVAK", то Вы имеете возможность объединить всё в один аккаунт. Более подробно о приложении **NHT Tech** можно прочитать на сайте, перейдя по QR коду.

Подключение к WiFi.

Батарея NHT Tech предназначена для электрообогрева любых жилых и нежилых помещений. Любую батарею можно использовать, как индивидуальный обогреватель, так и совмещать батареи в группы, например: Дом, Офис, Склад и т.д.



Использовать батарею NHT Tech, как индивидуальный обогреватель возможно в режиме «Онлайн», при этом Вы сможете установить время, менять температуру нагрева ТЭНа и так же желаемую температуру в помещении.

Для создания группы батарей необходимо обеспечить соединение КАЖДОЙ из батарей с интернетом по беспроводной сети WiFi.

Более подробно о приложении **NHT Tech** можно прочитать на сайте, перейдя по QR коду.

Управление с радиатора.



- 1 Для включения/выключения радиатора нажмите кнопку минус в течении 1 секунды.
- 2 На экране отобразится время и текущая температура в помещении.
- 3 Для того, чтобы задать температуру в помещении-используем кнопку плюс и минус. Выбранная температура сохраниться в памяти устройства. Если точки за значением температуры мигают 23:С, значит происходит нагрев, если точки светятся постоянно- радиатор находится в режиме ожидания.
- 4 Блокировка кнопок происходит автоматически, через 5 минут. Для разблокировки нужно нажать и удерживать любую кнопку в течении 5 секунд.



ДЛЯ НАВИГАЦИИ
ПО МЕНЮ ВНИЗ
НАЖИМАТЬ КНОПКУ
МИНУС.

МИНУС
ВХОД

ВХОД В ПАНЕЛЬ
УПРАВЛЕНИЯ

ПЛЮС
ВХОД

ДЛЯ ВХОДА В МЕНЮ
УДЕРЖИВАТЬ
КНОПКУ ПЛЮС
1 СЕКУНДУ
ДЛЯ НАВИГАЦИИ
ПО МЕНЮ ВВЕРХ
НАЖИМАТЬ КНОПКУ
ПЛЮС.

BRIG - ЯСКРАВІСТЬ
HEAT - ТЕМП. РАДІАТОРА
NIGH - НІЧНИЙ РЕЖИМ
REJ - ОСНОВНИЙ РЕЖИМ
SCEN - СЦЕНАРИЙ
POUI - ПОТУЖНІСТЬ ТЕНА
CLOC - ГОДИННИК
CODE - КОД ПРИСТРОЮ
VERS - ВЕРСІЯ ПРОШИВКИ

5 Для входа в меню удерживать кнопку плюс 1 секунду.

6 Для навигации по меню использовать кнопки плюс и минус.

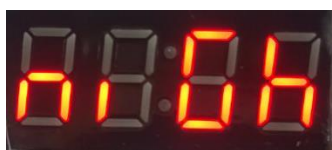
7 Разделы меню:



7,1 Меню Яркость.



7.2 Меню установки температуры радиатора.



7.3 Меню ночного режима



7.4 Меню основных режимов



7.5 Меню сценариев



7.6 Меню мощность ТЭНа



7.7 Меню установки часов



7.8 Меню код устройства



7.9 Меню версия прошивки.

Меню яркость:

Для входа в меню удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Коротким нажатием на кнопку плюс выбрать нужное подменю.

Для входа в подменю удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Для изменения яркости использовать кнопки плюс и минус в диапазоне от «0» до «7»

Для выхода удерживать кнопку минус 1 секунду.

Для выхода из меню настроек удерживать кнопку минус 1 секунду.



Меню установки температуры радиатора:

Для входа в меню удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Коротким нажатием на кнопку плюс выбрать нужное подменю.

Для входа в подменю удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Для изменения температуры радиатора использовать кнопки плюс и минус в диапазоне от «0С» до «70С»

Для выхода удерживать кнопку минус 1 секунду.

Для выхода из меню настроек удерживать кнопку минус 1 секунду.





Меню установки Меню ночного режима:

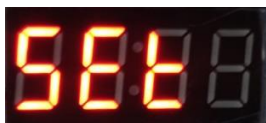
Для входа в меню удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Коротким нажатием на кнопку плюс выбрать нужное подменю.

Для входа в подменю удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Видим меню SET, для входа в меню удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Кнопками плюс и минус выбираем «ON»- включить ночной режим, или «OFF»- выключить ночной режим.



Для выхода удерживать кнопку минус 1 секунду.

Видим меню SET, кнопками плюс и минус выбираем «cLOn»- время включения ночного режима или «cLOF»- время выключения ночного режима.



Для входа в подменю удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Кнопками плюс и минус выбираем значение часов, для перехода к выбору значения минут удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Кнопками плюс и минус выбираем значение минут.



Для выхода из подменю удерживать кнопку минус 1 секунду.

Для выхода из меню удерживать кнопку минус 1 секунду.



Меню установки режимов работы радиатора:

Для входа в меню удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Коротким нажатием на кнопку плюс выбрать нужное подменю.

Для входа в подменю удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Выбираем один из четырех режимов работы радиатора, кнопками плюс и минус.

«HOT»- быстрый нагрев (радиатор 65C, воздух 26C),

«inAN»- ручной режим,

«ECO»- Эконом (радиатор 55C, воздух 16C),

«COpi»- Комфорт (радиатор 60C, воздух 22C)



Для выбора режима удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Для выхода из подменю удерживать кнопку минус 1 секунду.

Для выхода из меню удерживать кнопку минус 1 секунду.



ВНИМАНИЕ! Вы можете менять температуру радиатора и воздуха только в режиме Ручной «inAN» , в остальных режимах температуры установлены программно и не меняться !



Меню настройки сценария работы радиатора:

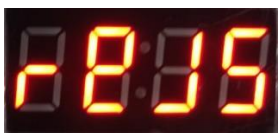
Допустим у нас установлен основной режим работы «ECO»- Эконом (радиатор 55С, воздух 16С), но в ночное время мы хотим установить температуру режима «COpi»- Комфорт (радиатор 60С, воздух 22С) Это режим мы хотим установить в спальне на время сна, в то же время, когда мы не пользуемся спальней, мы хотим по максимуму получить эффект экономии.



Для входа в меню удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Коротким нажатием на кнопку плюс выбрать нужное подменю.

Для входа в подменю удерживать кнопку плюс 1 секунду.



В меню SET выбираем включить сценарий- ON или отключить- OF

Для выхода из подменю удерживать кнопку минус 1 секунду.

В меню rEJS выбираем режим, который будет выполняться в указанное время. Для выбора удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Для выхода из подменю удерживать кнопку минус 1 секунду.



Коротким нажатием на кнопку плюс выбираем подменю SCOp- время начала выполнения сценария. Для входа в подменю удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Кнопками плюс и минус выбираем значение часов, для перехода к выбору значения минут удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Кнопками плюс и минус выбираем значение минут.

Для выхода из подменю удерживать кнопку минус 1 секунду.



Переходим в подменю SCOF- время окончания выполнения сценария.

Кнопками плюс и минус выбираем значение часов, для перехода к выбору значения минут удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Кнопками плюс и минус выбираем значение минут.

Для выхода из подменю удерживать кнопку минус 1 секунду

Теперь сценарий будет включать и отключать выбранный режим в указанное время.

Для выхода из подменю удерживать кнопку минус 1 секунду.

Для выхода из меню удерживать кнопку минус 1 секунду.

Меню мощность ТЭНа:

Для корректной работы счетчика электроэнергии и счетчика расходов, в каждом радиаторе необходимо задать фактическую мощность ТЭНа.

Для входа в меню удерживать кнопку плюс 1 секунду.



Коротким нажатием на кнопку плюс выбрать нужное подменю.

Для входа в подменю удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Кнопками плюс и минус выбираем нужное значение мощности ТЭНа.

На Вашем радиаторе оно указано на бирке на задней панели блока управления.

Для выхода из подменю удерживать кнопку минус 1 секунду.

Для выхода из меню удерживать кнопку минус 1 секунду.

Меню установки основных часов радиатора:

Для входа в меню удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Коротким нажатием на кнопку плюс выбрать нужное подменю.



Для входа в подменю удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Кнопками плюс и минус выбираем значение часов, для перехода к выбору значения минут удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Кнопками плюс и минус выбираем значение минут.

Для выхода из подменю удерживать кнопку минус 1 секунду

Для выхода из меню удерживать кнопку минус 1 секунду.

Меню код устройства:

Каждый электрорадиатор имеет свой уникальный код devise id, который так же необходим для добавления радиатора в приложение, при формировании группы радиаторов.



Для входа в меню удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Коротким нажатием на кнопку плюс выбрать нужное подменю.

Для входа в подменю удерживать кнопку плюс 1 секунду.

В бегущей строке будет отображен код устройства.

Для повторной демонстрации бегущей строки удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Для выхода из подменю удерживать кнопку минус 1 секунду

Для выхода из меню удерживать кнопку минус 1 секунду.

Меню версия прошивки:

С помощью данного меню Вы можете узнать версию прошивки Вашего радиатора.



Для входа в меню удерживать кнопку плюс 1 секунду.

Коротким нажатием на кнопку плюс выбрать нужное подменю.

Для входа в подменю удерживать кнопку плюс 1 секунду.

На экране отобразится версия прошивки, например 2_5.

Для выхода из подменю удерживать кнопку минус 1 секунду

Для выхода из меню удерживать кнопку минус 1 секунду.