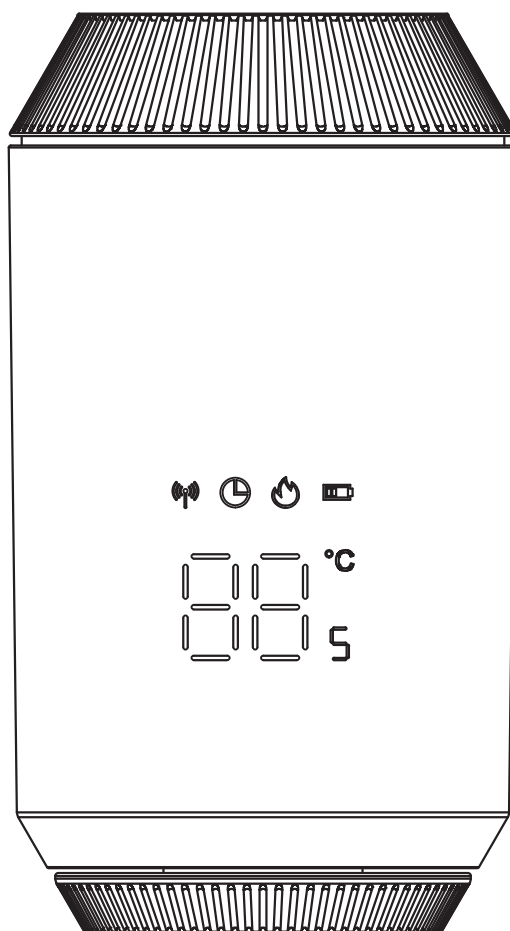




Умный термостат Smart heat 2.0

Описание и инструкция по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

1. ГАБАРИТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	4
4. НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ РАБОТЫ.....	4
5. КУДА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ?.....	5
6. ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К УМНОМУ ДОМУ ?.....	5
7. НОММУН – ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ.....	5
8. ФУНКЦИИ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ.....	6
9. ФУНКЦИИ В УМНОМ РЕЖИМЕ УПРАВЛЕНИЯ	8

1. ГАБАРИТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

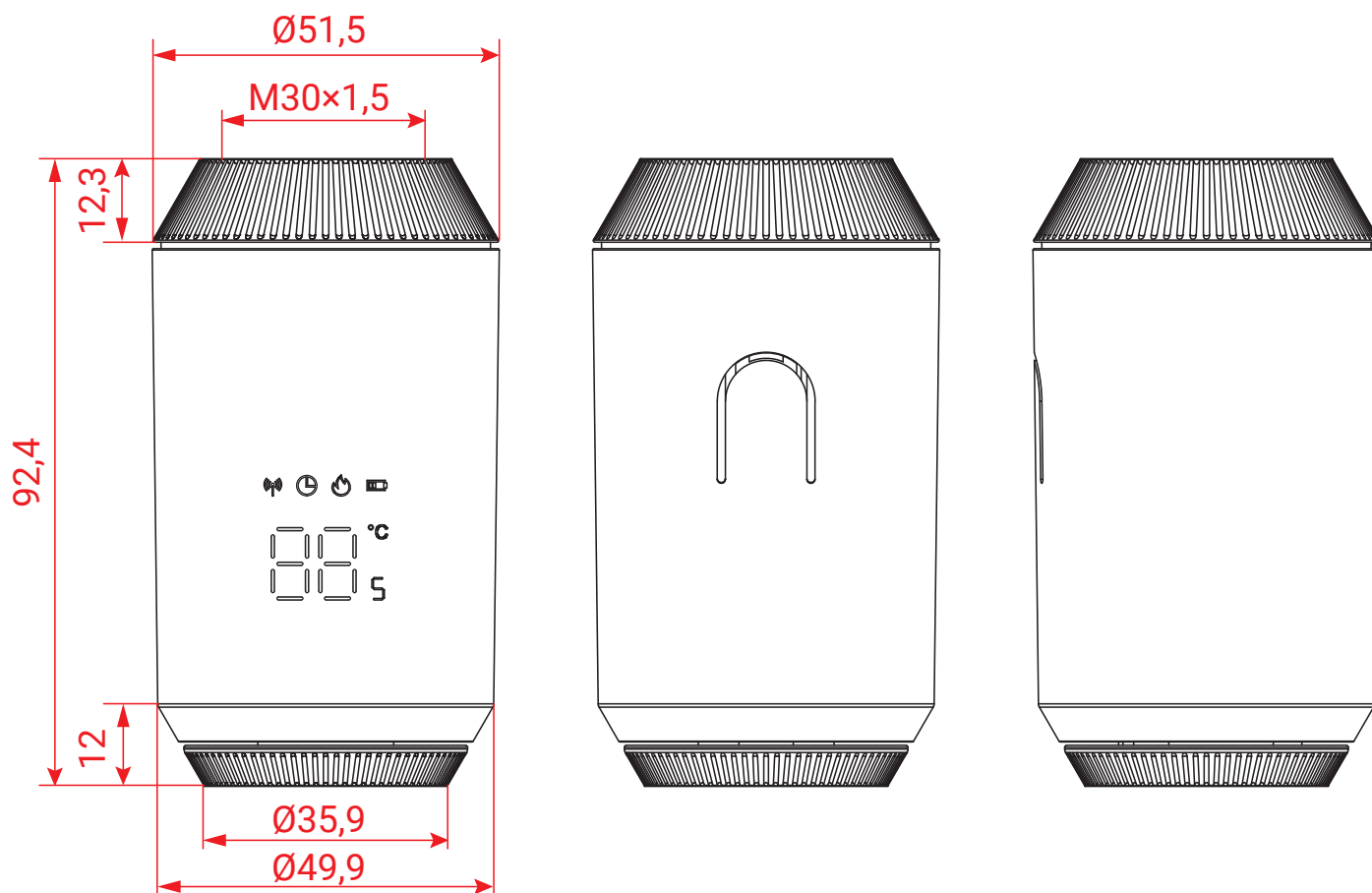


Рис. 1.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон настройки температуры	от +5 °C до +30 °C
Датчик температуры	встроенный цифровой
Способ питания	2 пальчиковые батарейки AAA+
Работа от батареек	до 25 месяцев
Протокол беспроводной связи	ZigBee
Точность поддержания температуры	1 °C
Основное приложение для управления	Homtyn
Максимальное количество подключаемых термостатов к одному хабу	15

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Термостат – 1 шт.,
- Инструкция – 1 шт.

4. НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Назначение

Интеллектуальное устройство предназначено для поддержания комфортной температуры в помещении в отопительный период. Для работы с радиаторами в водяной системе отопления. Является наиболее точным и энергоэффективным регулятором температуры в помещении. Может использоваться в любых водяных системах отопления жилых индивидуальных и многоквартирных, коммерческих и общественных зданиях с любыми типами радиаторов. Является одной из наиболее точных и комфортных систем погодозависимой автоматики.

Описание работы

Вы выбираете требуемую температуру в помещении на экране термостата или в приложении **Hommyн**, термостат регулирует теплоотдачу радиатора, установленного в помещении, путем регулировки расхода теплоносителя, проходящего через радиатор. Встроенный в термостат цифровой датчик фиксирует температуру в помещении и в зависимости от значения открывает или закрывает клапан. Движение штока обеспечивается с помощью электронного привода, встроенного в термостат. В следствие этого температура в помещении снижается или повышается до выбранного значения и далее поддерживается постоянно. Устройство может работать как в дистанционном режиме с управлением через приложение, так и в автономном. Реакция термостата на изменение настройки или температуры в помещении около 30 секунд.



Термостат поддерживает температуру в помещении, а не температуру радиатора. В моменте радиатор может быть как холодным, так и горячим. Это не является проблемой или браком.

5. КУДА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ?

В зависимости, от типа подключения термостат устанавливается на термостатическую вставку, встроенную в радиатор, или на термостатический клапан, который устанавливается, на подающем трубопроводе теплоносителя в радиатор.

6. ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К УМНОМУ ДОМУ ?

Для работы в дистанционном режиме необходимо установить приложение **Hommyun** и хаб **Hommyun HH-01**. К одному хабу можно подключить не более 15 термостатов. Хабов в систему можно добавить до 10 шт.

7. НОММУН – ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ

С помощью **Hommyun** вы можете управлять домашними климатическими приборами как в одной сети, так и удаленно. Одно приложение для всех климатических приборов: радиаторов, кондиционеров, водонагревателей, воздухоочистителей, вентиляции, обогревателей, конвекторов, увлажнителей, климатических станций и т.д. Регистрация не обязательна.

Климатическими приборами в приложении Hommyun можно управлять голосом с помощью ассистентов Алиса от Яндекс, Маруся от VK и Салют от Сбера. Настраивайте сценарии взаимодействия с умным домом других производителей, музыкой, ответами Алисы, Маруси и Салюта.

8. ФУНКЦИИ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ

1. Поддержание и регулировка температуры.

Выберите необходимую Вам температуру в помещении в диапазоне от 5 до 30 градусов путем поворота джойстика. Выбранная температура отображается на экране термостата. Термостат будет автоматически поддерживать выбранную температуру в помещении вне зависимости от условий. Данная функция активна как в автономном режиме, так и в режиме дистанционного управления.

Если у Вас подключено приложение **Homtun**, то изменение настройки температуры может производиться дистанционно путем перемещения ползунка температуры на странице термостата в приложении **Homtun**.

2. Функция «Родительский контроль».

Зажмите джойстик термостата на 5 секунд, до появления на экране индикатора LC. Функция Детский замок активирована. Теперь термостат заблокирован к изменению настройки температуры до отключения функции. Для деактивации функции также необходимо зажать джойстик на 10 секунд.

3. Функции для защиты системы отопления от неисправностей.

■ Функция Антизакивание.

Предназначена для защиты от повреждений клапанной вставки, на которую устанавливается термостат. Термостат один раз в две недели полностью открывает и закрывает клапан, чтобы на нем не закислолись отложения из воды в системе отопления. Отложения на клапане являются наиболее частой причиной выхода из строя термостатических клапанов и механических термоголовок.

Функция Антизакивание является встроенной сервисной функцией, она активна всегда. Но при желании, ее можно деактивировать через приложение.

■ **Функция Антизамерзание.**

При снижении температуры в помещении ниже 5 градусов термостат полностью открывает клапан для увеличения подачи теплоносителя в радиатор, а также снижает гидравлическое сопротивление в системе. Когда температура повысится до 8 градусов, термостат вернет шток в исходное положение. Функция предназначена для защиты от промерзания помещения.

4. Функция Повышения энергоэффективности – Открытое Окно.

При открытии окон в помещении термостат перекрывает подачу теплоносителя в радиатор для экономии тепловой энергии, тем самым повышая энергоэффективность. Функция является встроенной сервисной функцией, она активна всегда. Но при желании ее можно деактивировать через приложение.

5. Автоадаптация штока.

При установке штока термостата сам адаптируется под длину вентильной вставки. Термостат подойдет к любому радиатору или клапану вне зависимости от производителя.

9. ФУНКЦИИ В УМНОМ РЕЖИМЕ УПРАВЛЕНИЯ

1. Дистанционное управления отоплением.

После подключения термостата к приложению Homtun Вы можете управлять температурой в помещении, даже находясь вне дома.

2. Встроенные режимы для любого типа комнат (в приложении Homtun).

Термостат Smart Heat обладает 11 встроенными режимами отопления: BABY режим, спальня, гостиная, кухня, ванная, фитнес, прихожая, гараж, кладовая, котельная. Значения и время переключения Температуры во встроенных режимах подобраны в сотрудничестве со специалистами в области здравоохранения и рекомендациями для здорового образа жизни.

Для активации функции зайдите на главный экран термостата и нажмите значение ЕЩЕ, далее на экране появится всплывающее окно для выбора необходимого режима. Выберите необходимый режим. Режим активирован. Название выбранного режима будет указано под ползунком температуры в центре экрана.

3. Создание собственного расписания температуры (в приложении Homtun).

Можете создать собственное расписание температуры с точностью до 1 минуты на все 7 дней недели.

4. Объединение радиатора в группы и управление группой радиаторов (в приложении Homtun).

Можно объединить радиаторы в группу и управлять температурой группы также как и одним радиатором. Эта функция особенно полезна, если в вашем помещении находится более чем 1 радиаторов. Все функции, доступные к управлению одним термостатом, также актуальны и для группы.

5. Поддержание температуры в конкретном месте помещения с помощью выносного датчика.

Если температуру необходимо поддерживать в определенной рабочей зоне, то можно использовать выносной датчик температуры и влажности Homtun артикул THS30ZB, который будет измерять температуру в нужном месте и передавать данные на термостат для включения/отключения.

6. Работа с голосовыми помощниками.

Климатическими приборами в приложении Homtun можно управлять голосом с помощью ассистентов Алиса от Яндекс, Маруся от VK и Салют от Сбера. Настраивайте сценарии взаимодействия с умным домом других производителей, музыкой, ответами Алисы, Маруси и Салюта.

Доступные функции:

- Установить температуру в помещении.
- Узнать температуру в помещении и на улице.
- Включение и выключение встроенного или созданного режима.
- Задать расписание.