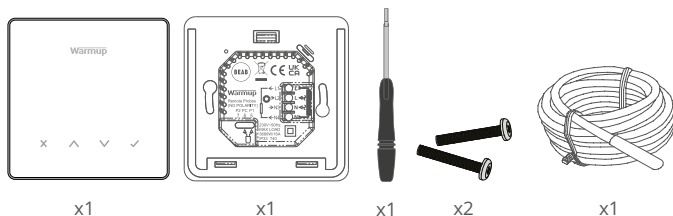




ElementTM



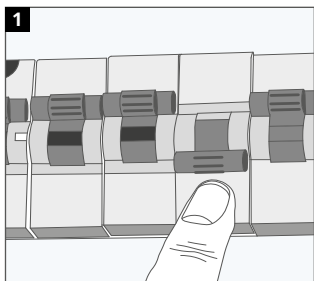
Содержание

Информация о безопасности	3
Шаг 1 - Установка	3
Шаг 2 - Подключение	4
Таблица 1.0 Применение термостата	5
Шаг 3 - Установка термостата	6
Шаг 4 - Начальная настройка	7
Добро пожаловать в термостат Element	8
Как быстро изменить температуру	8
Как быстро изменить режим	8
Обогрев	9
Как установить программу	9
Пониженная температура	9
Как перейти в ручной режим	10
Как установить временную отмену	10
Счетчик энергии	11
SmartGeo	11
Настройки	12
Уведомления и коды ошибок	14
Устранение неполадок	14
Устранение неполадок Wi-Fi	15
Технические характеристики	16
Гарантия	17

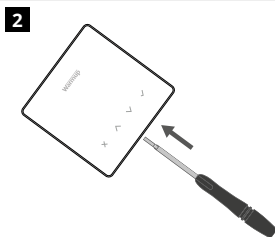
Информация о безопасности

- ❑ Термостат должен быть установлен квалифицированным электриком. Для его подключения требуется постоянное питание 230 В переменного тока от цепи, защищенной УЗО 30 мА, в соответствии с действующими правилами электромонтажа.
- ❑ Отключите термостат от электросети на протяжении всего процесса установки. Убедитесь, что провода полностью вставлены в клеммы и зажаты, незадействованные жилы должны быть обрезаны и изолированы, так как они могут вызвать короткое замыкание.
- ❑ Установите термостат в помещении с хорошей вентиляцией. Он не должен находиться рядом с окном / дверью, под прямыми солнечными лучами или над другим тепловыделяющим устройством (например, радиатором или телевизором).
- ❑ Убедитесь, что расстояние от маршрутизатора до термостата не слишком велико. Это позволит избежать проблем с дальностью действия или помехами при установке беспроводного соединения.
- ❑ При установке в ванной комнате термостат **ДОЛЖЕН** быть установлен вне зон 0, 1 и 2. Если это невозможно, его следует установить в соседней комнате, контролируя комнату только с помощью датчика температуры пола.
- ❑ Термостат и его упаковка не являются игрушками; не позволяйте детям играть с ними. Мелкие детали и упаковка представляют опасность проглатывания или удушья.
- ❑ Термостат предназначен только для использования внутри помещений. Он не должен подвергаться воздействию влаги, вибраций, механических нагрузок или температур, выходящих за пределы его номинальных значений.
- ❑ По соображениям безопасности и лицензирования (CE/UKCA) несанкционированное изменение и/или модификация термостата не допускается.

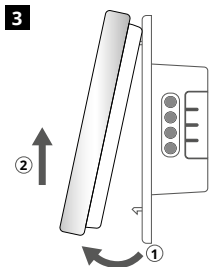
Шаг 1 - Установка



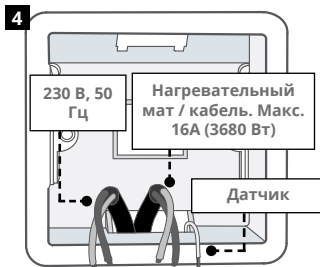
Отключите питание термостата от электросети.



Отсоедините дисплей от основания (источника питания).



Поверните дисплей, как показано на рисунке.

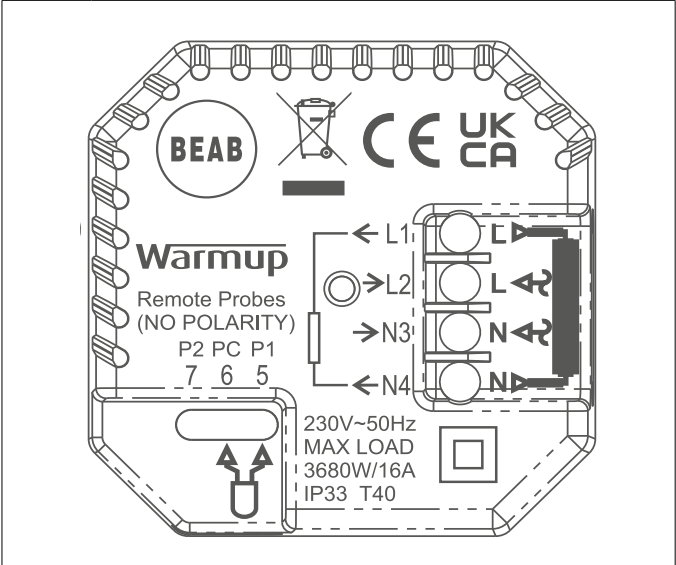


Установите настенную электрическую коробку глубиной 50 мм. Протяните провода (от сети питания, от нагревательного кабеля и датчика температуры пола) через монтажную коробку.

ВНИМАНИЕ!

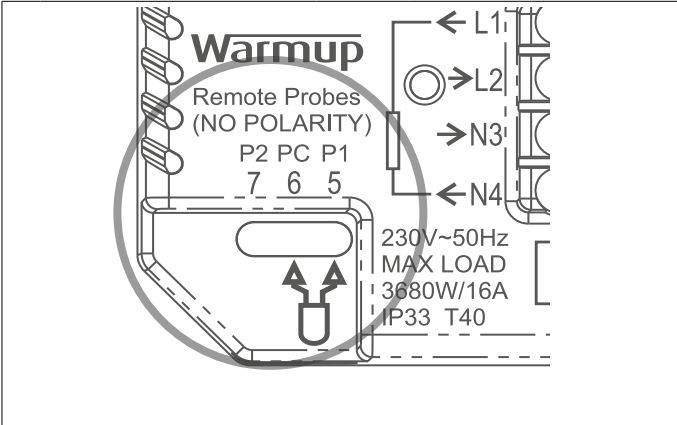
Термостат должен быть установлен квалифицированным электриком в соответствии с действующей редакцией Правил электромонтажа.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для нагрузок выше 10 А сечение жилы провода должно быть не менее 2,5 мм.²



Электрическое напольное отопление	
L1 и N4	Нагревательный кабель фаза и нейтраль. Макс. 16А (3680 Вт)
L2 и N3	Питание фаза и нейтраль
Водяной теплый пол	
L1	Фазный провод на исполнительное устройство/клапан
L2 и N3	Питание фаза и нейтраль
N4	Не используется
Центральное отопление	
L1	Подключается фазный провод от клапана / котла
L2 и N3	Питание фаза и нейтраль
N4	Не используется
Для систем со сверхнизким напряжением или безпотенциальным системам, необходимо использовать контактор. Подключение термостата напрямую к котлам со сверхнизким напряжением или безпотенциальным может вызвать повреждение контура управления котлом.	
Подключение датчика	
5 и 6	Датчик 1 - Датчик контроля пола / воздуха (без полярности)
6 и 7	Датчик 2 - датчик предельного значения (без полярности)
См. таблицу 1.0 для примеров использования термостата	

Таблица 1.0 - Варианты использования термостата



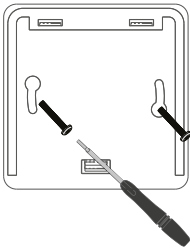
#	Вариант использования	Тип системы	Контроль	Датчик ограничитель
1	Термостат в помещении Контроль температуры воздуха Без ограничения по полу	 	Внутренний датчик воздуха	Нет
2*	Термостат в/вне помещения Контроль температуры пола Ограничение температуры пола		Датчик 1 (5 и 6) Датчик пола	Нет
3	Термостат в помещении Установленная температура пола с ограничением температуры воздуха	 	Датчик 1 (5 и 6) Датчик пола	Внутренний датчик воздуха
4	Термостат ВНЕ помещения Контроль температуры воздуха Без ограничения по полу	 	Зонд 1 (5 и 6) Датчик воздуха	Нет
5**	Термостат в помещении Контроль температуры воздуха Ограничение температуры пола	 	Внутренний датчик воздуха	Датчик 2 (6 и 7) ограничение температуры пола
6	Термостат в/вне помещения Контроль температуры пола Ограничение температуры пола		Датчик 1 (5 и 6) Датчик пола	Датчик 2 (6 и 7) ограничение температуры пола
7	Термостат ВНЕ помещения Контроль температуры воздуха Ограничение температуры пола	 	Зонд 1 (5 и 6) Датчик воздуха	Датчик 2 (6 и 7) ограничение температуры пола
8	Термостат в/вне помещения Режим работы регулятора Без ограничения температур	  	Per.	Нет
9	Термостат в помещении График работы регулятора Ограничение температуры воздуха	  	Per.	Внутренний датчик воздуха
10	Термостат в/вне помещения Режим работы регулятора Без ограничения температур	  	Per.	Нет
11	Термостат в/вне помещения Режим работы регулятора Ограничение температуры пола	 	Per.	Датчик 2 (6 и 7) ограничение температуры пола
12	Термостат в/вне помещения Режим работы регулятора Ограничение температуры пола	  	Per.	Датчик 2 (6 и 7) ограничение температуры пола

 Традиционное  Электрическое напольное отопление  Водяной теплый пол

2* Рекомендуется, когда термостат расположен **ВНЕ** из отапливаемого помещения
5** Рекомендуется, когда термостат находится **В** отапливаемом помещении

Шаг 3 - Установка термостата

1



2



Вставьте крепежные винты в монтажные отверстия основания (источника питания) и затяните.

Снова прикрепите передний корпус до щелчка. Включите питание термостата.

3

Тип системы	Входная мощность	Эффективность	Применение термостата (1-12). См. таблицу 1.0.	Настройка WiFi. Откройте приложение MyHeating. Отсканируйте QR-код
 Электрический теплый пол				
 Водяной теплый пол				
 Традиционное отопление				
 Электрический теплый пол с реле				

Checkmarks (✓) and crosses (✗) are placed between the columns to indicate compatibility. For example, 'Электрический теплый пол' is compatible with 'Входная мощность' (✓) and 'Эффективность' (✓), but not with 'Применение термостата' (✗). 'Водяной теплый пол' is compatible with 'Входная мощность' (✓) and 'Применение термостата' (✓), but not with 'Эффективность' (✗). 'Традиционное отопление' is compatible with 'Входная мощность' (✗) and 'Применение термостата' (✗), but not with 'Эффективность' (✗). 'Электрический теплый пол с реле' is compatible with 'Входная мощность' (✓) and 'Эффективность' (✓), but not with 'Применение термостата' (✗). Additionally, there are checkmarks and crosses for the WiFi settings: 'Настройка WiFi' has a checkmark (✓) and 'Открытие приложения MyHeating' has a cross (✗).

Следуйте указаниям на экране для настройки системы.



Принять



Назад/Отмена



Вверх/Вниз Изменение значения/установки

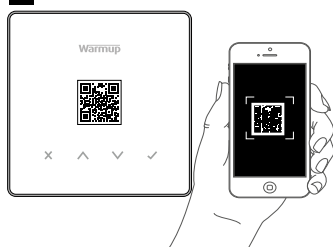
Шаг 4 - Начальная настройка

1



Загрузите приложение MyHeating.

2



Откройте приложение My Heating и отсканируйте QR-код на защитной пленке термостата или на обратной стороне дисплея. Следуйте инструкциям в приложении, чтобы завершить настройку.



✓	Далее/Принять
✗	Назад/Отмена
^ v	Вверх/Вниз Изменение значения/установки



Как быстро изменить температуру

Нажмите **^** / **v** для изменения целевой температуры.

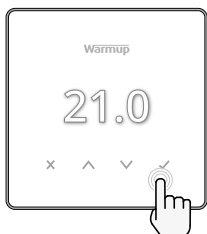
Если вы находитесь в режиме программы, это установит временное значение следующего периода нагрева. См. раздел "Как установить временную отмену".

Если в ручном режиме это установит фиксированную желаемую температуру. См. раздел "Как установить ручной режим"

Как только заданная температура будет установлена выше текущей температуры пола/воздуха индикатор нагрева (●) появится в правом верхнем углу.

Как быстро изменить режим

Выбор режима позволяет переключать режимы нагрева с ручного режима, программного режима или просто выключать нагрев.



Ручной режим



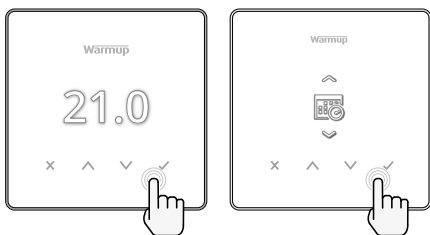
Программный режим



Отопление ВЫКЛ.

Как установить программу

Установка программы означает, что заданные комфортные температуры могут быть запрограммированы в заданное время в течение дня. Дни можно запрограммировать индивидуально, все дни одинаковы или будни как один блок, а выходные как другой блок.



Редактирование программы



1 2 3 4 5 6 7 >

Чтобы выбрать дни для программирования, нажмите **^** / **v**. Под днем недели появится полоска. Нажмите **✓** для перехода к следующему дню.



Нажмите **✓** для установки программы.



Установите время начала, затем заданную температуру и, наконец, время окончания для этого периода. Нажмите, **✓** чтобы принять.



Чтобы добавить / удалить период нагрева, нажмите **✓** на плюс / минус. Можно установить до 5 периодов нагрева.



Прокрутите до галочки и нажмите **✓** для подтверждения программы нагрева.



Пониженная температура



Установите пониженную температуру. Пониженная температура - это более низкая энергоэффективная температура вне отопительного периода.

Как перейти в ручной режим

Установка в ручной режим означает, что можно установить фиксированную заданную температуру. Термостат будет поддерживать эту температуру до тех пор, пока не будет выбран другой рабочий режим или температура.



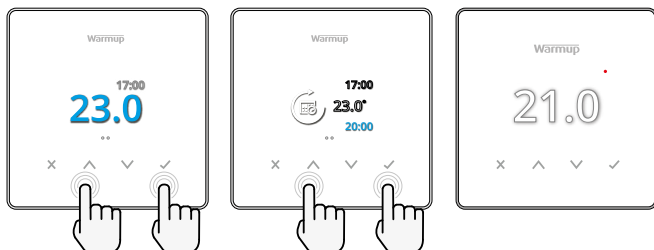
Устанавливает заданную температуру на неопределенный срок.



Установите продолжительность ручного режима.

Как установить временную отмену

Установка временного ограничения устанавливает целевую температуру, которая будет иметь приоритет перед текущей программой нагрева до следующего периода нагрева или на установленную продолжительность.



Устанавливает отмену до следующего запланированного периода отопления.



Устанавливает продолжительность отмены.

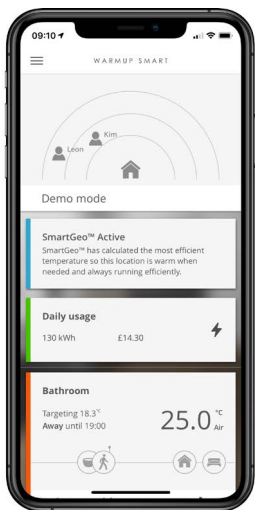


Как работает счетчик энергопотребления

Термостат изучает, как используется система отопления и как дом реагирует на отопление и погоду. Используя приложение MyHeating App, мониторинг энергии покажет количество энергии, потребленной за определенный период времени. Это будет рассчитано путем умножения

мощности системы, на КПД и время работы. Необходимо ввести мощность системы отопления, а в некоторых случаях и КПД. Обратитесь за этой информацией к установщику или производителю системы

SmartGeo

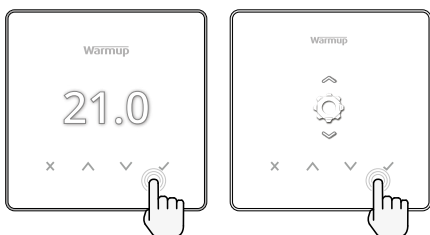


Как работает SmartGeo

SmartGeo - это уникальная технология, разработанная компанией Warmup и встроенная в приложение MyHeating, которая использует передовой алгоритм для определения наиболее эффективных настроек отопления.

Она работает автоматически, изучает распорядок дня и местоположение пользователя через фоновую связь со смартфоном и снижает температуру, когда пользователь отсутствует, поднимая ее до идеальной комфортной температуры к моменту его возвращения домой.

Smartgeo будет работать, когда термостат находится в программном или ручном режиме. По умолчанию он выключен. Используйте приложение MyHeating App для включения SmartGeo.



Дата и время

6-5-2021
13:00

Установка текущей даты и времени.
Нажмите ✓ чтобы начать, нажмите ^ / v для изменения даты/времени. Нажмите ✓ для подтверждения.



Применение термостата



См. таблицу 1.0 Применение термостата.
Нажмите ^ / v для изменения применения.
Нажмите ✓ для подтверждения



10K

Изменение типа датчика 1 (**5 и 6**).
Установите значение датчика 5, 10, 12, 15, 100 кОм.



10K

Изменение типа датчика-ограничителя 2 (**6 и 7**).
Установите значение датчика 5, 10, 12, 15, 100 кОм.



35.0°

Ограничение температуры воздуха



35.0°

Ограничение температуры пола



Настройка яркости дисплея



4

Настройка активной яркости



2

Яркость в дневном режиме ожидания



2

Яркость в ночном режиме ожидания



Изменение цвета домашнего экрана



Выберите цвет



Функция открытого окна



Функция обнаружения открытого окна предназначена для отключения обогрева для экономии энергии, когда термостат обнаруживает, что окно или дверь были открыты, а температура наружного воздуха значительно ниже температуры в помещении.



Блокировка дисплея



Включить блокировку дисплея.

0 0 0 0

Ввести код блокировки дисплея.



Отключить блокировку дисплея.



Wi-Fi



Настройка Wi-Fi



Откройте приложение MyHeating и отсканируйте QR-код на задней панели термостата, чтобы завершить настройку Wi-Fi.



Сброс к заводским настройкам



Сброс к заводским настройкам сотрет все настройки и восстановит заводские настройки термостата.

Уведомления и коды ошибок

	Необходимо установить дату и время.		Отопление выключено
	Сработала функция открытого окна.		Дисплей заблокирован
	Временная отмена включена		Ошибка датчика P2 (6 и 7)
	Включен праздничный режим. (Настраивается в приложении MyHeating)		Датчик P1 (5 и 6) не подключен / поврежден или неисправен внутренний датчик воздуха
	Включена защита от замерзания (Настраивается в приложении MyHeating)		Wi-Fi не настроен

Устранение неполадок

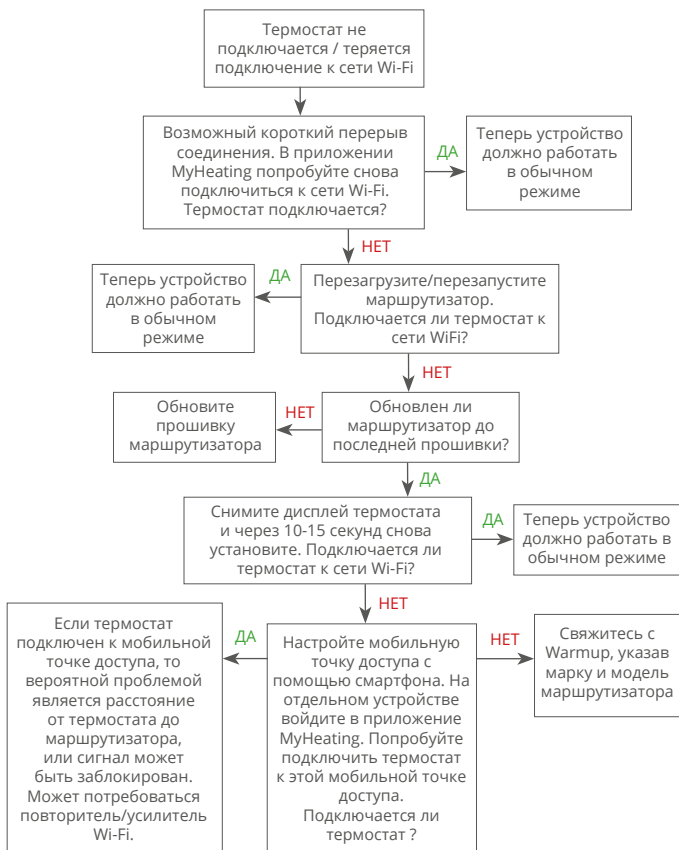
Дисплей пустой	Питание	(Требуется электрик) Электрик должен убедиться, что на термостат подается питание и что он правильно подключен.
---	Контроль (5 и 6) / Ошибка внутреннего датчика воздуха	1. Обратитесь к таблице 1.0 и убедитесь, что выбрано правильное применение термостата. 2. (Требуется электрик) Электрик должен убедиться, что датчик подключен правильно. Если датчик подключен правильно, электрику необходимо проверить сопротивление датчика с помощью мультиметра. Для температур 20°C - 30°C сопротивление датчика должно составлять от 8 кОм до 12кОм. Если электрик обнаружит неисправность, а термостат находится в обогреваемом помещении, то его можно перевести в режим "контроль воздуха". Для установки в этот режим см. таблицу 1.0 Применение термостата. Если "---" все еще остается после установки режима "контроль воздуха" термостат необходимо заменить.
	Ошибка датчика ограничения температуры (6 и 7)	Если электрик обнаружит неисправность, а термостат находится в обогреваемом помещении, то его можно перевести в режим "контроль воздуха". Для установки в этот режим см. таблицу 1.0 Применение термостата. Если "---" все еще остается после установки режима "контроль воздуха" термостат необходимо заменить.
Отопление включается раньше запрограммированного времени	Адаптивное обучение (ранний запуск) Вкл.	В процессе адаптивного обучения будут использоваться исторические показатели нагрева/охлаждения для разного времени суток, исторические показатели температуры наружного воздуха, а также прогноз внешней температуры, определяется время включения нагрева, чтобы достичь температуры комфорта в начале установленного периода комфорта. Оно будет работать только в программном режиме.
Символ ошибки Wi-Fi 	Wi-Fi не настроен	1. Загрузите и откройте приложение MyHeating 2. Снимите термостат со стены 3. Отсканируйте QR-код на задней панели дисплея. 4. Установите термостат обратно на стену и включите питание. 5. Термостат будет находиться в режиме сопряжения в течение 1 минуты. Приложение должно автоматически подключиться к телефону 6. Следуйте инструкциям в приложении
	Wi-Fi отключен	Выполните описанные выше действия, чтобы попытаться повторно подключиться к сети Wi-Fi. Если термостат по-прежнему не может подключиться, см. раздел Устранение неполадок Wi-Fi.
Значок часов 	Время и дата не установлены	Подключите термостат к сети Wi-Fi или установите время и дату в меню настроек.

Устранение неполадок Wi-Fi

Перед тем как следовать приведенному ниже руководству по устранению неисправностей, проверьте следующее:

1. Пароль защищен WPA2.
2. Маршрутизатор настроен на диапазон 2,4 ГГц. (802.11 b, g, n, b/g смешанный, b/g/n смешанный)

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы изменить любой из перечисленных выше элементов, обратитесь к руководству по эксплуатации маршрутизатора.



Технические характеристики

Модель	RSW-01-XX-YY
Рабочее напряжение	230 В, 50 Гц
Класс защиты	II класс 
Макс. нагрузка	16А (3680 Вт)
Номинальное импульсное напряжение	4000V
Ресурс реле	100 000 циклов
Тип отключения	Тип 1В
Степень загрязнения	2
Макс. темп. окружающей среды	0 - 40°C
Относительная влажность	80%
IP класс защиты	IP33
Размеры (в собранном виде)	90 x 115 x 39 мм
Размер экрана	3,5 дюйма
Датчики	Воздуха и пола
Тип датчика	NTC10 кОм на проводе длиной 3 м (может быть увеличен до 50 м)
Рабочая частота	2401 - 2484MHz
Макс. мощность передатчика	20dBm
Монтажная глубина	Рекомендуется: настенная коробка 50 мм (Минимум 35 мм)
Совместимость	Электрические, водяные полы с подогревом. Макс 16А (3680 Вт) Системы центрального отопления (комбинированные и системные котлы с выключателем под напряжением, 230 В переменного тока на входе)
Er-P класс	IV
Гарантия	12 лет
Одобрено	BEAB



ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящим Warmup plc заявляет, что радиооборудование типа RSW-01-XX-YY соответствует Директиве RED 2014/53 / EU и Регламенту радиооборудования 2017. С декларациями соответствия можно ознакомиться, отсканировав QR-код или посетив www.literature.warmup.co.uk/doc/element.



Указания по утилизации.
Не выбрасывайте устройство вместе с обычными бытовыми отходами! Электронное оборудование должно быть утилизировано в местных пунктах сбора отходов электронного оборудования в соответствии с Директивой об отходах электрического и электронного оборудования.

Гарантия

Компания Warmup plc гарантирует отсутствие дефектов изготовления и материалов данного изделия при нормальном использовании и обслуживании в течение двенадцати (12) лет с даты покупки потребителем при установке с нагревательным матом/кабелем Warmup.



Если в любое время в течение гарантийного срока будет установлено, что изделие неисправно, компания Warmup отремонтирует или заменит его по выбору компании Warmup. Если изделие неисправно, пожалуйста, либо;

верните его вместе с товарной накладной или другим датированным доказательством покупки туда, где оно было приобретено, либо

свяжитесь с компанией Warmup. Компания Warmup определит, следует ли вернуть или заменить изделие.

Двенадцатилетняя гарантия действует только в том случае, если изделие зарегистрировано в Warmup в течение 30 дней после покупки. Регистрацию можно пройти онлайн на сайте www.warmup.co.uk.

Эта гарантия не покрывает расходы на демонтаж или повторную установку и не применяется, если компания Warmup докажет, что дефект или неисправность были вызваны несоблюдением инструкции по эксплуатации, неправильной установкой или повреждением, произошедшим во время нахождения изделия во владении потребителя. Единственной обязанностью компании Warmup является ремонт или замена изделия в указанные выше сроки. Если термостат установлен с нагревательным матом/кабелем, не принадлежащим компании Warmup, действует гарантия на три (3) года. Данная гарантия не распространяется на сопутствующее программное обеспечение, такое как приложения или порталы.

КОМПАНИЯ WARMUP НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОТЕРИ ИЛИ УЩЕРБ ЛЮБОГО РОДА, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКШИЕ ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ ЛЮБОЙ ГАРАНТИИ, ЯВНОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ИЛИ ЛЮБОЙ ДРУГОЙ НЕИСПРАВНОСТИ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ. ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННОЙ ЯВНОЙ ГАРАНТИЕЙ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПАНИЕЙ WARMUP НА ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ. СРОК ДЕЙСТВИЯ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ, НАСТОЯЩИМ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ДВЕНАДЦАТИЛЕТНИМ СРОКОМ ДЕЙСТВИЯ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ.

Данная гарантия не влияет на установленные законом права.

