

ВРТ013

БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ с простым управлением и приёмником с установкой в розетку

Большим преимуществом является двухсторонняя коммуникация, быстрая настройка и изменение требуемой температуры простым вращением колёсика на передатчике. Передатчик можно переносить или устанавливать на коробку инсталляции в эталонном помещении. Приёмник оборудован системой самообучения и памятью E-EPROM, которая хранит заданный код и при сбое электропитания. Беспроводной вариант позволяет осуществить установку легко и быстро, тем самым отпадает трудоёмкая и занимающая много времени установка проводки между термостатом и котлом с прокладкой через перекрытие этажей. Зона действия системы может достигать 35 м.

приёмник - в розетку

- Питание приёмника 230 В / 50 Гц
- Приёмник с системой САМООБУЧЕНИЯ КОДА и памятью E-EPROM (код сохраняется и при сбое электропитания).
- Двухпроводное подключение к котлу.
- СИД индикации для сигнализации состояния
 - индикация питания
 - передача / приём сигнала
 - состояние неисправности
 - замкнутое реле.



ДВУХСТОРОННЯЯ КОММУНИКАЦИЯ
- гарантирует надёжный перенос сигнала и позволяет получить встречную информацию

передатчик

- Простой элемент управления для установки температуры - колёсико.
- Индикация включения котла и состояния сбоев красным СИД,
- Ночной экономный режим - кнопка быстрого выбора ночного экономного режима (автоматическое снижение на 3°C в течение 8 часов).
- Незамерзающая температура.
- Возможность дополнительной покупки внутренней рамки иного цвета (по образцам на www.elbock.cz) для доскональной гармонии в интерьере.



ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИЁМНИКА

СИД индикации:

- ЗЕЛЕНЫЙ ГОРИТ** - правильное подключение к эл. сети
- ОРАНЖЕВЫЙ ГОРИТ** - включено реле 1
- ЖЁЛТЫЙ МИГАЕТ** - передача или приём сигнала
- КРАСНЫЙ МИГАЕТ** - пустая память E-EPROM
- КРАСНЫЙ ГОРИТ** - НЕИСПРАВНОСТЬ (если в течение прикл. 6 часов не получит ни одного сигнала от передатчика, перейдёт в режим 2 мин. ВКЛЮЧЕНО и 8 мин. ВЫКЛЮЧЕНО).
- ЖЁЛТЫЙ+КРАСНЫЙ МИГАЮТ ПОПЕРЕМЕННО** - режим обучения кода
- ЖЁЛТЫЙ+КРАСНЫЙ МИГАЮТ ОДНОВРЕМЕННО** - обучение кода прошло успешно
- ЖЁЛТЫЙ+КРАСНЫЙ ГОРЯТ ОДНОВРЕМЕННО** - режим удаления памяти

Функция переключателя:

- AUT – работает по программе
- ZAP - постоянно включено VYP - постоянно выключено

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА
- кратковременное нажатие (прикл. 1,5 с) режим ОБУЧЕНИЕ КОДА
- продолжительное нажатие (прикл. 5 с) RESET (очистка памяти)

питание 230В/50Гц

Схема подключения:



Сквозные розетки для подключения дополнительного прибора

Выход для котла (коммутирующий контакт без потенциала)

МОНТАЖ ПРИЁМНИКА

- отключаем главный защитный автомат
- подключаем приёмник к котлу по схеме (на котле используем клеммы для термостата помещения, 2 провода!)
- подключаем приёмник к эл. сети 230В/50Гц
- включаем главный защитный автомат, на приёмнике включится зеленый диод и тем самым приёмник готов для дальнейшей настройки

Приёмник устанавливайте (внутри помещений) как можно дальше от больших металлических предметов (мин. 0,5 м) и на расстоянии от проводки высокого напряжения - возможны помехи для сигнала!

Рекомендуем, чтобы установку осуществило лицо с соответствующей электротехнической квалификацией!

ОБУЧЕНИЕ КОДА

Используем в случае удаления памяти приёмника - мигает красный диод!

- 1) Приблизительно на 1,5 с нажимаем **“ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ КНОПКУ”** на приёмнике, попеременно мигают жёлтый и красный СИД, приёмник ожидает код (т.н. режим обучения).
- 2) На передатчике (после вкладки батареи см. стр. 3) продолжительно нажимаем (прикл. 3 сек) кн. “C”, красный СИД на передатчике 4 раза продолжительно мигает (передача сигнала + тест приёмника).
- 3) Получение кода приёмником индицируется одновременным миганием жёлтого и красного СИД, тем самым обучение коду успешно исполнено. После получения кода несколько раз замыкается выходное реле для проверки правильного функционирования ВРТ013.

ОПИСАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА



МОНТАЖ ПЕРЕДАТЧИКА

- открываем переднюю крышку передатчика по рис. 3.
- закрепляем заднюю крышку на стену (или прямо на коробку инсталляции) рис. 4
- устраняем предохранительную ленту батареек, после этого передатчик полностью работоспособен (при покупке ВРТ013 батарея входит в комплект поставки)
- снова закрываем переднюю крышку, см. рис. 6-7
- при замене батареек обращаем внимание на правильную полярность (рис. 5)
- необходимость замены батареек индицируется красным СИД, **3 раза мигает за 8 с**
- всегда используйте щелочные батарейки типа АА, 2 шт. 1,5 В! (не используйте батарейки с подзарядкой)

Прим.: Использованные батарейки ликвидируйте в соответствии с инструкциями по обращению с опасными отходами!

РЕЖИМЫ ПЕРЕДАТЧИКА

Установка/изменение температуры:

- простым поворотом колёсика устанавливаем требуемую температуру по шкале (+/-1°C от 11°C).
- ВКЛЮЧЕНИЕ котла индицируется красным СИД, **мигает 1 раз за 8 с**.

Ночной режим экономии:

Предназначен для автоматического снижения температуры на 3°C в течение 8 часов. Этот цикл автоматически повторяется каждый день.

- в требуемое время кратковременно (прибл. 1 с) нажимаем кнопку "C", диод мигает 4 раза и тем самым режим активирован
- если во время ночного режима экономии снова кратковременно нажать кн. "C", изменится начальное время ночного режима и отсчитывается новый цикл 8 часов.
- изменением температуры на +/-1°C (вращением колёсика) режим будет отменен!

ПРИМЕР:



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Если...	Причина и решение...
на передатчике мигает красный СИД 3 раза за 8 с	Индикация разрядки батареек замените батарейки, см. стр. 3
на передатчике мигает красный СИД 2 раза за 8 с	Ошибка переноса сигнала между передатчиком и приёмником проверьте подключение приёмника см. стр. 2, на передатчике продолжительно (прибл. 3 сек.) нажмите кн. "C" для тестирования связи (реле на приёмнике должно сработать несколько раз)
на приёмнике мигает красный СИД	Память пуста, нет обучения коду приёмника, исполните обучение кода см. стр. 2
на приёмнике постоянно горит красный СИД	Приёмник неисправен (8 мин ВЫКЛ и 2 мин ВКЛ). проверьте передатчик и проверьте связь
на приёмнике попеременно мигает жёлтый и красный СИД	Режим обучения кода, приёмник ожидает код на передатчике продолжительно (прибл. на 3 с) кн. "C"
на приёмнике горит оранжевый СИД, но реле не замкнуто	Неисправность цепи выхода немедленно обратитесь к производителю

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Приёмник	
Питание	230 В/ 50 Гц
Тип коммуникации	двухсторонняя
Частота	433,92 МГц
Зона досягаемости	300 м (на поверхности воды) 35 м (в застройке)
Чувствительность	< -102 дБм
Выход	реле, макс. 8 А
Класс защиты	IP20
Рабочая температура	от 0°C до +40°C

Передачик	
Питание	щелочн. батарейки АА 2 шт. 1,5В
Тип коммуникации	двухсторонняя
Vf мощность	< 10 мВт
Частота	433,92 МГц
Гистерезис	0,4°C
Диапазон устанавливаемых температур	от 11 до 29°C (незамораживающая мин. 3°C)
Установка температуры	шаг 1°C (от 11°C)
Точность измерения	± 1°C
Класс защиты	IP20
Срок службы батареек	5 лет в зависимости от типа батареек
Рабочая температура	от 0°C до +40°C

ГАРАНТИЙНЫЙ ЛИСТ	
(на издании предоставляется гарантия 2 года)	
номер изделия:	дата продажи:
проверил:	печать продавца:



В случае гарантийного и послегарантийного сервиса отправьте изделие по адресу производителя.



ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
ул. Бланенска 1763
г. Куржим 664 34
Тел./факс: +420 541 230 216
Техническая поддержка (до 14 ч)
Мобильный: +420 724 001 633
www.elbock.cz

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЕС

Мы фирма "ELEKTROBOCK CZ s.r.o.", настоящим заявляем, что изделие ВРТ013 соответствует основным требованиям и иным соответствующим положениям директивы 1999/5/ЕС.

Издано: 01.08.2008 г. на www.elbock.cz