

ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ WFHT-DUAL



Назначение и область применения

Электронный комнатный термостат «WFHT-DUAL» предназначен для регулирования температуры в системах напольного отопления (теплые полы). В зависимости от температуры в помещении термостат «WFHT-DUAL» открывает или закрывает коллекторные сервоприводы, открывая или перекрывая таким образом поток теплоносителя в соответствующих петлях тёплого пола.

Комплект поставки

В комплект поставки термостата входит термостат, выносной датчик температуры, упаковка, инструкция.

Технические данные

Точность измерения температуры	0.1°C
Рабочая температура	0°C - 50°C
Пределы регулирования по внешнему или встроенному датчику (положение конф. переключателя 3-OFF)	5°C – 30°C
Пределы регулирования по внешнему датчику как ограничителю температуры (положение конф. переключателя 3-ON)	10°C – 40°C
Тип регулирования	ПИ регулирование 2 К (10 мин.) или гистерезис 0,5 К
Степень защиты	Класс защиты II - IP 30
Электропитание	230 В~ ±10 % 24 В~ ± 10 %
Выход	Триак-контакт 230В, макс. 75Вт Триак-контакт 24В, макс. 15Вт
Внешний температурный датчик	NTC (10 К Ом), длина кабеля 3 м
Соответствие нормам Ваш термостат разработан в соответствии со следующими стандартами или нормативными документами:	EN 60730-1 : 2003 EN 61000-6-1 : 2002 EN 61000-6-3 : 2004 EN 61000-4-2 : 2001 2006/95/CE (низковольтное электрооборудование), EMC 2004/108/CE (электромагнитная совместимость)
Программное обеспечение	V 1.4x

Описание

3 режима работы

 **Внешнее управление:** термостат работает по заданной таймером (см. **WFHC-Timer**) программе (подключение через клеммы (A/B) таймера).

 **Комфортный:** термостат поддерживает, установленную на рукоятке, температуру в помещении.

 **Пониженной температуры (ночной):** термостат понижает температуру на 4°C относительно установленной на рукоятке.

Два возможных режима регулирования:

- Регулирование по встроенному температурному датчику
- Регулирование по внешнему датчику (в комплекте)
- Регулирование по встроенному датчику с ограничением температуры по внешнему датчику

Две возможности подключения:

- напрямую к сервоприводам
- через коммутационные модули **WFHC** (см. инструкцию управляющих модулей).

Светодиодная индикация состояния

Красный: нагрев (работа отопления)

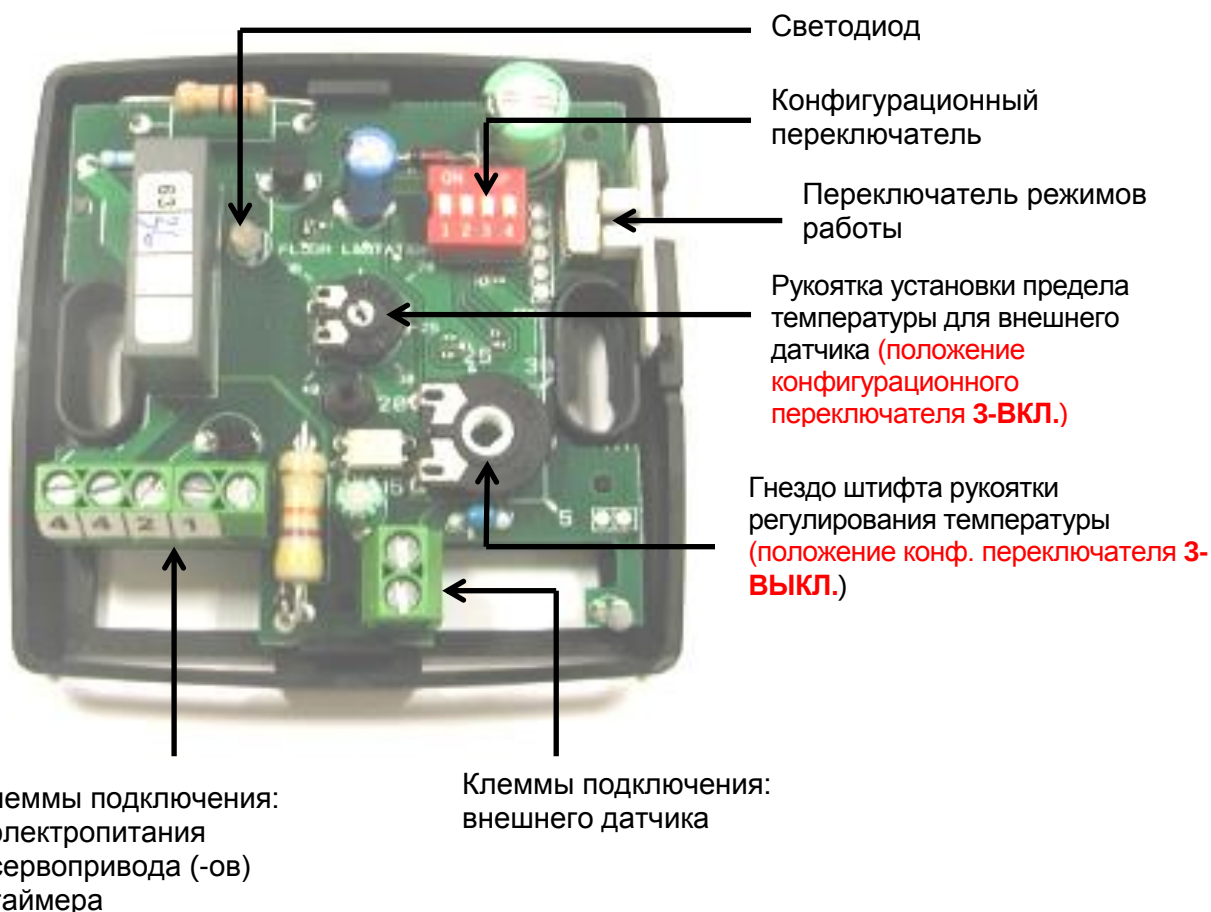
Зеленый: работа в режиме пониженной температуры при управлении через таймер

Оранжевый: нагрев в режиме пониженной температуры при управлении через таймер

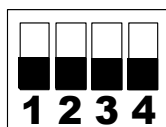
Светодиодная индикация сбоев

Красный мигающий:

- интервал 0,5 секунды => сбой внешнего и внутреннего датчика
- интервал 1 секунда => сбой встроенного датчика
- интервал 2 секунды => сбой внешнего датчика



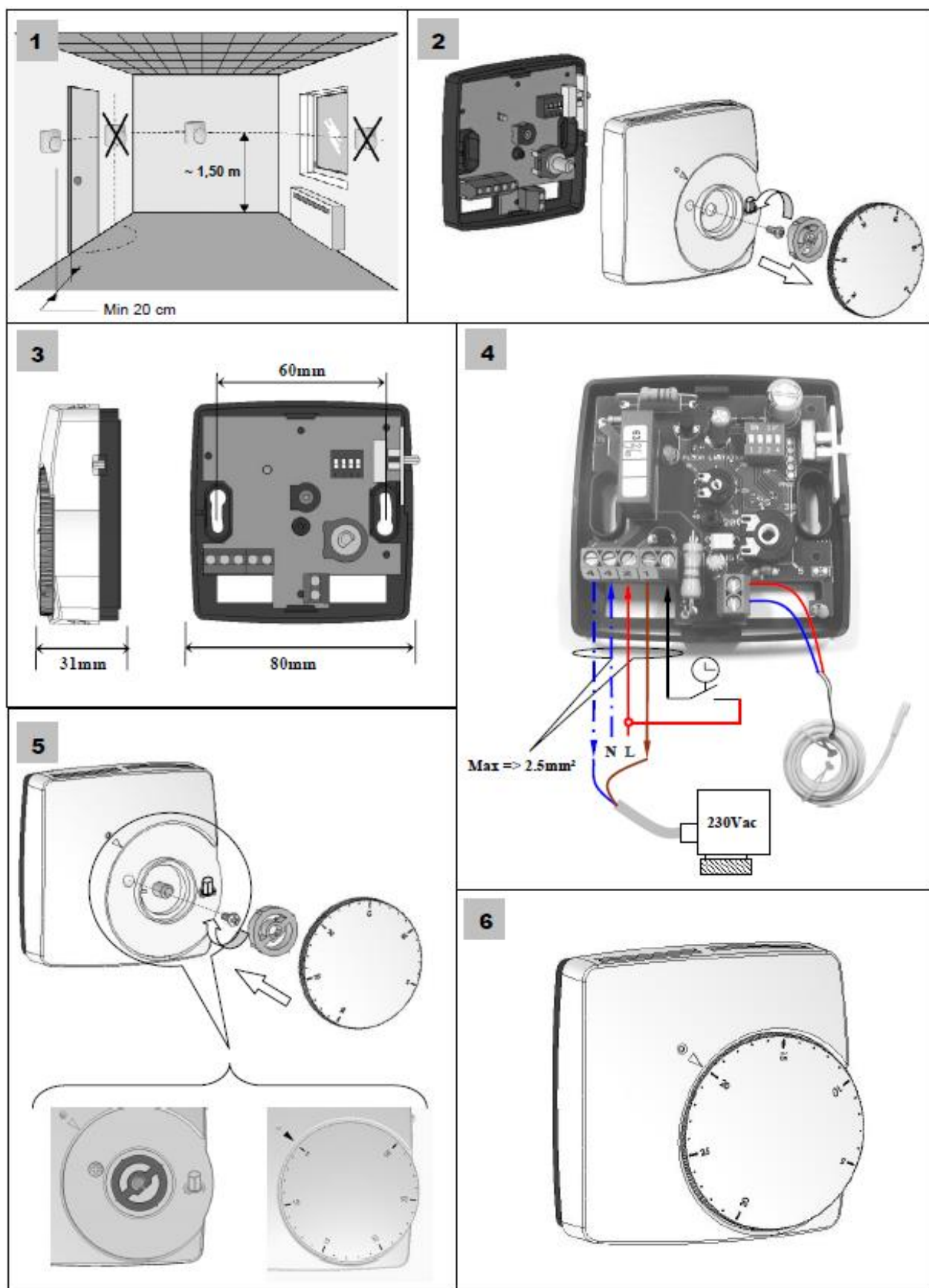
КОНФИГУРАЦИОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ



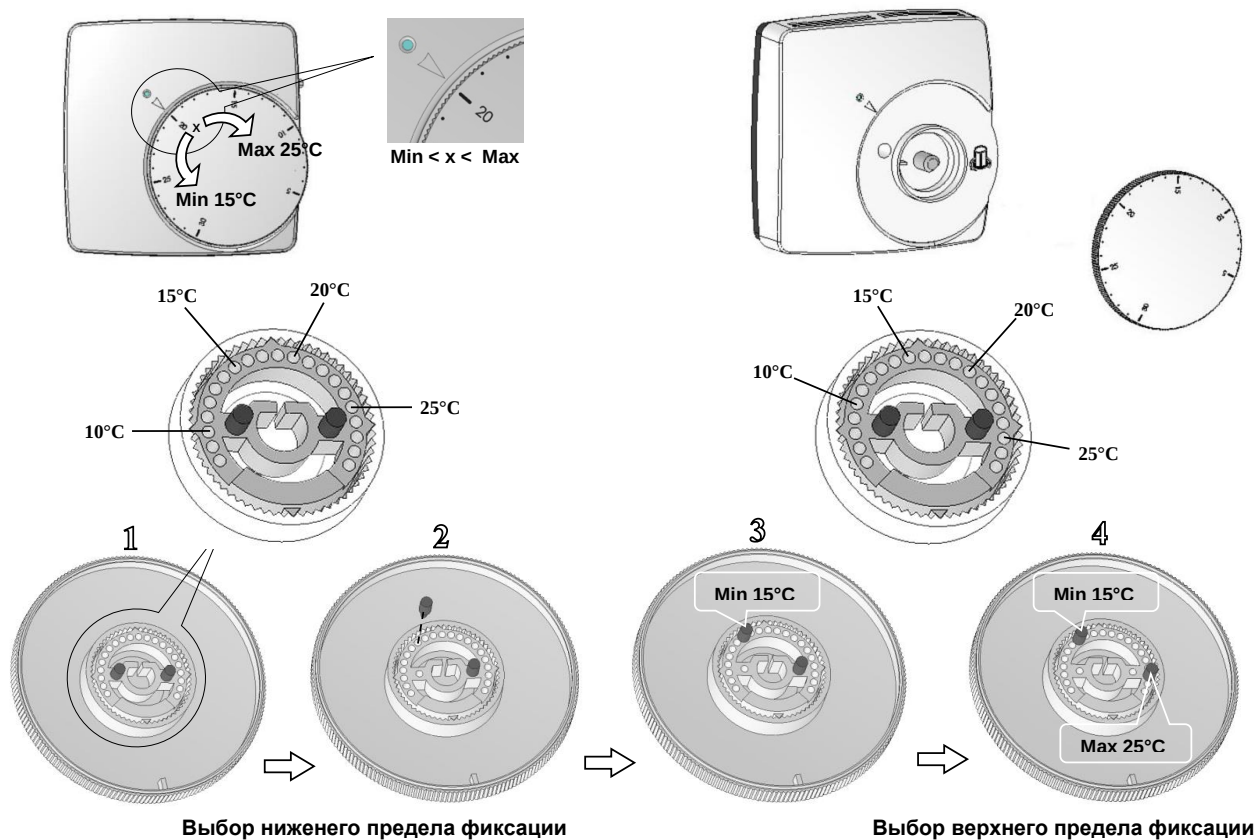
ВКЛ. (ON)

ВЫКЛ. (OFF=

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1: ВЫБОР ТИПА СЕРВОПРИВОДА	
ВКЛ.	Нормально открытый (NO)
ВЫКЛ.	Нормально закрытый (NC)
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 2: ТИП РЕГУЛИРОВАНИЯ	
ВКЛ.	ПИ регулирование
ВЫКЛ.	Статический гистерезис
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 3 и 4: ВЫБОР ДАТЧИКА	
3 – ВЫКЛ. 4 – ВЫКЛ.	Регулирование по встроенному датчику
3 – ВЫКЛ. 4 – ВКЛ.	Регулирование по внешнему датчику
3 – ВКЛ. 4 – ВЫКЛ.	Регулирование по встроенному датчику и ограничение температуры снизу по внешнему датчику
3 – ВКЛ. 4 – ВКЛ.	Регулирование по встроенному датчику и ограничение температуры сверху по внешнему датчику



Фиксация пределов регулирования при помощи фиксирующих штифтов



Калибровка термостата проводится минимум через 24 часа после монтажа

