

# RTF-BUS (общая информация) RFTF-BUS

Датчики температуры в помещении шинные, мультисенсорные устройства, для открытой установки, серия Odin II



## ПРИМЕНЕНИЕ:

Шинный многофункциональный датчик для помещений оснащен бесконтактными сенсорными переключателями. Благодаря этому конструкция прибора не содержит механических элементов и слабо подвержена износу. Устройство может оснащаться датчиками влажности, температуры, движения и освещенности; дополнительно возможны два цифровых входа, а также настройка задаваемого значения. Возможна комплектация с ЖК-дисплеем для индикации измеряемых величин и температурного смещения. Датчик влажности – самокалибрующийся, обладает высокой долговременной стабильностью. Устройство снабжено сетевым интерфейсом (RS485, ASCII-протокол) для обеспечения возможности коммуникации. Выходные сигналы чувствительных элементов масштабируются в целевой диапазон 000-999 и передаются на шину.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Напряжение питания: .....24В постоянного тока

### ТЕМПЕРАТУРА:

Диапазон измерения: .....-40...+50 °C

Абсолютная погрешность: .....± 0,5K (при +25 °C)

Разрешающая способность: .....0,5 °C

Время срабатывания: .....≤ 30 с

### ВЛАЖНОСТЬ:

Диапазон измерения: .....0...100% (относительная влажность)

Абсолютная погрешность: .....± 3% (при относительной влажности 20...80%)

Разрешающая способность: .....0,1% относительной влажности

Долговременная стабильность: .....< 1% относительной влажности в год

Гистерезис: .....± 1% относительной влажности

Время срабатывания: .....4 с

### ДВИЖЕНИЕ:

Чувствительный элемент: .....инфракрасный датчик движения

Зона обнаружения: .....360°, угол охвата 90°/110°, дальность обнаружения прилб. 10 м

### ОСВЕЩЕННОСТЬ:

Спектральный диапазон: .....320...1050 нм

Цифровой ввод/ вывод: .....два цифровых входа для беспотенциальных контактов

Интерфейс: .....RS485, 9600 бод, 8 битов данных, 1-2 стоп-бита, совпадение при контроле по четности

Топология: .....линейная структура

Корпус: .....пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет чистый белый (аналогичен RAL9010)

Размеры: .....95 x 97 x 30 мм

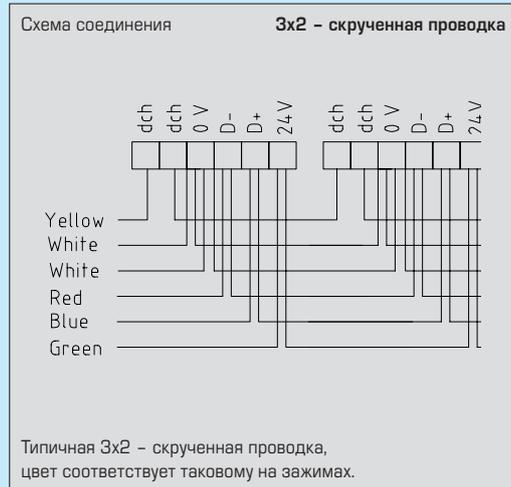
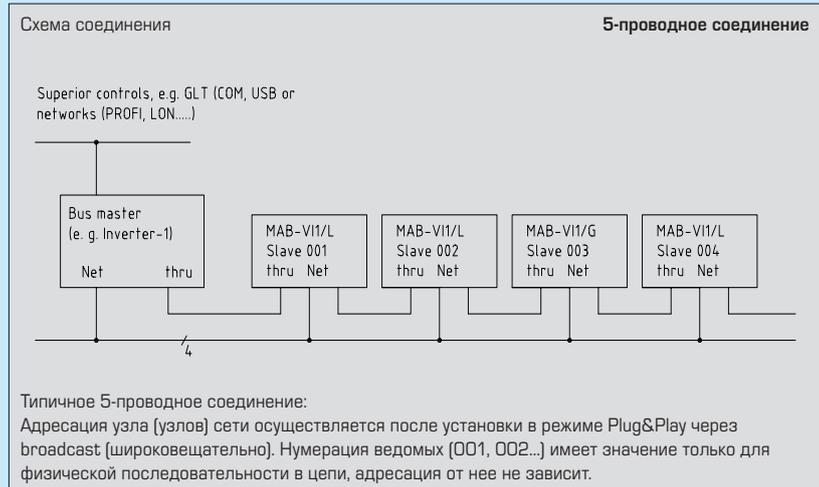
Электрическое подключение: .....0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup>, по винтовым зажимам на плате, только к безопасно малому напряжению

Подключение к шине: .....0,25 - 0,8 мм<sup>2</sup> (0,6 - 1,0 мм<sup>2</sup>), через кодированные цветом EIB-зажимы

Монтаж: .....в монтажную коробку Ø55 мм, с четырьмя отверстиями, для закрепления в вертикально или горизонтально установленных коробках, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля

Класс защиты: .....III (соотв. EN 60730)

Степень защиты: .....IP 30 (соотв. IEC 529)



1 THERMASGARD®

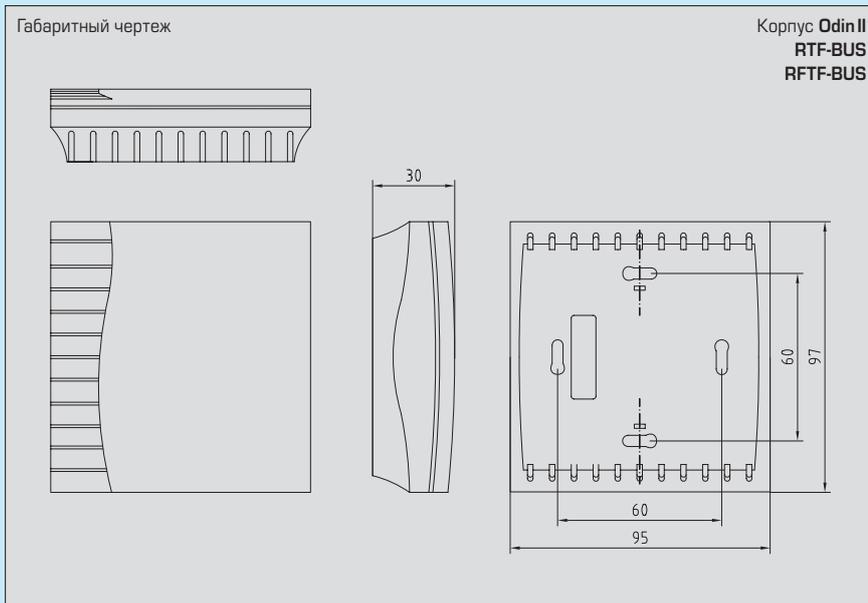
2

3

4

5

6



## RTF-BUS RFTF-BUS

Шинные мультисенсорные устройства,  
без индикации

Тип/ группа товаров 1	Комплектация, измеряемые величины	Диапазон измерения влажность	Диапазон измерения температура	Выход влажность	Выход температура
RTF-BUS	температура	-	0...+50°C	-	шинный сигнал
RFTF-BUS	температура, влажность	0...+100% отн.вл.	0...+50°C	шинный сигнал	шинный сигнал

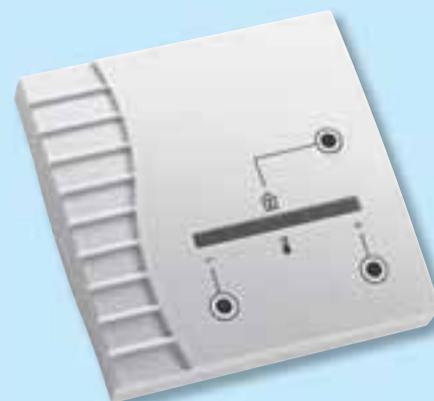


# RTF-BUS (различные исполнения)

Шинные датчики температуры для помещений, мультисенсорные устройства, для открытой установки, серия Odin II



THERMAGARD®  
1



## RTF-BUS-PT

Шинные мультисенсорные устройства, исполнение с полосным индикатором и настройкой заданного значения

Тип/группа товаров 1	Комплектация, измеряемые величины	Диапазон измерения температура	Выход температура
RTF-BUS-PT	температура, настройка заданного значения, кнопка «присутствие»	0...+50 °C	шинный сигнал

2

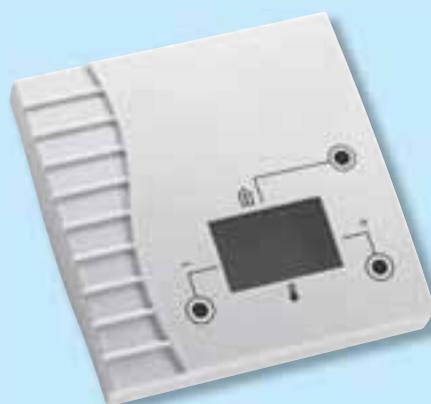


## RTF-BUS-PTLF

Шинные мультисенсорные устройства, исполнение с полосным индикатором, настройкой заданного значения и датчиком освещенности

Тип/группа товаров 1	Комплектация, измеряемые величины	Диапазон измерения температура	Выход температура
RTF-BUS-PTLF	температура, настройка заданного значения, кнопка «присутствие», датчик освещенности	0...+50 °C	шинный сигнал

4

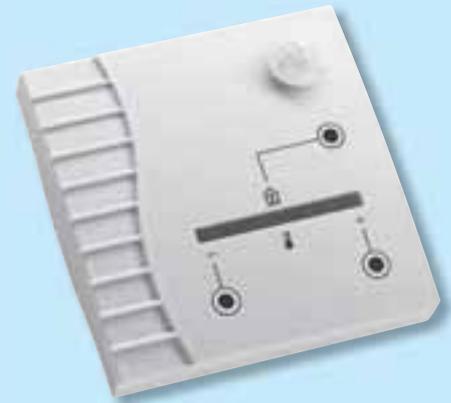


## RTF-BUS-PT-дисплея

Шинные мультисенсорные устройства, исполнение с дисплеем и настройкой заданного значения

Тип/группа товаров 1	Комплектация, измеряемые величины	Диапазон измерения температура	Выход температура
RTF-BUS-PT-Display	температура, настройка заданного значения, графический дисплей	0...+50 °C	шинный сигнал

6



## RTF-BUS-PTB

Шинные мультисенсорные устройства, исполнение с полосным индикатором, настройкой заданного значения и датчиком присутствия

Тип/группа товаров 1	Комплектация, измеряемые величины	Обнаружение присутствия/движения	Диапазон измерения температура	Выход температура
RTF-BUS-PTB	температура, настройка заданного значения, кнопка «присутствие», датчик присутствия	да/нет	0...+50 °C	шинный сигнал

2

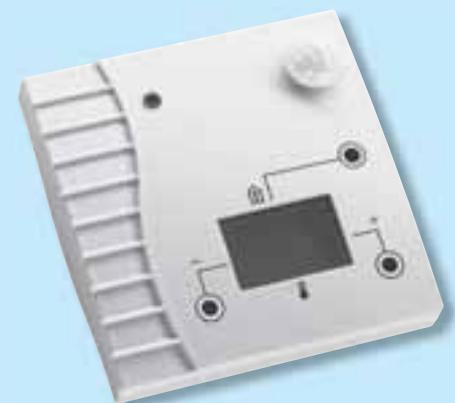


## RTF-BUS-PTBLF

Шинные мультисенсорные устройства, исполнение с полосным индикатором, настройкой заданного значения, датчиками освещенности и присутствия

Тип/группа товаров 1	Комплектация, измеряемые величины	Обнаружение присутствия/движения	Диапазон измерения температура	Выход температура
RTF-BUS-PTBLF	температура, настройка заданного значения, кнопка «присутствие», датчики освещенности и присутствия	да/нет	0...+50 °C	шинный сигнал

3



## RTF-BUS-PTBLF-дисплея

Шинные мультисенсорные устройства, исполнение с дисплеем, настройкой заданного значения, датчиками освещенности и присутствия

Тип/группа товаров 1	Комплектация, измеряемые величины	Обнаружение присутствия/движения	Диапазон измерения температура	Выход температура
RTF-BUS-PTBF-Display	температура, настройка заданного значения, кнопка «присутствие», датчики освещенности и присутствия, графический дисплей	да/нет	0...+50 °C	шинный сигнал

4

5

6