

## Техническое описание

# Подогрев пола с использованием комнатных терморегуляторов Basic Plus<sup>2</sup>

## Область применения



WT-T



WT-D/WT-DR



WT-P/WT-PR

Все комнатные терморегуляторы применяются для регулирования температуры в помещении в составе систем водяных теплых полов. Регулируя температуру в помещении в соответствии с желаниями пользователя, комнатные терморегуляторы обеспечивают оптимальную экономию энергии, одновременно поддерживая в комнате оптимальный тепловой комфорт.

### Функции

*Комнатный терморегулятор WT-T (с круговой шкалой)*

Оптимальную температуру в помещении можно установить, поворачивая кольцо регулятора до требуемой уставки температуры. В дополнение к значениям температуры на шкале настройки терморегулятора имеется символ защиты от замерзания. При выборе этого режима обеспечивается минимальное потребление энергии, в то же время в помещении поддерживается температура выше температуры замерзания. Терморегулятор оснащен светодиодами, которые светят сквозь переднюю крышку зеленым цветом, когда терморегулятор включен, но обогрев выключен. Красный цвет загорается, когда включены и терморегулятор, и обогрев.

*Характеристики комнатных терморегуляторов WT-D (с дисплеем) и WT-P (с дисплеем, программируемые):*

- Современная конструкция с белой подсветкой.
- Режим «В отъезде»
- **Блокировка доступа от детей.**
- **Три режима регулирования температуры:**
  1. Регулирование температуры в помещении (по умолчанию).
  2. Регулирование температуры в помещении с ограничением температуры пола.
  3. Регулирование температуры пола.
- **Два режима регулирования температуры пола:**
  1. Ограничение макс. температуры
  2. Ограничение мин. температуры
- **Макс. и мин. уставки предельных значений** для температуры в помещении и температуры пола.

- **Дополнительная индикация значений температуры в помещении**, когда питание выключено (уставка по умолчанию: индикация отсутствует).
- **Клеммы датчика температуры пола.** Используются для терморегуляторов, оснащенных ЖК-дисплеем, обеспечивают возможность контроля максимальной температуры пола и уменьшения риска перегрева и повреждения пола (см. рекомендации поставщиков пола относительно конкретных максимальных температур пола).
- **Режим защиты от замерзания.** Используйте эту функцию вместо полного отключения терморегулятора, чтобы обеспечить защиту от повреждений при низких температурах. При этом температура в помещении будет поддерживаться равной приблизительно 5° С.
- **Калибровка температуры.** Эта функция позволяет изменять уставку температуры комнатного терморегулятора для компенсации возможного отклонения значений температуры между комнатным терморегулятором и, например, центром помещения.
- **Усовершенствованный программируемый таймер.** Эта функция позволяет задавать управляемую таймером программу для автоматической установки комфортной температуры и более низкой дежурной температуры с целью экономии энергии, если поддержание комфортной температуры в помещении не требуется.

*Комнатные терморегуляторы WT-DR (с дисплеем) и WT-PR (с дисплеем, программируемые)*

Терморегуляторы оснащены беспотенциальным вспомогательным реле, представляющим собой однополюсный переключатель на одно направление (SPST) для управления внешним оборудованием, например, котлом.

Дополнительные возможности:

- Программируемая работа по графику 5 дней/2 дня с 4 отрезками времени (WT-P & -PR).
- Часы в 12-часовом или 24-часовом формате (WT-P & -PR).

Другие функциональные возможности аналогичны перечисленным для термостатов WT-D и WT-P.

**Номенклатура и коды для заказа**

Наименование	Тип	Напряжение питания	Выходное напряжение	Код
Basic Plus <sup>2</sup> WT-T, тумблер	WT-T	230 В перем. тока	230 В перем. тока	<b>088U0620</b>
Basic Plus <sup>2</sup> WT-D, дисплей	WT-D	85–250 В перем. тока	85–250 В перем. тока	<b>088U0622</b>
Basic Plus <sup>2</sup> WT-DR, дисплей и реле	WT-DR			<b>088U0624</b>
Basic Plus <sup>2</sup> WT-P, программируемый	WT-P			<b>088U0625</b>
Basic Plus <sup>2</sup> WT-PR, программируемый, оснащенный реле	WT-PR			<b>088U0626</b>

**Дополнительные принадлежности**

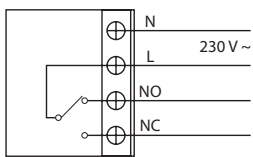
Наименование	Тип	Код
Датчик температуры пола BasicPlus	FH-CWF	<b>088U0610</b>

**Технические характеристики**

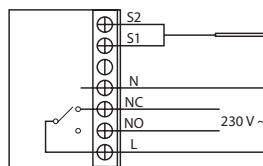
Характеристика	WT-T	WT-D/DR	WT-P/PR
Тип	С круговой шкалой и ЖК-индикатором	ЖК-дисплей с кнопками	ЖК-дисплей с кнопками, программируемый
Рабочая температура в помещении	Выкл., 5 - 30° С	Выкл., 5 - 35° С	
Рабочая температура пола	-	Выкл., 20 - 45° С	
Температура окружающей среды	от -10° С до 60° С		
Индикация сбоев	-	Да	
Гистерезис	1° С, ниже заданной температуры	1° С, симметрично относительно заданной температуры	
Подсветка ЖК-дисплея	-	Да, белая	
Макс. нагрузка, индуктивная	< 1 А		
Макс. нагрузка, резистивная	< 3 А		
Вспомогательное реле	-	Беспотенциальное реле (WT-DR и WT-PR), например, для управления котлом	
Калибровка температуры	Нет	Да (+/-10° С)	
Потребляемая мощность	7 Вт	2 Вт	
Электропитание	230 В перем. тока ±10% 50/60 Гц	85–250 В перем. тока 50/60 Гц	
Датчик температуры, помещение	Точность NTC 10 К: ±1%	Точность NTC 100 К: ±1%	
Датчик температуры, пол	-	Дополнительный FH-CWF	
Материал корпуса	ABS, негорючий		
Класс IP	30		
Класс ErP	(1%)		
Утверждение	Маркировка CE, EN 60730		
Цвет	Белый RAL9010/темно-серый RAL7024		
Габаритные размеры	86 × 86 × 30 мм	86 × 86 × 16,0 мм	

**Соединения проводки**

**Комнатный терморегулятор WT-T**

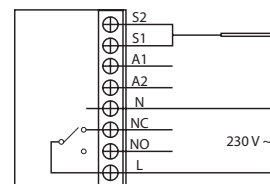


**Комнатный терморегулятор WT-D/P**



S1, S2: датчик температуры пола

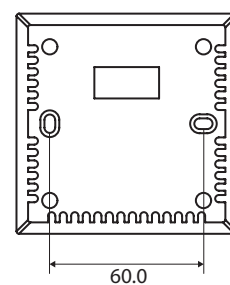
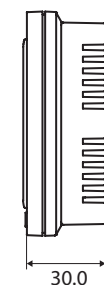
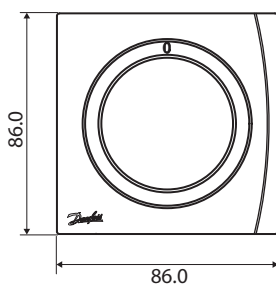
**Комнатный терморегулятор WT-DR/PR**



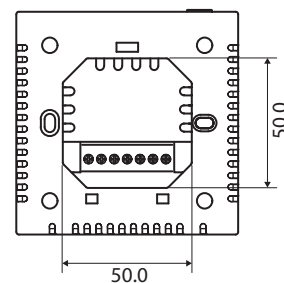
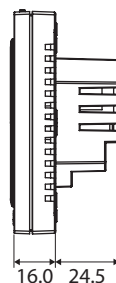
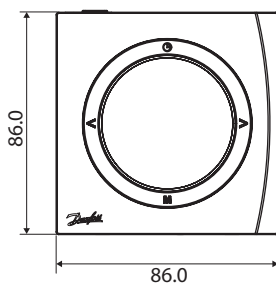
S1, S2: датчик температуры пола;  
A1, A2: беспотенциальное реле, например, для управления котлом

**Габаритные размеры**

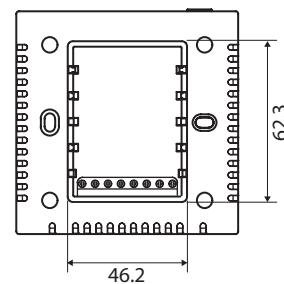
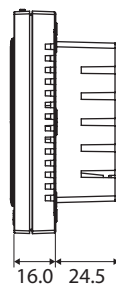
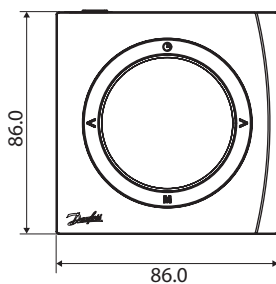
Комнатный терморегулятор WT-T (с круговой шкалой)



Комнатный терморегулятор WT-D/WT-P

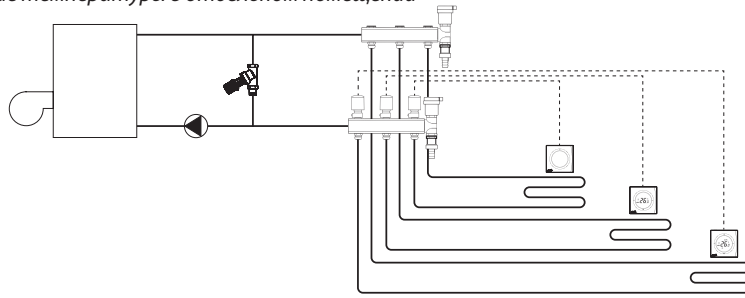


Комнатный терморегулятор WT-DR/WT-PR

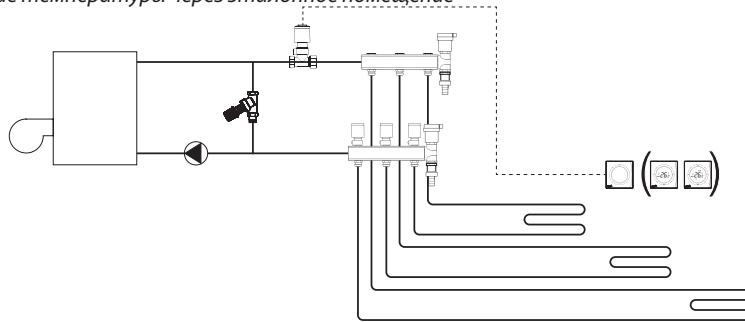


**Примеры применения**

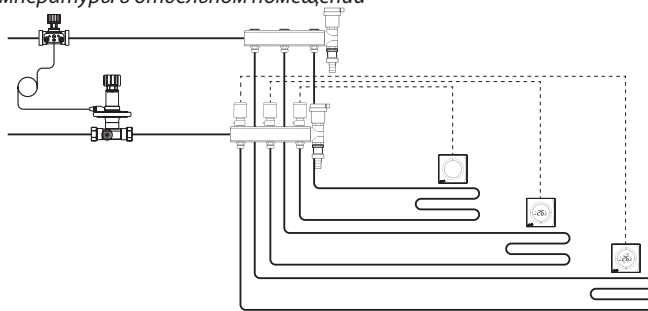
*Регулирование температуры в отдельном помещении*



*Регулирование температуры через эталонное помещение*



*Регулирование температуры в отдельном помещении*



*Регулирование температуры через эталонное помещение*

