

Электронное управление теплыми полами



- Большой выбор термостатов: от простых до программируемых
- Различные возможности подсоединения с соединительными модулями и без
- Возможность управления по двум зонам
- Контроллер с дружелюбным интерфейсом и широким набором функций
- Современный дизайн

WATTS
INDUSTRIES

A Division of Watts Water Technologies Inc.

Больше комфорта с теплыми полами

Теплые полы благодаря их преимуществам (комфорт, свободная планировка мебели, гигиеничность и экономичность) становятся все более популярным видом отопления. Значительное количество новостроек оснащается теплыми полами. Для того, чтобы теплый пол раскрыл максимум своих возможностей как в создании уюта, так и в энергосбережении, необходимы системы, которые обеспечат оптимальные алгоритмы управления системой, независимо от того, какая на улице погода.



Предлагаемые нами системы управления созданы в соответствии с новейшими европейскими требованиями к энергосбережению (EnEV, DIN EN 12828, 12831, 1264-4). Они обеспечивают покомнатное управление температурой и отключение электрических приборов (напр. насосов) в период отсутствия теплопотребности.

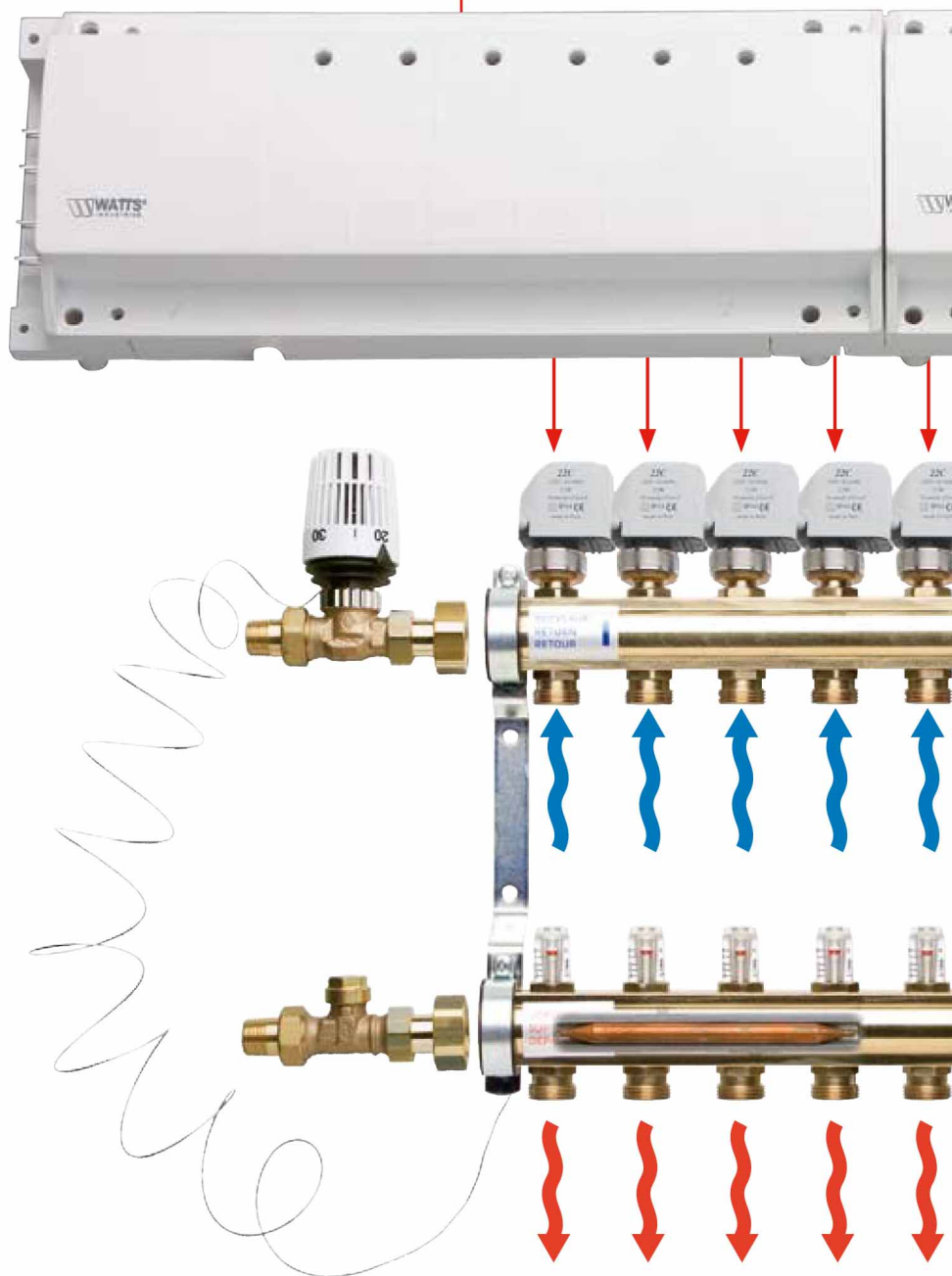


ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ современного элегантного дизайна в ударопрочном корпусе. Различные исполнения с возможностями управления по комфортной и ночной (пониженной температуре), подключения управляющего таймера, датчика температуры поверхности пола.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ

Соединительный модуль монтируется непосредственно рядом с коллектором (напр. в коллекторном шкафу). Базовый модуль для 4 или 6 зон (расширяемый до 12 зон за счет расширительных модулей) может комбинироваться с электронным контроллером. В базовом модуле (230 или 24 В) также предусмотрены 2 реле для управления насосом и, например, горелкой котла.

Отдельные модули соединяются друг с другом как штекер и розетка, не требуя дополнительных кабелей и монтируются на стену с помощью дюбелей или в коллекторный шкаф на С-образную шину.

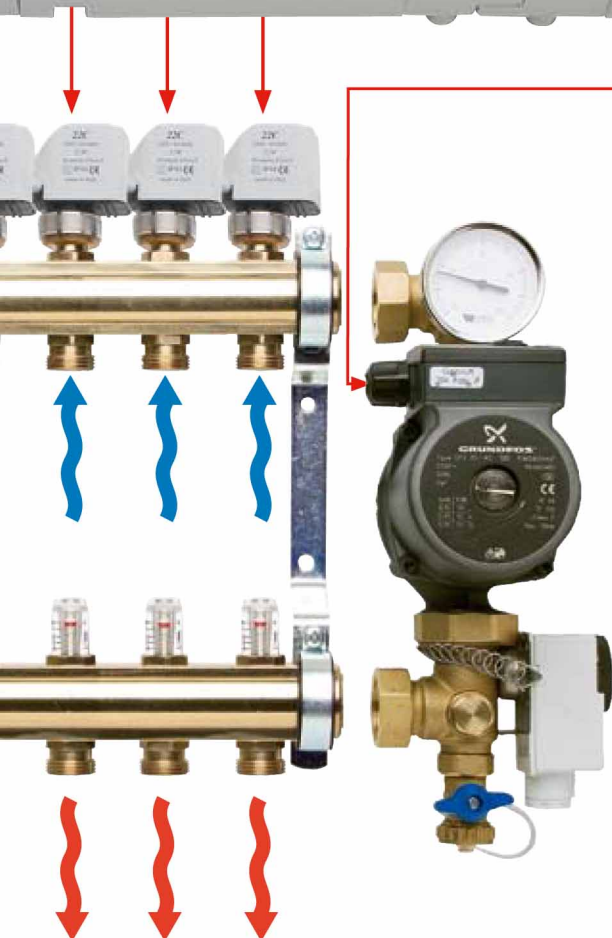




ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ
элегантного дизайна в ударопрочном пластмассовом корпусе с ЖК-экраном. Функции: поддержание комфортной ☀ или ночной 🌙 (пониженной) температуры, возможность подключения датчика температуры поверхности пола, защита от замерзания и т.д. При отключении электричества настройки сохраняются.



ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ С ЧАСАМИ
элегантного дизайна в ударопрочном корпусе с ЖК-экраном. Функции: поддержание комфортной ☀ или ночной 🌙 (пониженной) температуры, защита от замерзания, функция «отпуск» 🚪, ручное управление или по одной из 9 встроенных или 4 пользовательских программ **Auto**. Блокировка клавиатуры. Питание от элементов.



ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

Рабочая температура 0 – 50 °С, ЖК-экран, раздельное программирование на 2 зоны, 3 часа запаса хода, сохранение настроек при отключении электричества. 9 встроенных или 4 пользовательских программы. Защита от замерзания и другие функции.



Термостат с таймером CHRONOBAT

Электронный термостат с механическим таймером. Значения комфортной и пониженной температуры выставляется независимо в пределах от 5 до 35 °С. Дневная и недельная программы. Рабочая температура 0 - 50 °С. Мощность 8 А - 250 В, Питание от двух элементов типа АА (1,5 В), класс защиты IP 30.

Тип	Артикул	Ед.упак.
CHRONOBAT daily Дневная программа	0403520	1
CHRONOBAT weekly Недельная программа	0403525	1



Термостат с таймером Milux

Электронный термостат с таймером и ЖК-экраном. Значения комфортной и пониженной температуры выставляется независимо в пределах от 5 до 35 °С. 9 заводских и 4 пользовательские дневные или недельные программы. Защита от замерзания и функция "отпуск", блокировка клавиатуры. Рабочая температура 0 - 50 °С. Мощность 8 А - 250 В. Питание от трех элементов типа АА (1,5 В), класс защиты IP 30.

Тип	Артикул	Ед.упак.
Milux Daily Дневная программа	0403560	1
Milux Weekly Недельная программа	0403570	1



Комнатный электронный термостат

Пределы регулировки 5 - 30 °С, гистерезис 0,5 К, рабочая температура 0 - 50 °С. Бесшумный триак-контакт с NTC-сенсором. Мощность 75/15 Вт, защита IP 30.

Тип	Артикул	Ед.упак.
WFHT-20011 24 В, 15 Вт	9018500	1
WFHT-20012 НО-привод 24 В, 15 Вт	9018505	1
WFHT-20021 НЗ-привод 230 В, 75 Вт	9018510	1
WFHT-20022 НО-привод 230 В, 75 Вт	9018515	1
НЗ-привод		



Комнатный электронный термостат с переключателем функций

Пределы регулировки 5 - 30 °С, гистерезис 0,5 К, рабочая температура 0 - 50 °С. Бесшумный триак-контакт с NTC-сенсором. Мощность 75/15 Вт, защита IP 30.

Переключатель день/ночь/часы для управления от внешнего таймера

Тип	Артикул	Ед.упак.
WFHT-20111 24 В, 15 Вт	9018520	1
WFHT-20112 НО-привод 24 В, 15 Вт	9018525	1
WFHT-20121 НЗ-привод 230 В, 75 Вт	9018530	1
WFHT-20122 НО-привод 230 В, 75 Вт	9018535	1
НЗ-привод		



Комнатный электронный термостат с датчиком температуры пола

Пределы регулировки 5 - 30 °С, гистерезис 0,5 К, рабочая температура 0 - 50 °С. Бесшумный триак-контакт с NTC-сенсором. Мощность 75/15 Вт, защита IP 30.

Переключатель день/ночь/часы для управления от внешнего таймера. Датчик температуры пола с пределами регулировки 10 - 40 °С, с 3-хметровым кабелем.

Регулирование:

- а) по внутреннему датчику комнатной температуры
- б) во наружном датчику температуры пола
- в) по двум датчикам, наружный работает как ограничитель

Тип		Артикул	Ед.упак.
WFHT-20211	24 В, 15 Вт НО-привод	9018540	1
WFHT-20212	24 В, 15 Вт НЗ-привод	9018545	1
WFHT-20221	230 В, 75 Вт НО-привод	9018550	1
WFHT-20222	230 В, 75 Вт НЗ-привод	9018555	1



Комнатный электронный термостат для общественных помещений

Пределы регулировки 5 - 30 °С, гистерезис 0,5 К, рабочая температура 0 - 50 °С. Бесшумный триак-контакт с NTC-сенсором. Мощность 75/15 Вт, защита IP 30.

Переключатель день/ночь/часы для управления от внешнего таймера. Датчик температуры пола с пределами регулировки 10 - 40 °С, с 3-хметровым кабелем.

Регулирование:

- а) по внутреннему датчику комнатной температуры
- б) во наружном датчику температуры пола
- в) по двум датчикам, наружный работает как ограничитель

Тип		Артикул	Ед.упак.
WFHT-20311	24 В, 15 Вт НО-привод	9018560	1
WFHT-20312	24 В, 15 Вт НЗ-привод	9018565	1
WFHT-20321	230 В, 75 Вт НО-привод	9018570	1
WFHT-20322	230 В, 75 Вт НЗ-привод	9018575	1



Комнатный электронный термостат с жидкокристаллическим экраном

Пределы регулировки 5 - 30 °С, гистерезис 0,5 К, рабочая температура 0 - 50 °С. Бесшумный триак-контакт с NTC-сенсором. Мощность 75/15 Вт, защита IP 30.

Переключатель день/ночь/часы для управления от внешнего таймера. Датчик температуры пола с пределами регулировки 10 - 40 °С, с 3-хметровым кабелем.

Регулирование:

- а) по внутреннему датчику комнатной температуры
- б) во наружном датчику температуры пола
- в) по двум датчикам, наружный работает как ограничитель

Тип		Артикул	Ед.упак.
WFHT-20415	24 В, 15 Вт НО- или НЗ-привод	9018580	1
WFHT-20425	230 В, 75 Вт НО- или НЗ-привод	9018585	1



Регулирующий модуль базовый (Master)

Рабочая температура 0 - 50 °С. Два реле 8 А для управления насосами или насосом и горелкой. Класс защиты IP 30.

Тип		Артикул	Ед.упак.
WFHC-40715	24 В, 4 зоны, НО-приводы	9018590	1
WFHC-40717	24 В, 4 зоны, НЗ-приводы	9018595	1
WFHC-40615	24 В, 6 зон, НО-приводы	9018600	1
WFHC-40617	24 В, 6 зон, НЗ-приводы	9018605	1
WFHC-40725	220 В, 4 зоны, НО-приводы	9018630	1
WFHC-40727	220 В, 4 зоны, НЗ-приводы	9018635	1
WFHC-40625	220 В, 6 зон, НО-приводы	9018640	1
WFHC-40627	220 В, 6 зон, НЗ-приводы	9018645	1



Регулирующий модуль расширительный (Slave)

Рабочая температура 0 - 50 °С. Штекерный разъем для подключения к базовому модулю. Класс защиты IP 30.

Тип		Артикул	Ед.упак.
WFHC-40716	24 В, 4 зоны, НО-приводы	9018610	1
WFHC-40718	24 В, 4 зоны, НЗ-приводы	9018615	1
WFHC-40616	24 В, 6 зон, НО-приводы	9018620	1
WFHC-40618	24 В, 6 зон, НЗ-приводы	9018625	1
WFHC-40726	220 В, 4 зоны, НО-приводы	9018650	1
WFHC-40728	220 В, 4 зоны, НЗ-приводы	9018655	1
WFHC-40626	220 В, 6 зон, НО-приводы	9018660	1
WFHC-40628	220 В, 6 зон, НЗ-приводы	9018665	1



Электронный цифровой контроллер

Рабочая температура 0 - 50 °С. ЖК-экран, управление по двум температурно-временным зонам. 9 заводских и 4 пользовательских программы, дополнительные функции. Штекерный разъем для подключения к базовому модулю. Класс защиты IP 30. 3 часа резервного хода. Дружелюбный интерфейс.

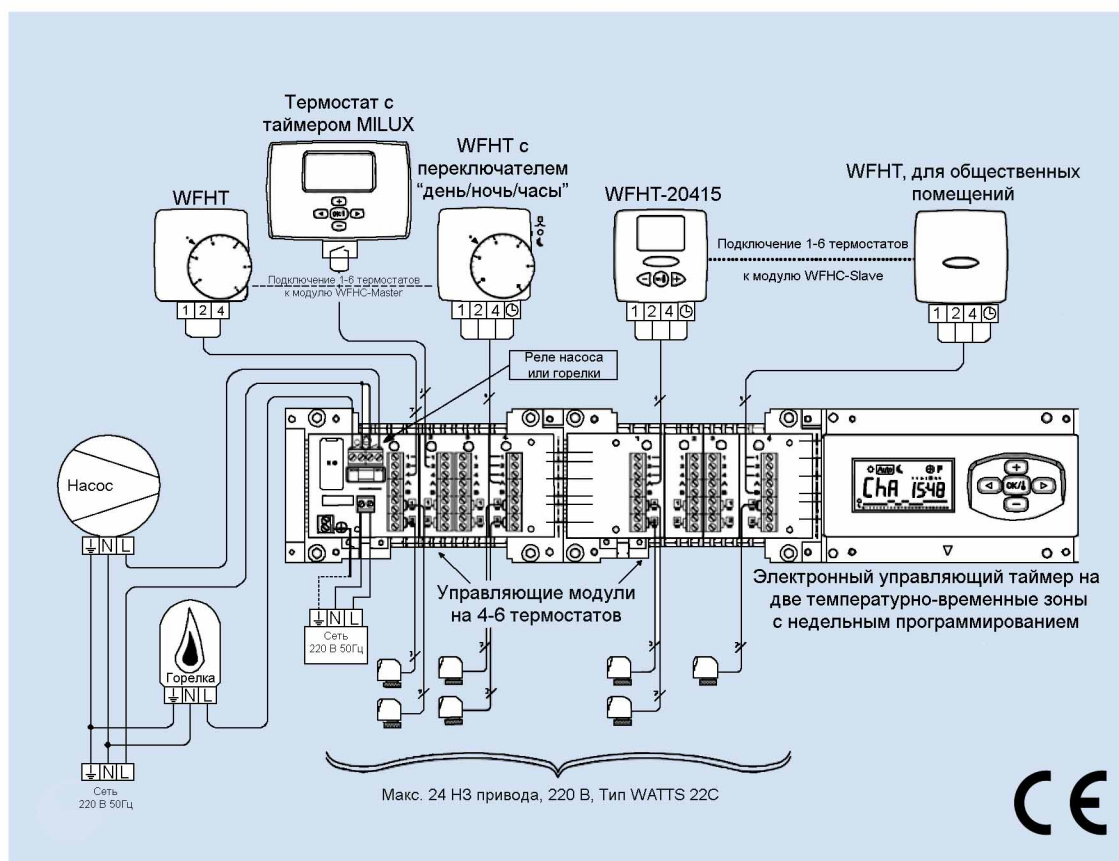
Тип		Артикул	Ед.упак.
WFHC-40511	24 / 220 В	9018680	1



Трансформатор

Рабочая температура 0 - 50 °С. Питание 220 В. Выходное напряжение 24 В.

Тип		Артикул	Ед.упак.
WFHC-40021	60 ВА, макс. 18 приводов	9018675	1



ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА

- Недельное программирование
- 9 заводских и 12 пользовательских программ
- Графическое отображение выбранной программы
- Индикатор температуры в помещении и времени
- Автоматический или ручной (дневной, ночной, защита от замерзания) режим
- Функция “отпуск”
- Возврат к заводским установкам
- Сохранение установок при отсутствии питания
- 3-часовой резервный ход часов при отсутствии питания
- Другие параметры:
 - звуковой сигнал при включении/выключении
 - защита насоса и вентилей от заедания в летний период
 - ITCS (интеллекгентный контроль температуры с функцией самообучения)

Ассортимент продукции Watts Industries

Арматура для защиты питьевой воды
от загрязнения

Группы безопасности

Предохранительные клапаны

Редукционные клапаны

Автоматические регулирующие клапаны

Межфланцевые поворотные затворы

Измерительные приборы

Термостаты и терморегуляторы

Мембранные расширительные баки

Управляющая электроника

Арматура для дизельного топлива

Арматура для газопроводов

Предохранительная арматура

Радиаторные клапаны и термоголовки

Коллекторы для теплых полов

Индустриальная арматура

Запорная арматура



A Division of Watts Water Technologies Inc.

Watts Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstraße 167

76829 Landau · Deutschland

Tel. +49 63 41 96 56-0

Fax +49 63 41 96 56-560

E-mail info@wattsindustries.de

Internet www.wattsindustries.com