

# COMPUTHERM

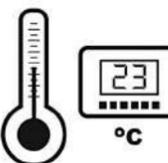
венгерская торговая марка QUANTRAX



Wi-Fi  
терморегуляторы



Программируемые  
терморегуляторы



Электронные  
терморегуляторы



Механические  
терморегуляторы



Для управления  
теплым полом



Контроллеры  
управления

Каталог 2023



Wi-Fi  
терморегуляторы

## COMPUTHERM B400RF

беспроводной Wi-Fi терморегулятор



- ☀ Дистанционное управление имеющимися системами отопления/охлаждения
- ☀ Управление газовыми котлами и автоматикой современных систем отопления
- ☀ Управление электрическими котлами
- ☀ Управление кондиционерами
- ☀ Управление тепловыми насосами
- ☀ Управление автоматикой пеллетных горелок

## COMPUTHERM B300RF

беспроводной Wi-Fi терморегулятор



- ☀ Управление электрическими бойлерами
- ☀ Управление газовыми котлами и котлами на твердом топливе
- ☀ Управление кондиционерами
- ☀ Управление тепловыми насосами
- ☀ Управление оросительными системами
- ☀ Управление наружным и внутренним освещением
- ☀ Управление отдельными группами других электрических приборов

## COMPUTHERM B300

проводной Wi-Fi терморегулятор



- ☀ Управление электрическими бойлерами
- ☀ Управление газовыми котлами и котлами на твердом топливе
- ☀ Управление кондиционерами
- ☀ Управление тепловыми насосами
- ☀ Управление оросительными системами
- ☀ Управление наружным и внутренним освещением
- ☀ Управление отдельными группами других электрических приборов

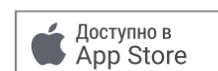
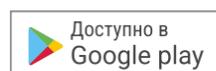
### ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ТЕРМОСТАТЫ B Series

- Экономия электроэнергии
- Оптимизируют потребление каждого подключенного прибора
- Комплексная система управления
- Простая и удобная платформа
- Гибкие режимы работы – термостат и вкл/выкл
- Установка до 4 беспроводных датчиков для B300RF
- B400RF и B300RF имеют возможность подключения дополнительных внешних датчиков воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАР-КИ	B400RF	B300   B300RF
Диапазон измерения t°	от -55 °C до + 125 °C (шаг 0,1 °C)	от -55 °C до + 125 °C (шаг 0,1 °C)
Регулируемый диапазон t°	от -55 °C до + 100 °C (шаг 0,1 °C)	от -55 °C до + 100 °C (шаг 0,1 °C)
Точность измерения t°	± 0,5 °C (от -10 °C до + 85 °C)	± 0,5 °C (от -10 °C до + 85 °C)
Часы Время с NTP-сервера с точностью 100 мс	Да	Да
Режимы работы	- Выключено - Ручной режим - Программируемый режим.	- Выключено - Ручной режим - Программируемый режим.
Типы работы термостата	- Термостат (обогрев/холод)	- Термостат (обогрев/холод) - «Реле» (работа без датчика) - «Гараж» (импульсный выход)
Регулируемый порог переключения	(Нижний и верхний гистерезис) от 0 °C до ± 75 °C (шаг 0,1 °C)	(Нижний и верхний гистерезис) от 0 °C до ± 75 °C (шаг 0,1 °C)
Выходные контакты	NO / NC	NO / NC
Исх. нагрузка макс при 230 V AC	16 A (10 A индуктивная)	16 A (10 A индуктивная)
Наличие экрана	Да	Нет



Мобильное приложение  
**COMPUTHERM B Series**





Wi-Fi  
терморегуляторы

# COMPUTHERM E400RF

беспроводной сенсорный Wi-Fi терморегулятор



- Управление газовыми котлами
- Управление электрическими котлами
- Управление тепловыми насосами
- Управление кондиционерами
- Управление солнечными системами
- Дистанционное управление имеющимися системами отопления/охлаждения

## ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОСТАТОМ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

- С помощью этого устройства можно управлять отоплением/кондиционированием вашей квартиры, дома или дачи в любое время из любого места
- Доступ осуществляется через Интернет со смартфона, планшета или компьютера
- Несколько термостатов, размещенных в разных местах, могут быть зарегистрированы и управляться с одного и того же аккаунта пользователя.
- Возможность контроля температуры каждого помещения отдельно (в комплекте с контроллером Computherm Q4Z).

Устройство состоит из двух блоков:

- Термостат** (передатчик) – переносной блок управления.
  - Приемный блок** (приемник) – управляющий котлом.
- Нет необходимости прокладывать провод между термостатом и котлом
  - Термостат можно переносить в разные комнаты: например, днем установить в гостиную, ночью в спальню



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ передатчика

Диапазон измерения t°	0 °C - 50 °C (шаг 0,5°C)
Точность измерения t°	± 0,5 °C
Тип термодатчика	NTC 3950 10 kΩ при 25 °C
Регулируемый диапазон t°	5 °C - 99 °C (шаг 0,5°C)
Чувствительность переключ-я	± 0,5 °C - 4,5 °C (шаг 0,5°C)
Диапазон калибровки t°	± 5 °C (шаг 0,5°C)
Напряжение питания	USB - C 5 VDC
Рабочая частота	433 МГц, Wi-Fi (b / g / n) 2,4 ГГц
Радиус действия	~600 м на открытом пространстве
Температура хранения	от -5 °C до +55 °C
Рабочая влажность	5% - 95% без конденсата
Защита от наружн. возд-я	IP30
Энергопотребление	<0,1 Вт (в режиме ожидания)
Размеры	130 x 23 x 92 мм вместе с конс.
Вес	156 г терморег. + 123 г консоль

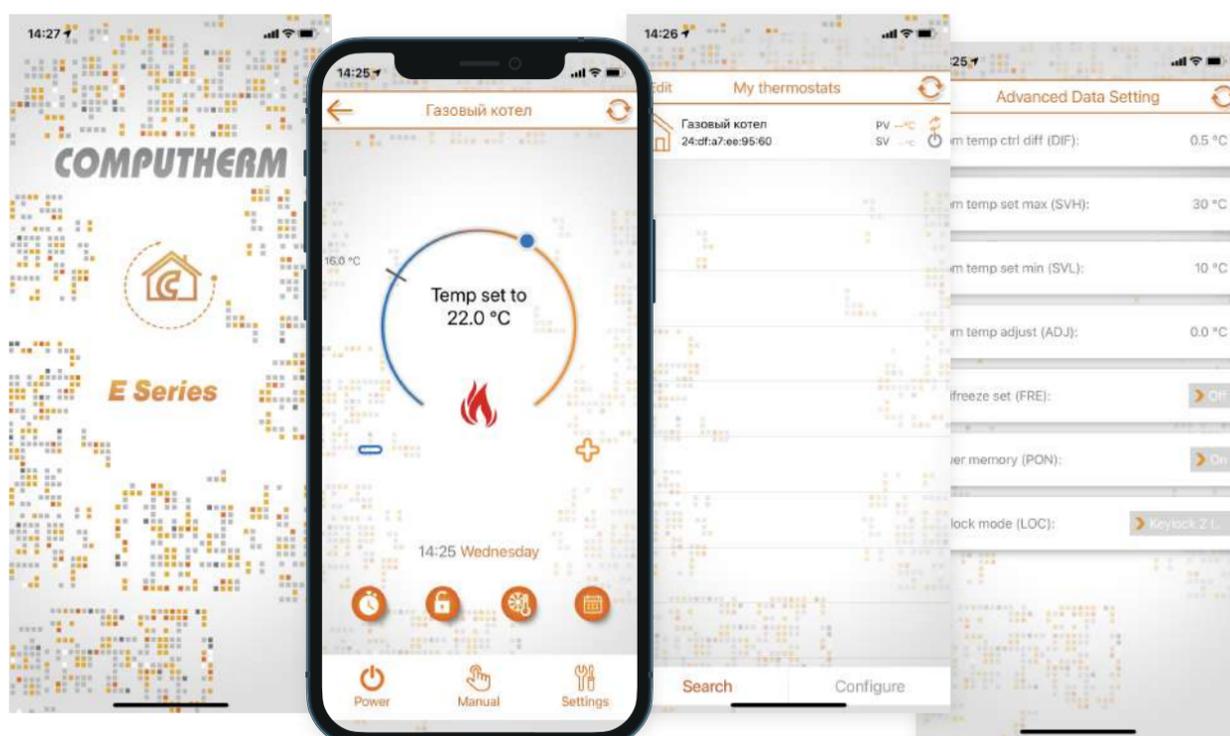
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ приемника

Напряжение питания	230 В переменного тока, 50 Гц
Нагрузка	макс. 230В; 3А (1А индукт / нагр)
Рабочая частота	433 МГц
Температура хранения	от -5 °C до +55 °C
Рабочая влажность	5% - 95% без конденсата
Защита от наружн. возд-я	IP30
Энергопотребление	<0,3 Вт (в режиме ожидания)
Размеры	86 x 86 x 29 мм
Вес	98 г
Країна виробник	Венгрія

## Мобильное приложение COMPUTHERM E Series

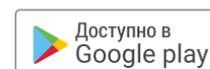
COMPUTHERM серия E управляет всеми электрическими устройствами в вашем доме. Вы можете следить за их работой через Интернет с помощью персонального компьютера или смартфона. С серией COMPUTHERM E можно настроить все внутренние устройства и электрические приборы, установить индивидуальные графики для них и контроль температуры в режиме реального времени.

Приложение является бесплатным и простым в использовании!



### Как подключить термостат к мобильному устройству

- Подключить Устройство к существующей сети Wi-Fi (в соответствии с инструкцией)
- Скачать приложение "COMPUTHERM B/E Series" на ваше мобильное Устройство
- После регистрации зайти в приложение под своим аккаунтом и настроить терморегулятор в соответствии со своими требованиями.





Электронные  
терморегуляторы

## COMPUTHERM T30/T32

проводные цифровые комнатные термостаты



T30



T32

- Управление газовым котлом
- Управление электрическим отоплением
- Управление кондиционером

### НОВИНКИ НА РЫНКЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ!

- Реальная экономия на оплате счетов за газ и свет благодаря регулированию температуры.
- Легкое переключение между режимами отопления и охлаждения.
- Точное измерение и регулировка температуры.
- Большие цифровые дисплеи.
- Возможность калибровать датчик температуры.
- Возможность контроля температуры каждого помещения отдельно в комплекте с контроллером Computherm Q4Z.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения t°	от -9,9 °C до +50 °C (шаг 1°C)
Регулируемый диапазон t°	от +5 °C до +30 °C (шаг 0,5°C)
Точность измерения t°	± 0,5 °C
Диапазон калибровки t°	± 8 °C (шаг 0,5°C)
Чувствительность перекл.	± 0,2 °C
Температура хранения	от -20 °C до +60 °C
Выходные контакты реле	NO / NC
Переключается напр-е	макс. 30 V DC / 250 V AC
Переключается ток	8 A (индуктивная нагр. 2 A)
Напряжение батареи	2 щелочные бат. AAA 1,5 В (LR03)
Срок службы батареи	1 год
Размеры	85 x 85 x 27,5 мм
Вес	92 г
Тип датчика t°	NTC 3950K 10 кОм ± 1% при 25°C
Гарантия	5 лет
Страна производитель	Турция

## COMPUTHERM T30RF/T32RF

беспроводные (радиочастотные) цифровые комнатные термостаты



T30RF

T32RF

- Управление газовым котлом
- Управление электрическим отоплением
- Управление кондиционером

### РЕАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ НА КОММУНАЛЬНЫХ ПЛАТЕЖАХ!

Устройства состоят из двух блоков:

- Термостат** (передатчик) – переносной блок управления
  - Приемный блок** (приемник) – управляющий котлом.
- Нет необходимости прокладывать провод между термостатом и котлом.
  - Термостат можно переносить в разные комнаты: например, днем установить в гостиную, ночью в спальне.
  - Радиус действия передачи сигнала между передатчиком и приемниками составляет примерно 100 м на открытой зоне.
  - Термостат и его приемник имеют собственный код безопасности, гарантирующий безопасную работу.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ передатчика

Диапазон измерения t°	от -9,9 °C до +50 °C (шаг 1°C)
Регулируемый диапазон t°	от +5 °C до +30 °C (шаг 0,5°C)
Точность измерения t°	± 0,5 °C
Диапазон калибровки t°	± 8 °C (шаг 0,5°C)
Чувствительность перекл.	± 0,2 °C
Температура хранения	от -20 °C до +60 °C
Напряжение батареи	2 щелочные бат. AAA 1,5 В (LR03)
Срок действия батареек	1 год
Рабочая частота	433 МГц
Диапазон	100 м на открытой местности
Рамеры	85 x 85 x 27,5 мм
Вес	75 г
Тип датчика t°	NTC 3950K 10 кОм ± 1% при 25°

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ приемника

Напряжение питания	230 В переменного тока, 50 Гц
Потребляемая мощность	макс. 0,01 Вт (в режиме ожидания)
Переключается напр-е	макс. 24 V DC / 240 V AC
Переключается ток	7 A (индуктивная нагр. 2 A)
Защита от наружн. возд-я	IP30
Размеры	85 x 90 x 27,5 мм
Вес	110 г
Страна производитель	Турция

## COMPUTHERM Q4Z

контроллер для управления зонами отопления



Используя несколько комнатных термостатов и один зонный контроллер COMPUTHERM Q4Z можно разделить систему отопления/ кондиционирования на зоны, благодаря чему температуру в каждом помещении можно контролировать раздельно.

### ВОЗМОЖНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛЕММ:

- 4-ре входные клеммы NO; соответствуют выходным клеммам;
- 4-ре выходные клеммы 230V, 1A; для подключения термоприводов MF-230 30x1,5 NC;
- 3-ри выходные клеммы 230V, 1A; для подключения циркуляционных насосов;
- 1-на выходная клемма NO, 5A; для подключения отопительного котла.

Задержка 4 минуты на включение насосов.



## Программируемые терморегуляторы

# термостаты T70 и T70RF имеют 5 режимов



### Режим программирования

управление обогревом / кондиционированием по предварительно настроенной программе



### Режим комфорта

постоянно подогревает/ кондиционирует ваш дом до заранее заданной температуры комфорта



### Режим экономии

постоянно подогревает/ кондиционирует до заданной температуры в режиме экономии.



### Режим отсутствия

постоянно подогревает/ кондиционирует до заранее заданной температуры в режиме отсутствия



### Ручной режим работы

всегда регулирует отопление/ кондиционирование кнопками

## COMPUTHERM T70

проводной, программируемый, цифровой комнатный термостат



- Управление газовым котлом
- Управление электрическим отоплением
- Управление кондиционером

### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЦИФРОВЫЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

- Термостаты программируются на недельный период.
- Есть возможность запрограммировать отдельно каждый день недели почасово, независимо друг от друга.
- Каждые 7 дней автоматически повторяются запрограммированные переключения.
- Даже при отключении электроэнергии запрограммированная температура будет контролироваться.
- Возможность контроля температуры каждого помещения отдельно в комплекте с контроллером Computherm Q4Z.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения t°	от -9,9 °C до +50 °C (шаг 1°C)
Регулируемый диапазон t°	от +5 °C до +30 °C (шаг 0,5°C)
Точность измерения t°	± 0,5 °C
Диапазон калибровки t°	± 8 °C (шаг 0,5°C)
Чувствительность перекл.	± 0,2 °C
Напряжение батареи	2 щелочн. бат. AAA 1,5 В (LR03)
Срок действия батареек	1 год
Электропитание	230 V AC, 50 Гц
Перекл.-ся напряжение	макс. 30 V DC / 250 V AC
Переключается ток	8 А (индуктивное напр-е 2 А)
Выходные контакты реле	NO / NC
Размеры	136 x 88 x 25 мм
Вес	182 г
Тип датчика t°	NTC 3950K 10 кОм ± 1% при 25°C
Гарантия	5 лет
Страна производитель	Турция

## COMPUTHERM T70RF

беспроводной (радиочастотный), программируемый, цифровой комнатный термостат



- Управление газовым котлом
- Управление электрическим отоплением
- Управление кондиционером

### ПРОСТОЙ В ПРОГРАММИРОВАНИИ НЕДЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ

Устройство состоит из двух блоков:

- Термостат** (передатчик) – переносной блок управления
  - Приемный блок** (приемник) – управляющий котлом.
- Нет необходимости прокладывать провод между термостатом и котлом.
  - Термостат можно переносить в разные комнаты: например, днем установить в гостиную, ночью в спальне.
  - Радиус действия передачи сигнала между передатчиком и приемниками составляет примерно 100 м на открытой зоне.
  - Термостат и его приемник имеют собственный код безопасности, гарантирующий безопасную работу устройства.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ передатчика

Диапазон измерения t°	от -9,9 °C до +50 °C (шаг 1°C)
Регулируемый диапазон t°	от +5 °C до +30 °C (шаг 0,5°C)
Точность измерения t°	± 0,5 °C
Диапазон калибровки t°	± 8 °C (шаг 0,5°C)
Чувствительность перекл.	± 0,2 °C
Температура хранения	от -20 °C до +60 °C
Напряжение батареи	2 щелочные бат. AAA 1,5 В (LR03)
Срок действия батареек	1 год
Рабочая частота	433 МГц
Диапазон	100 м на открытой местности
Размеры	136 x 88 x 25 мм (без кроншт.)
Вес	151 г
Тип датчика t°	NTC 3950K 10 кОм ± 1% при 25°

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ приемника

Напряжение питания	230 В переменного тока, 50 Гц
Потребляемая мощность	макс. 0,01 Вт (в режиме ожидания)
Перекл.-ся напряжение	макс. 24 V DC / 240 V AC
Переключается ток	7 А (индуктивн. нагрузка 2 А)
Защита от наружн. возд-я	IP30
Размеры	85 x 90 x 27,5 мм
Вес	110 г
Страна производитель	Турция



## Электронные терморегуляторы

# COMPUTHERM Q3

проводной цифровой комнатный термостат



- Управление газовым котлом
- Управление электрическим отоплением
- Управление кондиционером

### ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ!

- Реальная экономия на оплате счетов за газ и свет благодаря регулированию температуры.
- Легкое переключение между режимами отопления и охлаждения.
- Точное измерение и регулировка температуры.
- Большие цифровые дисплеи.
- Возможность калибровать датчик температуры.
- Возможность контроля температуры каждого помещения отдельно в комплекте с контроллером Computherm Q4Z.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коммутируемое напряж.	24 V AC / DC - 250 V AC; 50 Hz
Переключается ток	8 A (2 A индуктивная нагрузка)
Диапазон измерения t°	от +5 °C до +35 °C (шаг 0,1°C)
Регулируемый диапазон t°	от +10 °C до +30 °C (шаг 0,5°C)
Точность измерения t°	± 0,5 °C
Чувствительность перекл.	+ 0,2 °C / - 0,3 °C
t° защиты от замерзания	+ 7 °C
t° рабочего сер-вища	от - 10 °C до + 60 °C
Напряжение питания	2 x 1,5 V алкальных (LR6 AA)
Мощность	1,5 mW
Срок действия батареек	1 год
Размеры	112 x 75 x 45 мм
Вес	157 г
Гарантия	2 года
Страна производитель	Венгрия

# COMPUTHERM Q3RF

беспроводной (рабочастотный) цифровой комнатный термостат



- Управление газовым котлом
- Управление электрическим отоплением
- Управление кондиционером

### РЕАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ НА КОММУНАЛЬНЫХ ПЛАТЕЖАХ!

Устройства состоят из двух блоков:

- 1. Термостат** (передатчик) – переносной блок управления
  - 2. Приемный блок** (приемник) – управляющий котлом.
- Нет необходимости прокладывать провод между термостатом и котлом.
  - Термостат можно переносить в разные комнаты: например, днем установить в гостиную, ночью в спальне.
  - Радиус действия передачи сигнала между передатчиком и приемниками составляет примерно 100 м на открытой зоне.
  - Термостат и его приемник имеют собственный код безопасности, гарантирующий безопасную работу.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ передатчика

Диапазон измерения t°	от +5 °C до +35 °C (шаг 0,1°C)
Регулируемый диапазон t°	от +10 °C до +30 °C (шаг 0,5°C)
Точность измерения t°	± 0,5 °C
Чувствительность перекл.	+ 0,2 °C / - 0,3 °C
t° защиты от замерзания	+ 7 °C
t° рабочей среды	от - 10 °C до + 60 °C
Напряжение батареи	2 x 1,5 V алкальных (LR6 AA)
Мощность	1,5 mW
Срок действия батареек	1 год
Размеры	112 x 75 x 45 мм
Вес	154 г

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ приемника

Напряжение питания	230 V AC, 50 Hz
Потребляемая мощность	6W
Коммутируемое напряж.	24 V AC / DC - 250 V AC; 50 Hz
Сила подключаемого тока	6 A (2A индуктивная нагрузка)
Диапазон действия	50 м
Полный вес прибора	350 гр
Гарантия	2 года
Страна производитель	Венгрия

# COMPUTHERM Q4Z

контроллер для управления зонами отопления



Используя несколько комнатных термостатов и один зонный контроллер COMPUTHERM Q4Z можно разделить систему отопления/ кондиционирования на зоны, благодаря чему температуру в каждом помещении можно контролировать раздельно.

### ВОЗМОЖНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛЕММ:

- 4-ре входные клеммы NO; соответствуют выходным клеммам;
- 4-ре выходные клеммы 230V, 1A; для подключения термоприводов MF-230 30x1,5 NC;
- 3-ри выходные клеммы 230V, 1A; для подключения циркуляционных насосов;
- 1-на выходная клемма NO, 5A; для подключения отопительного котла.

Задержка 4 минуты на включение насосов.



7

## Программируемые терморегуляторы

Термостаты Q7 и Q7RF можно запрограммировать на недельный период (под программированием подразумевается настройка времени включения и выбор соответствующих величин температур). Они работают автоматически и будут циклически повторять заданные программы. Для каждого дня недели может быть установлена отдельная температурная программа. Днём могут быть выбраны 6 (шесть) различных интервалов включения (с шагом в 10 мин.) и для каждого из времени настроен разный градус нагревания/охлаждения с шагом 0.5°C.

Каждая установленная температура привязана ко времени включения и действительна к следующему времени включения. Например, термостат поддерживает установленную на время включения PROG температуру до следующего времени включения PROG. А от времени включения PROG будет действительной температура PROG до момента включения следующей программы включения PROG.

# COMPUTHERM Q7

проводной, программируемый, недельный комнатный термостат



- Управление газовым котлом
- Управление электрическим отоплением
- Управление кондиционером

### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЦИФРОВЫЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

- Термостаты программируются на недельный период.
- Есть возможность запрограммировать отдельно каждый день недели почасово, независимо друг от друга.
- Каждые 7 дней автоматически повторяются запрограммированные переключения.
- Даже при отключении электроэнергии запрограммированная температура будет контролироваться.
- Возможность контроля температуры каждого помещения отдельно в комплекте с контроллером Computherm Q4Z.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения t°	от 0 °C до +35 °C (шаг 0,5°C)
Регулируемый диапазон t°	от +7 °C до +35 °C (шаг 0,5°C)
Точность измерения t°	± 0,5 °C
Чувствительность перекл. t° рабочей среды	± 0,2 °C (радиат) / 0/-0,2 °C (пол)
Напряжение питания	2 x 1,5 V алкальных (LR6 AA)
Срок действия батареек	1 год
Мощность	1,3 mW
Размеры	130 x 80 x 35 мм (без ножек)
Вес	154 г
Вид термодатчика	NTC 10 Kohm ± 1% при 25 °C
Гарантия	2 года
Страна производитель	Венгрия

# COMPUTHERM Q7RF

беспроводной (радиочастотный), программируемый, недельный комнатный термостат



- Управление газовым котлом
- Управление электрическим отоплением
- Управление кондиционером



### ПРОСТОЙ В ПРОГРАММИРОВАНИИ НЕДЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ

Устройство состоит из двух блоков:

- Термостат** (передатчик) – переносной блок управления
  - Приемный блок** (приемник) – управляющий котлом.
- Нет необходимости прокладывать провод между термостатом и котлом.
  - Термостат можно переносить в разные комнаты: например, днем установить в гостиную, ночью в спальне.
  - Радиус действия передачи сигнала между передатчиком и приемниками составляет примерно 100 м на открытой зоне.
  - Термостат и его приемник имеют собственный код безопасности, гарантирующий безопасную работу устройства.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ передатчика

Диапазон измерения t°	от 0 °C до +35 °C (шаг 0,5°C)
Регулируемый диапазон t°	от +7 °C до +35 °C (шаг 0,5°C)
Точность измерения t°	± 0,5 °C
Диапазон калибровки t°	± 8 °C (шаг 0,5°C)
Чувствительность перекл. t° рабочей среды	± 0,2 °C (радиат) / ± 0,3 °C (пол)
Напряжение батареи	2 x 1,5 V алкальных (LR6 AA)
Срок действия батареек	1 год
Рабочая частота	868.35 MHz
Частотный диапазон	868-868.6 MHz
Размер	130 x 80 x 35 мм (без ножек)
Вес	154 г
Тип датчика t°	NTC 10kΩ ± 1% при 25 °C

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ приемника

Напряжение питания	220 V AC, 50 Hz
Мощность	6W
Перекл-ся напряжение	24 V AC / DC -250 V AC; 50 Hz
Переключается ток	6 A (2A индуктивная нагрузка)
Диапазон действия	50 м
Вес	150 гр
Полный вес прибора	305 гр (комплект)
Гарантия	2 года
Страна производитель	Венгрия



Для управления  
теплым полом

## COMPUTHERM Q5RF

беспроводной мультизональный цифровой термостат



- Управление водяным теплым полом
- Управление радиаторными термоприводами
- Управление циркуляционными насосами

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ COMPUTHERM Q5RF

В базовую комплектацию  
COMPUTHERM Q5RF входят:

- Приемник
- Два термостата  
COMPUTHERM Q5RF (Tx)

Приемник может ссылаться на сигналы, посылаемые этими двумя термостатами по беспроводному радиочастотному каналу, находящимся в 2-4 комнатах. Базовый набор по желанию заказчика может быть расширен до четырех термостатов COMPUTHERM Q5 RF (Tx).



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ передатчика

Диапазон измеряемой t°	от +3 °C до +45 °C (шаг 0,1°C)
Регулируемый диапазон t°	от +5 °C до +40 °C (шаг 0,5°C)
Точность измерения t°	± 0,5 °C
Чувствительность переключ.	+0.1 / -0.2 °C
t° защиты от замерзания	+ 3 °C
t° рабочей среды	от - 10 °C до + 40 °C
Напряжение питания	2 x 1,5 В алкальных бат. (LR6 AA)
Мощность	1,5 mW
Срок действия батареек	1 год
Класс защиты	IP30
Диапазон рабочей частоты	868,35 MHz
Размер	110 x 80 x 22мм
Вес	80 гр
Тип встроенного датчика	NTC 100 kOm ± 1% 25 ° C-on

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ приемника

Напряжение	230 В. переменного тока, 50 Гц
Потребляемая мощность	0,3 Вт
Максимальная нагрузка на контакты реле	230 В переменного тока, 50 Гц, 5А (1А индуктивная нагрузка)
Напряжение на реле	230 В переменного тока, 50 Гц
Выходные контакты реле	4 шт - 220V,1A; 1 шт - NO
Радиус действия	до 50м

## COMPUTHERM Q5RF TX

дополнительный передатчик к терморегулятору COMPUTHERM Q5 RF



### Термостаты COMPUTHERM Q5RF имеют следующие преимущества:

Рекомендуется использовать терморегулятор COMPUTHERM Q5 RF для мест, где программирование системы отопления для зон не требуется, но важны точное измерение температуры и регулировка температуры, портативность и точность переключения.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ передатчика

Диапазон измеряемой t°	от +3 °C до +45 °C (шаг 0,1°C)
Регулируемый диапазон t°	от +5 °C до +40 °C (шаг 0,5°C)
Точность измерения t°	± 0,5 °C
Чувствительность переключ.	+0.1 / -0.2 °C
t° защиты от замерзания	+ 3 °C
t° рабочей среды	от - 10 °C до + 40 °C
Напряжение питания	2 x 1,5 В алкальных бат. (LR6 AA)
Мощность	1,5 mW
Срок действия батареек	1 год
Класс защиты	IP30
Диапазон рабочей частоты	868,35 MHz
Размер	110 x 80 x 22мм
Вес	80 гр
Тип встроенного датчика	NTC 100 kOm ± 1% 25 ° C-on

## COMPUTHERM Q2RX

штепсельная розетка, ретранслятор



- Для усиления радиосигнала



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение	230В переменного тока, 50 Гц
Выходное напряжение	230В переменного тока, 50 Гц
Ток переключения	16А (индуктивная нагрузка 3А)
Потребляемая мощность	0,5 Вт
Рабочая частота	868,35 МГц
Гарантия	2 года
Страна производитель	Венгрия

### Ретранслятор сигнала COMPUTHERM Q2RX

Розетка COMPUTHERM Q2RF разработана для термостатов COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF и Q8RF для увеличения их радиочастотного диапазона.



Для управления  
теплым полом

## COMPUTHERM Q8RF

многозонный беспроводной недельный терморегулятор



### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ COMPUTHERM Q8RF

В базовую комплектацию  
COMPUTHERM Q8RF входят:

- Приемник
- Два термостата  
COMPUTHERM Q8RF (Tx)

Приемник может ссылаться на сигналы, посылаемые этими двумя термостатами по беспроводному радиочастотному каналу, находящимся в 2-4 комнатах. Базовый набор по желанию заказчика может быть расширен до четырех термостатов COMPUTHERM 8 RF (Tx).

- ☀️ Управление водяным теплым полом
- ☀️ Управление радиаторными термоприводами
- ☀️ Управление циркуляционными насосами



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ передатчика

Отображение t°	от 0 °С до +35 °С (шаг 0,1°С)
Регулируемый диапазон t°	от + 7 °С до + 35 °С (шаг 0,5°С)
Точность измерения t°	± 0,5 °С
Переключение чувств-сти	± 0,2 °С (для радиаторов отопл)
Чувствительность перекл.	+0 / -0.2 °С (для полов с подогрев)
Допустимая t° хранения	от - 10 °С до + 60 °С
Напряжение питания	2 x 1,5 В щелочные бат. LR6 (AA)
Мощность (от батарей)	1,3 мВт
Время автономной работы	примерно на 1 год
Рабочая частота	868,35 МГц
Размер	130 x 80 x 35мм (без поддержки)
Термочувствительный датч.	NTC 10 кОм ± 1%

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ приемника

Напряжение	230 В. переменного тока, 50 Гц
Потребляемая мощность	0,3 Вт
Максимальная нагрузка на контакты реле	230 В переменного тока, 50 Гц, 5А (1А индуктивная нагрузка)
Напряжение на реле	230 В переменного тока, 50 Гц
Радиус действия	50 м
Гарантия	2 года
Страна производитель	Венгрия

## COMPUTHERM Q8RF TX

дополнительный передатчик к терморегулятору COMPUTHERM Q8 RF



### Термостаты COMPUTHERM Q8RF имеют следующие преимущества:

- программируются по желанию;
- обеспечивают комфорт, получая желаемую температуру;
- термостаты мобильные, не требующие электрического кабеля подключения к котлу отопления. Являются передатчиками, посылающими радиочастотные сигналы на приемник.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ передатчика

Отображение t°	от 0 °С до +35 °С (шаг 0,1°С)
Регулируемый диапазон t°	от + 7 °С до + 35 °С (шаг 0,5°С)
Точность измерения t°	± 0,5 °С
Переключение чувств-сти	± 0,2 °С (для радиаторов отопл)
Чувствительность перекл.	+0 / -0.2 °С (для полов с подогрев)
Допустимая t° хранения	от - 10 °С до + 60 °С
Напряжение питания	2 x 1,5 В щелочные бат. LR6 (AA)
Мощность (от батарей)	1,3 мВт
Время автономной работы	примерно на 1 год
Рабочая частота	868,35 МГц
Размер	130 x 80 x 35мм (без поддержки)
Термочувствительный датч.	NTC 10 кОм ± 1%

## COMPUTHERM Q1RX

штепсельная розетка



### К COMPUTHERM Q8RF можно подключить до 9 розеток Q1RX

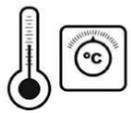
Прибор может управлять котлами или прочими электроприборами, работающими от напряжения 220В (обогреватели, насосы, сервоприводы зональных вентилях и т.д.). Запуск в эксплуатацию является простым и не требует дополнительного монтажа.

- ☀️ Управление любым электрическим прибором, работающим на напряжении 230 В



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип монтажа	Штепсельная розетка
Тип подключения датчика	Беспроводной (Радио)
Нагрузка на контакты реле	10А
Напряжение питания	220В
Тип выходных контактов	220В
Гарантия	2 года
Страна производитель	Венгрия



## Механические терморегуляторы

### COMPUTHERM TR-010

механический, комнатный термостат



- Управление отопительными котлами
- Управление инфракрасным отоплением, электрическими панелями, нагрузка которых не превышает 10А

**Для тех мест, где важны простота использования и надежность!**

Преимуществом данной модели термостата является то, что на выходе имеет сухой контакт, как "нормально замкнут", так и "нормально разомкнут". "Нормально разомкнутый" контакт используется при подключении охлаждающей техники, например вентилятора или циркуляционного насоса.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулируемый диапазон t°	от + 10 °С до + 30 °С
Точность измерения t°	± 1 °С
Коммутационное напряжение (DC / AC)	24V / 250В, 50Гц
Коммутационный ток	10А (3А индуктивной нагр.)
Увеличение КПД сезонного отопления	1%
Класс регулировки t°	I класс
t° хранения	от + 10 °С до + 30 °С
Гарантия	1 год

### COMPUTHERM WPR-90GD

механический, накладной термостат



- Управление циркуляционным насосом

Термостат изготовлен из теплопроводного материала, который не влияет на изменение температуры протекающей жидкости, а также обеспечивает правильное срабатывание контактов реле при заданной температуре. В первую очередь накладной термостат применяется для напольного отопления, а также для управления насосом, который осуществляет циркуляцию горячей воды.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип монтажа	Накладной
Тип подключения датчика	Проводной
Регулируемый диапазон t°	от + 0 °С до + 90 °С
Нагрузка на контакты реле	15А
Точность измерения t°	± 2,5 °С
Тип выходных контактов	NO/NC
Наличие датчика влажности	Нет
Гарантия	1 год

### COMPUTHERM WPR-90GC

механический термостат с капиллярной трубкой



- Управление циркуляционным насосом

На конце капиллярной трубки присоединяется термостат, который с помощью погружной трубки непосредственно оказывается в трубопроводе (или бойлере), осуществляет замеры температуры жидкости, а также управляет температурой до заданных параметров путем размыкания или замыкания контактов реле.

Терморегулятор подходит для напольного отопления и управления насосом, который осуществляет циркуляцию воды.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип монтажа	Накладной
Тип подключения датчика	Проводной
Регулируемый диапазон t°	от + 0 °С до + 90 °С
Нагрузка на контакты реле	15А
Точность измерения t°	± 2,5 °С
Тип выходных контактов	NO/NC
Наличие датчика влажности	Нет
Гарантия	1 год

### COMPUTHERM WPR-90GE

механический, врезной термостат



- Управление циркуляционным насосом
- Управление электрическими тенами, бойлерами

Термостат обеспечивает в трубопроводе (или бойлере) изменение температуры, с помощью погружного датчика, а также доводит изменение температуры до заданной путем замыкания или размыкания контактов реле. В первую очередь очень хорошо подходит для напольного отопления, а также для управления насосом, который осуществляет циркуляцию горячей воды.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип монтажа	Врезной
Тип подключения датчика	Проводной
Регулируемый диапазон t°	от + 10 °С до + 90 °С
Точность измерения t°	± 2,5 °С
Переключение напряжения	макс. 250В переменного тока, 50Гц
Нагрузка	6А (2,5 А индуктивной нагрузки)
Размеры разъема трубы	G = 1/2 " диаметр 8x 100 мм
Гарантия	1 год



## Электронные терморегуляторы

### COMPUTHERM WPR-100GD

накладной термостат для насоса



Управление циркуляционными насосами

### COMPUTHERM WPR-100GC

накладной термостат с проводным датчиком



Управление циркуляционными насосами

### COMPUTHERM WPR-100GE

врезной термостат для насоса



Управление циркуляционными насосами

Управление электрическими тенами, бойлерами

#### ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ WPR-100 ИМЕЮТ 3 РЕЖИМА РАБОТЫ:

- Ручной режим
- Режим "ХОЛОД" (в этом режиме при достижении заданной температуры будет включаться насос)
- Режим "ТЕПЛО" (в этом режиме при достижении заданной температуры насос будет отключаться)

#### ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ НАСОСОВ WPR-100:

- функция «Защита насоса от закисания» (предотвращающая закисание насоса)
- функция «Защита насоса от замерзания» (предотвращающая отказ насоса при низкой температуре)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАР-КИ	WPR-100GD	WPR-100GC	WPR-100GE
Тип подключения датчика	накладной цифровой датчик тепла	выносной цифровой датчик тепла	цифровой датчик тепла и погружная гильза для трубопровода или бойлера
Регулируемый диапазон t°	от +5 °С до + 80 °С (шаг 0,1°С)	от +5 °С до + 80 °С (шаг 0,1 °С)	от +5 °С до + 80 °С (шаг 0,1 °С)
Диапазон измерения t°	от -19 °С до + 99 °С (шаг 0,1°С)	от -19 °С до + 99 °С (шаг 0,1 °С)	от -19 °С до + 99 °С (шаг 0,1 °С)
Чувствительность переключ.	± 0,1 - 15,0 °С (шаг 0,1°С)	± 0,1 - 15,0 °С (шаг 0,1°С)	± 0,1 - 15,0 °С (шаг 0,1 °С)
Точность измерения t°	± 1,0 °С	± 1,5 °С	± 1,0 °С
Электропитание	230В переменного тока; 50 Гц	230В переменного тока; 50 Гц	230В переменного тока; 50 Гц
Выходное напряжение	230В переменного тока; 50 Гц	230В переменного тока; 50 Гц	230В переменного тока; 50 Гц
Максимальный ток нагрузки	10А (индуктивная нагрузка 3 А)	10А (индуктивная нагрузка 3 А)	10А (индуктивная нагрузка 3 А)
Защита от воздействия окружающей среды	IP40	IP40	IP40
Длина кабеля	прибл. 1,5 м	прибл. 1,5 м	прибл. 1,5 м
Длина проводного датчика	-	0,9 м	-
Размер соединителя с погружной гильзой	-	G = 1/2 "; Ø8x60 мм	G = 1/2 "; Ø8x60 мм
Максимальная t° окружающей среды	80°С (датчик 100 ° С)	80°С (датчик 100 ° С)	80 °С (датчик 100 °С)
t° хранения	от -10 °С до + 80 °С	от -10 °С до + 80 °С	от -10 °С до + 80 °С
Влажность при эксплуат.	5% - 90% без конденсата	5% - 90% без конденсата	5% - 90% без конденсата
Гарантия	2 года	2 года	2 года

### COMPUTHERM KonvekPRO

контроллер газового конвектора



Управление газовыми конвекторами

Контроллер KonvekPRO предназначен для управления при помощи комнатного термостата газовыми конвекторами, которые используются на территории Украины. Контроллер легко подключается к любым газовым конвекторам, работа которых контролируется с помощью термостата со съемным датчиком (газовый вентиль CR6 или EUROSIT 630). В KonvekPRO отверстие для гильзы датчика универсальное, рассчитано на диаметр датчиков от 6 до 12 мм. Для управления газовым конвектором с помощью терморегулятора к устройству KonvekPRO необходимо подключить двухпроводный комнатный термостат. При необходимости управление устройством может осуществляться с помощью подключения к домашней смарт-системе.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

t° хранения	от - 10 °С до + 40 °С
DC напряж. на адаптере	DC 12 В, 500 мА
DC соединения адаптера	2.1 x 5.5 мм
Выходная нагрузка	до 3 Вт (эффективн. 1,5 Вт)
Диаметр подключаемого датчика t°	6-12 мм
Диапазон измерения t° датчиком	24 °С - 38 °С
Размеры	36 x 86 x (17 + 33) мм
Вес	175г
Гарантия	1 год



Работает от батареек,  
соединение проводное



Питание батарейки 2хAAA



Питание батарейки 2хAA



Беспроводное подключение,  
на частоте 434 МГц



Проводное соединение



Беспроводное подключение,  
на частоте 868 МГц



Питание 230V AC



Гарантия 1 год



Питание 5V DC



Гарантия 2 года



Наличие WI-FI соединения



Гарантия 5 лет

**Термостаты COMPUTHERM соответствуют директивам  
RED 2014/53/EU и RoHS 2011/65/EC.**



Производитель: QUANTRAX Kft

H-6726 Szeged, Fülemlé u. 34.

Telefon: +36 62 424 133

Fax: +36 62 424 672

E-mail: [iroda@quantrax.hu](mailto:iroda@quantrax.hu)

Web: [www.quantrax.hu](http://www.quantrax.hu), [www.computherm.info](http://www.computherm.info)

Представительство в Казахстане:

г. Астана, ул. Динмухамед Конаев 10

+7 (701) 419-29-01

[info@computherm.kz](mailto:info@computherm.kz)

[www.computherm.kz](http://www.computherm.kz)

