

Регуляторы температуры ГЕРЦ Техническое описание

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

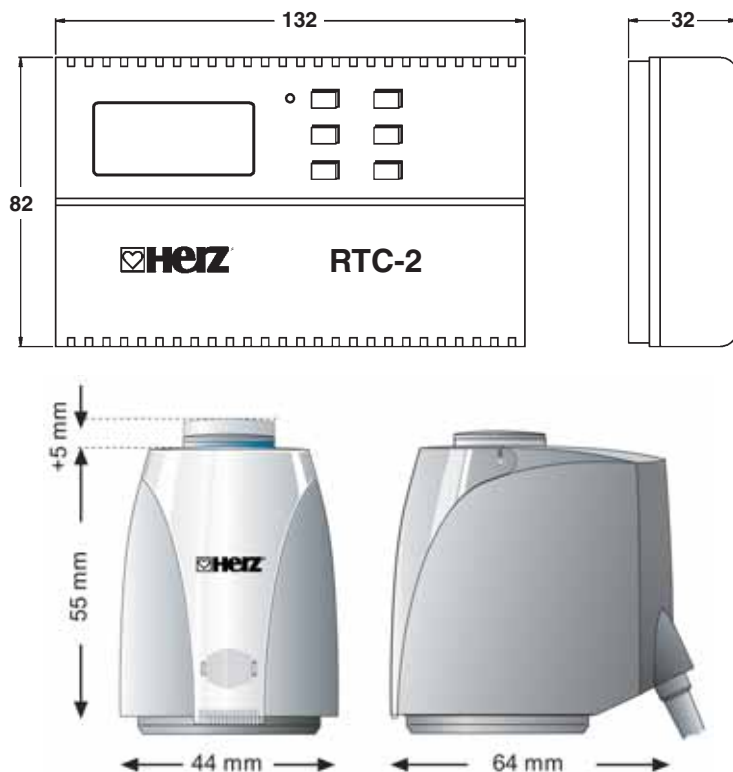
HERZ-RTC-2

Электронная система постоянного регулирования
Электронный регулятор температуры с сервоприводами

Нормаль для

7940/7990

издание 0910



7940
HERZ-RTC-2

7990
Привод DDC

- | | |
|-----------|--|
| 1 7940 62 | Электронный регулятор температуры ГЕРЦ-RTC-2
Рабочее напряжение 24 В/50 Гц. |
| 1 7990 00 | Сервопривод DDC,
термоэлектрический привод постоянного тока,
рабочее напряжение 24 В AC, 0-10 В DC. |
| 1 7796 04 | Понижающий трансформатор ГЕРЦ 230 В/24 В |

**Составные элементы
системы**

Поддержание и регулирование температуры в помещениях с одно- и двутрубной системой отопления радиаторами, полами, а также системой охлаждения.

Область применения

Электронный регулятор температуры ГЕРЦ-RTC-2

ГЕРЦ-RTC-2 представляет собой электронный регулятор температуры в помещении, безопасный и надёжный в эксплуатации, с защитой от разрегулирования детьми, рабочее напряжение 24 В, напряжение на выходе от 0 до 10 В для управления сервоприводами DDC. Температура окружающего воздуха воспринимается встроенным в корпус NTC-датчиком. Обслуживание и программирование осуществляется с помощью шести функциональных клавиш и 2 ручек настроек.

Рабочие характеристики

- основная программа устанавливается на заводе;
- 112 режимов включения;
- 4 температурных режима в каждой программе;
- простое программирование;
- вывод показаний на световой дисплей;
- выбор функции отопления или охлаждения;
- 5 видов эксплуатации;
- возможность изменения температуры без вмешательства в программу;
- режим длительного пользования;
- режим для вечеринок;
- летний режим;
- блокировка клавиш;
- защита от замерзания;
- показание фактической тем-ры;
- устанавливаемый диапазон пропорционального регулирования;
- защита от неполадок в сети (резерв хода);
- противоударный корпус.

Привод DDC

Термоэлектрический привод постоянного тока компактной формы с точными регулировочными характеристиками, длительным сроком службы и бесшумной эксплуатацией. Управляющее напряжение 0-10 В преобразуется в пропорциональное движение шпинделя.

Описание приборов

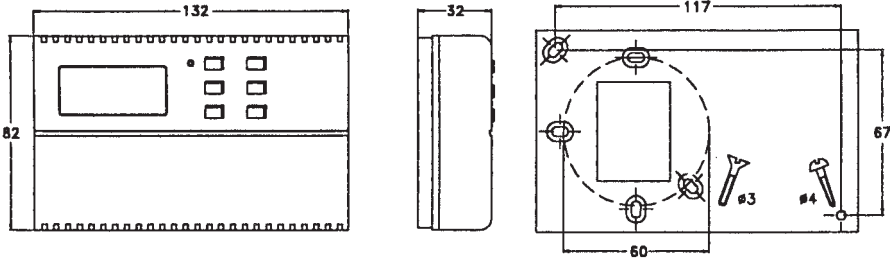
Фирма Герц Арматурен оставляет за собой право вводить совершенствования в конструкцию изделия в свете научно-технического прогресса

- Перед началом работ обесточить приборы.
- Подключение и сервис должны проводиться только квалифицированным персоналом!
- Подключение должно производиться в соответствии с прилагаемой принципиальной электрической схемой.
- Прибор предназначен только для подключения к стационарным проводкам в закрытых сухих помещениях.
- При установке прибора следует учитывать, что провода, находящиеся под напряжением (подводящие сетевые провода, провода подключения реле), не должны контактировать с низковольтными проводами (например, провода датчика). Между проводами следует выдерживать, по меньшей мере, 4 мм при изолированной проводке.
- Следует позаботиться о достаточной защите от произвольного соединения проводов. Закрепление проводов рекомендуется производить с помощью крепёжных скоб (хомутов).
- Необходимо следить за соблюдением "Правил безопасной эксплуатации электроприборов и устройств".
- Если прибор не функционирует, следует в первую очередь проверить корректность электрического подключения и наличие напряжения в сети.

Неверное подключение может привести к повреждению прибора! За поломки, возникшие вследствие неправильного подключения, и/или неквалифицированного использования, поставщик ответственности не несёт!

**Монтаж
HERZ-RTC-2**

Электронный регулятор HERZ-RTC-2 устанавливается непосредственно на стену или скрытую розетку. Кабель закрепляется шурупами, возможен как внешний, так и скрытый монтаж. Прибор предназначен для большинства европейских скрытых розеток, а также для обычного открытого монтажа.



При настенном креплении следите за тем, чтобы от дна корпуса прибора была отделена только та часть, которая специально для этого предназначена. Если полностью отделить перегородку, возникает опасность того, что корпус больше не будет плотно закрываться. Прибор следует монтировать таким образом, чтобы он мог воспринимать среднюю температуру в помещении (следует избегать сквозняков, а также близости окон и дверей). Монтаж должен производиться на расстоянии $\approx 1,5$ м от пола.

Привод DDC

Привод DDC может монтироваться на всех клапанах ГЕРЦ, предназначенных для термостатической работы. При монтаже следует избегать положения привода в нижней полуплоскости от оси клапана (капающая вода!). Соединительные провода должны крепиться к предназначенным для этого клеммам ГЕРЦ-RTC-2. Не разрешается открывать привод DDC для длинных проводов необходимо смонтировать клеммную розетку (коробку). Другие функции, процесс монтажа и возможности настройки см. в прилагаемой инструкции.

Монтаж и демонтаж

Привод надевается после наворачивания адаптерного кольца на клапан. В этом положении его нужно зафиксировать до щелчка. Демонтаж привода производится с помощью двух боковых кнопок. Адаптер остается на клапане, клапан полностью открыт.

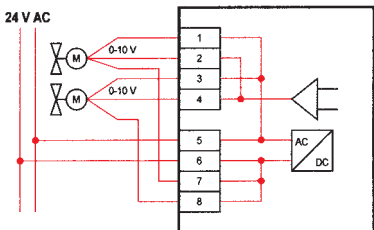
Состояние монтажа и эксплуатации

Привод монтируется и подключается проводами, но напряжение не подводится. Это состояние соответствует функции "без тока открыт", которая позволяет произвести промывку системы и контрольный запуск системы отопления. При первой подаче напряжения на привод он переходит в состояние "без тока закрыт".

Контроль состояния привода

В корпусе привода предусмотрен указатель состояния привода. Появление выдвижного цилиндрика означает, что клапан находится в состоянии "открыт".

Схема подключения



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93