



RVA63.242

Регулятор котла и отопительной зоны

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

Обзор

Краткое описание

ALBATROS RVA63.242 регуляторы, предназначенные для серийной установки на источники тепла с:

- 1 – или 2 – ступенчатой горелкой,
- зарядным насосом для теплой воды или перепускным клапаном,
- приводом управляемым по трем точкам со смесительным клапаном и циркуляционным насосом
- по выбору с одной из следующих возможностей:
 - *bypass*-насосом котла
 - подкачивающим насосом
 - циркуляционным насосом теплой воды
 - электрическим отопительным змеевиком для подготовки теплой воды
 - насосом отопительной зоны

Котел и отопительные зоны регулируются путем внешнего компенсационного управления, подготовка теплой воды регулирована в зависимости от температуры в резервуаре и программ времени.

Гамма RVA... основана на нескольких регуляторах, которые дополняют друг друга по своему использованию и функциям. Приборы способны передавать данные друг другу и таким образом управлять более крупной отопительной системой.

Характеристика

Расход тепла

- Регулятор отопительной зоны для смесительной или насосной системы с:
 - внешней компенсацией температуры отопительной воды
 - внешней компенсацией температуры отопительной воды с учетом температуры помещения
 - Возможность индивидуальной установки вывода для одной из следующих возможностей употребления:
 - *bypass*-насос котла
 - подкачивающий насос
 - циркуляционный насос для теплой воды
 - электрический отопительный змеевик для подготовки теплой воды
 - ограниченная насосная отопительная зона
 - 2 отдельно управляемые отопительные системы – 1 смесительная и (или) 1 насосная зона или 2 насосные отопительные зоны
 - Быстрое затухание и быстрый обогрев
 - Ежедневное автоматическое приглушение отопления
 - Автоматическое переключение режимов лето/зима
 - Дистанционное управление обеими отопительными зонами при помощи цифрового или аналогового прибора для помещения
 - Учет тепловой динамики здания
 - Автоматическое приспособление кривых отопления в соответствии с конструкцией здания и расходом тепла (при подключении прибора помещения))
 - Возможность установки превышения температуры отопительной воды на входе в смесительную отопительную зону
-

Защита устройства

- Сброс нагрузки котла в течение старта
 - Защита котла от перегрева (перебег хода насоса)
 - Установка минимальной и максимальной температур котла (температуры на выходе из котла)
 - Защита горелки путем оптимизации ее работы, возможность установки минимального времени работы горелки
 - Защита от замерзания здания, системы, теплой воды и котла
 - Защита насосов и смесителей путем регулярного “прокручивания”
 - Установка нижнего и верхнего пределов температуры входящей воды
-

Обслуживание

- Установка температуры при помощи одной поворотной кнопки для обеих систем
 - 2 недельные отопительные программы
 - недельная отопительная программа 1 для отопительной зоны 1
 - недельная отопительная программа 2 или для отопительной зоны 2, или для циркуляционного насоса теплой воды
 - Независимая недельная отопительная программа для подготовки теплой воды
 - Кнопка для автоматической установки работы в экономичном режиме на протяжении всего года
 - Кнопка запуска функции трубочист
 - Кнопка управления вручную
 - Проверка реле и датчиков для простого ввода в эксплуатацию и проверка функций
 - Простое переключение вида режима при помощи кнопок
 - Переключение вида режима при помощи телефонного дистанционного выключателя
 - Сервисное устройство ввода для местной установки параметров и изображения данных
 - Включение требуемой, заранее установленной температуры отопительной воды при помощи внешнего контакта
-

Теплая вода

- Подготовка теплой воды при помощи зарядного насоса или перепускного клапана
 - Подготовка теплой воды с одним или двумя датчиками
 - Требуемая температура затухания теплой воды
 - Возможность выбора программы обогрева теплой воды
 - Внедренная функция против бактерии “легионелла”
 - Возможность выбора приоритета для обогрева теплой воды
 - Возможность установки превышения температуры входящей воды для подогрева теплой воды
 - Измерение температуры теплой воды при помощи датчика или термостата
-

Система применения

- Возможность передачи данных посредничеством *Local-Process-Bus (LPB)*
 - Применение в архитектуре системы для всех контроллеров типа *RVA...*
 - Возможность добавить другие отопительные зоны
-

Регистрация

- Регистрация рабочего времени горелки для степеней 1 и 2
 - Регистрация количества включений горелки 1 и 2
 - Регистрация температуры продуктов сгорания
 - Изображение схемы типа устройства
-

Технические данные

Питание	номинальное напряжение номинальная фреквенция энергопотребление	перем. 230 В (±10 %) 50 Гц (±6 %) Макс. 10 ВА
Требования	класс изоляции (при требуемом монтаже) степень защиты (покрытия) (при требуемом монтаже) электромагнитная устойчивость электромагнитное излучение	II, по EN60730 IP 40, по EN60529 отвечает требованиям по EN50082-2 отвечает требованиям по EN50081-1
Климатические условия	при эксплуатации - по IEC 721-3-3 температура при хранении - по IEC 721-3-1 температура при транспорте - по IEC 721-3-2 температура	класс 3K5 0...50°C класс 1K3 -25...70°C класс 2K3 -25...70°C
Механические условия	при эксплуатации IEC 721-3-3 при хранении по IEC 721-3-1 при транспорте по IEC 721-3-2	класс 3M2 класс 1M2 класс 2M2
Воздействие	по EN60730 абзац 11.4	1b
Выходное реле	диапазон напряжения номинальный ток нагрузка по току	перем, 24...230 В 5 мА...2 А (cos phi > 0,6) макс. 10 А в течение макс. 1 с
Кабельная проводка	кабели для PPS провод (телефонная проволока) допустимая длина кабеля кабели для LPB провод допустимая длина кабеля макс. расстояние узлов	2 x 0,5 мм ² 50 м (скрученная двойная проволока) макс. 1,4 км 500 м (при медном кабеле 1,5 мм ²)
Допустимые длина кабелей к датчикам	∅0.6 мм 1,0 мм ² 1,5 мм ²	макс. 20 м макс. 80 м макс. 120 м
Вводы	датчик внешней температуры датчик котла, датчик теплой воды датчик температуры отопительной воды рабочее время горелки - ввод E1 телефонный дистанционный выключатель, подсобный выключатель (H1, H2), термостат теплой воды	NTC (QAC31...) Ni 1000 Ω при 0°C (QAZ21...) Ni 1000 Ω при 0°C (QAD21...) перем. 230 В (±10 %) подходит для малого напряжения (позолоченные контакты)
Разное	Вес регулятора	примерно 0,6 кг

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