

SIEMENS

RVA66.540

**Регулятор внешнего
компенсационного управления
отопительной зоной или
предрегулирования
отопительной воды**



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 RVA66.540 – регуляторы, предназначенные для серийной установки на источники тепла. Регуляторы предназначены для регулирования отопительных зон с:

- приводом смесителя по 2- или 3 точкам
- циркуляционным насосом
- зарядным насосом для теплой воды

Отопительная зона регулируется путем внешнего компенсационного управления, подготовка теплой воды регулирована в зависимости от температуры резервуара и программы 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 смесительной или насосной отопительной зоны с:
 - внешней компенсацией температуры отопительной воды
 - внешней компенсацией с учетом температуры помещения
 - 1 смесительная или насосная отопительная зона
 - 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 смесительные отопительные зоны
 - Защита насосной отопительной зоны от перегрева
 - Возможность использования регулятора для предрегуляции температуры отопительной воды
-

Защита устройства

- Защита от замерзания здания, системы, резервуара для теплой воды
- Защита насосов и смесителей путем регулярного "прокручивания"
- Установка нижнего и верхнего пределов температуры теплой воды

Обслуживание

- Установка температуры при помощи поворотной кнопки
- 1 недельная отопительная программа для отопительной зоны
- Независимая недельная отопительная программа для подготовки теплой воды
- Кнопка для автоматической установки работы в экономичном режиме на протяжении всего года
- 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
- 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 отопительной воды для подогрева теплой воды
- Измерение температуры теплой воды при помощи датчика или термостата

Система применения

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

Регистрация

- Изображение схемы типа устройства
 - Сигнал сбоя
-

Технические данные

Питание	номинальное напряжение номинальная частота энергопотребление	перем. 230 В ($\pm 10\%$) 50 Гц ($\pm 6\%$) Макс. 7 ВА
Требования	класс изоляции (при требуемой установке) степень защиты (при требуемой установке) электромагнитная устойчивость электромагнитное излучение	II, по EN60730 IP 40, по EN60529 в соответствии с требованиями EN50082-2 в соответствии с требованиями 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 по 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 EN60730-1 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
Раскладка кабелей - БУС	кабели для PPS провод (телефонный шнур) допустимая длина кабеля	2 x 0,5 мм ² (сменная двухжильная проволока) макс. 50 м
Допустимые длины кабелей к датчикам	$\varnothing 0,6$ мм 1,0 мм ² 1,5 мм ²	макс. 20 м макс. 80 м макс. 120 м
Вводы	датчик внешней температуры датчик теплой воды датчик температуры отопительной воды вспомогательный выключатель Н1 и Н2 (напр. дистанционный телефонный)	NTC (QAC31) или Ni 1000 (QAC21) Ni 1000 Ω при 0°C (QAZ21) Ni 1000 Ω при 0°C (QAD21) подходящий 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