

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [esbe.pro-solution.ru](https://esbe.pro-solution.ru) | эл. почта: [ebs@pro-solution.ru](mailto:ebs@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

# Контроллер ESBE 90C-1A-90



Контроллеры Esbe серии 90C - это погодозависимые автоматические устройства управления со встроенным приводом для использования на смесительных клапанах. Контроллер выпускается в трех различных вариантах. Все версии оснащены полными графическими дисплеями для удобства использования и мгновенной настройки. В зависимости от версии серия 90C может обрабатывать до 7 входов с данными от различных источников и контролировать до 3 выходов. Это превращает ее в универсальный блок точного контроля над отопительными контурами и компонентами систем. \*Потенциальная экономия: 17% при работе с датчиком внешней температуры, 24% при работе с датчиками внешней и внутренней температуры (Источник: журнал Шведской Потребительской Ассоциации RadRon). Быстрый и лёгкий монтаж. Многочисленные сферы применения. Потенциальная экономия энергии до 24%\*. Различные версии для различных целей.

## Преимущества

- Быстрый и лёгкий монтаж.
- Многочисленные сферы применения.
- Потенциальная экономия энергии до 24%\*.

- Различные версии для различных целей.

## Общие технические характеристики

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Базовое устройство</b>         | Контроллер привода с пластиковым корпусом, предварительно подготовленный для установки питания и датчиков                                                                                                                                            |
| <b>Температурный диапазон,</b>    | Датчик потока в трубопроводе CRS211, 1.5m от 0 до +105°C наружный датчик CRS214 от -50 до +70°C Универсальный датчик CRS213 Ø5mm, 1.5m от 0 до +105°C Универсальный датчик CRS231 от +10 до +30°C Высокотемпературный датчик CRS215 от -50 до +550°C |
| <b>Окружающая температура</b>     | макс.: +40 °C мин.: 0 °C                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Электропитание</b>             | 230 В: 230±10% В переменного тока, 50 Гц                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Влажность окружающей среды</b> | макс. 85 % RH при 25°C                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Привод</b>                     | Время действия 120 сек/90°                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Потребление энергии,</b>       | около 5.0 ВА                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Потребление электроэнергии</b> | Серия 90C-1A, 90C-1B, 90C-3B: 1.5 % Серия 90C-1C, 90C-3C: 3.5 %                                                                                                                                                                                      |
| <b>Напряжение на выходе</b>       | 3-ходовой, 24 В переменного тока                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Размеры (ВхШхД)</b>            | приблизительно. 95x135x85 мм                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Дисплей</b>                    | полный графический дисплей 128x64 точек                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Действие</b>                   | вводные клавиши                                                                                                                                                                                                                                      |

**Общая допустимая мощность нагрузивыходного реле 1-3** 2(0.8)A 250 В переменного тока (циркуляционный насос 185 Вт)

**Кабель датчиков** 4x0.38мм<sup>2</sup>, макс. длина 30м

**Крутящий момент** 15 Нм

**Степень защиты корпуса** IP54 или DIN 40050 CE

**Световой излучающий диод** полихромный/многоцветный

**Датчики** Температурные датчики типа PT1000

**Масса** 0.9 кг

**Класс защиты** II

**Соответствие** LVD 2014/35/EU EMC 2014/30/EU RoHS 2011/65/EU

## Характеристики исполнения

**Комнатный датчик прилагается** нет

**Кабель датчиков прилагается** да

**Кол-во выходных источников** 1

**Кол-во входных источников** 3

**Примечание** Заменяет 1260 11 00

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [esbe.pro-solution.ru](https://esbe.pro-solution.ru) | эл. почта: [ebs@pro-solution.ru](mailto:ebs@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город