



КОНТРОЛЕР

Серии 90C

- Быстрый и легкий монтаж.
- Многочисленные сферы применения.
- Различные версии для различных целей.

Серия 90C - это погодозависимое автоматическое устройство управления со встроенным приводом для использования на смесительных клапанах. Контроллер выпускается в двух различных вариантах. Все версии оснащены полными графическими дисплеями для удобства использования и мгновенной настройки. В зависимости от версии серия 90C может обрабатывать до 6 входов с данными от различных источников и контролировать до 3 выходов. Это превращает ее в универсальный блок точного управления отопительными контурами и компонентами систем.

Аппаратные средства 90C

● = включено

○ = вариант, включен в версию "C"

□ = вариант, включен в версии "A" + "C"

Аппаратное обеспечение	Версия	
	90C-1	90C-3
Кабель питания (230 В), 1,5 м.	●	●
Насос / Кабель питания (230 В), 1,5 м.	●	●
Бокс датчика	1	2
макс. кол-во входных источников	3	6
макс. кол-во выходных источников	1	3
Датчик потока трубопровода, кабель 1,5 м	●	●
Универсальный датчик, кабель 1,0 м (шт.)		3
Наружный датчик (без кабеля)	●	●
Комнатный датчик (без кабеля)	○	○
Кабель датчиков, 20 м	□	□

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Базовое устройство: __ Контроллер привода с пластиковым корпусом, предварительно подготовленный для установки питания и датчиков

Размеры (ВхШхТ): _____ прикл. 95x135x85 мм

Дисплей: _____ полный графический дисплей 128x64 точек

Светоизлучающий диод: _____ полихромный / многоцветный

Операция: _____ кнопки ввода

Электропитание: _____ 230 ±10% В переменного тока, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: _____ около 5,0 ВА

Общая коммутационная способность релейного выхода 1-3:

2(0,8)A 250 В переменного тока (циркуляционный насос 185 Вт)

Класс контроля температуры ErP — 90C-1A, 90C-1B, 90C-3B: _____ III

— 90C-1C, 90C-3C: _____ VII

Потребление электроэнергии — 90C-1A, 90C-1B, 90C-3B: _____ 1,5%

— 90C-1C, 90C-3C: _____ 3,5%

Класс защиты корпуса: _____ IP 54 или DIN 40050 CE

Класс защиты: _____ II

Окружающая температура: _____ 0° до 40 °C макс.

Окружающая влажность: _____ макс. 85% относительной влажности при 25°C

Привод: _____ Время закрытия 120 сек/90°

Крутящий момент: _____ 15 Нм

Датчики: _____ Температурные датчики типа PT1000

Кабель датчиков: _____ 4x0,38 мм², макс. длина 30 м

Температурный диапазон:

накладной датчик CRS211, 1,5 м _____ от 0 до +105°C

Датчик наружной температуры CRS214 _____ от -50 до +70°C

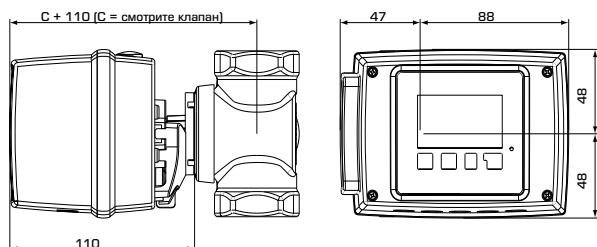
Универсальный датчик CRS213 Ø5 мм, 1,5 м _____ от 0 до +105°C

Комнатный датчик CRS231 _____ от +10 до +30°C

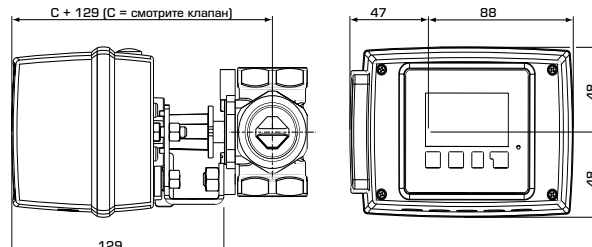
Датчик высокой температуры CRS215 _____ от -50 до +550°C

Масса: _____ 0,9 кг

CE LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU - RoHS 2011/65/EU



Установочные размеры для контроллера серии 90C со смесительными клапанами ESBE VRG100, VRG200, VRG300, VRH100 и VRB100



Установочные размеры для контроллера серии 90C со смесительными клапанами ESBE серий MG, G, F, T/TM, H/HG и BIV

90C-1

Арт. №	Код	Крутящий момент [Нм]	Напряжение (В перем. тока)	Кол-во входных источников	Кол-во выходных источников	Кабель датчиков прилагается	Датчик комнатной температуры прилагается	Универсальный датчик	Примечание
12601500	90C-1A-90	15	230	3	1	●			Диапазон действия 90°
12601600	90C-1B-90								
12601700	90C-1C-90					●	●		

90C-3

Арт. №	Код	Крутящий момент [Нм]	Напряжение (В перем. тока)	Кол-во входных источников	Кол-во выходных источников	Кабель датчиков прилагается	Датчик комнатной температуры прилагается	Универсальный датчик	Примечание
12603600	90C-3B-90	15	230	6	3			3	Диапазон действия 90°
12603700	90C-3C-90					●	●		



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

Вспомогательное оборудование 88—90

Руководство и подбор клапанов 59—60

Примеры установки 66

Более подробная информация на сайте www.esbe.eu