

# КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ CRC110



CRC111  
230 В переменного тока

Контроллер ESBE серии CRC110 – это комбинация привода и погодозависимого устройства управления, который устанавливается быстро и просто. Настройка параметров выполняется с помощью удобного джойстика и графического интерфейса. Для клапанов до DN50, особенно хорошо подходят для клапанов ESBE серии VRG и VRB.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Контроллер ESBE серии CRC110 обеспечивает высокий уровень комфорта благодаря возможности задать идеальную характеристику кривой нагрева системы отопления и одновременно обеспечить экономию энергии для домовладельца. Контроллер состоит из двух частей:

- привода-контроллера, который монтируется на смесительный клапан, регулирующий температуру подающей линии;
- наружного датчика, который устанавливается на северной стороне здания.

Регулировка осуществляется на основе показаний датчика наружной температуры и изменения кривой нагрева отопления. Корректировку смещения или параллельную регулировку характеристической кривой отопления можно инициировать с помощью внешнего сигнала, например, таймера или GSM-модуля. При установке в зданиях с хорошей изоляцией и отопительными системами быстрого действия, например радиаторными контурами, можно включить функцию температурной фильтрации, которая поможет задержать реагирование на изменение наружной температуры и избежать дисбаланса между расчетной и фактической потребностью в отоплении.

## МОНТАЖ

Питание обеспечивается адаптером 230 В переменного тока (поставляется с трансформатором, кабелем и штепселем).

В комплект поставки входит датчик подающего трубопровода с кабелем 1,5 м (кабель большей длины продается отдельно). Датчик должен быть надежно изолирован от воздействия температуры окружающей среды.

Датчик наружной температуры с кабелем длиной 20 м. Этот датчик следует устанавливать на северной стороне здания, под карнизом, чтобы защитить его от попадания прямых солнечных лучей и дождя.

CRC110 легко устанавливается на 3-ходовые и 4-ходовые клапаны ESBE серий G, MG, F, BIV, T, TM, H и HG, а с клапанами серий VRG и VRB обеспечивает выдающуюся точность регулировки и более простой процесс установки.

## ОБОРУДОВАНИЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Комплект вспомогательного выключателя ARA801 \_\_\_\_\_ Арт. номер. 1620 07 00  
 Датчик подающего трубопровода CRA911, кабель 5 м \_\_\_\_\_ Арт. номер 1705 31 00  
 Модуль GSM CRB915 \_\_\_\_\_ Арт. номер 1705 59 00

## ПОДХОДЯЩИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Контроллер поставляется вместе с монтажным комплектом для облегчения подключения к ротационному смесительному клапану ESBE.

- Серия VRG100
  - Серия VRG200
  - Серия VRG300
  - Серия VRB100
  - Серия MG\*
  - Серия G
  - Серия F ≤ DN40
  - Серия BIV
  - Серия T и TM
  - Серия H и HG
- \* Не 5MG

## ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Необходимые переходники для облегчения монтажа на ротационный смесительный клапан ESBE поставляются с каждым приводом. Переходники могут быть заказаны отдельно.

Арт. номер  
 1600 05 00 (= поставляется с приводом)  
 ESBE клапан серий VRG, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

Переходники для других клапанов перечислены ниже:

Арт. номер  
 1600 06 00 \_\_\_\_\_ Meibes  
 1600 07 00 \_\_\_\_\_ Watts  
 1600 08 00 \_\_\_\_\_ Honeywell Corona  
 1600 09 00 \_\_\_\_\_ Lovato  
 1600 10 00 \_\_\_\_\_ PAW

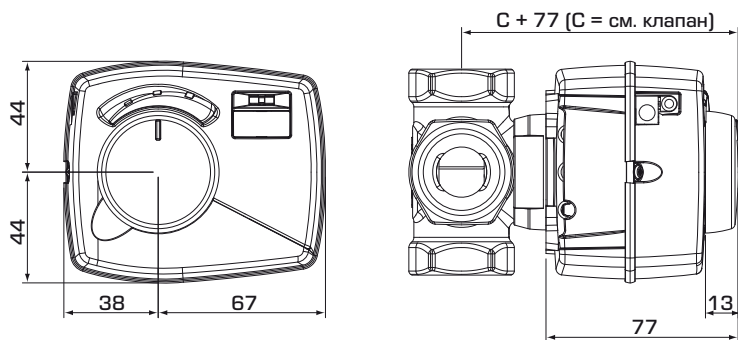
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Окружающая температура: \_\_\_\_\_ макс. +55°C  
 \_\_\_\_\_ мин. -5°C  
 Диапазон температуры, \_\_\_\_\_  
 Датчик потока в трубопроводе: \_\_\_\_\_ +5 до +95°C  
 наружный датчик: \_\_\_\_\_ -50 до +70°C  
 Степень защиты: \_\_\_\_\_ IP41  
 Класс защиты: \_\_\_\_\_ II  
 Электропитание: \_\_\_\_\_ 230 ± 10% В перем. тока, 50 Гц  
 Потребление энергии - 230 В перем. тока: \_\_\_\_\_ 10 ВА  
 Крутящий момент: \_\_\_\_\_ 6 Нм  
 Время закрытия при макс. скорости: \_\_\_\_\_ 30с  
 Масса: \_\_\_\_\_ 0.9 кг

CE LVD 2006/95/EC  
 EMC 2004/108/EC  
 RoHS 2011/65/EC

КОНТРОЛЛЕРЫ

# КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ CRC110



Установочные размеры для контроллеров  
серии CRC110 со смесительными клапанами  
ESBE VRG100, VRG200, VRG300 и VRB100

## СЕРИЯ CRC110

Арт. номер	Наименование	Напряжение [В перем. тока]	Крутящий момент [Нм]	Примечание
1282 01 00	CRC111	230	6	

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

