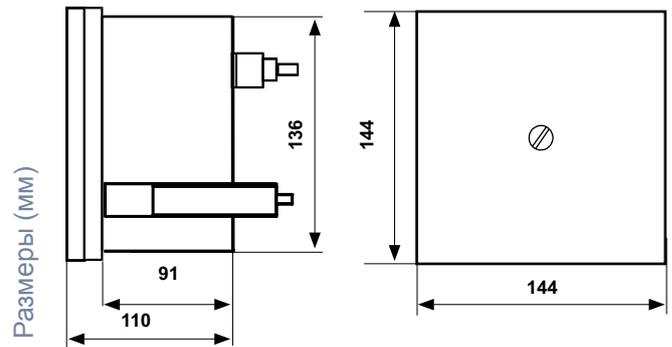


EV02F - EV05M

Аналоговое устройство управления для климатического терморегулирования

Устройство регулирует температуру воды в отопительных и охлаждающих системах в зависимости от внешней температуры. Подходит для систем отопления домов и коттеджей.



	Программа	Параметры контактов	Питание и частота	Допустимая рабочая температура °С	Уровень защиты
EV02F	дневная	5А - 250В~	230В~ 50Гц	0 ÷ 50	IP40
EV05M	недельная	5А - 250В~	230В~ 50Гц	0 ÷ 50	IP40

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребление: 5 ВА.

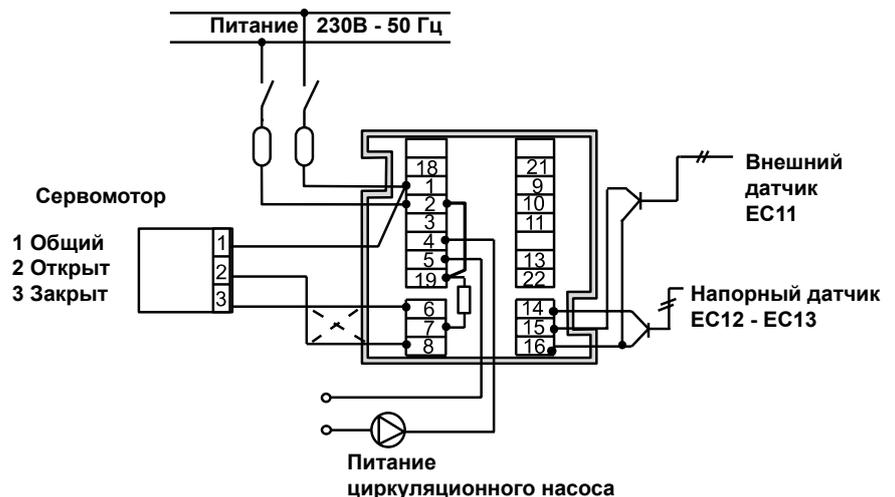
Выход через реле с контактными зажимами без напряжения.

Параметры контактов: 5А - 230В~ (омическая нагрузка).

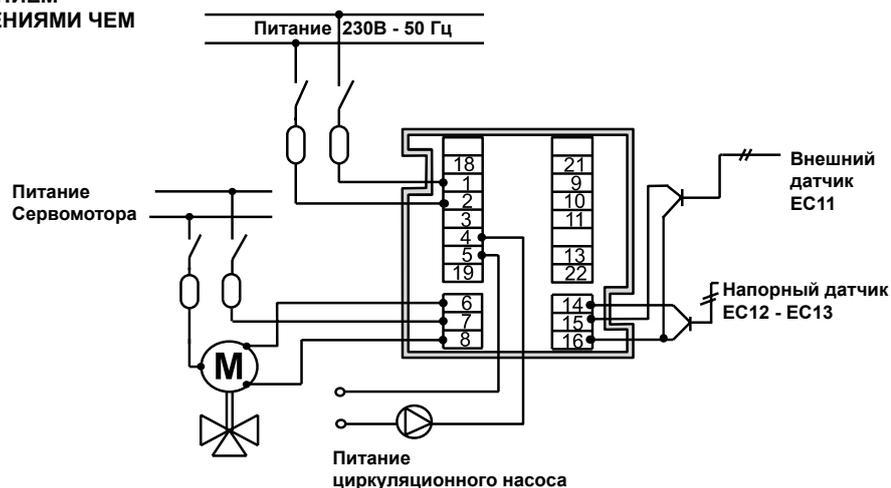
Защита с цепочкой RC против радиопомех.

ПРИМЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА С СЕРВОМОТОРОМ И ДЛЯ ГОРЕЛОК

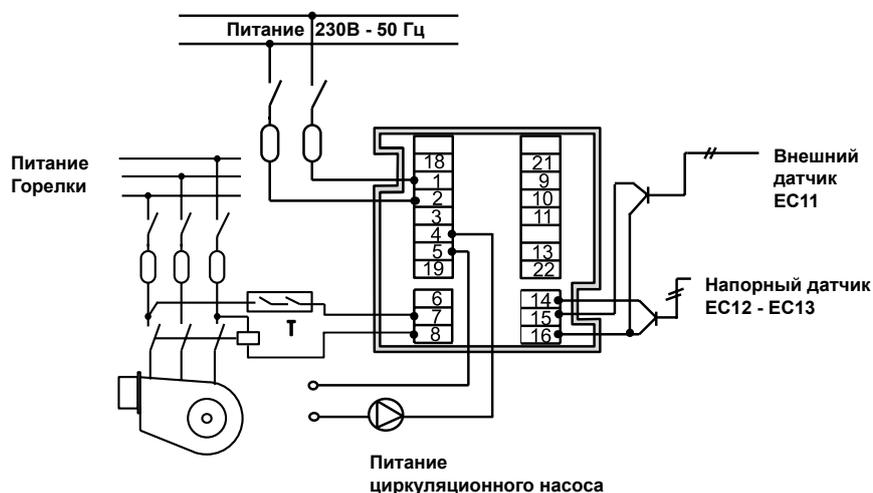
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СМЕСИТЕЛЬНОМ КЛАПАНОМ С ПИТАНИЕМ СЕРВОМОТОРА В 230В 50ГЦ



**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
СМЕСИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ С ПИТАНИЕМ
СЕРВОМОТОРА С ДРУГИМИ НАПРЯЖЕНИЯМИ ЧЕМ
230В 50 ГЦ**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
СМЕСИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ С ПИТАНИЕМ
СЕРВОМОТОРА С ДРУГИМИ НАПРЯЖЕНИЯМИ ЧЕМ
230В 50 ГЦ**



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Устройство регулирует температуру воды в системе отопления в зависимости от внешней температуры.

Регулирование осуществляется прямым управлением горелкой или пропорциональным временным управлением 3-х или 4-х ходовым смесительным клапаном с электромотором.

Внешняя температура и температура воды в подачи считываются соответствующими датчиками. Эти значения температуры передаются устройству управления, которое, в соответствии с заданной программой, определяет значение температуры воды в подачи, нужное системе для поддержания неизменной температуры окружающей среды.

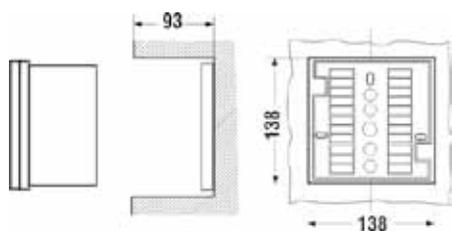
СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствует закону 373, закону no.10 от 9 января 1991 и D.P.R.412 от 26 августа 1993.
Соответствует стандартам EN 60730-2-9; EN 60730-2-7.

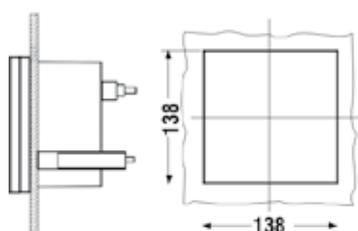
УСТАНОВКА

Возможности монтажа: корпусной, настенный или панельный.

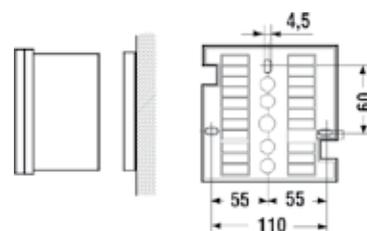
КОРПУСНОЙ МОНТАЖ



ПАНЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ



НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенциометр для выбора кривой системы отопления (соотношение внешней температуры и температуры воды в подачи) с настраиваемым градиентом от 0,25 до 4,5.

Потенциометр для регулирования температуры окружающей среды (комфорт) с параллельным переносом кривой системы отопления.

Потенциометр для регулирования температуры окружающей среды (экономия) с параллельным переносом кривой системы отопления.

Шестипозиционный переключатель для выбора рабочей программы:

- выключено
- антифриз (защита от замерзания)
- всегда экономия
- включено
- ночь экономия/день комфорт (автоматическая)
- ночь антифриз/день комфорт (автоматическая)

Переключатель для выбора метода управления:

- управление горелкой ВКЛ.-ВЫКЛ.
- пропорциональное управление (PI) смесительным клапаном с электронной обратной связи.

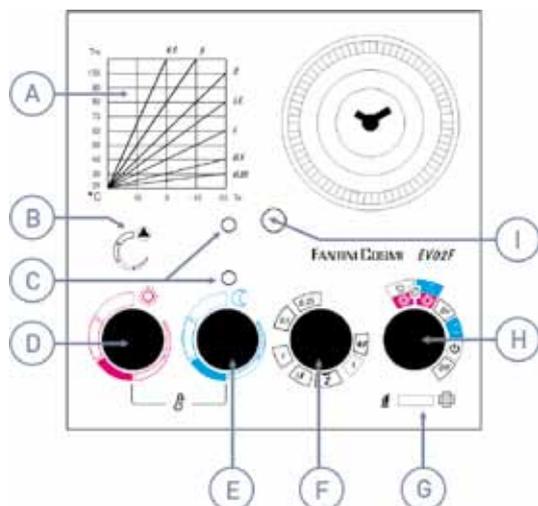
Потенциометр для регулирования задержки остановки циркуляционного насоса.

Световой индикатор.

Кварцевые часы с запасом зарядки на 100 часов.

Корпус и монтажный блок из изоляционного материала с прозрачной крышкой.

Единичный вес: 1,02 Кг.



A Указательная диаграмма температуры воды в подачи в зависимости от внешней температуры.

B Регулирование остановки циркуляционного насоса, с задержкой до 60 минут.

C Светодиод движения клапана (клапан открывается или закрывается); светодиод не горит когда клапан не движется.

D Ручка для регулирования дневной температуры окружающей среды.

E Ручка для регулирования ночной температуры окружающей среды (режим экономии).

F Ручка выбора кривой отопления, показанной на диаграмме А.

G Переключатель для выбора между управлением горелкой или смесительным клапаном с сервомотором.

H Шестипозиционный переключатель для выбора:

ВЫКЛЮЧЕНО

ВСЕГДА ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ: в этом положении температура воды в подачи поддерживается не менее +6°C, вне зависимости от положений других элементов управления (горелка включена).

ВСЕГДА ЭКОНОМИЯ

ВКЛЮЧЕНО

АВТОМАТИЧЕСКИ 1

АВТОМАТИЧЕСКИ 2

I Винт для механического соединения электронной панели и ее клемного блока.

L Кварцевые часы с дневным программированием.

АКСЕССУАРЫ



EC11
Внешний датчик.



EC13
Напорный погружной датчик с защитной оболочкой и резьбовым соединением G 1/2.



EC12
Напорный контактный датчик с хомутом для крепления на трубопроводе.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



1557012A
Запасная часть для недельных механических часов.

1557012B
Запасная часть для дневных механических часов.