

## EUROSTER 1100/1100C

Поздравляем с покупкой регулятора насоса центрального обогрева новейшего типа EUROSTER 1100 или 1100C и благодарим за доверие к нашей фирме. Новый регулятор будет служить Вам и Вашей семье многие годы. В значительной степени обеспечит экономию электроэнергии и улучшит комфорт обогрева.

Перед началом обслуживания регулятора просим внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

### EUROSTER 1100/1100C

#### 1. ПРИМЕНЕНИЕ

Электронный регулятор насоса центрального обогрева Euroster 1100 и Euroster 1100 C предназначен для автоматического включения и выключения циркуляционного насоса.

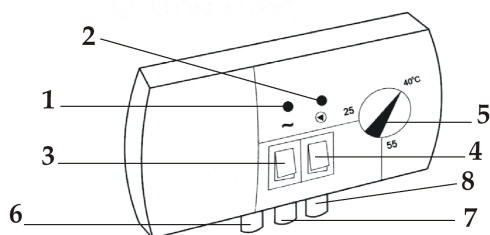
Комплекс регулятор-насос предназначен для обеспечения циркуляции воды в системе центрального обогрева с угольным и газовым котлом без дополнительной системы управления работой насоса. Датчик регулятора осуществляет измерение температуры воды при подаче в систему центрального обогрева.

В системе центрального обогрева с угольным котлом регулятор выключает циркуляционный насос после погасания пламени в котле. Накачка воды при погасшем пламени не рекомендуется, т.к. воздушная тяга в печи приводит к тому, что вода в котле остывает быстрее, чем в калориферах. Оптимальную величину температуры можно установить на шкале регулятора (предпочтительнее на уровне 40°C).

В системе центрального обогрева с газовым котлом величина температуры, установленная на регуляторе, должна быть ниже величины температуры, установленной на термостате в котле центрального обогрева. Установка воротка регулятора на величине выше «точки росы» предохраняет котел от запотевания во время подогрева воды в системе центрального обогрева.



Регулятор насоса центрального обогрева Euroster 1100 C оснащен системой АНТИСТОП, предохраняющей от заедания рабочего колеса насоса при не используемом насосе. Дополнительно замонтированный процессор после окончания обогревательного сезона раз в 14 дней приводит насос в действие на 30 секунд. Для того, чтобы эта система находилась в рабочем состоянии, регулятор после окончания обогревательного сезона должен оставаться включенным.



1. Сигнализация питания
2. Сигнализация работы насоса
3. Сетевой выключатель
4. Выключатель постоянной работы насоса
5. Регулировка температуры
6. Питательный провод 230 В
7. Выходная труба насоса 230 В
8. Датчик температуры

## 2. МОНТАЖ

### крепление регулятора:

- ◆ укрепить регулятор на стене или кронштейне при помощи двух винтов (клиновые шпонки с винтами прилагаются к регулятору)
- ◆ выведенные от регулятора провода прикрепить зажимами к стене


### крепление датчика:

- ◆ замонтировать датчик на открытой выпускной трубе котла центрального обогрева (по возможности как можно ближе к котлу)
- ◆ зажимной лентой прикрепить датчик к трубе
- ◆ рекомендуется обернуть отрезок выпускной трубы от котла до датчика включительно изоляционным материалом

### ВНИМАНИЕ:

Если угольный и газовый котлы работают в общей системе центрального обогрева, то датчик необходимо укрепить в месте соединения их выводов и изолировать.

### подключение питательного провода к насосу:

- ◆ к зажиму () подсоединить жилку желтого или желто-зеленого цвета (заземление или нулевой провод)
- ◆ к зажиму (N) подсоединить жилку голубого цвета
- ◆ к зажиму (L) подсоединить жилку коричневого цвета

### проверка правильности подключения:

- ◆ проверить правильность соединения кабеля и прикрепить кожух зажимной коробки двигателя насоса

### подключение регулятора:

- ◆ после предохранения кабелей от случайного срыва питательный кабель нужно подключить к розетке питательной сети 230В/50Гц с предохранительным болтом!

### Внимание:

Температура окружающей среды в месте монтажа регулятора не должна превышать 40°C.

***Для обеспечения правильной работы контроллера после пуска необходимо подождать около 30 секунд.***

## 3. РАБОТА РЕГУЛЯТОРА

### пуск в действие кнопкой, обозначенной (~):

- ◆ включить кнопку, обозначенную (~) в положение I
- ◆ включается зеленый светодиод

### работа в автоматическом режиме - зеленый светодиод включен:

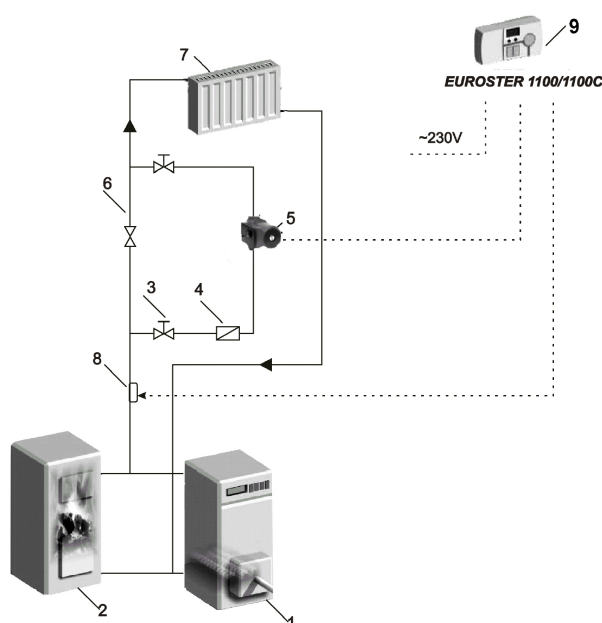
- ◆ регулятор включает и выключает насос в зависимости от величины температуры, установленной на вентиле регулятора
- ◆ насос включается, если температура в месте размещения датчика выше установленной, и выключается, если температура упадет ниже величины, установленной на регуляторе.

**постоянная работа:**

- ◆ переключить кнопку, обозначенную ▶ , в положение I при включенной кнопке, обозначенной (~) в положении I. (зеленый и красный светодиоды включены)
- ◆ насос работает постоянно, независимо от величины температуры, установленной на регуляторе, и действительной температуры в месте монтажа датчика

**4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон устанавливаемых температур	устанавливаемых величин	25-55°C
Гистерезис (разница вкл.-выкл)		Ок. 5°C
Питательное напряжение		230 В ~ток
Максимальная величина электрического тока		6А ~ток



**Обозначения:**

1. Котел
2. Котел
3. Запорный клапан
4. Сеточный фильтр
5. Насос системы центрального отопления
6. Возвратный клапан
7. Теплоприемник – радиатор
8. Датчик температуры
9. Контроллер системы центрального отопления