

EUROSTER 11, 11C – РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И МОНТАЖУ

EUROSTER 11, 11C РУКОВОДСТВО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И МОНТАЖУ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: P.H.P.U. AS, ul. Polanka 8a/3, 61-131 Poznań (г. Познань)

1. ВВЕДЕНИЕ

Для обеспечения правильной работы командо-контроллера и системы центрального отопления следует тщательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

Электронный командо-контроллер насоса центрального отопления **EUROSTER 11, 11C** предназначен для автоматического включения и выключения циркуляционного насоса, в зависимости от температуры.

Комплект: командо-контроллер – насос осуществляет принудительную циркуляцию воды в установках Ц.О. с угольным и газовым котлами, без системы управляющей работой насоса.

Датчик командо-контроллера измеряет температуру подачи воды в систему Ц.О.

В установке Ц.О. с угольным котлом командо-контроллер выключит контурный насос после погасания пламени в котле.

Накачка воды при погасшем пламени не рекомендуется, так как тяга воздуха в дымовую трубу вызывает более быстрое остывание воды в котле, чем в радиаторах. Оптимальную температуру можно установить с помощью воротка контроллера (чаще всего ок. 40°C).

В установке Ц.О. с газовым котлом температура установленная на командо-контроллере должна быть ниже температуры установленной на термостате в котле Ц.О. Установление воротка контроллера на температуру выше точки росы предотвращает запотевание котла в ходе разогрева воды в установке Ц.О.



Командо-контроллер **EUROSTER 11C** снабжен системой **АНТИСТОП**, предотвращающей процесс заедания ротора неиспользуемого насоса. После отопительного сезона E11C каждые 14 дней автоматически включает и запускает насос на ок. 30 секунд. Чтобы система действовала после отопительного сезона, контроллер должен оставаться включенным.

3. ВНЕШНИЙ ВИД



1. Сетевой включатель
2. Питательный провод comando-контроллера, 230 В~
3. Питательный провод насоса, 230 В~
4. Провод датчика температуры котла
5. Вороток регулировки температуры
6. Индикация работы comando-контроллера
7. Индикация работы насоса
8. Включатель непрерывной работы

4. МОНТАЖ КОМАНДО-КОНТРОЛЛЕРА



В comando-контроллере и на выходных проводах имеется опасное для жизни напряжение, поэтому во время монтажа обязательно надо отключить приток электроэнергии. Нельзя устанавливать контроллер, в котором обнаружены механические повреждения. Монтаж должен производиться квалифицированным монтажником.

А) крепление comando-контроллера:

- укрепить контроллер на стене или другом кронштейне с помощью двух винтов (распорные дюбели с винтами прилагаются к регулятору)
- провода, выведенные от comando-контроллера, укрепить зажимами к стене.

Б) крепление датчика:

- датчики нельзя погружать в жидкости ни устанавливать у отводных отверстий дымовытяжной трубы
- установить датчик источника тепла на котле, в предназначенном для этого месте или на незащищенной выходной трубе котла Ц.О. (как можно ближе к котлу)
- зажимными лентами прижать датчик к трубе, наложить термоизоляцию.

В) подключение питательного провода к насосу:

- к зажиму (⏏) присоединить жилу желтого или желто-зеленого цвета (предохранительный провод)
- к зажиму (N) присоединить жилу голубого цвета
- к зажиму (L) присоединить жилу коричневого цвета.

Г) проверка правильности соединения:

- проверить правильность соединения проводов и привинтить крышку зажимной коробки насоса.

Д) подключение comando-контроллера:

- после защиты проводов от случайного обрыва, питательный провод следует подключить к сетевой розетке 230 В/ 50 Гц с заземляющим стержнем.



Температура окружающей среды в месте крепления контроллера не должна превышать 40°C.

5. ВКЛЮЧЕНИЕ КОМАНДО-КОНТРОЛЛЕРА

- установить сетевой включатель в положение I
- горит зеленый светодиод
- в версии E11C, на ок. 30 сек. после включения, система АНТИСТОП включает насос, что сигнализируется загоранием красного светодиода
- с помощью воротка установить желаемую температуру.

6. РАБОТА КОМАНДО-КОНТРОЛЛЕРА

Контроллер включает и выключает насос в зависимости от температуры, установленной на воротке. Насос включается, если температура датчика выше установленной, а выключается, если температура упадет ниже значения, установленного на контроллере.

7. РУЧНАЯ РАБОТА

Командо-контроллер **EUROSTER 11, 11C** дает возможность включить насос вручную. Это очень полезно, например при удалении воздуха из системы отопления.

- Установить выключатель непрерывной работы в положение **I** (загорается красный светодиод)
- Насос работает непрерывно, независимо от температуры установленной на контроллере и от действительной температуры в месте крепления датчика.

8. ТИПИЧНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

А) Зеленый светодиод сигнализирующий включение устройства не горит

Пережженный предохранитель – отправить устройство в сервисный пункт.

Б) Насос не работает

Включить насос выключателем. Если индикатор включения насоса загорается, а насос не запускается – проверить соединения и насос (подключить его без командо-контроллера). Если насос работает – отправить устройство в сервисный пункт.

Установить вороток на минимальную температуру и обогреть датчик температуры.

Если это не вызовет загорания индикатора – отправить устройство в сервисный пункт.

В) Насос работает непрерывно

Проверить, не включен ли выключатель непрерывной.

Установить вороток на максимальную температуру. Если индикатор работы насоса постоянно горит – отправить устройство в сервисный пункт. Если индикатор гаснет, а насос все-таки работает – проверить соединения.

9. НОРМЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Командо-контроллер **EUROSTER 11, 11C** соответствует директивам ЕС: EMC и LVD.

Декларация соответствия CE доступна на сайте:

<http://www.euroster.com.pl>

10. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

А) Питательное напряжение: 230В / 50Гц

Б) Максимальная нагрузка выхода: 3А

В) Гистерезис: 5°C

Г) Длина проводов: 1,5м.

Д) Размеры (шир. x выс. x глуб.): 150 x 90 x 54мм.

11. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

А) Командо-контроллер с датчиком температуры

Б) Зажимная лента датчика

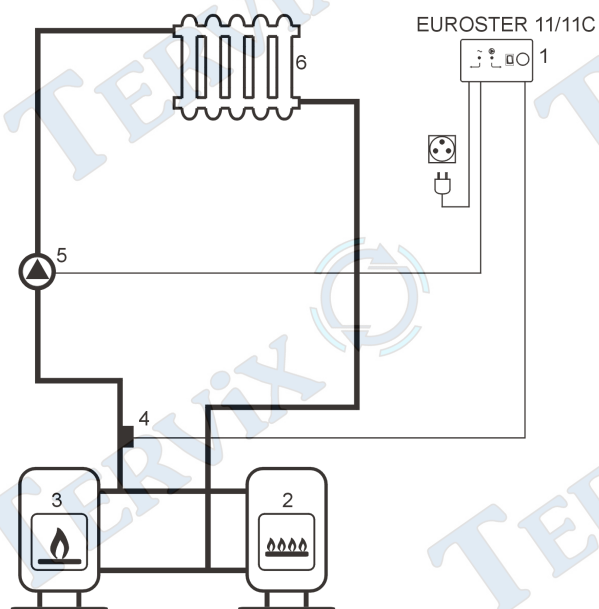
В) Распорные дюбели

Г) Руководство по эксплуатации

Д) Шаблон крепления

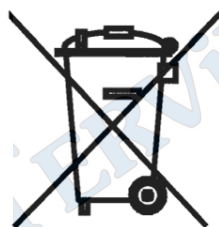
12. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Представленная схема является упрощенной и не содержит всех элементов, необходимых для правильной работы установки.



1. Командо-контроллер **EUROSTER 11/11C**
2. Котел Ц.О. (дополнительный)
3. Котел Ц.О.
4. Датчик температуры
5. Насос Ц.О.
6. Теплоприемник – обогреватель

13. ИНФОРМАЦИЯ О УТИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ОТХОДОВ



Мы приложили все усилия, чтобы настоящий командо-контроллер работал безотказно самое длительное время. Однако, устройство подвергается естественному износу. Если уже не будет соответствовать Вашим требованиям, просим сдать его в пункт приема электронных отходов, а картонную упаковку – в пункт приема макулатуры. Бесплатный прием сработанных устройств производится местными дистрибьюторами электронного оборудования. Неправильная утилизация электронных отходов вызывает загрязнение окружающей среды.