



## **AURATON 1105 Plus**

Поздравляем Вас с покупкой современного командоконтроллера насоса центрального отопления Ауратон 1105 Plus и благодарим за доверие нашей фирме. Новый командоконтроллер будет служить Вам и всей Вашей семье многие годы. В значительной степени сэкономит расходы на энергию и улучшит тепловой комфорт.

Перед началом обслуживания командоконтроллера просим внимательно прочитать инструкцию.

## 1. Применение

Электронный командоконтроллер насоса центрального отопления Ауратон 1105 Plus предназначен для автоматического включения и выключения циркуляционного насоса в зависимости от температуры.

Комплект командоконтроллер - насос заставляет воду циркулировать в установках центрального отопления с угольным и газовым котлом без системы, управляющей работой насоса.

Датчик командоконтроллера измеряет температуру воды на питании установки центрального отопления.

В установке центрального отопления с угольным котлом командоконтроллер выключит циркуляционный насос после того, как погаснет пламя в котле.

Накачивание воды при погасшем пламени не рекомендуется, поскольку вытягивание воздуха в трубу вызывает более быстрое остывание воды в котле, чем в радиаторах. Оптимальную температуру можно

установить на шкале командоконтроллера (чаще всего ок. 40°C).

В установке центрального отопления с газовым котлом температура, установленная на командоконтроллере, должна быть ниже температуры, установленной на термостате в котле центрального отопления. Установка поворотной ручки командоконтроллера на температуру выше точки росы предотвращает запотевание котла в ходе разогрева воды в центральном отоплении.

Командоконтроллер насоса центрального отопления Ауратон 1105 Plus снабжен системой **GUARD**, которая предотвращает процесс заедания роторы неиспользуемого насоса. Дополнительно встроенный процессор по окончании отопительного сезона каждые 14 дней самопроизвольно включает насос на 30 секунд. Чтобы система работала вне сезона, командоконтроллер следует оставить включенным.

## 2. Установка

### 2.1) Крепление командоконтроллера

- командоконтроллер установить на стене или другой опоре при помощи двух винтов (распорные колышки с винтами прилагаются к командоконтроллеру),
- провода, выведенные из командоконтроллера, прикрепить держателями к стене.

### 2.2) Крепление датчика

- установить датчик на неприкрытой трубе, выходящей из котла центрального отопления (как можно ближе к котлу),
- прижимной полоской прижать датчик к трубе,
- рекомендуется обмотка выводящей трубы от котла до датчика только изоляционным материалом.

**Внимание:** если угольный и газовый котлы работают на совместную установку центрального отопления, то датчик следует установить в месте соединения обоих выходов и заизолировать.

### 2.3) Присоединение провода питания к насосу

- к клемме ( $\perp$ ) присоединить жилу желтого или желто-зеленого цвета (заземление или защитное зануление),
- к клемме (N) присоединить жилу синего цвета,
- к клемме (L) присоединить жилу коричневого цвета.

### 2.4) Проверка правильности присоединения

- проверить правильность присоединения провода и прикрутить крышку коробки клемм двигателя насоса.

### 2.5) Присоединение командоконтроллера

- после предохранения проводов от случайного разрыва, провод питания следует присоединить к сетевому гнезду 230В/50Гц с заземляющим колышком.

**Внимание:** Температура окружающей среды в месте установки командоконтроллера не должна превышать 40°C.

### 3. Работа командоконтроллера

#### 3.1) Включение командоконтроллера

- переключить кнопку, обозначенную (~) в положение
- светится зелёный диод.

#### 3.2) Автоматическая работа (зелёный диод зажён)

- командоконтроллер включает и выключает насос в зависимости от температуры, установленной на поворотной ручке командоконтроллера.
- насос включается если температура в месте расположения датчика выше установленной, а выключается, если температура упадет ниже значения, установленного на командоконтроллере.

#### 3.3) Непрерывная работа

- переключить кнопку, обозначенную (◀) в положение I при включенной кнопке, обозначенной (~) в положение I (зелёный и красный диод зажжены),
- насос работает все время, независимо от температуры, установленной на командоконтроллере и действительной температуры в месте установки датчика.

### 4. Технические данные

Диапазон установленных температур  
25-55°C

Гистерезис (разница вкл./выкл.)  
ок. 5°C

Напряжение питания  
230В AC

Максимальный ток  
6А AC

### 5. Состав комплекта:

- командоконтроллер с датчиком 1 шт.
- полоска датчика 1 шт.
- распорные колышки 2 шт.
- инструкция обслуживания 1 шт.
- шаблон крепления 1 шт.

### 3. Пример крепления датчика при двух котлах

