

Инструкция по эксплуатации контроллера насосов горячего водоснабжения (ГВС) **AURATON 1107**

Поздравляем Вас с покупкой контроллера **AURATON 1107**. Наше устройство обеспечит Вам экономию потребляемой энергии и комфорт на долгие годы.

Перед началом эксплуатации контроллера, пожалуйста, внимательно прочтите настоящую инструкцию.

1. ПРИМЕНЕНИЕ

AURATON 1107 предназначен для автоматического включения и выключения циркуляционного насоса в зависимости от температуры.

В системе горячего водоснабжения (ГВС) насос в паре с контроллером обеспечивает принудительную циркуляцию вводы в установках ГВС с твердотопливным или газовым котлом без системы управления работой насоса. Датчик контроллера измеряет температуру в теплоаккумуляторе горячей воды.

В системе ГВС контроллер поддерживает постоянную температуру в теплоаккумуляторе или установке ГВС.

Диапазон регулировки для насоса ГВС составляет от 20°C до 80°C. Гистерезис (разность температур включения и выключения) составляет 4°C.

Система GUARD, установленная в контроллере AURATON 1107, предотвращает процесс заклинивания ротора неиспользуемого насоса.

Если насос длительное время не используется, то встроенный процессор каждые 14 дней самостоятельно запускает насос на 30 секунд.

УПРИМЕЧАНИЕ: Если система не используется в течение длительного времени, для ее нормальной работы контроллер AURATON 1107 следует оставить включенным.

2. УСТАНОВКА

2.1. Крепление контроллера.

- Контроллер смонтировать на стене или другом кронштейне при помощи двух шурупов (дюбеля с шурупами приложены к контроллеру).
- Провода, выведенные из контроллера, закрепить держателями к стене.

2.2. Крепление датчика.

- Установить датчик в баке-резервуаре ГВС.
УВНИМАНИЕ: Датчик нельзя погружать в жидкости и устанавливать на выходах топочных газов в дымоотвод.

2.3. Подключение кабеля питания к насосу.

- К клемме (\perp) подключить жилу желтого или желто-зеленого цвета (защитное заземление или обесточивание).
- К клемме (N) подключить жилу синего цвета.
- К клемме (L) подключить жилу коричневого цвета.

2.4. Проверка подключения.

- Проверить правильность подключения кабеля и привинтить крышку клеммной коробки к двигателю насоса.

2.5. Подключение контроллера.

- После предохранения проводов от случайного обрыва кабель питания следует подключить к сетевой розетке 230В/50Гц с заземляющим контактом. Температура окружения в месте установки контроллера не может превышать 40°C.

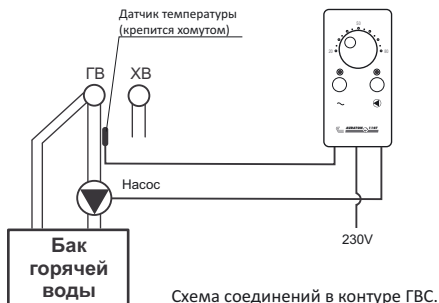
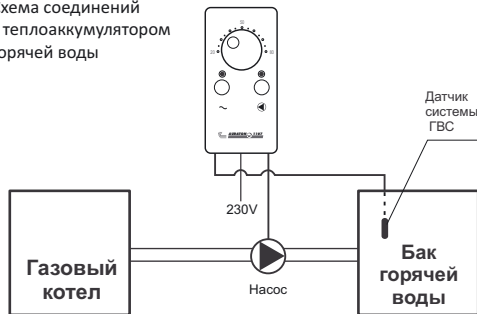


Схема соединений с теплоаккумулятором горячей воды



3. РАБОТА КОНТРОЛЛЕРА

3.1. Включение КОНТРОЛЛЕРА

- Нажать кнопку, обозначенную (~).
- Загорится красный светодиод.

3.2. Автоматическая работа.

- Если не горит зеленый светодиод, контроллер включает/выключает насос в зависимости от температуры, установленной на ручке контроллера.
- насос включается (зеленый диод мигает), когда поддерживается установленная температура. Контроллер отключит насос ГВС, если температура на датчике превысит установленное значение на 2°C, и включит снова, когда температура упадет на 2°C ниже установленной.

ВНИМАНИЕ:

Если температура на датчике превысит 90°C, произойдет отключение насоса во избежание чрезмерного нагрева горячей воды в баке.

3.3. Непрерывная работа.

- Нажать кнопку, обозначенную (~), а затем кнопку (⬅) (горят красный и зеленый светодиоды),
- насос работает непрерывно, независимо от температуры, установленной на контроллере и реальной температуры в месте установки датчика.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон регулировки температуры	20 – 80°C
Гистерезис (разница вкл./выкл.)	4°C
Напряжение питания	230V~
Максимальная токовая нагрузка	6A

Утилизация оборудования



Оборудование обозначено символом перечеркнутого мусорного бака. Согласно европейской Директиве 2002/96/WE и Закону об использованном электрическом оборудовании такая маркировка информирует о том, что это оборудование по окончании срока его использования не может находиться вместе с другими отходами домашних хозяйств.

Пользователь обязан сдать его в пункт сбора использованного электрического и электронного оборудования.