SALUS CONTROLS

Регулятор для управления насосом индивидуального отопления или ГВС
Модель: PC11W

[RU] X 2018

Руководство пользователя и паспорт изделия

Дистрибютор SALUS Controls:
QL CONTROLS Sp. z o.o., Sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice, Poland
тел. +48 32 700 74 53
export@salus-controls.eu

www.salus-controls.eu

Согласно политике развития продуктов, SALUS Controls plc оговаривает себе право на изменения спецификации, дизайна, а также материалов указанных в этом руководстве, использованых для продукции, без предупреждения.

Введение

Регулятор PC11W применяется для управления насосом теплоносителя в системе индивидуального отопления, может также работать как защитный терморегулятор. Пользователь может задать диапазон температур в котором будет работать насос. Насос включается при достижении заданной пользователем температуры включения (C), выключается при достижении заданной температуры выключения (U).

Оборудование соответствует

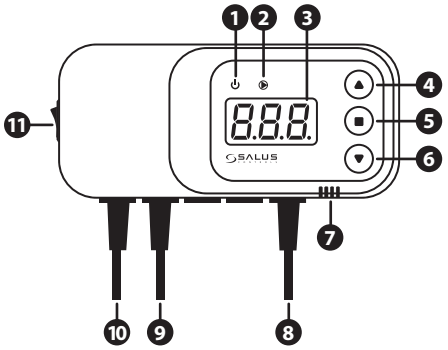
Компания SALUS Controls информирует, что данное оборудование соответствует Директивам: EMC 2014/30/EU, а также RoHS 2011/55/EU.

Информация по безопасности

Используйте оборудование согласно инструкции. Применяйте только внутри помещений. Это устройство должно устанавливаться компетентным специалистом. Установка устройства должна соответствовать руководству, нормам и правилам, действующим в городе, стране или государстве, где она производится. Несоблюдение требований соответствующих руководств, стандартов и правил может привести к повреждению устройства, а также к травмам, смерти или судебному преследованию.

Перед началом монтажа, ремонта или консервации, а также во время проведения всех работ по подключению, необходимо всегда отключить электропитание и убедится, что зажимы и провода не находятся под напряжением. Регулятор не может использоваться в условиях возникновения конденсации водяного пара и подвергаться воздействию воды.

Описание регулятора

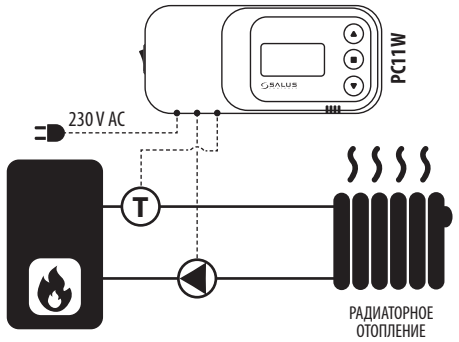


1. Индикатор питания
2. Индикатор работы насоса
3. Дисплей
4. Вверх/больше
5. Кнопка меню
6. Вниз/меньше
7. Звуковая сигнализация
8. Датчик
9. Питание насоса
10. Питание регулятора
11. Выключатель

Типовые схемы подключения

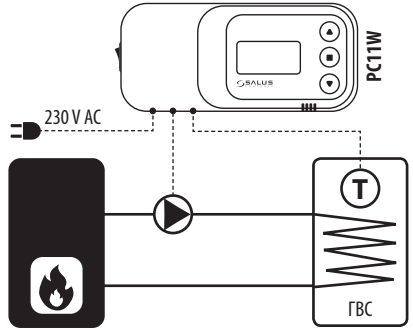
1. УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ СИСТЕМЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

ВАЖНО! Параметр „U" необходимо установить на максимально необходимое значение. Параметр „C" - температура, выше которой насос начнёт работу.



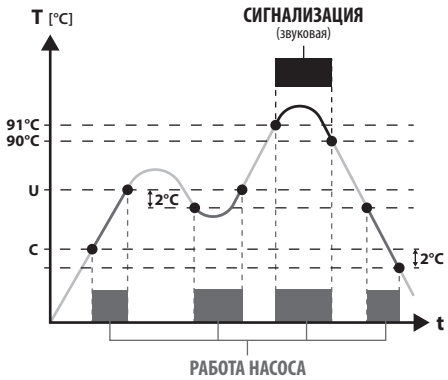
2. УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ ГВС ИЛИ РАБОТА В КАЧЕСТВЕ ЗАЩИЩАЮЩЕГО ТЕРМОСТАТА

ВАЖНО! Параметр „C" нужно установить на минимально необходимое значение. Параметр „U" - температура, выше которой насос отключится.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

U - темп. выключения насоса **C** - темп. включения насоса



Обслуживание регулятора

Для изменения установленной температуры включения насоса необходимо нажать кнопку ■ (вход в меню). На дисплее должна появиться мигающая буква „C", тогда можно изменить заданную температуру с помощью кнопок ▲ или ▼. После нескольких секунд регулятор автоматически перейдет в режим работы и будет показывать актуальную температуру теплоносителя.

Для изменения температуры выключения насоса необходимо нажать кнопку ■ и удерживать ее несколько секунд (вход в меню) до момента, пока на дисплее появится мигающая буква „U", тогда можно изменить температуру с помощью кнопок ▲ или ▼. После нескольких секунд регулятор автоматически перейдет в режим работы и будет показывать актуальную температуру теплоносителя.

Ручной режим

В этом режиме можно проверить, правильно ли работает подключенный насос, одновременно нажимая кнопки ■ и ▼. Повторное нажатие кнопок выключит насос.

Гистерезис

Это разница между температурой входа в цикл включения регулятора и температурой возврата в режим ожидания. У регулятора постоянный 2-х градусный гистерезис. Например:

1. Если установите температуру параметра „C" на 30°C, тогда насос включится, когда температура перевысит 30°C, и выключится в случае, когда температура упадет до 28°C.
2. Если установите температуру параметра „U" на 50°C, насос выключится, когда температура перевысит 50°C, и включится в случае, когда температура упадет до 48°C.

Дополнительные функции

Устройство обладает функцией антистоп, которая предупреждает закисание насоса в периоды между отопительными сезонами. Заключается она в регулярном, коротком включении насоса (каждые 14 дней приблизительно на 15 секунд).

Регулятор обладает также системой предупреждающей замерзание (защита от замерзания), которая включает насос в случае, если температура теплоносителя упадет ниже 5°C. В этой ситуации насос будет работать, пока температура не станет выше 5°C.

Сигнализация

Регулятор обладает звуковой сигнализацией, которая информирует о чрезмерно высокой температуре котла, т.е. выше 90°C.

Технические характеристики

Питание	230 V / 50Hz ±10%
Потребляемая мощность	2 W
Температура окружающей среды	-10 по 50°C
Максимальная нагрузка выхода насоса	6 A
Диапазон измерения температуры	0 по 99°C
Диапазон задаваемых температур	5 по 80°C
Температурный диапазон выносного датчика	-10 по 120°C
Длина датчика	1,2 м

https://TELOREgulator.RU
ТЕПЛОРЕГУЛЯТОР | +7 (495) 665-29-20