

Інструкція з обслуговування контролера CS-09

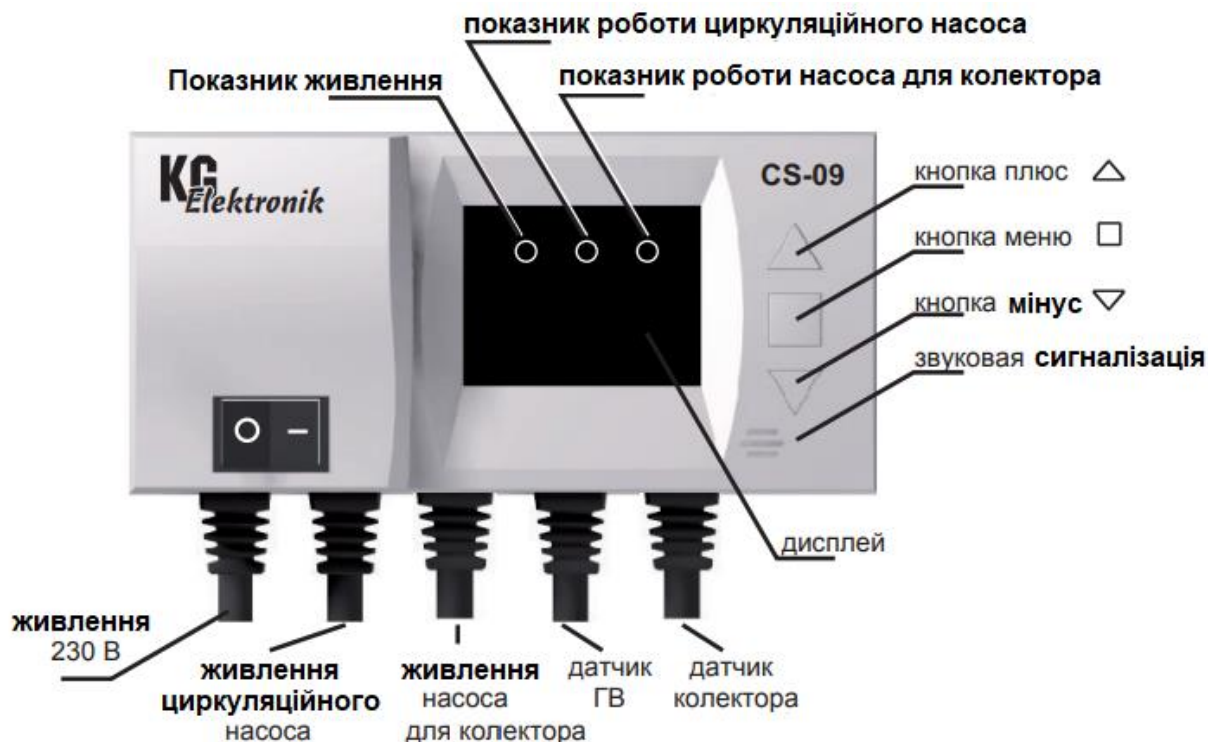
УВАГА!

АТМОСФЕРНІ РОЗРЯДИ МОЖУТЬ ПОШКОДИТИ ЕЛЕКТРИЧНІ ПРИЛАДИ, ТОМУ ПІД ЧАС ГРОЗИ НЕОБХІДНО ВІДКЛЮЧАТИ КОНТРОЛЕР ВІД МЕРЕЖІ.

Спосіб монтажу

Монтаж повинен здійснюватися особою, що має відповідні дозволи для роботи з електромережею! Датчик повинен бути розміщений на виході з котла за допомогою затискного хомута і захищений від впливу зовнішніх факторів ізоляцією (не можна поміщати контролер в будь-яку рідину). Кабель живлення насоса повинен бути підключений наступним чином: синій і коричневий - 230 В, жовто-зелений (захисний) повинен бути підключений до маси.

Опис контролера



Технічна специфікація





- Живлення: 230/50 Гц +/-10%
- Споживана потужність: 2 Вт
- Температура оточення: -10 до 50°C
- Навантаження на вих. насоса колект. і цирк. насоса: 0.5А (110Вт)





- Діапазон вимірювання температур: 0 до 150 °С
- Діапазон заданих температур: від 20 до 80°С
- Опір температурних датчиків: до 150°С
- Довжина проводу датчика ГВП: 3 м
- Довжина проводу датчика колектора: 2 х 0,6 м
- Регульований гістерезис колектора: 10 до 30°С

Принцип дії

Контролер CS-09 призначений для управління насосом сонячного колектора та циркуляційним насосом. Насос для колектора працює за принципом різниці температур. Включення насоса відбувається тоді, коли температура колектора перевищить температуру накопичувача на заданий користувачем рівень гістерезису. Вимкнення насоса колектора, після закінчення кількох залежить від заданого гістерезису включення насоса. Гістерезис вимкнення завжди на 10°С нижче гістерезису включення, якщо гістерезис включення буде налаштований на 20°С, то гістерезис вимкнення автоматично складе 10. У разі встановлення гістерезису на 10°С, насос працює до тих пір, поки температури колектора і накопичувача не вирівняються або ж не буде досягнута задана температура накопичувача. Циркуляційний насос вмикається, коли температура накопичувача перевищить задану користувачем температуру включення циркуляційного насоса і працює до тих пір, поки температура накопичувача не впаде нижче заданого рівня.

Включення насоса для безперервної роботи




Одночасне утримання кнопки  і кнопки  запускає режим безперервної роботи циркуляційного насоса. Насос буде працювати до того моменту, поки користувач не вимкне її вручну повторивши натискання і утримання кнопки  кнопки .

Одночасне натискання і утримання кнопки  і кнопки  запускає режим безперервної роботи насоса для колектора. Насос буде працювати до того моменту, поки користувач вручну її не вимкне повторивши натискання і утримання кнопки  і кнопки .

Спостерігати за температурою колектора можна натиснувши на кнопку 

і через кілька секунд контролер повернеться до відображення на дисплеї температури котла.

Обслуговування контролера

Температуру циркуляційного насоса і насоса для колектора, а також гістерезис можна змінити за допомогою кнопки  (вхід у меню), на екрані повинна висвічуватися миготлива буква С, U або H, в цей момент можна змінити бажані параметри температур за допомогою кнопок  . Після закінчення кількох секунд сам перейде в робочий режим і буде відображати поточну температуру колектора.

Гістерезис

Ця функція використовується для налаштування різниці температур (колектора та накопичувача тепла), досягнення якої приводить насос у дію. Запобігає постійному включенню та вимкненню насоса для колектора.

Функції контролера

- U - максимальна температура накопичувача
- C - вкл. цирк. насоса
- H - гістерезис насоса для колектора

Гарантія

Виробник надає покупцеві гарантію на правильну роботу приладу на 24 місяці з дати продажу. Гарант зобов'язується відремонтувати прилад, якщо поломка сталася з вини виробника. Прилад необхідно доставити в місце покупки, додаючи до нього цю гарантію з підтвердженою датою продажу. Пов'язані з цим витрати несе користувач. Гарантія не поширюється на пошкодження, що виникли в результаті неправильного використання, з вини користувача, на механічні пошкодження або пошкодження, що виникли в результаті атмосферних розрядів або коротких замикань. Гарантія на проданий споживчий товар не виключає, не обмежує і не призупиняє дію прав покупця щодо невідповідності товару договору.