

Як перевірити, де проблема: у контролері, датчику чи нагрівачі

1. Датчик

Порівняйте показання з іншим справним датчиком або надійним термометром. Якщо є кілька входів, поміняйте датчики місцями. Помилка, яка переміщується разом із датчиком, зазвичай вказує на несправність датчика або його кабелю.

2. Нагрівач

Якщо контролер показує, що нагрівання має бути активним, але температура не зростає, перевірте сам нагрівач, кабель живлення, штекери, розетки та запобіжники. Слабкий або підгорілий контакт може пропускати невеликий струм без навантаження й перериватися лише під великою потужністю.

3. Контролер

Якщо датчик справний, нагрівач справний, з'єднання правильні, а вихід усе одно не відповідає стану, який показує контролер, лише тоді варто підозрювати силову частину контролера. Не виконуйте вимірювання у відкритому пристрої під мережевою напругою, якщо не маєте відповідної кваліфікації.