

## Об'єкт тестування: Обігрівач

- Корпус

1. Матеріал корпусу: Перевірити, чи корпус виготовлений із термостійкого матеріалу, який не деформується при нагріванні.
2. Міцність: Перевірити, чи витримує корпус удари від падіння з висоти 1 метра.
3. Температура поверхні: Перевірити, чи зовнішня поверхня корпусу не нагрівається вище безпечного рівня (наприклад, 40°C).
4. Вентиляційні отвори: Перевірити, чи не блокуються вентиляційні отвори під час нормальної експлуатації.
5. Стійкість: Перевірити, чи обігрівач стійкий на поверхні при стандартному нахилі до 10°.

- Нагрівальний елемент

6. Час нагрівання: Перевірити, чи нагрівальний елемент досягає заданої температури протягом 1 хвилини.
7. Ефективність: Перевірити, чи підтримує нагрівальний елемент стабільну температуру протягом 1 години.
8. Перегрів: Перевірити, чи спрацьовує захист від перегріву, якщо температура перевищує безпечний рівень.
9. Енергоспоживання: Перевірити, чи відповідає енергоспоживання заявленим параметрам.
10. Стійкість до зносу: Перевірити, чи нагрівальний елемент працює після 500 циклів увімкнення/вимкнення.

- Панель керування

11. Функціональність кнопок: Перевірити, чи всі кнопки працюють коректно та реагують на натискання.

12. Дисплей: Перевірити, чи відображає дисплей правильну інформацію про температуру, режим та стан пристрою.

13. Терморегулятор: Перевірити, чи регулятор температури дозволяє точно встановити потрібний рівень нагріву.

14. Індикація помилок: Перевірити, чи відображаються помилки (наприклад, перегрів або збій) на дисплеї.

15. Підсвічування: Перевірити, чи підсвічування кнопок/дисплея не заважає в темряві.

- Вентилятор

16. Швидкість вентилятора: Перевірити, чи вентилятор забезпечує правильний повітряний потік на всіх режимах.

17. Рівень шуму: Перевірити, чи шум вентилятора не перевищує допустимих значень (наприклад, 50 дБ).

18. Надійність роботи: Перевірити, чи вентилятор працює без перебоїв протягом 24 годин безперервної роботи.

19. Безпека: Перевірити, чи лопаті вентилятора надійно закриті захисною решіткою.

- Кабель живлення

20. Довжина кабелю: Перевірити, чи довжина кабелю відповідає заявленим характеристикам (наприклад, 1.5 м).

21. Теплостійкість: Перевірити, чи кабель не перегрівається під час роботи.

22. Міцність з'єднання: Перевірити, чи кабель надійно закріплений до корпусу.

23. Гнучкість: Перевірити, чи кабель зберігає гнучкість при температурі від -10°C до +40°C.

24. Захист від перенапруги: Перевірити, чи обігрівач продовжує працювати без пошкоджень при короткочасних коливаннях напруги.