

**УВАГА!**

ЦЕЙ ПРИСТРІЙ БУДЕ ЗАПУЩЕНИЙ МИТТЄВО БЕЗ ОПЕРАЦІЇ «ВКЛЮЧЕННЯ» ПРИ ПОДАЧІ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ. ПЕРЕД ВІД'ЄДНАННЯМ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПЕРЕД ВИМКНЕННЯМ ВИКОНАТИ ОПЕРАЦІЮ «ВИМКНЕННЯ».

Цей пристрій має функцію автоматичного перезапуску системи після відновлення припинення живлення.

**1. Перед початком пробного запуску (для всіх моделей)**

Перевірте чи вимикач джерела живлення (головний вимикач) блоку був увімкнений більше ніж на 12 годин, щоб активувати нагрівач картера перед початком роботи.

**2. Тестовий запуск**

Запустіть пристрій образу протягом ~ 30 хвилин і перевірте наступне.

- Тиск всмоктування на зворотному з'єднанні сервісного клапана для газової труби.
- Тиск нагнітання в контрольному з'єднанні на випускній трубі компресора.
- Різниця температур між зворотним повітрям і припливним повітрям для внутрішнього блоку.

Номер помилки на системній платі	Опис несправності	Аналіз та діагностика
1	Збій EEPROM	Збій IPM
2	Збій EEPROM	Збій IPM
4	Помилка зв'язку між основною платою та модулем spdu. Помилка зв'язку SPDU	Збій зв'язку протягом 4 хвилин
5	Захист від високого тиску	Високий тиск в системі понад 4,3 МПа
8	Захист від температури нагнітання компресора	Температура нагрівання компресора вище 110 градусів
9	Збій двигуна постійного струму	Заклинювання двигуна постійного струму або несправність двигуна
10	Збій датчика трубопроводу	Коротке замикання або розрив датчика трубопроводу
11	Несправність датчика температури всмоктування	Якщо електропроводка компресора неправильна або з'єднання погане
12	Збій датчика зовнішнього середовища	Коротке замикання або розрив зовнішнього датчика навколишнього середовища
13	Збій датчика нагнітання компресора	Коротке замикання або обрив датчика нагнітання компресора
15	Помилка зв'язку між внутрішнім і зовнішнім блоками	Збій зв'язку протягом 4 хв
16	Відсутність холодоагенту	Перевірте, чи немає витoku в пристрої
17	Помилка реверсу 4-ходового клапана	Сигнал та зупинка, якщо виявлено $T_{mk}=0$ , які тривають протягом 1 хвилини після запуску компресора протягом 10 хвилин у режимі опалення, перевірте та діагностуйте несправність, якщо вона з'являється 3 рази протягом однієї години.
18	Заклинювання компресора (тільки для spdu)	Внутрішній компресор застряг
19	Помилка схеми вибору PWM модуля	Модуль PWM вибрав неправильну схему
25	Перевищення струму U-фази компресора	Струм U-фази компресора занадто великий
25	Перевантаження V-фази компресора	Струм V-фази компресора занадто великий
25	Перевантаження W-фази компресора	Струм W-фази компресора занадто великий