

Перелік кодів помилок

№	Назва несправності та стан	Примітка	Код помилки	Спосіб відображення	Післяпродажне обслуговування	Дії (Operation)
1	Повернення масла в режимі охолодження		b0	Відображається через пульт ДК	Норма	Натиснути кнопки підсвітки «+» і «-» на 3 с, щоб прибрати індикацію
2	Захист від холодного повітря		b1	Відображається через пульт ДК	Норма	Натиснути кнопки підсвітки «+» і «-» на 3 с, щоб прибрати індикацію
3	Очищення фільтра		b3	Відображається безпосередньо	Фільтр потрібно очистити	Очистити фільтр
4	Відтайка або повернення масла в режимі обігріву	Відображається один раз через 10 с після запуску	dF	Відображається через пульт ДК	Норма	Норма
5	Несправність електричного кола визначення фазного струму компресора		H6	Відображається безпосередньо	Електричне коло зовнішньої плати пошкоджене	Замінити основну плату
6	Захист: втрата фази компресора		H7	Відображається через пульт ДК протягом 200 с після зупинки компресора або відображається безпосередньо через 200 с після зупинки компресора	Причини: 1) Плата керування несправна 2) Немає/поганий контакт між платою та компресором 3) Несправний компресор	1) Замінити плату керування 2) Перевірити підключення компресора до плати 3) Замінити компресор
7	Захист двигуна DC вентилятора зовнішнього блока	Включає: захист модуля двигуна/втрату фази/втрату кроків	H8	Відображається через пульт ДК протягом 200 с після зупинки компресора або відображається безпосередньо через 200 с після зупинки компресора	Причини: 1) Заблокований повітропровід вентилятора 2) Наслідки тайфуна (удар/перевантаження) 3) Опір трьох фаз ≈ опору двох фаз 4) Несправна плата	1) Усунути блокування 2) Замінити вентиляторний двигун 3) Замінити плату
8	Несправність електричного кола визначення фазного струму DC двигуна зовнішнього вентилятора		H9	Відображається безпосередньо	Електричне коло зовнішньої плати пошкоджене	Замінити основну плату
9	Несправність перемички (jumper)		L0	Відображається безпосередньо	1) Перемичка не встановлена у внутрішньому/зовнішньому блоці 2) Несправний роз'єм перемички 3) Несправне коло контролю перемички на платі	Замінити перемичку або плату
10	Несправність визначення нульового переходу змінного струму (внутрішній блок)		L1	Відображається безпосередньо	Несправна плата внутрішнього блока	Замінити плату внутрішнього блока
11	Несправність двигуна вентилятора внутрішнього блока		L2	Відображається безпосередньо	1) Заклинений/заблокований двигун вентилятора 2) Ослаблений провід/контакт двигуна 3) Несправний двигун	Замінити плату внутрішнього блока або двигун вентилятора
12	Несправність зв'язку		L3	Відображається безпосередньо	Несправна плата або відсутнє підключення проводів	Замінити плату
13	Несправність EEPROM зовнішнього блока		P0	Відображається безпосередньо	Несправність електричного кола зовнішньої плати	Замінити плату зовнішнього блока
15	Помилка ввімкнення живлення		P1	Відображається безпосередньо	Несправність кола зовнішньої плати / відсутнє підключення проводів / несправний дросель (reactor)	1) Перевірити підключення живлення до зовнішньої плати 2) Перевірити дросель 3) Перевірити повернення змінного струму зовнішнього блока після вимкнення живлення
16	Захист по змінному струму		P2	Відображається через пульт ДК протягом 200 с після зупинки компресора або відображається безпосередньо через 200 с після зупинки компресора	Несправність електричного кола зовнішньої плати	Замінити плату
17	Захист: висока напруга		P3	Відображається через пульт ДК протягом 200 с після зупинки компресора або відображається безпосередньо через 200 с після зупинки компресора	1) Перевірити вхідну напругу АС 2) Замінити плату зовнішнього блока	1) Перевірити напругу живлення 2) Замінити плату після перезапуску живлення (увімк./вимк.)
18	Захист: низька напруга		P4	Відображається через пульт ДК протягом 200 с після зупинки компресора або відображається безпосередньо через 200 с після зупинки компресора	1) Перевірити вхідну напругу АС 2) Замінити плату зовнішнього блока	1) Перевірити напругу живлення 2) Замінити плату після перезапуску живлення (увімк./вимк.)
19	Захист: падіння напруги DC-шини		P5	Відображається через пульт ДК протягом 200 с після зупинки компресора або відображається безпосередньо через 200 с після зупинки компресора	1) Перевірити вхідну напругу АС 2) Замінити плату зовнішнього блока	1) Перевірити напругу живлення 2) Замінити плату після перезапуску живлення (увімк./вимк.)
20	Несправність електричного кола контролю струму		P6	Відображається безпосередньо	1) Витік холодоагенту 2) Несправність електричного кола зовнішньої плати	1) Усунути витік холодоагенту 2) Замінити плату
21	Захист по струму		P7	Відображається через пульт ДК протягом 200 с після зупинки компресора або відображається безпосередньо через 200 с після зупинки компресора	Струм перевищує максимальне значення	1) Перевірити вхідну напругу АС 2) Перевірити, чи немає засмічення/перекриття в системі 3) Замінити плату
22	Несправність електричного кола контролю струму PFC		P8	Відображається безпосередньо	Несправність електричного кола зовнішньої плати	Замінити плату
23	Захист PFC		P9	Відображається через пульт ДК протягом 200 с після зупинки компресора або відображається безпосередньо через 200 с після зупинки компресора	1) Перевірити вхідну напругу АС 2) Замінити плату зовнішнього блока	1) Перевірити напругу АС 2) Замінити плату
24	Невідповідність внутрішнього та зовнішнього блока		PA	Відображається безпосередньо	Неправильна перемичка (jumper) у внутрішньому блоці	Замінити/встановити перемичку правильно
25	Кімнатний датчик температури: коротке замикання		U0	Відображається безпосередньо	Перевірити кімнатний датчик температури	Замінити датчик. Якщо не допомогло — замінити плату
26	Датчик температури труби внутрішнього блока: коротке замикання		U1	Відображається безпосередньо	Перевірити датчик труби внутрішнього блока (K3)	Замінити датчик. Якщо не допомогло — замінити плату
27	Датчик температури зовнішнього повітря: коротке замикання		U2	Відображається безпосередньо	Перевірити датчик температури зовнішнього повітря	Замінити датчик. Якщо не допомогло — замінити плату
28	Датчик температури труби зовнішнього блока: коротке замикання		U3	Відображається безпосередньо	Перевірити датчик труби зовнішнього блока	Замінити датчик. Якщо не допомогло — замінити плату
29	Датчик температури нагнітання (зовнішній): коротке замикання		U4	Відображається безпосередньо	Перевірити датчик нагнітання зовнішнього блока	Замінити датчик. Якщо не допомогло — замінити плату
30	Датчик модуля компресора: коротке замикання		U5	Відображається безпосередньо	Замінити плату	Замінити плату зовнішнього блока
31	Недійсний датчик температури нагнітання		U8	Відображається безпосередньо	Перевірити датчик нагнітання	Перевірити положення датчика. Якщо встановлено правильно — замінити датчик. Якщо не допомогло — замінити плату
32	Висока температура нагнітального повітря (discharge)		E0	Відображається через пульт ДК протягом 200 с після зупинки компресора або відображається безпосередньо через 200 с після зупинки компресора	Заблокований повітропровід вентилятора. Випарник забруднений.	Див. аналіз несправності (захист по нагнітання, перевантаження)
33	Захист від обмерзання (anti-freezing)		E3	Відображається через пульт ДК протягом 200 с після зупинки компресора або відображається безпосередньо через 200 с після зупинки компресора	Перевірити погане повернення повітря у внутрішньому блоці та випарник.	1) Поганий зворотний потік повітря у внутрішньому блоці 2) Ненормальна швидкість вентилятора 3) Випарник забруднений
34	Несправність 4-ходового клапана		E7	Відображається через пульт ДК протягом 200 с після зупинки компресора або відображається безпосередньо через 200 с після зупинки компресора	1) Перевірити вхідну напругу АС 2) Перевірити 4-ходовий клапан	1) Напруга живлення нижча за АС 175 В 2) Клема 4V ослаблена або пошкоджена 3) 4-ходовий клапан пошкоджений — замінити
35	Захист: висока або низька температура зовнішнього повітря		E8	Відображається через пульт ДК	Перевірити, чи температура навколишнього середовища в нормальному діапазоні?	Нормальний захист. Відновити роботу після нормалізації температури зовнішнього повітря