

## Перелік кодів помилок

Код помилки	Назва несправності та її статус	Спосіб відображення			Тип помилки	Можливі причини	Рішення
		Безпосередньо	Тільки за допомогою процедури дистанційного керування	За допомогою процедури дистанційного керування протягом 200 с зупинки компресора або безпосередньо після зупинки компресора 200 с			
CL	Нагадування про Очищення фільтра	√			Внутрішній блок	На фільтрі може бути пил	Почистити фільтр
d0	Зниження середньоквадратичного (RMS) значення струму фази компресора		√		Зовнішній блок	Ефективне значення струму фази компресора занадто високе, компресору потрібно обмежити частоту або операцію зниження частоти	Звичайна функція зниження граничної частоти.
d1	Зменшення середньоквадратичного (RMS) значення струму машини		√		Зовнішній блок	Ефективне значення струму всього пристрою занадто високе, компресору потрібно обмежити частоту або операцію зниження частоти	Звичайна функція зниження граничної частоти.
d2	Зниження граничної температури відпрацьованих газів		√		Зовнішній блок	Температура вихлопної труби надто висока, компресору необхідно обмежити частоту або знизити частоту роботи	Звичайна функція зниження граничної частоти.
d3	Зниження граничного рівня антифризу		√		Зовнішній блок	Температура внутрішньої труби занадто низька, компресор повинен обмежувати частоту або зменшувати частоту роботи	Звичайна функція зниження граничної частоти.
d4	Ліміт перевантаження знизень		√		Зовнішній блок	Система перевантажена, компресор потребує обмеження частоти або зниження частоти роботи	Звичайна функція зниження граничної частоти.
d5	Температурне обмеження IPM знижено		√		Зовнішній блок	Температура компресорного модуля занадто висока, компресору потрібно обмежити частоту або операцію зниження частоти	Звичайна функція зниження граничної частоти.
E0	Захист від високих температур на виході			√	Зовнішній блок	Див. діаграму 1	Див. діаграму 1
E1	Захист від перевантажень			√	Зовнішній блок	Див. діаграму 2	Див. діаграму 2
E2	Захист компресора від перевантаження			√	Зовнішній блок	Див. діаграму 3	Див. діаграму 3

## Перелік кодів помилок

E3	Захист від замерзання			√	Зовнішній блок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зворотне повітря в приміщенні машини не є рівномірним.</li> <li>2. Занадто низька швидкість обертання вентилятора.</li> <li>3. Фільтр або випарник забиті брудом.</li> <li>4. Внутрішній датчик температури несправний.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зворотне повітря в приміщенні машини не є рівномірним.</li> <li>2. Занадто низька швидкість обертання вентилятора.</li> <li>3. Фільтр або випарник забиті брудом.</li> <li>4. Замінити Внутрішній датчик температури.</li> </ol>
E7	Несправність 4-ходового клапана			√	Зовнішній блок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нестабільна напруга живлення</li> <li>2. Роз'єднані материнська плата та 4-ходовий клапан.</li> <li>3. 4-ходовий клапан зламаний.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перевірте напругу джерела живлення.</li> <li>1.2. Перевірте з'єднання материнської плати та 4-ходового клапана.</li> <li>2.3. Замініть 4-ходовий клапан.</li> </ol>
E8	Захист від аномальної температури зовнішнього середовища			√	Зовнішній блок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Температура зовнішнього середовища занадто висока або занадто низька.</li> <li>2. Датчик температури зовнішнього середовища пошкоджено.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Температура зовнішнього середовища в межах норми.</li> <li>2. Замініть датчик температури.</li> </ol>
H0	Зупинка компресора			√	Зовнішній блок	Див. діаграму 4	Див. діаграму 4
H1	Помилка запуску			√	Зовнішній блок	Див. діаграму 5	Див. діаграму 5

H2	Захист від пікових струмів фази компресора			√	Зовнішній блок	Див. діаграму 6	Див. діаграму 6
H3	Захист від середньоквадратичного (RMS) струму фази компресора			√	Зовнішній блок	Див. діаграму 7	Див. діаграму 7
H4	IPM protection Захист IPM			√	Зовнішній блок	Див. діаграму 8	Див. діаграму 8

## Перелік кодів помилок

H5	Захист від перегріву IPM			√	Зовнішній блок	1. Вентиляція радіатора аномальна 2. Термопаста модуля IPM пересохла або ослаблений гвинт. 3. Материнська плата пошкоджена.	1.Перевірте , чи нормальна вентиляція радіатора 2.Перевірте , чи термопаста модуля IPM суха, тверда або гвинт ослаблений в нормі 3.Замініть материнську плату
H6	Помилка виявлення ланцюга фази компресора	√			Зовнішній блок	Материнська плата несправна	Замініть материнську плату
H7	Помилка обриву фази компресора			√	Зовнішній блок	1.Роз'єднані материнська плата і компресор 2.Зламана материнська плата	1.Перевірте з'єднання материнської плати і компресора 2. Замініть материнську плату
H8	Помилка двигуна зовнішнього вентилятора постійного струму			√	Зовнішній блок	1.1. Вентилятор зовнішнього двигуна заблокований 2.2. Материнська плата та двигун вентилятора постійного струму роз'єднані 3.3. Зламана материнська плата 4.4. Зламаний двигун вентилятора постійного струму	1. Зніміть блок 2. Перевірте з'єднання материнської плати та двигуна вентилятора постійного струму 3. Замініть материнську плату 4. Замініть двигун вентилятора постійного струму.
H9	Помилка схеми виявлення фазного струму двигуна зовнішнього вентилятора постійного струму	√			Зовнішній блок	Материнська плата несправна	Замініть материнську плату
L0	Помилка перемички	√			Внутрішній блок	Див. діаграму 9	Див. діаграму 9
L1	PG Виявлення несправності ланцюга перетину нуля двигуна в приміщенні	√			Внутрішній блок	Материнська плата несправна	Замініть материнську плату
L2	Несправність двигуна внутрішнього вентилятора	√			Внутрішній блок	Див. діаграму 10	Див. діаграму 10
L3	Помилка зв'язку між внутрішнім дисплеєм та зовнішнім	√			Внутрішній блок	Див. діаграму 11	Див. діаграму 11
L4	Виберіть аномальну помилку на рівні порту		√		Внутрішній блок	Материнська плата несправна	Замініть материнську плату

## Перелік кодів помилок

L5	Помилка внутрішнього EEPROM		√		Внутрішній блок	Див. діаграму	Див. діаграму
L6	Зв'язок між зовнішнім дисплеєм та несправністю в приміщенні	√			Зовнішній блок	Див. діаграму 12	Див. діаграму 12
LL	Тестовий запуск		√		Внутрішній блок	Нормальне функціонування	Нормальне функціонування
P0	Помилка зовнішнього EEPROM	√			Зовнішній блок	1. Мікросхема EEPROM (U8) не закріплена. 2. Материнська плата зламана.	1. Перевірте, чи мікросхема EEPROM (U8) зафіксована. 2. Замініть материнську плату.
P1	Помилка увімкнення живлення \ Помилка зміни мікросхеми	√			Зовнішній блок	1.1. Занадто низька напруга джерела живлення. 2. Материнська плата несправна.	1. Перевірте напругу джерела живлення. 1.2. Замініть
P2	Захист від змінного струму \ Захист від прямої напруги			√	Зовнішній блок	1.1. Занадто низька напруга джерела живлення. 2.2. Материнська плата несправна	1.Перевірте напругу джерела живлення. 2. Замініть материнську плату.
P3	Захист від високої напруги			√	Зовнішній блок	1. Занадто висока напруга живлення. 2. Материнська плата несправна.	1.Перевірте напругу джерела живлення. 2.Замініть материнську плату.
P4	Захист від низької напруги			√	Зовнішній блок	1.1. Занадто низька напруга джерела живлення. 2. Материнська плата несправна.	1. Перевірте напругу джерела живлення. 2. Замініть материнську плату.
P5	Захист від перепадів напруги в мережі постійного струму			√	Зовнішній блок	Напруга живлення нестабільна. 2. Материнська плата несправна.	1. Перевірте напругу джерела живлення. 2. Замініть материнську плату.
P6	Помилка в схемі виявлення струму машини	√			Зовнішній блок	1. Витік холодоагенту. 2. Поломка материнської плати.	1.Перевірте витік холодоагенту. 2.Замініть материнську плату.
P7	Захист від перенапруги			√	Зовнішній блок	Див. діаграму 13	Див. діаграму 13

## Перелік кодів помилок

P8	Помилка схеми визначення струму PFC	√			Зовнішній блок	Материнська плата несправна.	Замініть материнську плату.
P9	Захист від PFC			√	Зовнішній блок	Див. діаграму 14	Див. діаграму 14

PA	Невідповідність між внутрішнім і зовнішнім простором	√			Зовнішній блок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клапан зовнішнього блоку закритий.</li> <li>2. Помилки при монтажі з'єднувального трубопроводу холодоагенту.</li> <li>3. Помилки в підключенні внутрішньої та зовнішньої проводки агрегату.</li> <li>4. Порушення послідовності підключення трубопроводу холодоагенту.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перевірте, чи відкритий клапан зовнішнього блоку.</li> <li>2. Помилки при монтажі з'єднувальної труби холодоагенту.</li> <li>3. Перевірте правильність з'єднувальної проводки всередині та зовні агрегату.</li> <li>4. Перевірте послідовність з'єднання</li> </ol>
PC	Конфлікт режимів роботи	√			Зовнішній блок	Несправність у внутрішньому блоці конфліктує з режимом роботи зовнішнього блоку.	Вимкніть живлення або змініть несправність у режимі внутрішнього блоку на безконфліктний
U0	Датчик температури в приміщенні замкнений/розімкнений	√			Внутрішній блок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ослаблена або погано контактує клема проводки між датчиком температури та материнською платою.</li> <li>2. Датчик зламаний.</li> <li>3. Зламана материнська плата.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перевірте клему проводки.</li> <li>2. Замініть датчик.</li> <li>3. Замініть материнську плату.</li> </ol>
U1	Indoor mide pepe temp sensor short/open Внутрішній датчик температури середнього пепе замикання/розмикання	√			Внутрішній блок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ослаблена або погано контактує клема проводки між датчиком температури та материнською платою.</li> <li>2. Датчик зламаний.</li> <li>3. Зламана материнська плата.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перевірте клему проводки.</li> <li>2. Замініть датчик.</li> <li>3. Замініть материнську плату.</li> </ol>
U2	Коротке замикання/розмикання датчика зовнішньої температури	√			Зовнішній блок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ослаблена або погано контактує клема проводки між датчиком температури та материнською платою.</li> <li>2. Датчик зламаний.</li> <li>3. Зламана материнська плата.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перевірте клему проводки.</li> <li>2. Замініть датчик.</li> <li>3. Замініть материнську плату.</li> </ol>
U3	Зовнішній датчик температури середнього теплообмінника замкнений/розімкнений	√			Зовнішній блок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ослаблена або погано контактує клема проводки між датчиком температури та материнською платою.</li> <li>2. Датчик зламаний.</li> <li>3. Зламана материнська плата.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перевірте клему проводки.</li> <li>2. Замініть датчик.</li> <li>3. Замініть материнську плату.</li> </ol>
U4	Коротке замикання/обрив датчика температури зовнішньої труби	√			Зовнішній блок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клема проводки між датчиком температури та материнською платою ослаблена або погано контактує.</li> <li>2. Датчик зламався.</li> <li>3. Материнська плата зламана.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перевірте клему електропроводки.</li> <li>2. Змініть датчик.</li> <li>3. Змініть материнську плату.</li> </ol>
U5	Коротке замикання/розрив датчика температури ІРМ	√			Зовнішній блок	Датчик температури ІРМ зламався.	Змініть материнську плату.

## Перелік кодів помилок

U6	Коротке замикання/обрив датчика температури на виході рідини	√			Зовнішній блок	1. Клема проводки між датчиком температури та материнською платою ослаблена або погано контактує. 2. Датчик зламався. 3. Материнська плата зламана.	1. Перевірте клеми електропроводки. 2. Змініть датчик. 3. Змініть материнську плату.
U7	Датчик температури на виході з газової труби замикається/обривається	√			Зовнішній блок	1. Клема проводки між датчиком температури та материнською платою ослаблена або погано контактує. 2. Датчик зламався. 3. Материнська плата зламана.	1. Перевірте клеми електропроводки. 2. Змініть датчик. 3. Змініть материнську плату.
U8	Датчик температури нагнітання коротке замикання/розмикання	√			Зовнішній блок	1. Датчик температури зовнішньої труби знаходиться в неправильному положенні. 2. Датчик зламаний. 3. Материнська плата зламана.	1. Перевірте положення датчика. 2. Змініть датчик. 3. Змініть материнську плату.