



ДРОТОВИЙ ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ



Інструкція з експлуатації

Серія CHV

Модель:
ХК46

Дякуємо Вам за вибір продукції Cooper&Hunter, будь ласка, уважно прочитайте інструкцію перед експлуатацією та дотримуйтесь рекомендацій щодо подальшого застосування.

Запобіжні заходи

- ◆ Забезпечте єдине джерело живлення для всіх внутрішніх блоків.
- ◆ Забороняється встановлення дротового пульта керування (ДПУ) у вологих місцях або в зоні досяжності прямих сонячних променів.
- ◆ Не стукайте, не кидайте і не розбирайте дротовий пульт керування.
- ◆ Не користуйтеся пультом мокрими руками.
- ◆ У єдиній мережі встановіть один внутрішній блок як головний (master), решта - підлеглий (slave).
- ◆ Режим роботи системи ґрунтується на режимі роботи головного блоку. Головний внутрішній блок може перемикатися в будь-які режими, в той час як підлеглий блок не може переключитися в режим, що суперечить режиму головного блоку.
- ◆ Якщо при зміні режиму головного блоку відбувається конфлікт з режимами підлеглих блоків, режим роботи останніх автоматично перемикається в режим роботи головного блоку системи.
- ◆ Якщо два дротових контролери керують одним (або більше) внутрішніми блоками (модулями), то їх мережеві адреси повинні бути різними.
- ◆ Функції, позначені зірочкою "*" є додатковими. Якщо подібна функція не передбачена для Вашого внутрішнього блоку, то дротовий контролер не зможе запрограмувати пристрій на її виконання, а внутрішній блок не виконає цю команду.

ЗМІСТ

1 ДИСПЛЕЙ	4
1.1 LCD ДИСПЛЕЙ ДРОТОВОГО ПУЛЬТА УПРАВЛІННЯ	4
1.2 ІНДИКАТОРИ LCD ДИСПЛЕЯ	5
2 КНОПКИ	7
2.1 ОПИС КНОПОК ДРОТОВОГО ПУЛЬТУ УПРАВЛІННЯ	7
2.2 ФУНКЦІЇ КНОПОК	7
3 МОНТАЖ И ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	8
3.1 МОНТАЖ ДРОТОВОГО ПУЛЬТА УПРАВЛІННЯ	8
3.2 ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	13
4 ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	22
4.1 ON/OFF	22
4.2 НАЛАШТУВАННЯ РЕЖИМУ РОБОТИ	22
4.3 НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ	23
4.4 НАЛАШТУВАННЯ ВЕНТИЛЯТОРА	24
4.5 НАЛАШТУВАННЯ ТАЙМЕРА	24
4.6 НАЛАШТУВАННЯ ЖАЛЮЗЕЙ	27
4.7 ФУНКЦІЯ ЗМЕНШЕННЯ ШУМУ	28
4.8 ФУНКЦІЯ «СОН»	29
4.9 НАЛАШТУВАННЯ ФУНКЦІЇ ПОВІТРООБМІНУ*	30
4.10 ВМИКАННЯ/ВИМКНЕННЯ ПІДСВІТЛЕННЯ	31
4.11 ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИЙ РЕЖИМ	32
4.12 ФУНКЦІЯ ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРУ	33
4.13 ФУНКЦІЯ «X-FAN»	35
4.14 ФУНКЦІЯ «OUT»	35
4.15 ФУНКЦІЯ ВІДДАЛЕНОГО ДОСТУПУ	35
4.16 ФУНКЦІЯ ЗАМОК	36
4.17 ФУНКЦІЯ КАРТИ ДОСТУПУ	36
5 КОДИ ПОМИЛОК	37
5.1 ТАБЛИЦЯ КОДІВ ПОМИЛОК ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ	38
5.2 ТАБЛИЦЯ КОДІВ ПОМИЛОК ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ	40
5.3 ТАБЛИЦЯ КОДІВ НАЛАГОДЖЕННЯ	41
5.4 ТАБЛИЦЯ КОДІВ ПОТОЧНОГО СТАНУ	42

1 ДИСПЛЕЙ



Рис. 1.1 Дротовий пульт управління

1.1 LCD ДИСПЛЕЙ ДПУ

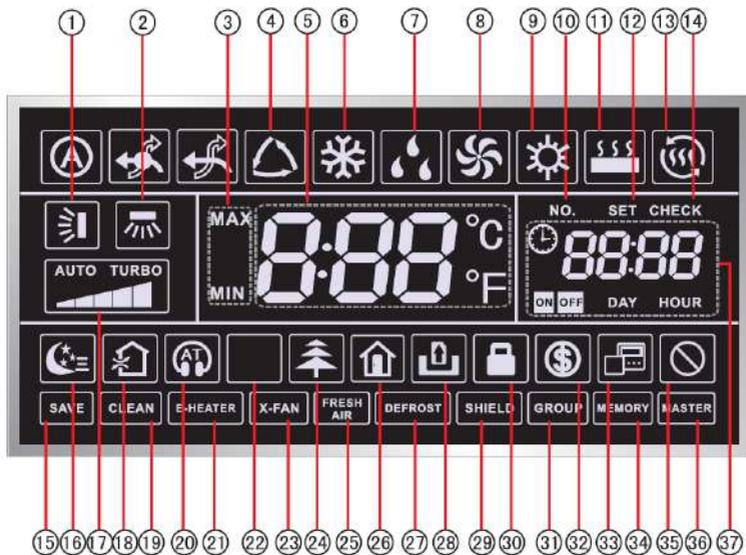


Рис. 1.2 LCD дисплей дротового пульту управління

1.2 ІНДИКАТОРИ LCD ДИСПЛЕЯ

Таблиця 1.1 Індикатори LCD дисплея

No.	Індикатор	Опис
1		Вертикальний рух жалюзі
2	 *	Горизонтальний рух жалюзі
3		Цей індикатор відображається в режимі енергозбереження та під час налаштування. Нижній діапазон температури для режиму охолодження: встановить мінімальне значення температури в режимі охолодження або осушення. Верхній діапазон температури для режиму обігріву: встановить максимальне значення температури в режимі обігріву, обігріву приміщення або в режимі 3D-обігріву.
4	 *	Автоматичний режим (в автоматичному режимі внутрішні блоки автоматично вибирають свій режим роботи відповідно до зміни температури для забезпечення комфорту).
5		Цей індикатор відображає значення заданої температури (якщо дротовий контролер керує внутрішнім блоком свіжого повітря (Fresh Air Indoor Unit), тоді в температурній зоні відобразиться індикатор FAP).
6		Режим охолодження
7		Режим осушення
8		Режим вентиляції
9		Режим обігріву
10		Цей індикатор відображається під час запиту або встановлення номера завдань внутрішнього блоку.
11	 *	Режим теплої підлоги (якщо одночасно відображаються індикатори обігріву та теплої підлоги, значить активовано режим 3D-обігріву.)
12		Цей індикатор відображається в режимі налаштування параметрів
13	 *	Режим опалення приміщення
14		Цей індикатор відображається в режимі показу параметрів
15		Зовнішній блок працює в режимі енергозбереження / верхній діапазон конденсатора менше 100% / дистанційний режим енергозбереження
16		Функція "СОН"

Дротовий пульт управління ХК46

17		Поточна встановлена швидкість обертання вентилятора (автоматична, низька, середньо-низька, середня, середньо-висока, висока та турбо-режим)
18		Стан повітря, додаткова функція внутрішнього блоку
19		Нагадування про очищення фільтра
20		Функція зменшення шуму (Авто-зменшення шуму)
21		Цей індикатор відображає увімкнений режим електрообігріву
22		Функція підсвічування
23		Функція "X-fan"
24		Функція "Health", додаткова функція внутрішнього блоку
25		Додаткова функція
26		Функція "Out"
27		Розморожування зовнішнього блоку
28		Функція "Карти доступу"
29		Віддалений доступ
30		Блокування кнопок
31		Цей індикатор відображає керування кількома внутрішніми блоками за допомогою одного дротового пульта керування
32		Енергозберігаючий режим внутрішнього блоку
33		Цей індикатор відображає встановлений статус поточного пульта. (Мережева адреса 02)
34		Функція пам'яті (Внутрішній блок відновлює вихідні установки після збою живлення).
35		Неприпустима операція
36		Поточний пульт керування контролює головний внутрішній блок
37		Цей індикатор відображає поле параметрів часу: час системи та налаштування таймера.
Примітка: Коли дротовий контролер підключено до різних внутрішніх блоків, деякі функції можуть відрізнятися.		

2 КНОПКИ

2.1 ОПИС КНОПОК ДПУ

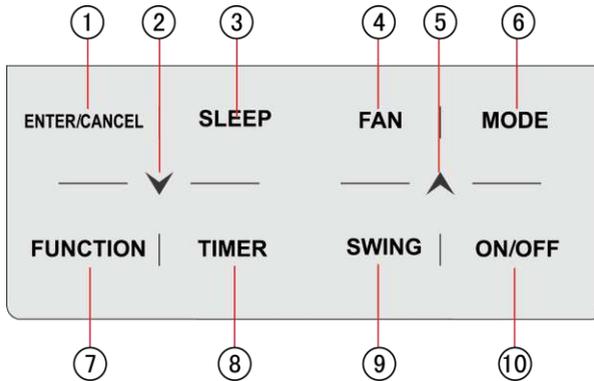


Рис. 2.1 Опис кнопок

2.2 ФУНКЦІЇ КНОПОК

Таблиця 2.1 Функції кнопок

No.	Кнопка	Опис функцій
1	ENTER/CANCEL	Вибір/Скасування режиму
2	▼	(1) Налаштування температури роботи внутрішнього блоку (2) Налаштування таймера
5	▲	(3) Перемикання між функціями зниження шуму, налаштуваннями очищення повітря, налаштуванням діапазонів температур у режимі енергозбереження (4) Налаштування та перегляд параметрів
3	SLEEP	Увімкнення функції "Сон"
4	FAN	Перемикання між швидкостями обертання вентилятора
6	MODE	Перемикання між режимами роботи внутрішнього блоку: АВТО, охолодження, осушення, вентиляція, обігрів, тепла підлога, 3D-обігрів, обігрів приміщення. (Примітка: режими теплої підлоги, 3D-обігріву, обігріву приміщення доступні лише у випадку, якщо Ваш пристрій ними володіє.)
7	FUNCTION	Перемикання між функціями зниження шуму, підсвічування, енергозбереження, очищення, електрообігріву, "Health", "Out", "X-fan"
8	TIMER	Налаштування таймера
9	SWING	Вибір положення жалюзі
10	ON/OFF	Увімкнення/вимкнення внутрішнього блоку
2+5	▲ + ▼	Однотимчасне натискання та утримання протягом 5 с для увімкнення/вимкнення функції блокування кнопок

3 МОНТАЖ И ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

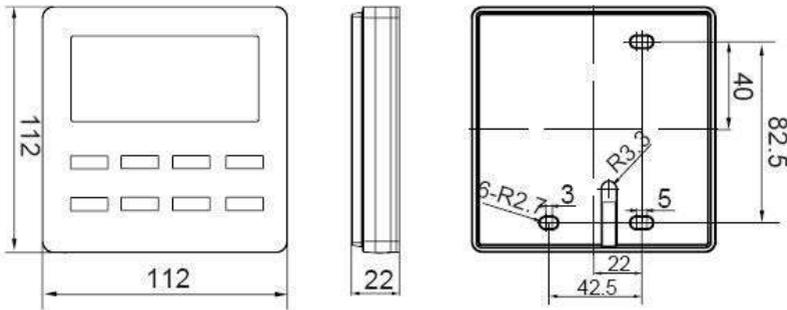


Рис. 3.1.1 Розміри дротового пульта управління (мм)

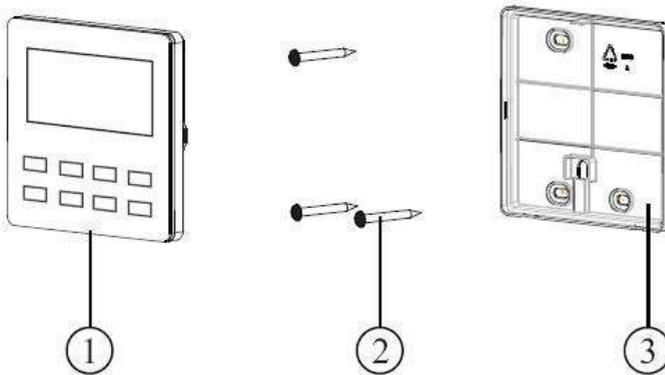


Рис. 3.1.2 Частина дротового пульта управління

No.	1	2	3
Назва	Передня панель ДПУ	Саморіз ST3.9X25 MA	Задня панель ПДУ
К-ть	1	3	1

3.1 МОНТАЖ ДРОТОВОГО ПУЛЬТА УПРАВЛІННЯ

3.1.1 Вибір кабелю з'єднання

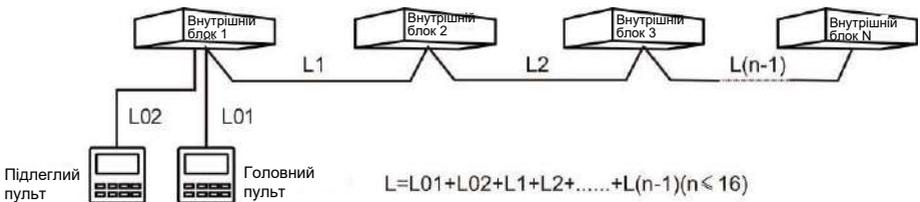


Рис. 3.2 Довжина кабелю з'єднання

Тип дроту	Довжина кабеля зв'язку L (м)	Переріз дроту (мм)	Стандарт матеріалу	Примітка
Простий дріт малого перерізу з ПВХ ізоляцією (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤250	2x0.75~2x1.25	IEC 60227-5:20 07	(1) Загальна довжина кабелю має перевищувати 250м (2) Дріт має бути круглим (жили повинні скручуватися разом). (3) Якщо блок змонтований у місці з сильним електромагнітним полем або перешкодами, необхідно використовувати екранований дріт.

Примітка:

- ① Якщо кондиціонер змонтований у місцях із сильними електромагнітними перешкодами, в якості кабеля для ДПУ має бути використана екранована кручена пара.
- ② Вимоги до матеріалів, зазначених у цій інструкції, повинні дотримуватися беззастережно.

3.1.2 Требуванія к монтажу

- (1) Забороняється монтаж ДПУ у вологих місцях.
- (2) Забороняється монтаж ДПУ у зоні досяжності прямих сонячних променів.
- (3) Забороняється монтаж ДПУ поблизу високотемпературних об'єктів чи місць із підвищеною концентрацією води.
- (4) Забороняється монтаж ДПУ навпроти вікон, щоб уникнути неполадок у роботі пристрою через перешкоди від іншого дротового пульта управління.

3.1.3 Вимоги до підключення

З'єднання між внутрішнім блоком і пультом ДПУ можна здійснити 4 способами:



Рис. 3.3 Один ДПУ керує внутрішнім блоком



Рис. 3.4 Два ДПУ контролюють один внутрішній блок

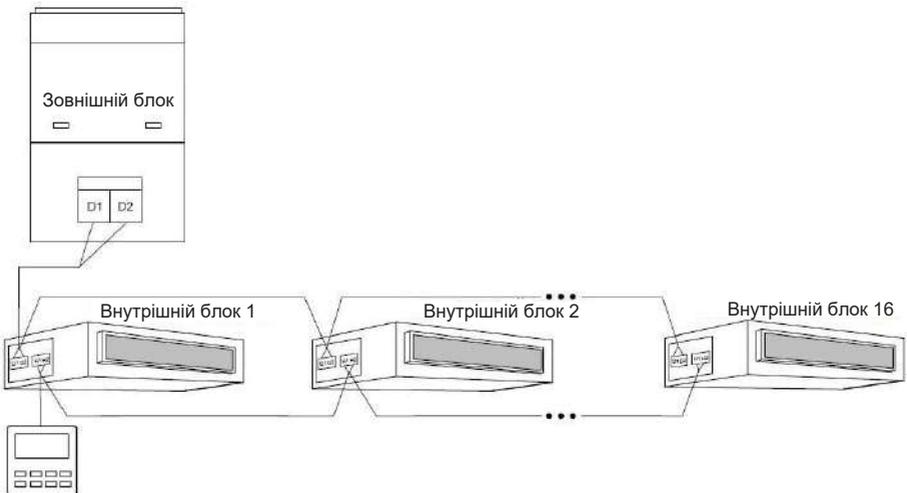


Рис. 3.5 Один ДПУ контролює декілька внутрішніх блоків одночасно

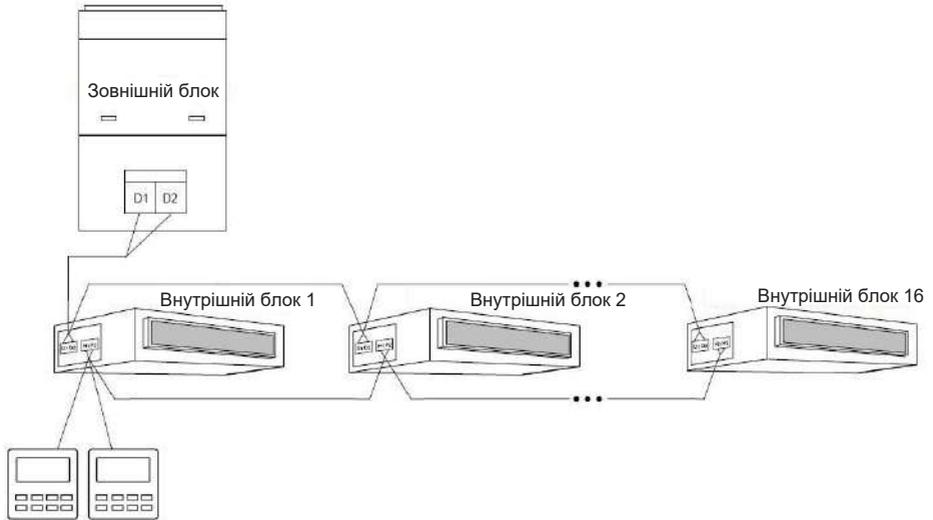


Рис. 3.6 Два ДПУ контролюють кілька внутрішніх блоків одночасно

Вимоги до підключення:

- (1) Якщо один ДПУ управляє кількома внутрішніми блоками одночасно, він може бути підключений до будь-якого внутрішнього блоку з умовою, що всі блоки належать до однієї моделі/серії. Загальна кількість внутрішніх блоків, що контролюються одним ДПУ, не повинна перевищувати 16 пристроїв. Усі внутрішні блоки мають бути підключені до єдиної мережі управління. Кількість внутрішніх блоків, керованих з одного ДПУ, повинна бути задана в налаштуваннях. Див.3.2.3 Налаштування параметрів.
- (2) Якщо два ДПУ керують одним внутрішнім блоком, мережні адреси даних дротових пультів управління повинні бути різними. Див.3.2.3 Налаштування параметрів.
- (3) Якщо два ДПУ керують кількома внутрішніми блоками одночасно, вони можуть бути підключені до будь-якого внутрішнього блоку з умовою, що всі блоки належать до однієї моделі/серії. Мережеві адреси даних дротових пультів управління мають бути різними. Див.3.2.3 Налаштування параметрів. Загальна кількість внутрішніх блоків, що контролюються одним ДПУ, не повинна перевищувати 16 пристроїв. Усі внутрішні блоки мають бути підключені до єдиної мережі управління. Кількість внутрішніх блоків, керованих з одного ДПУ, повинна бути задана в налаштуваннях. Див.3.2.3 Налаштування параметрів.
- (4) У випадку якщо один (або два) ДПУ управляє кількома внутрішніми блоками одночасно, налаштування керованих внутрішніх блоків повинні бути однаковими.
- (5) Всі з'єднання ДПУ та внутрішніх блоків повинні відповідати одному з 4 вищевказаних способів підключення, як показано на рис. 3.3-3.6. При підключенні пристроїв згідно з рис. 3.4 та 3.6 один ДПУ задається головним (адреса 01) та один - підлеглим (адреса 02). В одній системі не повинно бути більше 2 дротових пультів керування.

Увага:

Одна серія внутрішніх блоків включає: ① Блоки мультизональної VRF системи; ② Внутрішні блоки рециркуляції свіжого повітря (Fresh Air Unit); ③ Внутрішні блоки із подвійною рекуперацією тепла; ④ Блоки із суміщеними функціями.

Решта моделей внутрішніх блоків, крім згаданих під пунктами 2-4, є різновидами блоків мультизональної VRF системи.

3.1.4 Монтаж

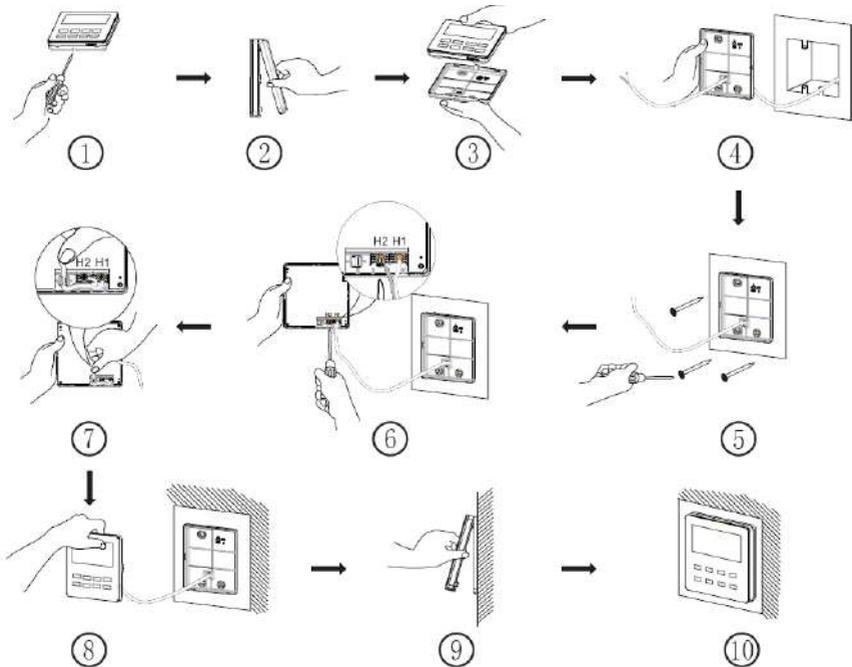


Рис. 3.7 Монтаж дротового пульта управління

Рис. 3.7 відображає процес монтажу ДПУ. При установці, будь ласка, переконайтеся в наступному:

- (1) Перед встановленням від'єднайте пристрій від електроживлення.
- (2) Протягніть двожильну кручену пару через отвір □- форми на задній платі дротового пульта управління.
- (3) Закріпіть задню панель дротового контролера на стіні, а потім використовуйте саморіз ST3.9X25 MA, щоб закріпити корпусу приладу в отворі у стіні .
- (4) Під'єднайте двожильну пару до клем H1 і H2, а потім закріпіть гвинтами.
- (5) Встановіть двожильний кабель у канавку на лівій стороні клемної колодки, а потім з'єднайте передню та задню панелі пульта.

Примітка: Якщо вибраний дріт не міститься у відведеному для нього просторі, можна трохи зняти шар його оболонки.

3.1.5 Демонтаж

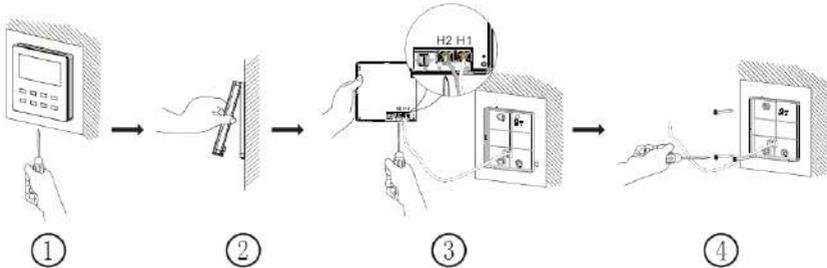


Рис. 3.8 Демонтаж дротового пульта управління

3.2 ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

3.2.1 Монтаж головного внутрішнього блоку

У вимкненому стані натисніть і утримуйте протягом 5 секунд кнопку “MODE”, щоб встановити відповідний внутрішній блок дротового пульта як головний.

Після закінчення на дисплеї з’явиться індикатор “MASTER”.

Примітка:

① Якщо в системі є головний блок, то підлеглі блоки системи теж можуть бути призначені головний; у разі початковий головний блок стане підлеглим.

② В одній системі може бути лише один головний блок. Якщо виявлено більше одного, система призначить головним блок із найменшою мережевою адресою.

3.2.2 Запит параметрів

Параметри блоку можна перевірити у увімкненому та вимкненому станах.

(1) Натисніть і утримуйте кнопку “FUNCTION” протягом 5 секунд, щоб увійти до інтерфейсу перегляду параметрів. На індикаторі температури з’явиться “C00”, а на дисплеї з’явиться індикатор “CHECK”.

(2) За допомогою кнопок “▲” та “▼” виберіть код параметра.

(3) Натисніть кнопку “ENTER/CANCEL”, щоб повернутися до попереднього кроку та вийти з режиму відтворення. Нижче наведено список запитів параметрів:

Табл. 3.1 Список перегляду параметрів

Код параметра	Назва параметра	Діапазон значень	Способи перегляду
C00	Введення регульованого параметра	--	<p>В стані "C00" індикатор часу показує мережеву адресу даного внутрішнього блоку. Якщо дротовий контролер керує більш ніж одним блоком, демонструється найменша мережева адреса.</p>
C01	Перегляд мережевої адреси внутрішнього блоку та локалізація пошкодження	1-255; мережева адреса підключеного внутрішнього блоку	<p>Спосіб роботи: В режимі перегляду натисніть кнопку MODE в стані "C01" для входу в інтерфейс перегляду мережевої адреси внутрішнього блоку. За допомогою кнопок "▲" і "▼" виберіть мережеву адресу блока. Спосіб відображення: Індикатор температури: демонструє коди помилок поточного внутрішнього блоку (при наявності кількох несправностей в одному блоку коди помилок будуть показані по черзі з інтервалом в 3 сек). Індикатор часу: показує мережеву адресу поточного внутрішнього блоку / C5 конфлікт мережевих адрес.</p> <p>Зауваження:</p> <p>1) Якщо в мережі є головний блок в інтерфейсі "C01" загориться індикатор "MASTER". Після входу в інтерфейс перегляду мережевої адреси індикатор "MASTER" буде горіти тільки при виборі головного блоку. 2) Система не виходить з інтерфейсу "C01" автоматично; вихід виконується користувачем вручну.</p>

C03	Перегляд кількості внутрішніх блоків в системній мережі	1-80	Індикатор часу: показує кількість внутрішніх блоків в системній мережі
C06	Перегляд пріоритетної операції	00: Нормальна операція 01: Пріоритетна операція	Спосіб роботи: Вхід в режим перегляду: натисніть кнопку "MODE" в стані "C06" для входу в інтерфейс перегляду пріоритетної операції. За допомогою кнопок "▲" і "▼" виберіть внутрішній блок. Спосіб відображення: Індикатор температури: показує поточне налаштування пріоритетної операції блоку.
C07	Перегляд температури приміщення	--	Спосіб роботи: Вхід в режим перегляду: натисніть кнопку "MODE" в стані "C07" для входу в інтерфейс перегляду температури приміщення. За допомогою кнопок "▲" і "▼" виберіть блок. Спосіб відображення: Індикатор температури: показує мережеву адресу поточного блоку; Індикатор часу: показує температуру приміщення.
C08	Перегляд часу нагадування про очищення фільтру	4-416: дні	Індикатор часу: показує час нагадування про очищення фільтру
C09	Перегляд адреси дротового пульта	01, 02	Індикатор часу: показує адресу дротового пульта

C11	Перегляд кількості блоків, у випадку, коли дротовий пульт керує відразу декількома з них	1-16	Індикатор часу: показує кількість внутрішніх блоків, керованих дротовим пультом.
C12	Перегляд температури на вулиці	-	Індикатор часу: показує температура на вулиці
C17	Перегляд відносної вологості в приміщенні	20-90: Відносна вологість 20%-90%	<p>Спосіб роботи: Увійдіть в режим перегляду і натисніть кнопку "MODE" в стані "C17" для входу в інтерфейс перегляду відносної вологості повітря. За допомогою кнопок "▲" і "▼" виберіть номер блоку.</p> <p>Спосіб відображення: Індикатор температури: показує мережеву адресу поточного блоку. Індикатор часу: показує відносну вологість в приміщенні.</p>
C18	Перегляд мережевої адреси внутрішнього блоку в одне натискання	1-255: Мережева адреса блоку в мережі	<p>Спосіб роботи: Увійдіть в режим перегляду, натисніть кнопку "MODE" в стані "C18", щоб увімкнути функцію перегляду мережевої адреси внутрішнього блоку в одне натискання; дротовий пульт увійде в інтерфейс перегляду адреси блоку. За допомогою кнопок "▲" і "▼" виберіть блок.</p> <p>Спосіб відображення: Індикатор температури: показує номер поточного блоку. Індикатор часу: показує мережеву адресу блоку. Зауваження:</p>

			<p>1) Після увімкнення перегляду в одне натискання кожний дротовий пульт системи показує мережеву адресу підлеглого внутрішнього блоку на індикаторі часу. (Якщо пульт керує більш ніж одним блоком, усі мережеві адреси будуть показуватися по черзі з інтервалом 3 сек).</p> <p>2) Для підлеглого дротового пульта інтерфейс "С18" недоступний.</p> <p>Спосіб скасування:</p> <p>1) Якщо користувач виходить з інтерфейсу "С18" вручну, функція перегляду в одне натискання вимикається.</p> <p>2) Якщо система виходить з інтерфейсу "С18" після 20 секунд простою, користувач повинен натиснути кнопку "ON/OFF" для вимкнення функції.</p> <p>3) Коли функція перегляду в одне натискання активна, натискання кнопки "ON/OFF" на будь-якому дротовому пульті всередині однієї системної мережі у увімкненому або вимкненому стані скасує функцію.</p>
С20	Перегляд температури випускного повітря внутрішнього блоку очистки повітря*	--	<p>Спосіб роботи:</p> <p>Увійдіть в режим перегляду, натисніть кнопку "MODE" в стані "С20" для входу в інтерфейс перегляду температури випускного повітря внутрішнього блоку очистки повітря.</p> <p>Спосіб відображення:</p> <p>Індикатор температури: показує мережеву адресу поточного блоку.</p> <p>Індикатор часу: показує температуру випускного повітря блоку очистки повітря.</p> <p>Зауваження: припустимо тільки для блоку очищення повітря.</p>

Примітка:

- ① У режимі відтворення параметрів кнопки FAN, TIMER, SLEEP та SWING недоступні. Натискання кнопки "ON/OFF" призводить до повернення в головне меню, а не до увімкнення/вимкнення блоку.
- ② У режимі перегляду параметрів сигнал від ПДУ не приймається.

3.2.1 Налаштування параметрів

Параметри блоку можуть бути встановлені як увімкненому, так і у вимкненому стані.

- (1) Натисніть та утримуйте кнопку FUNCTION протягом 5 секунд, доки індикатор температури не покаже "C00". Натисніть та утримуйте кнопку ще 5 секунд для входу до інтерфейсу установки параметрів дротового пульта. Індикатор температури покаже "P00".
- (2) За допомогою кнопок "▲" та "▼" виберіть код параметра. Натисніть кнопку MODE, щоб увійти в режим налаштування. Значення параметра почне блимати. Кнопками "▲" та "▼" налаштуйте значення параметра; натисніть ENTER/CANCEL для закінчення.
- (3) Натисніть ENTER/CANCEL, щоб повернутися до попереднього кроку та вийти з режиму налаштування параметрів. Нижче наведено список параметрів:

Табл. 3.2 Список встановлюваних параметрів

Код параметра	Назва параметра	Діапазон значень	Значення за замовчув.	Примітка
P10	Призначити головний внутрішній блок	00: не змінювати поточний стан головного-підлеглого внутрішнього блока 01: призначити поточний внутрішній блок головним	00	При призначенні відповідного внутрішнього блоку дротового пульта в якості головного в кінці налаштування загориться індикатор "MASTER"
P11	Налаштувати інфрачервоний датчик дротового пульта	00: вимкнено 01: увімкнено	01	Опція доступна тільки для головного дротового пульта. Коли інфрачервоний датчик вимкнений, дротовий пульт не може приймати сигнал від ДПУ та управління кнопками
P13	Призначити адресу дротового пульта	01: головний дротовий пульт 02: підлеглий дротовий пульт	01	Коли два дротових пульта керують одним (або більше) внутрішнім блоком, їх адреса повинна відрізнятись. Підлеглий (02) дротовий пульт не має функції налаштування параметрів, крім призначення адреси.
P14	Встанов. кількість керованих внутрішніх блоків в групі	00: заборона функції 01-16: кількість внутрішніх блоків	01	Встановлення відповідного значення в залежності від кількості підключених внутрішніх блоків.
P16	Встановити шкалу температури	00: Цельсій 01: Фаренгейт	00	--
P30	Встановити статичний тиск приводу внутрішнього вентилятора	01-09: рівень статичного тиску приводу внутрішнього вентилятора	05	Є два рівні виду рівнів статичного тиску: 5 рівнів: 03, 04, 05, 06, 07 9 рівнів: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 Дротовий пульт може бути пристосований до різних типів внутрішніх блоків, оскільки має 9-рівневе налаштування статичного тиску. Коли внутрішній блок з 5 рівнями статичного тиску отримує від дротового пульта сигнал на встановлення рівня не менше, ніж 3, буде встановлений 3 рівень; якщо сигнал на рівень

Дротовий пульт управління ХК46

				більше 7, буде встановлено 7 рівень.
P31	Монтаж на високу стелю*	00: стандартна стеля 01: висока стеля	00	Допустимо тільки для касетних блоків
P33	Налаштування таймера	00: годинник 01: таймер	00	--
P34	Повтор таймера	00: один раз 01: щодня	00	Допустимо тільки коли годинник встановлений в режим таймера
P37	Налаштування температури охолодження в автомат. режимі	17°C~30°C(63°F~86°F)	25°C (77°F)	Різниця температур охолодження і нагрівання $\geq 1^\circ\text{C}$ для шкали Цельсія та $\geq 2^\circ\text{F}$ для шкали Фаренгейта
P38	Налаштування температури нагрівання в автомат. режимі	16°C~29°C(61°F~84°F)	20°C (68°F)	
P43	Налаштування пріоритетної операції	00: нормальна операція 01: пріоритетна операція	00	При недостатньому живленні внутрішні блоки с призначеною пріоритетним функціонуванням можуть працювати, в той час як інші будуть примусово вимкнені
P46	Видалення сумарного часу очищення фільтра	00: не стирати 01: стирати	00	--
P49	Початковий кут зворот. решітки внутрішнього блока*	01: кут 1 (25°) 02: кут 2 (30°) 03: кут 3 (35°)	01	Допустимо тільки для блоків зі зворотною решіткою
P50	Темп. випускного повітря для внутр. блока рециркуляції свіжого повітря при охолодженні	16°C~30°C	18°C	Допустимо тільки для внутрішніх блоків рециркуляції свіжого повітря

P51	Температура випускного повітря для внутр. блоку рецирк. свіжого повітря при нагріванні*	16°C~30°C	22°C	Допустимо тільки для внутрішніх блоків рециркуляції свіжого повітря
P54	Налаштування з'єднання внутрішнього блоку рециркуляції свіжого повітря	00: без об'єднаного управління 01: об'єднане управління	00	Коли функція з'єднання активна, внутрішній блок очистки повітря буде вмикатися/вимикатися разом зі звичайним внутрішнім блоком. Також блок очищення повітря може бути увімкнений/вимкнений вручну. Зауваження: допустимо тільки для внутрішніх блоків рециркуляції свіжого повітря

Примітка:

- ① У режимі налаштування параметри кнопки FAN, TIMER, SLEEP та SWING недоступні. Натисніть кнопку ON/OFF для повернення в головне меню без увімкнення/вимкнення блоку.
- ② У режимі встановлення параметрів сигнал від ДПУ не приймається.

4 ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

4.1 ON/OFF

Натисніть кнопку ON/OFF, щоб увімкнути/вимкнути пристрій. На рис. 4.1 та 4.2. показано стан пристрою у стані вкл/вискл.



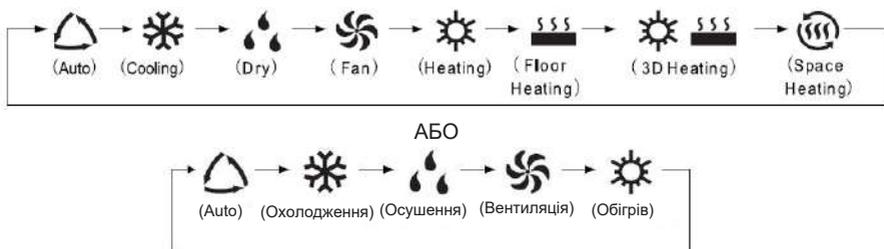
Рис. 4.1 Увімкнений прилад



Рис. 4.2 Вимкнений прилад

4.2 НАЛАШТУВАННЯ РЕЖИМУ РОБОТИ

Увімкніть пристрій. Натисніть кнопку MODE для вибору режиму роботи (відповідно до послідовності):



Примітка:

- ① Доступні режими роботи різняться для різних моделей. Дротовий пульт керування автоматично вибере діапазон налаштування режиму роботи відповідно до моделі внутрішнього блоку.
- ② Автоматичний режим роботи (AUTO) може бути встановлений тільки для головного внутрішнього блоку (Master).
- ③ У режимі AUTO під час вибраного режиму охолодження символи “❄” і “☀” будуть світитися. При вибраному режимі обігріву символи “☀” і “☀” також світяться.

4.3 НАЛАШТУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

Увімкніть пристрій. Натисніть кнопки “▲” і “▼” встановить необхідну температуру. При утримуванні кнопки задана температура змінюється на 1°C кожні 0,3 секунди.

Температурний діапазон у режимах охолодження (Cooling), вентиляції (Fan), обігріву (Heating), теплої підлоги (Floor Heating), 3D-обігріву або обігріву навколишнього простору становить 16°C~30°C.

У режимі осушення температурний діапазон становить 12°C, 16°C~30°C. У даному режимі за заданої температури 16°C двічі натисніть кнопку “▼”, щоб зменшити температуру до 12°C (при включеному режимі енергозбереження температура не може бути знижена до 12°C, а діапазон становить проміжок від “мінімальної температури в режимі енергозбереження” до 30°C).

Зауваження:

- ① Під час роботи пристрою в режимах “AUTO” або “OUT” налаштування температури за допомогою клавіш “▲” і “▼” неможливе.
- ② Якщо ДПУ підключено до внутрішнього блоку рециркуляції свіжого повітря, на дисплеї буде відображатися індикатор внутрішнього блоку рециркуляції свіжого повітря FAP (як показано на мал. нижче). Налаштування температури не відобразяться і його не можна налаштувати за допомогою кнопок “▲” або “▼”. Вихідна температура повітря під час охолодження або обігріву може бути встановлена лише у налаштуваннях параметрів (див. пункт 3.2).



4.4 НАЛАШТУВАННЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Увімкніть пристрій. Натисніть кнопку FAN для вибору режиму роботи вентилятора (відповідно до послідовності):



Зауваження:

- ① У режимі осушення DRY швидкість обертання вентилятора не визначається вручну.
- ② Якщо ДПУ підключений до внутрішнього блоку рециркуляції свіжого повітря, швидкість обертання вентилятора внутрішнього блоку буде виставлена за умовчанням як висока. Швидкість обертання вентилятора внутрішнього блоку не регулюється кнопкою "FAN".
- ③ Якщо швидкість обертання вентилятора внутрішнього блоку встановлена як АУТО, внутрішній блок автоматично змінює швидкість вентилятора в залежності від кімнатної температури для досягнення більш комфортного результату.

4.5 НАЛАШТУВАННЯ ТАЙМЕРА

Дротовий пульт управління оснащений двома типами таймера: загальним таймером і таймером годинника. Загальний таймер встановлено за замовчуванням (див. пункт 3.2.3, як встановити таймер).

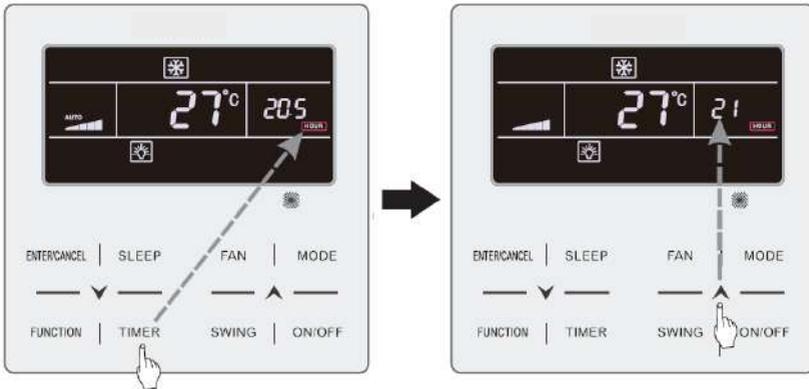
4.5.1 Загальний таймер

Увімкнення/вимкнення пристрою в заданий період часу встановлюється за допомогою загального таймера.

Увімкнення таймера: натисніть кнопку TIMER, щоб увійти в налаштування таймера, індикатор дисплея "HOUR" заморгає. Натисніть кнопку "▲" або "▼", щоб відрегулювати час таймера. Натисніть кнопку TIMER ще раз, щоб зберегти налаштування, а потім вийдіть із налаштувань.

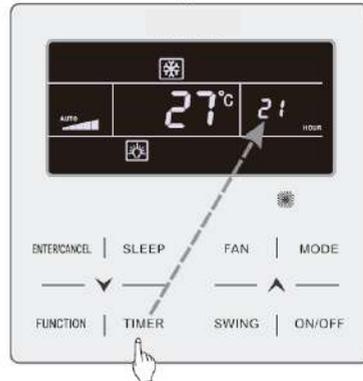
Вимкнення таймера: натисніть кнопку TIMER, щоб вимкнути його. Діапазон значень таймера: 0.5-24ч. Натисканням кнопок "▲" і "▼" задайте значення таймера з кроком 0.5ч. При утримуванні кнопки задане значення змінюється на 0,5 год кожні 0,3с.

На рис. 4.3 показано налаштування таймера вимкнення.



Натисніть кнопку TIMER для налаштування часу вимкнення

Кнопками “▲” і “▼” задайте необхідний час



Натисніть кнопку TIMER, щоб завершити налаштування.

Рис. 4.3 Налаштування таймера вимкнення

4.5.2 Налаштування часу

Індикатор часу: у випадку, якщо видом таймера вибрано таймер годинника, при увімкненому або вимкненому приладі в зоні таймера на дисплеї ДПУ відображається системний годинник. Індикатор “🕒” горить, і час може бути встановлений.

Встановлення часу: натисніть і утримуйте протягом 5 секунд кнопку TIMER - індикатор “🕒” заморгає на дисплеї. Натисніть кнопки “▲” і “▼” встановіть необхідний час з кроком 1 хв. При утримуванні кнопок протягом 5 секунд задане значення змінюється на 10 хв. Натисніть кнопку ENTER/CANCEL або кнопку TIMER, щоб зберегти результат та вийдіть із режиму налаштувань.

4.5.3 Таймер годинника

Увімкнення/вимкнення пристрою в певний час може бути задано за допомогою таймера годинника.

Налаштування таймера:

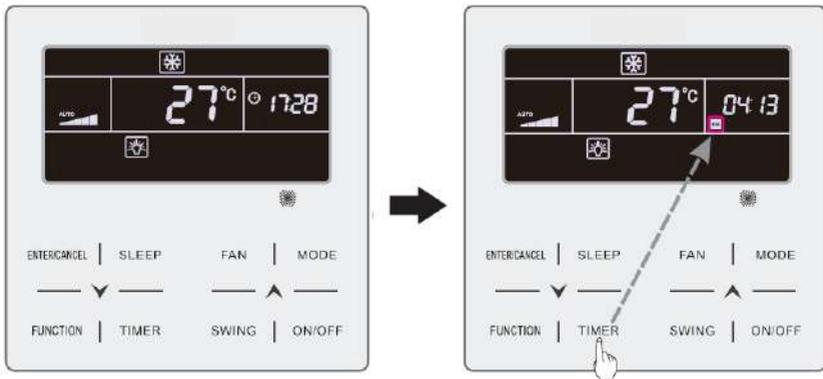
- (1) Натисніть кнопку TIMER – індикатор “ON” заморгає на дисплеї ДПУ;
- (2) Натисніть “▲/▼”, щоб вказати необхідний час увімкнення. Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб завершити налаштування;
- (3) Перед натисканням кнопки ENTER/CANCEL натисніть кнопку TIMER, щоб зберегти налаштування таймера ввімкнення та перейти до таймера вимкнення - індикатор “OFF” заморгає на дисплеї ДПУ;
- (4) Натисканням кнопок “▲/▼” встановіть необхідний час вимкнення. Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб завершити налаштування;

Вимкнення таймера:

Натисніть кнопку TIMER, щоб зайти до налаштувань таймера; повторно натисніть кнопку TIMER, щоб перейти до налаштувань увімкнення або вимкнення; натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб вимкнути таймер.

Натисканням кнопок “▲/▼” задайте необхідний час з кроком 1 хв. При утримуванні кнопок протягом 5 секунд задане значення змінюється на 10 хв.

На рис. 4.4 показано налаштування таймера годинника



Пристрій увімкнено, таймер не встановлений

Натисніть кнопку TIMER, щоб перейти в налаштування таймера увімкнення

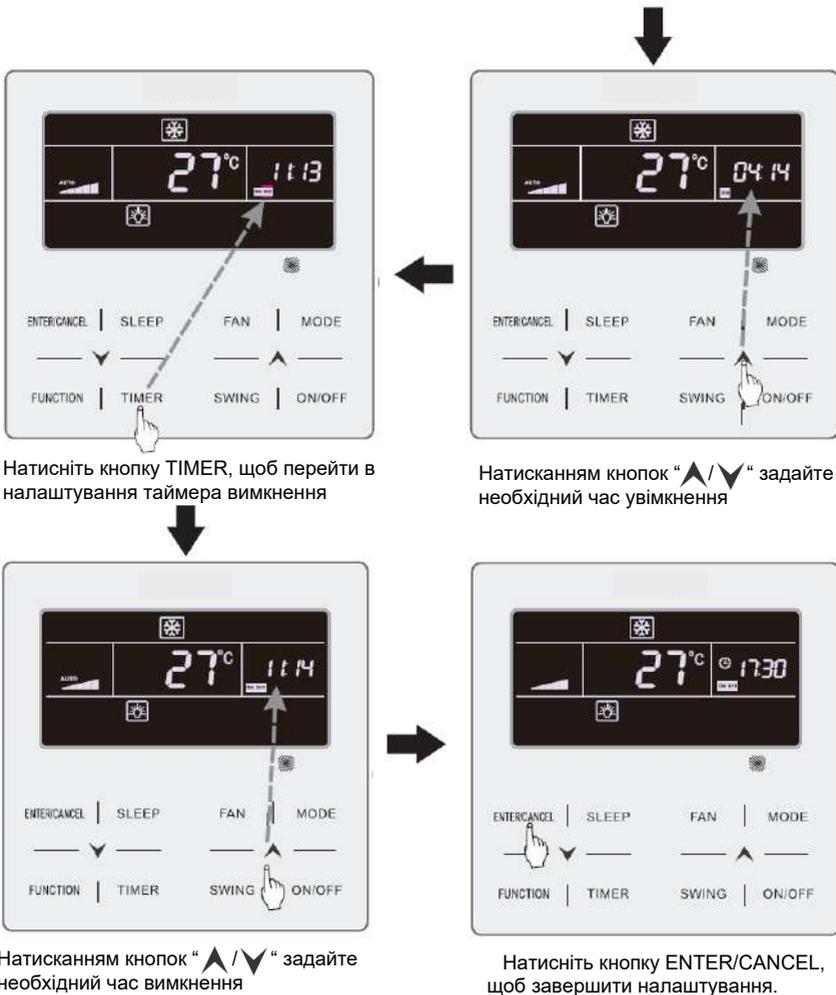


Рис 4.4 Налаштування таймера увімкнення/вимкнення

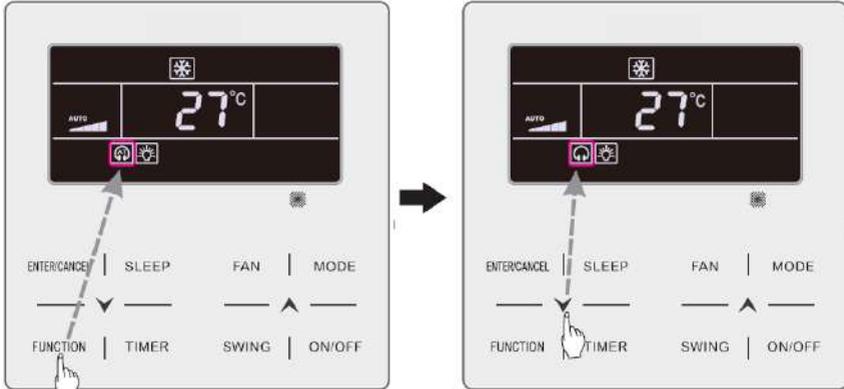
4.6 НАЛАШТУВАННЯ ЖАЛЮЗЕЙ

Рух жалюзі по вертикалі/горизонталі може бути налаштований лише на увімкненому пристрої.

(1) Рух жалюзі по вертикалі

Функція руху по вертикалі має два режими: простий режим руху та режим руху з фіксованим кутом. Для перемикання між режимами при вимкненому пристрої натисніть та утримуйте кнопку SWING та кнопку “▲” протягом 5с. Індикатор  блиматиме в момент перемикання.

На рис. 4.5 показана настройка функції зменшення шуму:



Натисніть кнопку FUNCTION, щоб перейти до функції зменшення шуму.

Натисніть кнопку "▲ / ▼", щоб переключитися між режимами зменшення шуму.

Рис 4.5 Налаштування функції зменшення шуму



Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб увімкнути функцію зменшення шуму.

Зауваження:

- ① При включеній функції зменшення шуму внутрішній блок працюватиме на низькій швидкості обертання вентилятора. Швидкість вентилятора знижується, щоб зменшити шум внутрішнього блоку.
- ② При увімкненій функції автоматичного зменшення шуму внутрішній блок автоматично змінить швидкість вентилятора в залежності від кімнатної температури. Після того, як температура в приміщенні досягне заданого значення, пристрій працюватиме на низькій швидкості обертання вентилятора.

4.8 ФУНКЦІЯ "СОН"

Функція "сон": У цьому режимі пристрій працюватиме відповідно до заданої програми сну, щоб забезпечити комфортні умови для сну власника.

Увімкнення/Вимкнення функції “сон”: Увімкніть пристрій. Натисніть кнопку SLEEP, щоб увімкнути/вимкнути функцію.

Коли функцію увімкнено, індикатор “” відображається на дисплеї ДПУ. Одночасно автоматично вмикається функція зниження шуму / автоматичного зниження шуму. Якщо функцію зниження шуму було включено до активації функції “сон”, то при вимкненні останньої функція зниження шуму продовжить працювати. У режимах роботи AUTO, вентиляції та обігріву підлоги функція “сон” недоступна.

4.9 НАЛАШТУВАННЯ ФУНКЦІЇ ПОВІТРООБМІНУ*

Функція повітрообміну застосовується для покращення якості повітря та регулювання кількості свіжого повітря у приміщенні.

Увімкнення функції повітрообміну: натисніть кнопку FUNCTION та виберіть цю функцію. Індикатор “” моргне на дисплеї ДПУ і пристрій перейде до налаштувань функції. Зона температури на дисплеї ДПУ відобразить значення функції, яке може бути задано кнопками “ / ” в діапазоні від 1 до 10. Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб зберегти результат.

Вимкнення функції повітрообміну: натисніть кнопку FUNCTION та виберіть цю функцію. Потім натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб вимкнути функцію.

Рис.4.6 показує налаштування функції повітрообміну:

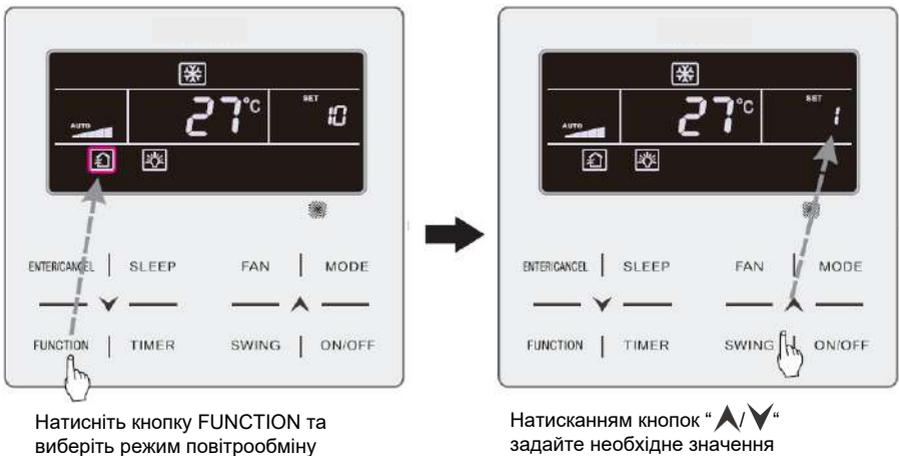
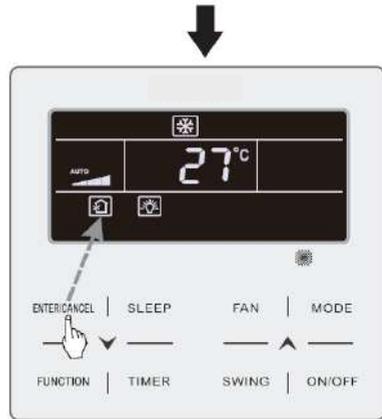


Рис.4.6 налаштування функції повітрообміну



Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб увімкнути функцію

Зауваження:

- ① Функція повітрообміну доступна лише для кондиціонерів із пристроєм рециркуляції повітря або клапаном повітрообміну.
- ② У наступній таблиці вказано час відкриття клапана повітрообміну за одиницю часу (60 хв), що відповідає значенню функції повітрообміну. Час відкриття клапана повітрообміну - це початкові N хвилин на одиницю часу. Приклад: значення функції встановлено на 1, починається відлік часу запуску та відкривається клапан. Через 6 хвилин клапан свіжого повітря закривається, і пристрій продовжує працювати. Після 60 хвилин пристрій знову відновлює час та відкриває клапан повітрообміну. Через 6 хвилин клапан закривається та цикл повторюється.

Значення функції	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Час відкриття клапана	60 /6	60 /12	60 /18	60 /24	60 /30	60 /36	60 /42	60 /48	60 /54	Завжди відкритий
Примітка: час таблиці: поточний час (min) / тривалість відкриття клапана за поточний час (min)										

4.10 ВКЛЮЧЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ПІДСВІТЛЕННЯ

Увімкнення/вимкнення підсвічування внутрішнього блоку.

Увімкнення підсвічування: натисніть кнопку FUNCTION та виберіть функцію підсвічування (Light). Індикатор "☀️" моргне на дисплеї ДПУ. Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб увімкнути підсвічування.

Вимкнення підсвічування: натисніть кнопку FUNCTION та виберіть функцію підсвічування (Light). Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб вимкнути підсвічування.

Зауваження:

Якщо на ПДУ немає відповідної кнопки або сигнал ПДУ не приймається протягом 20с:

- ① Якщо функція підсвічування увімкнена, підсвічування LCD-дисплея внутрішнього блоку стане менш яскравим.
- ② Якщо функцію підсвічування вимкнено, підсвічування LCD-дисплея внутрішнього блоку вимкнеться.

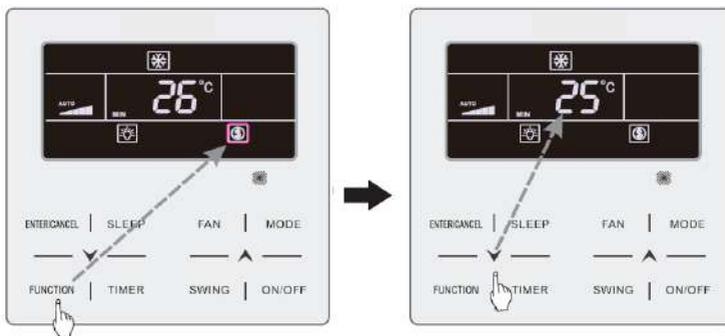
4.11 ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИЙ РЕЖИМ

Енергозберігаючий режим (Save) дозволяє кондиціонеру працювати в невеликому температурному діапазоні з попередньо встановленою мінімальною температурою в режимах охолодження та осушення та попередньо встановленою максимальною температурою в режимах обігріву, 3D-обігріву та обігріву навколишнього простору для економії енергії.

Налаштування енергозберігаючого режиму:

Налаштування енергозбереження в режимі охолодження: Увімкніть пристрій у режимі охолодження або осушення. Натисніть кнопку FUNCTION вибору режиму збереження енергії. Індикатори “\$” та MIN зморгнуть на дисплеї ДПУ. Натисніть кнопки “▲/▼”, щоб встановити мінімальну температуру. Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб увімкнути режим.

Рис.4.7 показує налаштування режиму енергозбереження:



Натисніть кнопку FUNCTION та виберіть енергозберігаючий режим.

Натисніть кнопки “▲/▼”, щоб встановити мінімальну температуру.

Рис.4.7 Налаштування енергозберігаючого режиму



Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб зберегти результат.

Налаштування режиму енергозбереження в режимі обігріву: Увімкніть пристрій у режимі обігріву, обігріву простору або 3D-обігріву. Натисніть кнопку FUNCTION, щоб вибрати режим енергозбереження. Індикатори “ \circlearrowleft ” і MAX зморгнуть на дисплеї ПДУ. Натисканням кнопок “ \wedge ” / “ \vee ” задайте максимальну температуру. Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб увімкнути режим.

Вимкнення режиму енергозбереження: Натисніть кнопку FUNCTION, щоб вибрати режим енергозбереження. Символ “ \circlearrowleft ” моргне на екрані. Потім натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб вимкнути режим.

4.12 ФУНКЦІЯ ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРА

Функція нагадування дозволяє пристрою запам'ятовувати свій час роботи та нагадувати користувачеві про необхідність очищення фільтра. Забруднення фільтра призводить до погіршення характеристик обігріву та охолодження пристрою, неякісного захисту, збору бактерій тощо.

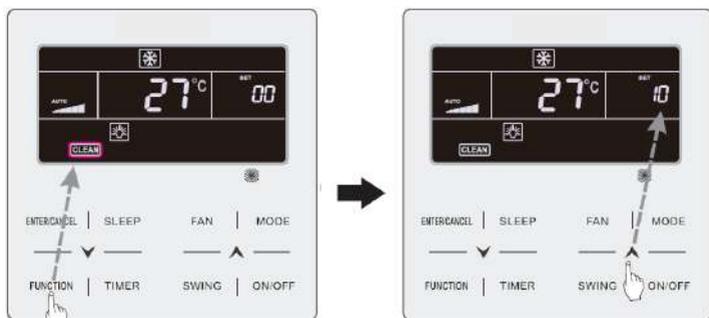
Увімкнення функції очищення фільтра: Увімкніть пристрій. Натисніть кнопку FUNCTION та перейдіть до функції очищення фільтра. Індикатор “CLEAN” моргне на дисплеї ДПУ. Натисканням кнопок “ \wedge ” / “ \vee ” задайте рівень забруднення в діапазоні 00, 10-39. Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб увімкнути функцію.

Вимкнення функції очищення фільтра: Увімкніть пристрій. Натисніть кнопку FUNCTION і перейдіть до функції нагадування про очищення фільтра. Індикатор “CLEAN” моргне на дисплеї ДПУ. Встановіть рівень забруднення 00. Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб вимкнути функцію.

Коли підійде час очищення фільтра, на дисплеї ДПУ з'явиться індикатор “CLEAN”. Натисніть кнопку FUNCTION, щоб увімкнути функцію очищення фільтра, потім натисніть SWING/ENTER, щоб відкласти нагадування на певний термін.

Нагадування вдасться відкласти лише в тому випадку, якщо Ви попередньо не обнулили значення функції.

Рис.4.8 показує налаштування функції очищення фільтра:



Натисніть кнопку FUNCTION і виберіть опцію очищення фільтра

Натисканням кнопок “▲/▼” задайте необхідне значення

Рис.4.8 Налаштування функції очищення фільтра



Натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб увімкнути функцію

Примітка:

Опис рівня очищення: при налаштуванні функції очищення фільтра в зоні таймера відобразатимуться 2 цифри, з яких перша вказує рівень забруднення робочого місця пристрою, а друга - час роботи внутрішнього блоку. Існує 4 види рівнів

Рівень очищення	Опис рівнів очищення
Вимк/ Чисто	Зона таймера показує 00

Легке забруднення	Перша цифра показує 1, а друга – 0, що вказує на те, що сумарний час роботи складає 100 годин. Щоразу, коли остання цифра збільшується на 1, час роботи збільшується на 100 годин. Коли значення досягне 9, це означає, що час роботи складає 1000 годин.
Середнє забруднення	Перша цифра показує 2, а друга – 0, що вказує на те, що сумарний час роботи складає 1400 годин. Щоразу, коли остання цифра збільшується на 1, час роботи збільшується на 400 годин. Коли значення досягне 9, це означає, що час роботи складає 5000 годин.
Сильне забруднення	Перша цифра показує 3, а друга – 0, що вказує на те, що сумарний час роботи складає 5500 годин. Щоразу, коли остання цифра збільшується на 1, час роботи збільшується на 500 годин. Коли значення досягне 9, це означає, що час роботи складає 10000 годин.

4.13 ФУНКЦІЯ "X-FAN"

Функція "X-fan" дозволяє вимкненому пристрою в режимі охолодження або осушення автоматично осушувати випарник внутрішнього блоку, щоб уникнути збирання бактерій та цвілі.

Увімкнення функції X-fan: Увімкніть пристрій у режимі охолодження або осушення. Натисніть кнопку FUNCTION та виберіть режим "X-fan". Індикатор  моргне на дисплеї ДПУ. Потім натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб увімкнути цю функцію.

Вимкнення функції "X-fan": Натисніть кнопку FUNCTION і виберіть "X-fan". Індикатор  моргне на дисплеї ДПУ. Потім натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб вимкнути цю функцію.

4.14 ФУНКЦІЯ "OUT"

Функція "Out": використовується для підтримки температури у приміщенні. Таким чином пристрій зможе швидко обігріти приміщення після увімкнення. Ця функція може використовуватися лише у режимі обігріву.

Увімкнення функції "Out": Увімкніть пристрій у режимі обігріву, натисніть кнопку FUNCTION та виберіть функцію "Out". Індикатор  моргне на дисплеї ДПУ. Щоб натиснути цю функцію, натисніть кнопку ENTER/CANCEL.

Вимкнення функції "Out": Натисніть кнопку FUNCTION і виберіть "Out". Індикатор  моргне на дисплеї ДПУ. Потім натисніть кнопку ENTER/CANCEL, щоб вимкнути цю функцію.

4.15 ФУНКЦІЯ ДИСТАНЦІЙНОГО ДОСТУПУ

Функція віддаленого доступу дозволяє дистанційному пристрою або центральному контролеру керувати певними функціями дротового пульта керування.

Функція віддаленого доступу має два режими: повний та частковий доступ. При включеному повному віддаленому доступі всі команди з ДПУ заблоковані. При частковому віддаленому доступі лише частина команд недоступна.

Коли на віддаленому пристрої або центральному контролері буде активовано функцію віддаленого доступу, на дротовому контролері з'явиться індикатор . Якщо користувач захоче відправити команду через ДПУ, індикатор  буде блимати, нагадуючи, що цей елемент управління вимкнено.

4.16 ФУНКЦІЯ ЗАМОК

На увімкненому/вимкненому пристрої одночасно натисніть і утримуйте протягом 5с кнопки  і , щоб увімкнути Замок. На дисплеї з'явиться індикатор .

Повторне натискання та утримання кнопок протягом 5 секунд  і  призведе до вимкнення цієї функції. Коли функцію замок увімкнено, кнопки на пристрої не працюють.

4.17 ФУНКЦІЯ КАРТИ ДОСТУПУ

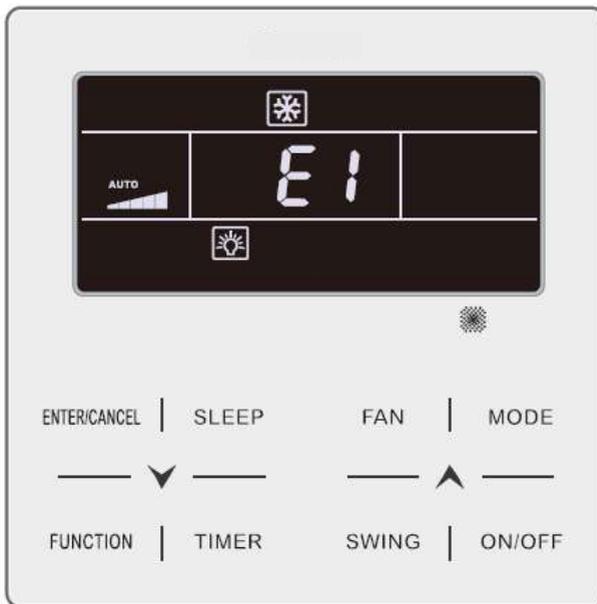
Система керування картами доступу дозволяє користувачеві за допомогою вставленої картки доступу керувати пристроєм. При вставленій карті пристрій відновить останню операцію з пам'яті і почне її виконувати. При спробі керування без картки на дисплеї ДПУ з'явиться індикатор . Ні через пульт дистанційного керування, ні за допомогою пульта дротового керування командувати пристроєм неможливо.

Примітка: Дана модель пульта дротового управління самостійно не працює з системою карт доступу через відсутність уловлювача сигналу карт. Тому для використання карток доступу рекомендується монтаж двох ДПУ у зв'язці головний (з функцією управління картками доступу) та підлеглий (без такої).

5 КОДИ ПОМИЛОК

Якщо під час роботи відбувається помилка, на індикаторі часу дисплея ДПУ відображається код помилки. Якщо відбувається кілька помилок одночасно, їх коди будуть показані по черзі.

⚠ Примітка: Якщо помилка виникла, будь ласка, вимкніть блок і зверніться до професіоналів для ремонту. На рис. 5.1 зображено дисплей ДПУ з помилкою захисту від підвищеної електричної напруги.



5.1 ТАБЛИЦЯ КОДІВ ПОМИЛОК ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

Код помилки	Зміст	Код помилки	Зміст	Код помилки	Зміст
E0	Помилка зовнішнього блоку	FL	Помилка датчика струму компресора 3	b2	Помилка датчика 1 температури розморожування
E1	Захист від високого тиску	FE	Помилка датчика струму компресора 4	b3	Помилка датчика 2 температури розморожування
E2	Захист від низької вихідної температури	FF	Помилка датчика струму компресора 5	b4	Помилка датчика температури відведення рідини переохолоджувача
E3	Захист від низького тиску	FJ	Помилка датчика струму компресора 6	b5	Помилка датчика температури газівідведення переохолоджувача
E4	Захист від надмірної температури на виході компресора	FP	Збій двигуна постійного струму	B6	Помилка датчика температури на вході газоріднинного сепаратора
P0	Помилка плати приводу компресора	FU	Помилка датчика максимальної температури компресора 2	b7	Помилка датчика температури на виході газоріднинного сепаратора
P1	Збій плати приводу компресора	Fb	Помилка датчика максимальної температури компресора 2	b8	Помилка датчика зовнішньої вологості
P2	Захист живлення плати приводу компресора	J1	Захист від перевантаження струмом компресора 1	b9	Помилка датчика температури газівідведення теплообмінника
P3	Захист скидання модуля плати приводу компресора	J2	Захист від перевантаження струмом компресора 2	bA	Помилка датчика температури повернення мастила
H0	Помилка плати приводу вентилятора	J3	Захист від перевантаження струмом компресора 3	bH	Збій системного годинника

H1	Збій плати приводу вентилятора	J4	Захист від перевантаження струмом компресора 4	bC	Запобігання від'єднанню датчика максимальної температури компресора 1
F0	Непродуктивність зовнішньої системної плати	J5	Захист від перевантаження струмом компресора 5	bL	Запобігання від'єднанню датчика максимальної температури компресора 2
F1	Помилка датчика високої температури	J6	Захист від перевантаження струмом компресора 6	bE	Сбій датчика температури вхідної трубки конденсатора
F3	Помилка датчика низької температури	J7	Запобігання пропусканню газу в 4-ходовому клапані	bF	Сбій датчика температури вихідної трубки конденсатора
F5	Помилка датчика температури на виході компресора 1	J8	Запобігання підвищеному тиску в системі	bJ	Переплутане підключення датчиків високого і низького тиску
F6	Помилка датчика температури на виході компресора 2	J9	Запобігання зниженому тиску в системі	b1	Помилка датчика зовнішньої температури
F7	Помилка датчика температури на виході компресора 3	JA	Захист від аномального тиску		
F8	Помилка датчика температури на виході компресора 4	JC	Захист від перемикання потоку води		
F9	Помилка датчика температури на виході компресора 5	JL	Захист від низько-високого тиску		
FA	Помилка датчика температури на виході компресора 6	JE	Трубка повернення мастила заблокована		
FH	Помилка датчика струму компресора 1	JF	Витік в трубі повернення мастила		
FC	Помилка датчика струму компресора 2	H2	Захист живлення плати приводу вентилятора		

5.2 ТАБЛИЦЯ КОДІВ ПОМИЛОК ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Код помилки	Зміст	Код помилки	Зміст	Код помилки	Зміст
L0	Помилка внутрішнього блоку	LA	Помилка несумісності внутрішніх блоків	d7	Помилка датчика вологості
L1	Захист внутрішнього вентилятора	LN	Попередження: недостатня кількість повітря	d8	Помилка датчика температури повітря
L2	Захист електронагрівача	LC	Помилка несумісності внутрішнього та зовнішнього блоків	d9	Помилка перемички
L3	Захист від переповнення дренажу	LP	Несправність PG-двигуна внаслідок переходу через нуль	dA	Помилка апаратної адреси внутрішнього блоку
L4	Помилка живлення дротового пульта	d1	Помилка друкованої плати внутрішнього блоку	dH	Помилка друкованої плати дротового пульта
L5	Захист проти замерзання	d3	Помилка датчика навколишньої температури	dC	Помилка налаштування DIP-перемикача ємності
L7	Помилка: немає головного внутрішнього блоку	d4	Помилка датчика температури впускної трубки	dL	Помилка датчика температури випускного повітря
L8	Захист від недостатнього живлення	d5	Помилка датчика температури середньої трубки	dE	Помилка датчика CO2 внутрішнього блоку
L9	Помилка встановлення кількості підконтрольних внутрішніх блоків в групі	d6	Помилка датчика температури випускної трубки	db	Спеціальний код: код налагодження на місці

5.3 ТАБЛИЦЯ КОДІВ НАЛАГОДЖЕННЯ

Код помилки	Зміст	Код помилки	Зміст	Код помилки	Зміст
U2	Код ємності зовнішнього блоку/ Помилка налаштування перемички	UE	Неефективна зарядка холодоагенту	CH	Встановлена ємність/потужність занадто висока
U3	Фазова синхронізація захисту електроживлення	UL	Неправильне налаштування екстреного DIP-перемикача компресора	CL	Встановлена ємність/потужність занадто низька
U4	Запобігання нестачі холодоагенту	C0	Помилка зв'язку між внутрішнім і зовнішнім блоком, та між внутрішнім блоком та дротовим пультом	CF	Помилка: більше одного головного внутрішнього блока
U5	Невірна адреса плати приводу компресора	C2	Помилка зв'язку між головним контролером та приводом двигуна інверторного компресора	CJ	Несумісність системних адрес
U6	Аномальний сигнал клапана	C3	Помилка зв'язку між головним контролером та приводом двигуна інверторного вентилятора	CP	Помилка: більше одного головного дротового пульта
U8	Сбій труби внутрішнього блоку	C4	Помилка: недостатня кількість внутрішніх блоків	CU	Помилка зв'язку між головним внутрішнім блоком та виносним приймальним пристроєм
U9	Сбій труби зовнішнього блоку	C5	Конфлікт мережевих адрес внутрішніх блоків	Cb	Витік IP-адрес блоків
UC	Головний внутрішній блок успішно встановлено	C6	Неправильна кількість зовнішніх блоків		

5.4 ТАБЛИЦЯ КОДІВ ПОТОЧНОГО СТАНУ

Код помилки	Зміст	Код помилки	Зміст
A0	Очікування налагодження блоку	AU	Термінова дистанційна зупинка
A1	Перевірка робочих параметрів компресора	Ab	Термінова зупинка
A2	Післяпродажне відновлення холодоагенту	Ad	Обмеження операції
A3	Розморожування	An	Контроль запобігання високій температурі
A4	Повернення мастила	n3	Примусове розморожування
A5	Тестування в робочому режимі	n5	Непередбачена зміна мережної адреси внутрішнього блоку
A8	Режим вакуумного відкачування	nL	Цільова модифікація низького тиску
AN	Нагрівання	nJ	Запобігання підвищеній температурі в режимі нагрівання
AC	Охолодження	nP	Значення регулювання температури під час розморожування
AF	Вентилятор	nU	Очищення порядку екранування дистанційного керування внутрішнього блоку
AJ	Нагадування про очищення фільтру		

Cooper&Hunter International Corporation
www.cooperandhunter.com



10/2023/1