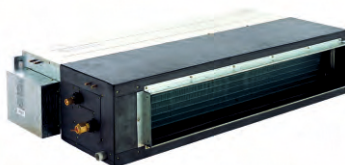


***Інструкція зі встановлення та експлуатації
напівпромислових інверторних системи***

U-MATCH R410



Зміст

1. Призначення кондиціонера	2
2. Вимоги безпеки	2
3. Типи блоків	3
4. Умови експлуатації	7
5. Управління	8
6. Загальні вказівки з монтажу та експлуатації	18
7. Встановлення зовнішнього блоку	19
8. Встановлення внутрішнього блоку	20
9. Діагностика несправностей	21

U-Match DC-inverter

Цей посібник поширюється на кондиціонери серії U-MATCH DC - Інверторного типу з універсальними зовнішніми блоками. До зовнішнього блоку може бути підключений внутрішній блок будь-якого типу (каналний, касетний або підлогово-стельовий) відповідної продуктивності.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ КОНДИЦІОНЕРА

Кондиціонер призначений для створення сприятливих температурних умов в житлових і службових приміщеннях (котеджах, офісах, и.т.п)

Функції кондиціонера: охолодження, нагрівання, осушення і очищення повітря в приміщенні.

Кондиціонер автоматично підтримує задану температуру в приміщенні в режимі охолодження, осушення, нагріву.

Кондиціонер оснащений функцією вмикання / вимикання за таймером.

Управління кондиціонером здійснюється виносним проводовим або дистанційним інфрачервоним пультом управління.

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

З метою забезпечення гарантії безпечної і довготривалої експлуатації, встановлення і монтажу кондиціонерів повинні проводитися кваліфікованими фахівцями.

- Кондиціонер повинен підключатися до мережі електроживлення відповідно до технічних вимог цієї інструкції, а також за діючими правилами будови і безпечної експлуатації електроустановок. Підключення повинно проводитися кваліфікованим фахівцем.
- Кондиціонер повинен бути надійно заземлений. Забороняється доторкатися заземлюючих проводів, до водопровідних труб, громовідводів, телефонних ліній.
- Кабель електроживлення повинен бути прокладений таким чином, щоб він не піддавався механічній дії (защемленню, ходінню по ньому, установки сторонніх предметів).
- Не допускається встановлення внутрішнього блоку в місцях прямого попадання води, наявності великої кількості пару.
- Кондиціонер не повинен встановлюватися в зоні впливу сильних електромагнітних полів.
- Відстань від блоків кондиціонера до інших електронних приладів (телевізор, магнітофон тощо) повинна бути не менше 1 м.
- Кондиціонер повинен бути встановлений таким чином, щоб забезпечити вільний вхід і вихід повітря через вентиляційні жалюзі блоків, а також вільний доступ персоналу при експлуатації і сервісному обслуговуванні, з урахуванням норм техніки безпеки.
- Не відкривайте захисні панелі і решітки кондиціонера під час роботи і не вставляйте пальці та інші предмети в решітки.
- Під час вилучення фільтрів для очищення, обов'язково вимкніть електроживлення.
- Блоки кондиціонера встановлювати на досить міцній опорі, що забезпечує надійне кріплення та здатна витримати вагу блоків.
- При виборі місця встановлення слід уникати розміщення блоків поблизу нагрівальних приладів і прямого впливу сонячного світла.
- Не ставте кондиціонер поблизу печей, бойлерів тощо, а також поблизу агрегатів, де можливий витік горючих вибухонебезпечних газів.

3. ТИПИ БЛОКІВ

3.1 Зовнішні блоки

Таблиця 3.1

Модель	Параметри електроживлення	Зовнішній вигляд
GUHD09NK3FO	~1ф/220–240В/50Гц	
GUHD12NK3FO		
GUHD18NK3FO	~1ф/220–240В/50Гц	
GUHD24NK3FO	~1ф/220–240В/50Гц	
GUHD30NK3FO		
GUHD36NK3FO	~1ф/220–240В/50Гц	
GUHD36NM3FO	~3ф/380–415В/50Гц	

GUHD42NK3FO	~1φ/220–240B/50Гц	
GUHD42NM3FO	~3φ/380–415B/50Гц	
GUHD48NK3FO	~1φ/220–240B/50Гц	
GUHD48NM3FO	~3φ/380–415B/50Гц	
GUHD60NM3FO	~3φ/380–415B/50Гц	

U-Match DC-inverter

3.2. Внутрішні блоки

Таблиця 3.3

Модель	Продуктивність, кВт		Параметри електроживлення	Зовнішній вигляд
	холод	тепло		
Внутрішні блоки каналного типу				
GFH09K3FI	2.7	2.9	~1ф/220–240В/50Гц	
GFH12K3FI	3.5	3.8		
GFH18K3FI	5.0	5.6		
GFH24K3FI	7.0	8.0	~1ф/220–240В/50Гц	
GFH30K3FI	8.3	9.2		
GFH36K3FI	10.0	12.0	~1ф/220–240В/50Гц	
GFH42K3FI	11.5	13.5		
GFH48K3FI	14.0	15.5	~1ф/220–240В/50Гц	
GFH60K3FI	16.0	16.5		
Внутрішні блоки касетного типу				
GKH12K3FI	3.5	3.8	~1ф/220–240В/50Гц	
GKH18K3FI	5.0	5.5		
GKH24K3FI	7.0	8.0	~1ф/220–240В/50Гц	
GKH30K3FI	8.3	9.2		
GKH36K3FI	10.0	12.0		
GKH42K3FI	11.0	12.5	~1ф/220–240В/50Гц	
GKH48K3FI	14.0	16.0		
GKH60K3FI	16.0	17.0		

Внутрішні блоки підлогово-стельового типу				
GTH09K3FI	2.7	2.9	~1ф/220–240В/50Гц	
GTH12K3FI	3.5	3.8		
GTH18K3FI	5.0	5.6		
GTH24K3FI	7.0	8.0	~1ф/220–240В/50Гц	
GTH30K3FI	8.5	9.2		
GTH36K3FI	10.0	12.0		
GTH42K3FI	11.5	13.5	~1ф/220–240В/50Гц	
GTH48K3FI	14.0	16.0		
GTH60K3FI	16.0	17.0		

4. УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Експлуатацію кондиціонера слід проводити у відповідності до вимог цієї інструкції.
Параметри електроживлення кондиціонера у відповідності з таблицею 4.1.

Таблиця 4.1

Тип блоку	1-фазний	3-фазний
Робоча напруга, В	220 ÷ 240	380 ÷ 415
Допустимий діапазон напруг, В	198 ÷ 264	342 ÷ 457
Частота, Гц	50	50

Температурний діапазон експлуатації у відповідності з таблицею 4.2

Таблиця 4.2

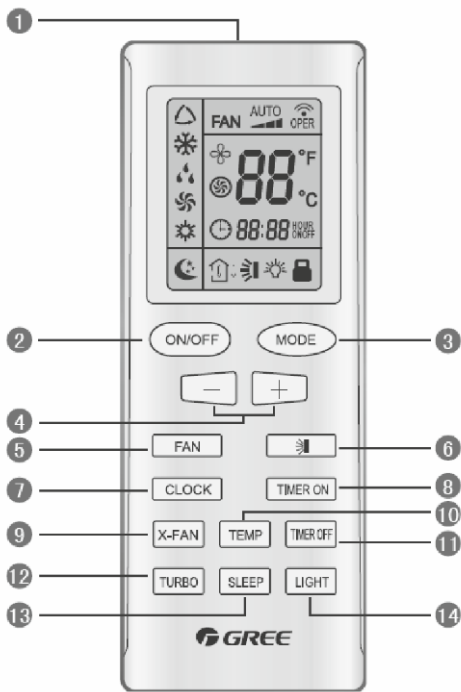
Режим роботи	Температура зовнішнього повітря
Охолодження	−15 °C ÷ +48 °C
Обігрів	−10 °C ÷ +24 °C

5.УПРАВЛІННЯ

Управління кондиціонером здійснюється за допомогою інфрачервоного, провідного або зонального пультів управління.
Блоки U-Match можуть бути підключені до системи управління будівлею за допомогою протоколу Modbus.

5.1. Інфрачервоний пульт управління

Інфрачервоний пульт управління входить в стандартний комплект поставки касетних і підлогово-стельових внутрішніх блоків.
На малюнку 5.1. представлений зовнішній вигляд інфрачервоного безпроводного пульта управління.
Опис кнопкової панелі наведено в таблиці 5.1.

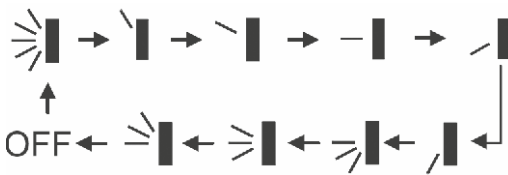


Мал. 5.1

Таблиця 5.1

№	Назва	Опис
1	Передавач	Передавач сигналу
2	ON/OFF	Кнопка ON/OFF служить для вмикання і вимикання блоку.
3	MODE	Натисканням кнопки MODE відбувається циклічне перемикання режимів роботи блоку в наступній послідовності: Авто - Охолодження - Вентиляція - Обігрів - Авто. При підключенні електроживлення блок за замовчуванням буде працювати в режимі Авто. У режимі Авто температура повітря не задається і на дисплей пульта не виводиться. У режимі обігріву початкове значення температури - 28 °С, в інших режимах - 25 °С.

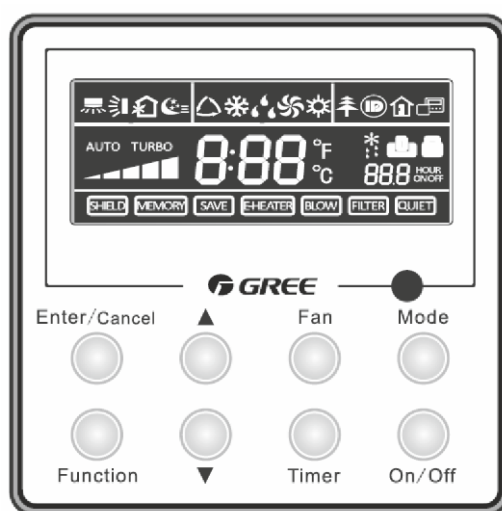
U-Match DC-inverter

4	«+»	Натисканням кнопки "-" або "+" встановлена температура зменшується або збільшується на 1 °C. При утриманні кнопки "-" або "+" протягом 2 секунд температура буде швидко змінюватися. У режимі Авто зміна встановленої температури неможлива. Температуру можна встановити в діапазоні 16-30 °C.
	«-»	
5	FAN	Натисканням кнопки FAN відбувається циклічне перемикавання режимів швидкості вентилятора в наступній послідовності: Авто - Низька - Середня - Висока У режимі осушення зміна швидкості обертання вентилятора неможлива. Вентилятор буде автоматично обертатися з низькою швидкістю.
6	SWING	Натисканням кнопки SWING циклічно змінюється кут повороту жалюзі в наступній послідовності:  Якщо в процесі вертикального повороту жалюзі, функція гойдання жалюзі буде вимкнена, жалюзі зупиняться і залишаться в поточній позиції. Коли ввімкнена функція гойдання жалюзі, на дисплеї виводиться індикація «↔».
7	CLOCK	При натисканні кнопки CLOCK стає доступна функція налаштування часу. При цьому на дисплеї буде блимати індикація «⌚». Встановіть час натисканням кнопок «-» і «+». Якщо утримувати кнопку «-» або «+» протягом 2 секунд, час буде змінюватися на 10 хв. кожні 0,5 секунд. Після натисніть кнопку CLOCK для підтвердження. При ввімкненні живлення пульта встановлений час за замовчуванням 12:00.
8	TIMER ON	При натисканні кнопки TIMER ON на дисплеї з'явиться миготлива індикація ON, а символ «⌚» пропаде. Встановіть час ввімкнення блоку натисканням кнопки «-» і «+». Кожне натискання зменшує або збільшує час на 1 хвилину. При утриманні кнопок «-» або «+» протягом 2,5 секунд час буде швидко змінюватися по хвилині за раз, при утриманні кнопки «-» або «+» протягом ще 2,5 секунд час буде швидко змінюватися по 10 хвилин за раз. Після завершення налаштування протягом 5 секунд натисніть кнопку TIMER ON, щоб підтвердити налаштування часу ввімкнення, після цього, щоб вимкнути таймер натисніть кнопку TIMER ON ще раз.
9	X-FAN	Натисканням кнопки X-FAN вмикається і вимикається функція самоочищення. Коли функція самоочищення ввімкнена, на дисплей виводиться індикація «🌀».

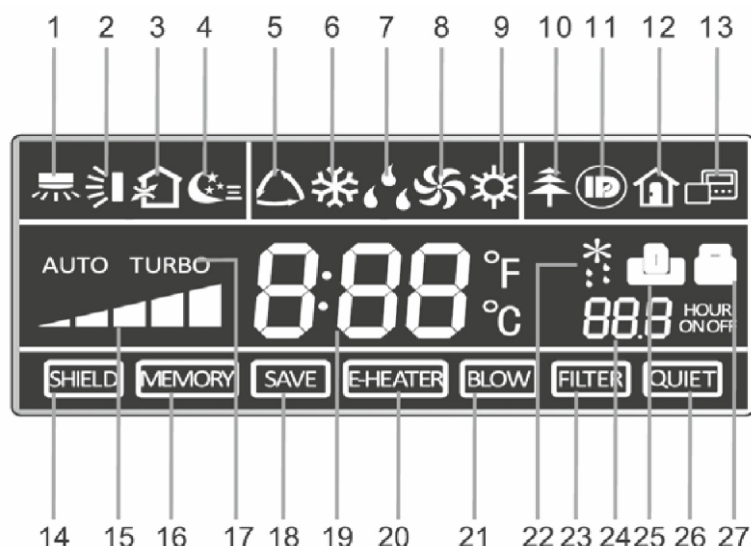
10	TEMP	Натисканням кнопки TEMP відбувається перемикання між відображенням на дисплеї встановленої температури і температури внутрішнього повітря. При підключенні електроживлення, на дисплеї за замовчуванням відображається встановлена температура. Одночасно зі встановленою температурою на дисплей виводиться іконка «  ». Одночасно з температурою внутрішнього повітря на дисплей виводиться іконка «  ».
11	TIMER OFF	При натисканні кнопки TIMER OFF стає доступною настройка часу вимкнення блоку. При цьому на дисплеї з'явиться миготлива індикація «OFF», а символ «  » пропаде. Процедура налаштування часу вимкнення така ж, як і для часу вмикання.
12	TURBO	Натисканням кнопки TURBO в режимах охолодження і обігріву включається або відключається функція TURBO. Коли функція TURBO включена на дисплей виводиться індикація «  ». При зміні режиму роботи блоку або швидкості обертання вентилятора, функція TURBO автоматично відключається.
13	SLEEP	Натисканням кнопки SLEEP вмикається і вимикається нічний режим. Коли нічний режим ввімкнений, на дисплей виводиться індикація «  ». При підключенні електроживлення нічний режим за замовчуванням вимкнений. При вимкненні блоку, нічний режим буде так само вимкнено. У режимах вентиляції та Авто нічний режим недоступний.
14	LIGHT	Натисканням кнопки LIGHT вмикається і вимикається підсвічування дисплея. Коли підсвічування ввімкнено, на дисплеї з'явиться індикація «  ».

5.2. Провідний пульт управління

Провідний пульт управління входить в стандартний комплект поставки каналних внутрішніх блоків. На малюнку 5.2.1 показаний зовнішній вигляд провідного пульта управління.



Мал. 5.2.1



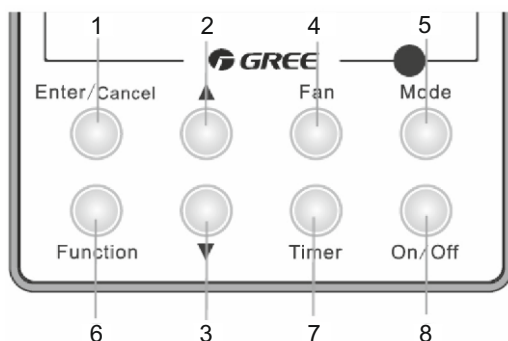
Мал. 5.2.2.

У таблиці 5.2.1. стисло описані індикації РК-дисплея проводового пульта управління.

Таблиця 5.2.1.

№	Індикація	Коментарі
1	Режим SWING	Індикація при ввімкненні функції горизонтального гойдання жалюзі
2		Індикація при ввімкненні функції вертикального гойдання жалюзі
3	Функція припливу свіжого повітря	Індикація при ввімкненні режиму припливу свіжого повітря
4	Режим SLEEP	Індикація при ввімкненні нічного режиму
5	Режим AUTO	Індикація при ввімкненні автоматичного режиму
6	Режим COOL	Індикація при ввімкненні режиму охолодження
7	Режим DRY	Індикація при ввімкненні режиму осушення
8	Режим FAN	Індикація при ввімкненні режиму вентиляція
9	Режим HEAT	Індикація при ввімкненні режиму нагріву
10	Функція HEALTH	Індикація при ввімкненні режиму іонізації повітря
11	Функція I-DEMAND	Індикація при ввімкненні режиму іонізації повітря, обмеження споживаної потужності
12	Режим AIR	Індикація при ввімкненні припливу повітря з вулиці
13	MASTER/SLAVE	Індикація при присвоєнні пульту статусу Ведучого
14	Функція Shield	Індикація при ввімкненні блокування управління з індивідуального пульта при дистанційному управлінні
15	Швидкість вентилятора	Індикація поточної швидкості обертання вентилятора (авто / низька / середня / висока)
16	Функція MEMORY	Автоматичне вмикання кондиціонера в роботу із заданими параметрами після несанкціонованого вимикання електроживлення і відновлення його подачі.

17	Функція TURBO	Індикація при ввімкненні функції Turbo
18	Функція Save	Індикація при ввімкненні режиму енергозбереження
19	Температура	Індикація температури (заданої/навколишнього повітря)
20	Функція E-Heater	Індикація при роботі електрообігрівача
21	Функція Blow	Індикація при ввімкненні режиму самоочищення
22	Температура Defrost	Індикація при автоматичному вмиканні функції розморожування в режимі нагріву
23	Функція Filter	Індикація при виникненні необхідності очищення фільтра
24	Функція Timer	Індикація налаштування таймера
25	Функція Gate control	Блок ключа-карти
26	Функція Quiet	Індикація функції безшумної роботи/безшумної роботи в автоматичному режимі
27	Функція Lock	Індикація при ввімкненні блокування кнопок пульта



Мал. 5.2.3.

Таблиця 5.2.2.

№	Найменування кнопки	Опис
1	Enter/Cancel	Кнопка вибору, підтвердження та скасування обраних режимів і параметрів
2	▲	Кнопки встановлення значень заданої температури
3	▼	
4	Fan	Кнопка швидкості вентилятора (висока/середня/низька/авто)
5	Mode	Режими роботи (охолодження/обігрів/вентиляція/осушення)
6	Function	Кнопка включення функцій гойдання жалюзі (Swing), сну (Sleep), енергозбереження (Save). Функції припливу свіжого повітря (Air), турбо (Turbo), електрообігріву (Heater) в кондиціонерах даної серії відсутня.
7	Timer	Кнопка ввімкнення таймера
8	ON/OFF	Вмикання/вимикання кондиціонера

5.2.1 Порядок управління

1) Вмикання і вимикання кондиціонера

Натисніть кнопку ON/OFF, щоб ввімкнути кондиціонер. Щоб вимкнути кондиціонер, ще раз натисніть кнопку ON/OFF.

2) Вибір режиму роботи.

Режим роботи кондиціонера задається кнопкою MODE. Кожне натискання кнопки MODE вмикає один з режимів в наступній послідовності:

Автоматичний - Охолодження - Обігрів - Вентиляція -осушення

У кондиціонерах серії U-Match DC-inverter можна встановити режим низькотемпературного осушення. Для цього в режимі осушення при заданій температурі 16 °С двічі натисніть і утримуйте кнопку ▼. Після цього значення заданої температури буде становити 12 °С і ввімкнеться режим низькотемпературного осушення. Щоб вимкнути режим низькотемпературного осушення, натисніть кнопку MODE або▲.

3) Встановлення значення температури.

Задана температура в режимах охолодження, обігріву й осушення регулюється кнопками ▲ і ▼. Кожне натискання кнопки ▲ або ▼ збільшує або зменшує задану температуру на 1 °С. Значення температури може бути встановлено в діапазоні від 16 до 30 °С. В автоматичному режимі і режимі вентиляції температура не регулюється.

4) Налаштування таймера.

Функція таймера дозволяє запрограмувати ввімкнення або вимкнення кондиціонера з заданими параметрами через встановлений проміжок часу. Діапазон ввімкнення або вимкнення по таймеру від 0,5 до 24 годин.

Для встановлення ввімкнення кондиціонера за таймером (TIMER ON) при вимкненому кондиціонері необхідно натиснути на кнопку TIMER, на РК-дисплеї в зоні часу (Hour) починає блимати індикація. Кнопками ▲ і ▼ встановлюється необхідний час, через який ввімкнеться. Потім натиснути кнопку TIMER для підтвердження.

Для встановлення вимкнення кондиціонера за таймером (TIMER OFF) при працюючому кондиціонері необхідно натиснути на кнопку TIMER, на РК-дисплеї в зоні часу (Hour) починає блимати індикація. Кнопками ▼ і ▲ встановлюється необхідний час, через який вимкнеться кондиціонер. Потім натиснути кнопку TIMER для підтвердження.

5) Включення функцій гойдання жалюзі / сну / енергозбереження

Для включення однієї з перерахованих функцій при включеному кондиціонері натискайте кнопку FUNCTION, доки на РК-дисплеї з'явиться індикація відповідної функції, потім натисніть кнопку ENTER / Cancel.

Для виключення будь-якої функції знову, виберіть її за допомогою кнопки FUNCTION і натисніть кнопку ENTER / Cancel.

6) Установка функції Memory (Авторестарт)

Функція авторестарту передбачає автоматичне відновлення роботи кондиціонера з попередніми параметрами після включення і подальшого відновлення подачі електроживлення.

Для включення функції авторестарту в робочому режимі натисніть і утримуйте одночасно кнопки MODE і ▲ .

При включенні авторестарту на панелі індикації з'являється індикація MEMORY.

7) Запит температури навколишнього повітря зовнішнього блоку

Для запиту температури навколишнього повітря зовнішнього блоку необхідно натиснути і утримувати кнопку Enter / Cancel протягом 5 секунд, після звукового сигналу на дисплеї висвітлится температура. Для зняття запиту необхідно натиснути будь-яку кнопку.

8) Вибір шкали температури (за Цельсієм або за Фаренгейтом)

У стані OFF натисніть кнопки MODE і утримуйте протягом 5 секунд. Показання температури на дисплеї буде змінюватися між шкалою Цельсія і Фаренгейта.

9) Блокування кнопок пульта управління

Панель управління проводного пульта може бути заблокована одночасним натисканням кнопок ▲ і ▼ . Розблокування відбувається повторним натисканням цих кнопок.

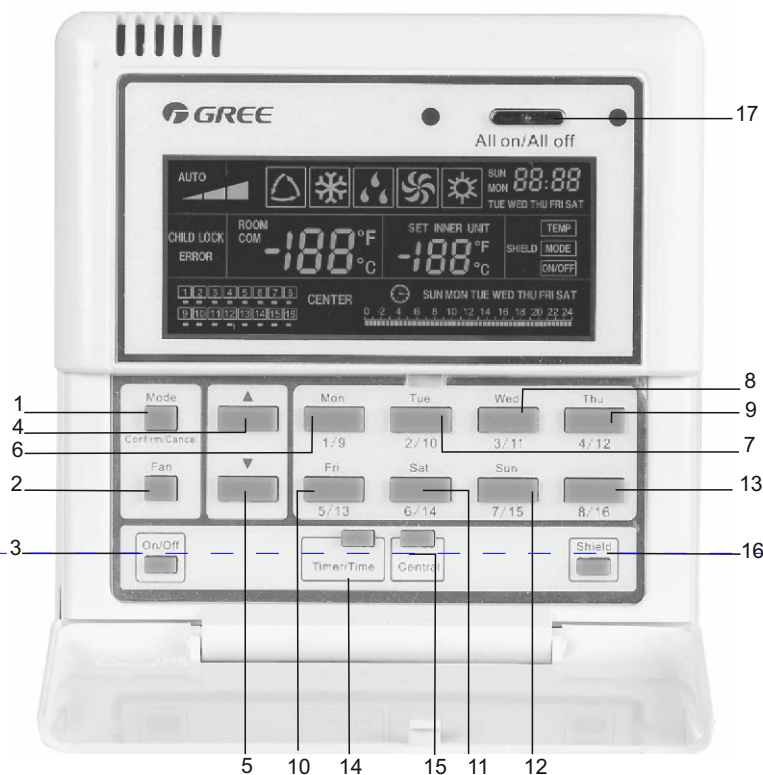
Коли пульт заблокований, натискання будь-яких інших кнопок неможливе.

10) Індикація кодів несправностей

При виникненні несправності на РК-дисплеї пульта управління висвічується код несправності у вигляді букв і цифр.

5.3. Зональний пульт управління

Зональний пульт управління може одночасно контролювати до 16 внутрішніх блоків і виводити на ЖК-дисплей робочі параметри будь-якого з цих блоків. Зовнішній вигляд зонального пульта управління представлений на мал. 5.3.1.



Мал. 5.3.1.

У таблиці 5.3.1. стисло описані кнопкової панелі зонального пульта управління.

Таблица 5.3.1.

№		
1	Mode	Режим роботи (охолодження/обігрів/вентиляція/осушення)
2	Fan	Кнопка швидкості вентилятора (висока / середня / низька / авто)
3	On/Off	Ввімкнення і вимкнення внутрішнього блоку
4	▲	1. У режимі індивідуального або центрального управління: встановлення заданої температури. 2. У режимі налаштування таймера: встановлення часу ввімкнення і часу вимкнення блоку. 3. У режимі налаштування годин: встановлення годин і хвилин.
5	▼	
6	Mon 1/9	Перемикання між блоками 1 і 9. У режимі налаштування таймера або годин - понеділок.
7	Tue 2/10	Перемикання між блоками 2 і 10. У режимі налаштування таймера або годин - вівторок.
8	Wed 3/11	Перемикання між блоками 3 і 11. У режимі налаштування таймера або годин - середа.

9	Thu 4/12	Перемикання між блоками 4 і 12. У режимі налаштування таймера або годин - четвер.
10	Fri 5/13	Перемикання між блоками 5 і 13. У режимі налаштування таймера або годин - п'ятниця.
11	Sat 6/14	Перемикання між блоками 6 і 14. У режимі налаштування таймера або годин - субота.
12	Sun 7/15	Перемикання між блоками 7 і 15. У режимі налаштування таймера або годин - неділя.
13	8/16	Перемикання між блоком 8 і блоком 16.
14	Timer/Time	Встановлення та налаштування таймера і годин
15	Central	Перемикання між режимами централізованого та індивідуального управління.
16	Shield	Блокування декількох або всіх функцій одного або групи внутрішніх блоків.
17	All on/off	Ввімкнення і вимкнення всіх внутрішніх блоків.



Мал.5.3.2

Таблица 5.3.2

№	Найменування	Опис
1	Швидкість вентилятора	Індикація поточної швидкості обертання вентилятора (авто/низька/середня/висока).
2	Режим роботи	Індикація поточного режиму роботи блоку (охолодження /осушення/вентиляція/обігрів/авто).
3	Годинники	Індикація поточного часу в 24-годинному форматі і поточного дня тижня.
4	Блокування	Індикація статусу блокування (ALL/TEMP/MODE/On/Off).
5	Тижневий таймер	Індикація часового періоду, який буде повторюватися кожного тижня.
6	Встановлена температура, адреса внутрішнього блоку	Індикація встановленої температри, адресного коду внутрішнього блоку (0-16) и одиниць виміру (°C / °F).
7	Режим управління	Індикація режиму управління (індивідуальне/централізоване)
8	Температура зовнішнього повітря. Серійний порт	Індикація температури зовнішнього повітря, серійного порту і одиниць виміру (°C / °F).
9	Адреса внутрішнього блоку on/off	Індикація адресних кодів підключених внутрішніх блоків і їх поточного статусу (ввімкнений або вимкнений)
10	Код помилки. Блокування	Індикація кодів помилок, якщо в блоці виникла несправність, та статусу блокування.

6. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Встановлення, ремонт і технічне обслуговування блоку повинен проводити спеціально підготовлений персонал у відповідності з інструкцією з монтажу. Помилки при встановленні, ремонті або технічному обслуговуванні можуть викликати коротке замикання, витік, загоряння або інше ушкодження обладнання, а також призвести до ураження електричним струмом.

6.1. Загальні вказівки з монтажу

- При встановленні потужного кондиціонера в маленькому приміщенні переконайтеся, що в разі витіку, кількість холодоагенту в повітрі не буде перевищувати гранично допустиму концентрацію. Підвищений вміст холодоагенту в повітрі може викликати задуху у людей.
- Блок повинен бути встановлений на твердій та міцній опорі, яка здатна витримати вагу блоку.
- Приміщення повинно добре провітрюватися.
- Перед початком встановлення переконайтеся, що джерело електроживлення відповідає вимогам технічної документації на дане обладнання і нормам безпеки.
- Електричні з'єднання встановлюватимуться у відповідності до вимог цієї інструкції.
- Блоки повинні підключатися до електричної мережі через автоматичний вимикач. Блок вмикається і вимикається автоматично відповідно до Ваших вимог. Не вмикайте і не вимикайте блок часто.
- Для уникнення ураження електричним струмом блок повинен бути надійно заземлений. Кабель заземлення не повинен підключатися до газової або рідинної трубах, телефонної лінії.
- Щоб забезпечити якісне відведення конденсату, що утворюється при роботі блоку, необхідно встановити дренажний шланг. Помилки при установці дренажного відводу можуть призвести до витіку води і пошкодження обладнання. Забезпечте теплову ізоляцію дренажного шлангу, щоб запобігти конденсації вологи на його поверхні.
- Після завершення монтажу електричних з'єднань підключіть блок до мережі електроживлення і зробіть перевірку системи на предмет витоків електроенергії.

6.2. Загальні вимоги щодо експлуатації та технічного обслуговування

Не зберігайте та не використовуйте поблизу блоку легкозаймисті, вибухонебезпечні, отруйні та інші небезпечні речовини та матеріали.

У разі появи неприємних запахів, наприклад, запаху гару, негайно вимкніть електроживлення блоку.

Не встромляйте пальці та інші предмети в отвори для входу і виходу повітря. Це небезпечно.

Не вставляйте на блок і не розміщуйте на ньому інші предмети.

Не допускайте дітей до роботи з кондиціонером.

При підключенні електроживлення не торкайтесь блоку мокрими руками, це може призвести до ураження електричним струмом.

U-Match DC-inverter

Для забезпечення нормальної та безвідмовної роботи, необхідної для сучасного технічного обслуговування, працюють спеціалізовані авторизовані сервісні центри.

Нейлонові фільтри внутрішнього блоку мають своєчасно очищатися від забруднення. На час очищення блоку або заміни фільтра відключайте блок від мережі електроживлення.

Фільтр виймається з блоку та промивається водою з легким миючим розчином.

Дренажна труба повинна періодично очищатися всередині і забезпечувати безперешкодне відведення конденсату.

Відключайте блок від мережі електроживлення, якщо він не буде експлуатуватися протягом довгого часу. Після тривалого періоду простою необхідно:

- а) перевірити, чи не заблоковані вхідні та вихідні повітряні отвори;
- б) перевірити надійність заземлення кондиціонера;
- в) перевірити правильність встановлення повітряних фільтрів та їх очищення.

Після завершення сезону роботи необхідно вимкнути джерело живлення, зняти та очистити повітряні фільтри, очистити блоки від пилу.

7. ВСТАНОВЛЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО БЛОКУ

Місце розміщення блоків має бути обране з урахуванням вимог безпеки, вільного доступу при обслуговуванні та експлуатації, і можливості максимальної довжини сполучних труб. Внутрішній і зовнішній блок повинні бути розташовані таким чином, щоб забезпечити безперешкодний приплив і відтік потоку повітря.

Блоки повинні бути встановлені за допомогою надійних і міцних кронштейнів, розрахованих на вагу блоків з урахуванням місця кріплення.

Місце розміщення блоків має бути обрано таким чином, щоб забезпечити зручність під час монтажу і сервісному обслуговуванні. Від внутрішнього блоку повинен бути забезпечений надійний злив конденсату.

Не допускається встановлення блоків в місцях з вмістом в повітрі горючих і отруйних речовин, високою запиленістю і підвищеною вологістю.

Не розміщуйте блоки в місцях, де на них буде потрапляти сонячне світло або впливати інші джерела тепла.

Зовнішній блок повинен бути встановлений таким чином, щоб робота компресора не заважала оточуючим.

Для захисту зовнішнього блоку від дощу, прямого сонячного світла необхідно передбачити навіс.

При встановленні декількох зовнішніх блоків в безпосередній близькості, необхідно враховувати напрямок вихідних повітряних потоків. Повітряні потоки не повинні бути спрямовані на зустріч один одному.

8. ВСТАНОВЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

Вимоги щодо розміщення внутрішнього блоку

Місце розміщення блоків має бути обрано з урахуванням вимог безпеки, вільного доступу при обслуговуванні і експлуатації, і можливості максимальної довжини сполучних труб.

Внутрішній і зовнішній блок повинні бути розташовані таким чином, щоб забезпечити безперешкодний приплив і відтік вхідного та вихідного потоку повітря.

Блоки повинні бути встановлені за допомогою надійних і міцних кронштейнів, розрахованих на вагу блоків з урахуванням місця кріплення.

Місце розміщення блоків має бути вибрано таким чином, щоб забезпечити зручність при монтажі і сервісному обслуговуванні. Від внутрішнього блоку повинен бути забезпечений надійний злив конденсату.

Не допускається встановлення блоків в місцях з вмістом в повітрі горючих і отруйних речовин, високою запиленістю і підвищеною вологістю.

Не розміщуйте блоки в місцях, де на них буде потрапляти сонячне світло або інші джерела тепла.

Зовнішній блок повинен бути встановлений таким чином, щоб робота компресора не заважала оточуючим.

Для захисту зовнішнього блоку від дощу, прямого сонячного світла і т.п. необхідно передбачити навіс.

При встановленні декількох зовнішніх блоків в безпосередній близькості необхідно враховувати напрямок вихідних повітряних потоків. Повітряні потоки не повинні бути спрямовані назустріч один одному.

9. ДІАГНОСТИКА НЕСПРАВНОСТЕЙ

У разі несправності або спрацювання захисту на дисплей проводового пульта управління буде виведений відповідний код помилки. Коди помилок і опис відповідних їм несправностей наведені в таблиці нижче:

E1	Захист компресора по високому тиску.
E2	Захист внутрішнього блоку від обмерзання.
E3	Захист компресора по низькому тиску.
E4	Захист компресора від перегріву.
E6	Помилка зв'язку.
E8	Несправність електродвигуна вентилятора внутрішнього блоку.
E9	Захист від переповнення водою.
F0	Несправність датчика температури внутрішнього повітря.
F1	Несправність датчика температури випарника.
F2	Несправність датчика температури конденсатора.
F3	Несправність датчика температури зовнішнього повітря.
F4	Несправність датчика температури нагнітання.
F5	Несправність датчика температури пульта.
H3	Захист компресора від перевантаження.
H4	Захист від перевантаження.
H6	Несправність електродвигуна вентилятора зовнішнього блоку.
U7	Несправність перемикачів напрямку 4-х ходового клапана.
P6	Помилка зв'язку між головною платою управління та платою управління вентилятора.
EE	Несправність мікросхеми пам'яті головної плати управління зовнішнього блоку.



www.gree.com.ua