

ІНСТРУКЦІЯ ПО УСТАНОВЦІ

Настінний тип фанкойла

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ	1
ІНФОРМАЦІЯ ПО УСТАНОВЦІ	2
ДОДАНЕ ПРИЛАДДЯ	3
ІНСПЕКЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИЛАДУ	4
МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ	4
МОНТАЖ ВОДОПРОВОДУ	6
СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ	6

1. ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

- Обов'язково дотримуйтеся місцевих, національних і міжнародних законів і правил.
- Перед встановленням уважно прочитайте «ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ».
- Наступні запобіжні заходи включають важливі елементи безпеки. Дотримуйтесь їх і ніколи не забувайте.
- Зберігайте цей посібник у зручному місці для подальшого використання.
- Перед виходом із заводу ФАНКОЙЛ (ПОВІТРЯНІ БЛОКИ) пройшов випробування на стійкість до надлишкового тиску фанкойлів, статичне та динамічне збалансоване регулювання, випробування шуму, випробування об'єму повітря (охолодження), випробування електричних властивостей, визначення якості контуру.

Перелічені тут заходи безпеки поділяються на дві категорії. У будь-якому випадку вказано важливу інформацію про безпеку, яку слід уважно прочитати.



УВАГА

Недотримання попередження може призвести до смерті.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Недотримання застережень може призвести до травм або пошкодження обладнання.

Після завершення встановлення переконайтеся, що пристрій працює належним чином під час операції запуску. Будь ласка, проінструкуйте клієнта, як користуватися пристроєм і підтримувати його в технічному обслуговуванні.



УВАГА

Встановлювати, ремонтувати або обслуговувати обладнання має лише навчений та кваліфікований персонал.

Неналежне встановлення, ремонт і технічне обслуговування можуть призвести до ураження електричним струмом, короткого замикання, витoku, пожежі чи іншого пошкодження обладнання.

Встановлюйте у суворій відповідності до цієї інструкції зі встановлення.

Якщо установка буде несправною, це спричинить витік води, ураження електричним струмом і пожежу.

Встановлюючи пристрій у невеликому приміщенні, вживайте заходів, щоб концентрація холодоагенту не перевищувала допустимі межі безпеки у разі витoku холодоагенту. Для отримання додаткової інформації зверніться до місця придбання. Надмірна кількість холодоагенту в закритому приміщенні може призвести до дефіциту кисню.

Для встановлення використовуйте додане приладдя та вказані частини.

Інакше це призведе до падіння пристрою, витoku води, ураження електричним струмом і пожежі.

Прилад має бути встановлено на висоті 2,3 м над підлогою.

Прилад не можна встановлювати в пральні.

Перед отриманням доступу до клем необхідно відключити всі ланцюги живлення.

Прилад необхідно розташувати так, щоб була доступна вилка.

Корпус приладу повинен бути позначений словом або символами, що вказують напрямок потоку рідини.

Для електричних робіт дотримуйтеся місцевих національних стандартів електропроводки, нормативних актів і цих інструкцій зі встановлення. Необхідно використовувати незалежний контур і одну розетку.

Якщо потужності електричного кола недостатньо або в електричних роботах виникне дефект, це спричинить ураження електричним струмом.

Використовуйте вказаний кабель, щільно підключіть і затисніть кабель так, щоб на клему не діяла зовнішня сила.

Якщо з'єднання або фіксація не ідеальні, це призведе до нагрівання або пожежі в місці з'єднання.

Прокладка проводів повинна бути правильно організована, щоб кришка панелі керування була належним чином закріплена.

Якщо кришка панелі керування не зафіксована ідеально, це може призвести до нагрівання в точці підключення терміналу, пожежі або ураження електричним струмом.

Якщо шнур живлення пошкоджено, його має замінити виробник, його сервісний агент або особа з аналогічною кваліфікацією, щоб уникнути небезпеки.

Усі полюси вимикача з відстанню між контактами не менше 3 мм на всіх полюсах повинні бути підключені до стаціонарної проводки.

Під час з'єднання трубопроводів слідкуйте за тим, щоб повітря не потрапило в холодильний цикл.

Інакше це призведе до зниження продуктивності та аномально високого тиску в циклі охолодження.

Не змінюйте довжину шнура живлення та не використовуйте подовжувачі, а також не використовуйте одну розетку з іншими електричними приладами.

Інакше це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

Якщо під час встановлення витікає вода, негайно провітрити приміщення.

Після завершення монтажних робіт перевірте, чи не витікає вода.

Холодна вода в установці не нижче 3С, гаряча не вище 70С. Вода в установці має бути чистою, якість повітря має відповідати стандарту PH=6,5-7,5.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Заземліть кондиціонер.

Не підключайте дріт заземлення до газових або водопровідних труб, громовідводу або телефонного проводу заземлення. Неповне заземлення може призвести до ураження електричним струмом.

Обов'язково встановіть рубильник витоку на землю.

Невстановлення вимикача витоку на землю може призвести до ураження електричним струмом.

Під'єднайте дроти зовнішнього блоку, потім підключіть дроти внутрішнього блоку.

Вам заборонено підключати кондиціонер до джерела живлення, доки не буде виконано підключення проводів і трубопроводів до кондиціонера.

Дотримуючись інструкцій у цьому посібнику зі встановлення, встановіть дренажну трубу, щоб забезпечити належний дренаж, і ізолюйте трубу, щоб запобігти утворенню конденсату.

Неправильний дренажний трубопровід може призвести до витоку води та пошкодження майна.

Встановіть внутрішній і зовнішній блоки, електропроводку електроживлення та з'єднувальні дроти на відстані щонайменше 1 метр від телевізорів або радіоприймачів, щоб запобігти перешкодам зображення або шуму.

Залежно від радіохвиль, відстані в 1 метр може бути недостатньо для усунення шуму.

Цей прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями, або з браком досвіду та знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не отримали інструкцій щодо використання приладу особою, відповідальною за їх безпеку.

Під час роботи машини на відкритому повітрі може утворюватися конденсат.

Не встановлюйте кондиціонер у таких місцях:

- Де існує петролатум.
- Де навколо (біля узбережжя) є солоне повітря.
- Де у повітрі (біля гарячого джерела) присутній їдкий газ (наприклад, сульфід).
- Де сильно вібрує напруга (на заводах).
- В автобусах чи кабінетах.
- На кухні, де багато масляних випаровувань.
- Де є сильні електромагнітні хвилі.
- Де є легкозаймисті матеріали та гази.
- Де випаровується кислотна або лужна рідина.
- Де є інші спеціальні умови.

2. ІНФОРМАЦІЯ ПО МОНТАЖУ

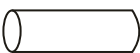
- Щоб правильно встановити, спочатку прочитайте цю «інструкцію по установці».
- Кондиціонер повинен встановлюватися кваліфікованим персоналом.
- Встановлюючи внутрішній блок або його труби, дотримуйтеся цього посібника якомога суворіше.
- Якщо кондиціонер встановлено на металевій частині будівлі, вона повинна бути електрично ізольована згідно з відповідними стандартами для електроприладів.
- Після завершення всіх монтажних робіт вмикайте живлення лише після ретельної перевірки.
- Вибачте, що більше не повідомляємо про будь-які зміни цього посібника, спричинені вдосконаленням продукту.

ПОРЯДОК МОНТАЖУ

- Виберіть місце;
- Встановіть внутрішній блок;
- Встановіть зовнішній блок
- Підключіть дренажну трубу;
- Підключіть до живлення;
- Тестовий запуск.

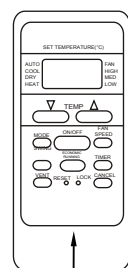
3. ДОДАНЕ ПРИЛАДДЯ

Будь ласка, перевірте, чи наступне приладдя має повний обсяг. Якщо є запасні елементи, обережно відновіть їх.

НАЗВА	ФОРМА	КІЛЬКІСТЬ	ФУНКЦІЯ
1. Гвинт ST3.9x25 для монтажної дошки		8	Закріплення монтажної дошки
2. Пластиковая протяжна трубка		8	_____
3. Пакувальна стрічка		1	_____
4. Дренажна труба		1	_____
5. Настінна кришка каналу		1	_____
6. Пульт дистанційного керування (включаючи інструкцію з експлуатації)		1	_____
7. Рама		1	Тримає пульт дист. керування
8. Кріпильний гвинт (ST2.9 × 10-C-H)		2	Монтажний тримач для пульта дист. керування
9. Сухі лужні батареї (AM4)		2	_____
10. Інструкція користувача	_____	1	_____
11. Інструкція до установки	_____	1	Ця інструкція
12. Ущільнювальна прокладка		4	Для підключення водопровідної труби
13. Мережевий відповідний дрiт		1	Внутрішній блок, який на терміналі системи зв'язку має з'єднати імпеданс між портом X і портом Y.
14. Ізоляція		1	Запобігає намоканню стін

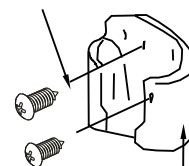
Застереження щодо встановлення пульта дистанційного керування:

- Ніколи не кидайте і не бийте пульт.
- Перед установкою використовуйте пульт дистанційного керування, щоб визначити його розташування в діапазоні прийому.
- Тримайте пульт дистанційного керування на відстані принаймні 1 м від найближчого телевізора чи стереообладнання. (необхідно запобігти спотворенню зображення або шумовим перешкодам.)
- Не встановлюйте пульт дистанційного керування в місцях, які піддаються впливу прямих сонячних променів або поблизу джерела тепла, наприклад, печі.
- Зверніть увагу, щоб під час завантаження батарей положення позитивних та негативних полюсів було правильним.
- У цей посібник можуть бути внесені зміни внаслідок технологічного вдосконалення без додаткових повідомлень.



Пульт дист. керування

Монтажний гвинт В ST2.9x10-C-H



Тримач пульта дистанційного керування

Рис.3-1

4. ІНСПЕКЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИЛАДУ Тип 500\600

Під час доставки пакунок слід перевірити та негайно повідомити про будь-які пошкодження агенту, який займається розглядом претензій.

При роботі з прибором враховуйте наступне:

- 1  Крихкий, поводьтеся з пристроєм обережно. Заздалегідь оберіть шлях, по якому потрібно ввести пристрій.
- 2 Перемістіть цей пристрій якомога менше деформуючи упаковку.
- 3 Піднімаючи пристрій, завжди використовуйте захисні засоби, щоб запобігти пошкодженню ремня, і звертайте увагу на положення центру ваги пристрою.

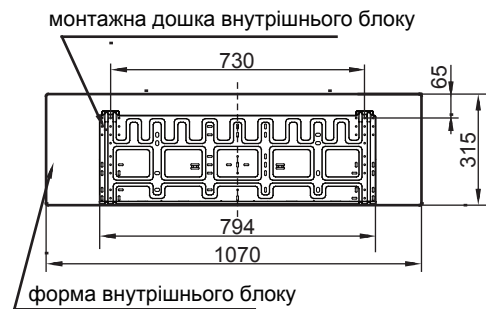


Рис.5-2

5. МОНТАЖ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ

5.1 Місце монтажу

Перед установкою пристрою обов'язково уточніть у користувача, чи є дроти, водопровідні труби, повітропроводи тощо в стіні або підлозі місця встановлення, щоб уникнути нещасних випадків через пошкодження. Встановлення в наведених нижче місцях може спричинити проблеми. Якщо цього неможливо уникнути, зверніться до місцевого дилера.

- Місце, повне машинного масла.
- Солоне місце, наприклад узбережжя.
- Місце, повне сульфідного газу, наприклад курорт із гарячими джерелами.
- Місця, де є машини високої частоти, такі як бездротове обладнання, зварювання.
- Машина та медичний заклад.
- Місце, де є горючі гази і летючі речовини. Місце особливих екологічних умов.

■ Внутрішній блок

- Місце, де немає перешкод біля входу та виходу.
- Місце, яке може витримати внутрішній блок.
- Місце, зручне для обслуговування.
- Місце, яке забезпечує простір навколо внутрішнього блоку, як потрібно прямо на схемі.
- Де немає сильних електромагнітних хвиль.
- Місце, яке далеко від спеки, пари та легкозаймистих газів.

5.2 Свердління отвору та встановлення монтажної дошки

Монтажна дошка та її напрямок (одиниці вим.: мм)

Тип 250\300\400

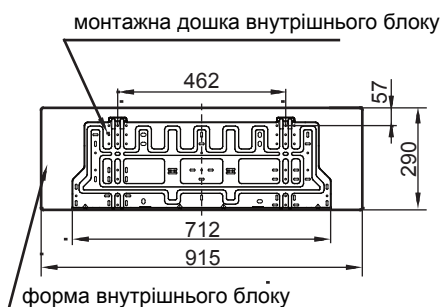


Рис.5-1

1 Кріплення монтажної дошки.

- Рекомендується встановити ізоляцію між монтажною дошкою та стіною, щоб уникнути намокання стіни.
- Встановіть монтажну дошку горизонтально на конструктивних частинах стіни, дотримуючись відстаней навколо пластини.
- У випадку цегляних, бетонних або подібних стін зробіть у стіні отвори діаметром 5 мм. Вставте затискачі для відповідних кріпильних гвинтів.

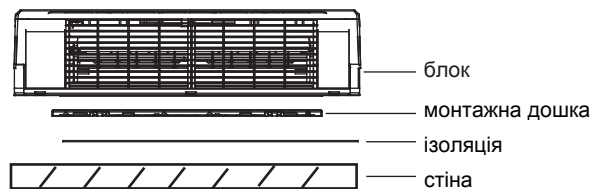


Рис.5-3

- Установіть монтажну дошку на стіні.

Правильна установка

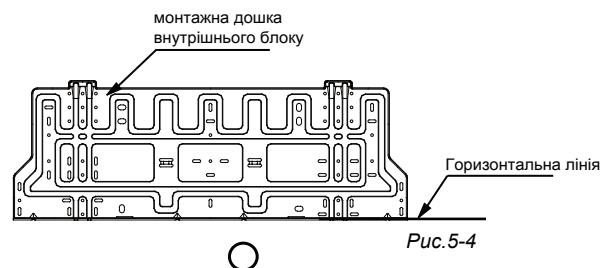


Рис.5-4

Помилкова установка

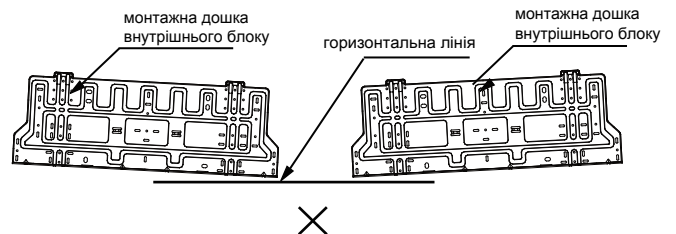


Рис.5-5

2 Свердління отвору.

- Визначте положення отвору для труби за допомогою монтажної дошки та просвердліть отвір для труби (N95 мм), щоб воно було трохи нахилено вниз.
- Завжди використовуйте трубу з отворами в стіні, коли проколюєте металеву планку, фанеру або металеву пластину.

5.3 Монтаж з'єднувальних труб і дренажу

1 Дренаж

- Протягніть зливний шланг під нахилом вниз. Не встановлюйте зливний шланг, як показано на малюнку нижче.

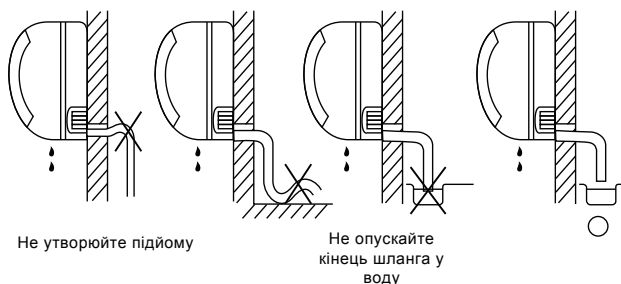


Рис. 5-5

- При підключенні подовжувального зливного шланга ізолюйте з'єднувальну частину подовжувального зливного шланга екранованою трубою

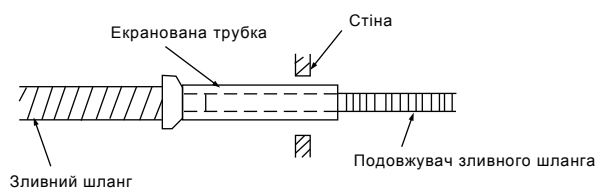


Рис. 5-6

2 Сполучна труба

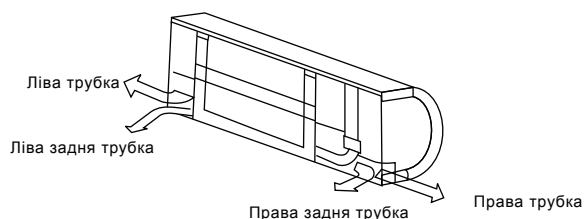


Рис. 5-7

- Для лівого та заднього лівого трубопроводу встановіть трубопровод, як показано. Зігніть сполучну трубу, яку потрібно прокласти, на висоті 43 мм або менше від стіни.

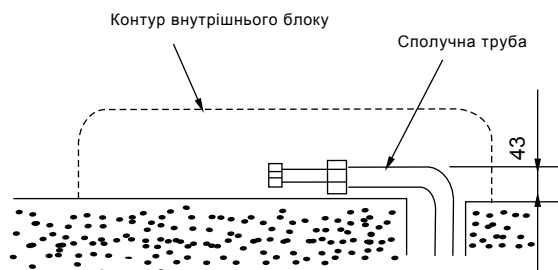


Рис. 5-8

- Зафіксуйте кінець сполучної труби. (Див. розділ «Затягування з'єднань» у розділі «МОНТАЖ ВОДОПРОВОДУ») Після з'єднання всі сполучні труби повинні бути покриті термостійкими матеріалами.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Спочатку під'єднайте внутрішній блок, а потім зовнішній блок і обережно зігніть і розташуйте трубу.

Не дозволяйте трубам виходити із задньої частини внутрішнього блоку.

Будьте обережні, щоб зливний шланг не провис.

Ізолюйте обидва допоміжні трубопроводи.

Обв'язуйте зливний шланг під допоміжною трубою.

Не дозволяйте трубам виходити із задньої частини внутрішнього блоку.

3 Труби та перев'язки

Надійно рівномірно обмотайте скотчем з'єднувальний кабель, зливний шланг і проводку, як показано нижче.

- Тому що конденсат із задньої частини внутрішнього блоку збирається в зливний піддон і виводиться з кімнати. Більше нічого не кладіть у коробку.



Рис. 5-9

5.4 Установка внутрішнього блоку

- Пропустіть трубу через отвір у стіні.
- Встановіть затискач на задній частині внутрішнього блоку на гачок монтажної дошки, перемістіть внутрішній блок з боку в бік, щоб переконаватися, що він надійно закріплений.
- Труби можна легко зробити, піднявши внутрішній блок за допомогою амортизаційного матеріалу між внутрішнім блоком і стіною. Вийміть його після закінчення труб.
- Притисніть нижню частину внутрішнього блоку до стіни, потім перемістіть внутрішній блок з боку в бік, вгору та вниз, щоб перевірити, чи надійно він закріплений.



Рис. 5-9

6. МОНТАЖ ВОДОПРОВОДУ

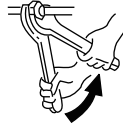
6.1 Матеріал і розмір трубопроводу

Таблиця 6-1

Матеріал труби	Мідна труба для кондиціонера	
Модель	42.5/51/68	85/102
З'єднання котушок (плоска пластина)	3/4"	3/4"
	3/4"	3/4"

6.2 Підключення водопровідної труби

Підключенням водопроводу повинні займатися професіонали. Під час з'єднання труб внутрішнього блоку слід використовувати подвійний проліт.



ПРИМІТКА

Будь ласка, зверніться до інструкцій зі встановлення для підключення водяного трубопроводу кондиціонера з дросельним пристроєм всередині.

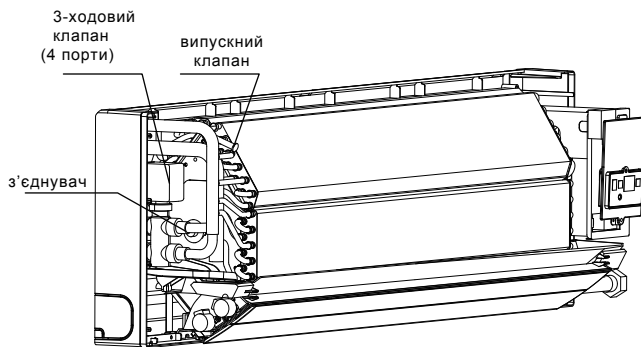


Рис. 6-1

- Під час першого налагодження повністю видаліть повітря з котушок через випускний клапан.

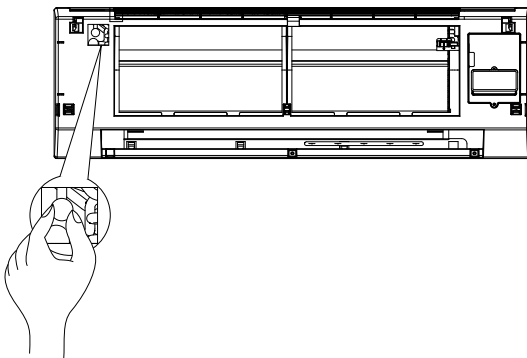


Рис. 6-2

7. СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Зарезервована функція вказана в таблиці пунктирною лінією, користувачі можуть вибрати її за потреби.

Пристрій відключення всіх полюсів, що має відстань принаймні 3 мм для всіх полюсів, і пристрій захисного відключення (УЗО) з номіналом понад 10 мА повинні бути включені в фіксовану електропроводку відповідно до національних правил.

Прилад має бути встановлено відповідно до національних норм електропроводки.

- Вийміть передню панель, потім демонтуйте кришку дисплея. (Див. рис. 7-1)

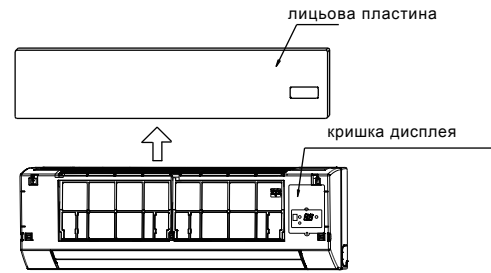


Рис. 7-1

- Окремо підключіть кабель живлення та сигнальну лінію, відрегулюйте дисковий перемикач. (Див. рис. 7-2)

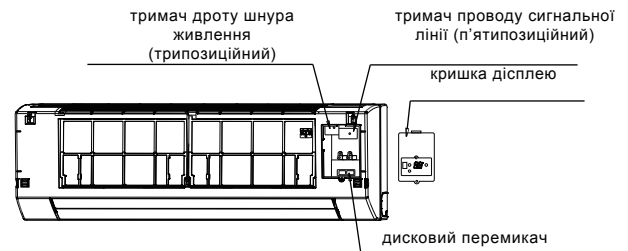


Рис. 7-2

7.1 Схема клемної плати

Будь ласка, зверніться до схеми електропроводки внутрішнього блоку для підключення.



ПРИМІТКА

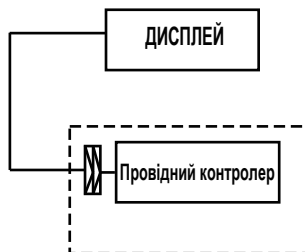
Кондиціонери можуть підключатися до центрального контрольного монітора (CCM). Перед початком роботи правильно підключіть електропроводку та встановіть системну та мережеву адресу внутрішніх блоків.

■ Однофазний внутрішній блок

■ Таблиця 7-1

ПОВІТРЯНИЙ ПОТІК(м³/год)		510~1020
ПОТУЖНІСТЬ	ФАЗА	1-фаза
	ЧАСТОТА ТА НАПРУГА	220-240В~ 50Гц
АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ/ЗАПОБІЖНИК (А)		15/15
ПРОВІДКА ЖИВЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО БЛОКУ (мм²)	НИЖЧЕ 20М	Вита пара 2.5мм²
	НИЖЧЕ 50М	Вита пара 6мм²
ПРОВІДКА ЗАЗЕМЛЕННЯ(мм²)		1.5

Позначення типу шнура живлення H05RN-F або вище.



До проводового контролера

Зарезервована функція керування проводами вказана в таблиці пунктирною лінією, користувачі можуть придбати контролер проводів, коли це необхідно.

7.2 Налаштована мережева адреса

Кожен кондиціонер у мережі має лише одну мережеву адресу, щоб розрізнити один одного. Код адреси кондиціонера в локальній мережі встановлюється перемикачем коду на модулі мережевого інтерфейсу (NIM), а діапазон налаштувань становить 0-63.

