

UA

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Побутовий тепловий насос
повітря-повітря.
Кондиціонер
СЕРІЯ DAYTONA



МОДЕЛІ:
CH-S09FTXD2
CH-S12FTXD2
CH-S18FTXD2
CH-S24FTXD2

СЕРІЯ DAYTONA CARBON



CH-S09FTXD2-BL
CH-S12FTXD2-BL
CH-S18FTXD2-BL
CH-S24FTXD2-BL

СЕРІЯ DAYTONA SILVER



CH-S09FTXD2-SC
CH-S12FTXD2-SC
CH-S18FTXD2-SC
CH-S24FTXD2-SC

Будь ласка, уважно ознайомтесь з даною інструкцією перед початком роботи
Designed by Cooper&Hunter International Corporation, Miami, FL, USA
www.cooperandhunter.com

Пояснення символів



ОБЕРЕЖНО

Цей символ вказує на ризик смерті або серйозної травми.



УВАГА

Цей символ вказує на ризик травми або матеріального збитку.

ПРИМІТКА

Позначає важливу, але не пов'язану з будь-якою небезпекою, інформацію, яка використовується для попередження про ризик матеріального збитку.

Умови, за яких виробник звільняється від відповідальності





Виробник не несе відповідальність за травми або матеріальний збиток, викликані наступними причинами:

1. Пошкодження пристрою, внаслідок неправильного використання;
2. Зміна конструкції, обслуговування або використання пристрою зі стороннім обладнанням, не дотримуючись інструкції виробника;
3. Якщо після перевірки виявиться, що дефект пристрою напряду викликаний агресивним газом;
4. Якщо після перевірки виявляється, що дефекти пов'язані з неправильною роботою під час транспортування пристрою;
5. Експлуатація, ремонт та обслуговування пристрою без дотримання інструкцій з експлуатації або відповідних правил;
6. Після перевірки виявляється, що проблема виникла у зв'язку з якістю або характеристиками деталей та компонентів, виготовлених іншими виробниками;
7. Збиток викликаний стихійними лихами, неналежними умовами використання або форс-мажорними обставинами.

Якщо необхідно встановити, перемістити або провести обслуговування кондиціонера, будь ласка, зверніться до дилера або в місцевий сервісний центр. Встановлювати, переміщувати та обслуговувати кондиціонер може лише призначений для цього підрозділ. В іншому випадку, такі дії можуть призвести до серйозних пошкоджень, травм або смерті. Якщо холодоагент підтікає або під час встановлення, обслуговування або демонтажу його необхідно злити, обслуговування та злив повинні виконувати сертифіковані спеціалісти або інші особи відповідно до місцевих законів та правил.

Цей пристрій не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з нестачею досвіду та знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані відносно експлуатації пристрою особою, відповідальною за їх безпеку. Слідкуйте, щоб діти не гралися з пристроєм.

Холодоагент

	Пристрій заповнений пожежо-небезпечним газом R32.		Перед встановленням пристрою варто вивчити інструкцію користувача.
	Перед експлуатацією пристрою варто вивчити інструкцію користувача.		Перед проведенням ремонтних робіт варто вивчити інструкцію користувача.

- Для реалізації функції кондиціонера в системі циркулює спеціальний холодоагент. Холодоагент, який використовується, – це фторид R32, який пройшов спеціальне очищення. Он може займатися та не має запаху. Крім того, за певних умов він може призвести до вибуху. Проте займистість холодоагенту дуже низька. Підпалити його можна лише прямим вогнем.
- У порівнянні зі звичайними холодоагентами, R32 не забруднює оточуюче середовище і не шкодить озоносфері. Також він менше сприяє парниковому ефекту. R32 має дуже гарні термодинамічні характеристики, завдяки яким він дійсно є енергоефективним. Тому для заповнення блоків необхідний менший об'єм газу.

ОБЕРЕЖНО

Не використовуйте засоби для пришивднення розморожування або засоби для чищення, рекомендовані виробником. За необхідності ремонту зверніться до найближчого авторизованого Сервісного центру. Будь-які ремонтні роботи, які виконуються неваліфікованим персоналом, можуть бути небезпечні. Пристрій варто зберігати у приміщенні без постійно діючих джерел потенційного займання (наприклад: відкритий вогонь, працюючий газовий прилад або працюючий електричний обігрівач). Не протикайте та не підпалюйте пристрій. Пристрій варто встановлювати, експлуатувати та зберігати в приміщенні площею не менше Xm^2 . (Щоб дізнатися площу X, див. Таблицю «а» в розділі «Безпечна робота з займистим холодоагентом».) Пристрій заповнений займистим газом R32. Під час ремонту чітко дотримуйтесь інструкцій виробника. Майте на увазі, що холодоагенти можуть не мати запаху. Уважно прочитайте інструкцію спеціаліста.



Цей пристрій не призначений для використання особами (в тому числі дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або з нестачею досвіду та знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані відносно експлуатації пристрою особою, яка відповідальна за їх безпеку. Слідкуйте, аби діти не грали з пристроєм.

- 1) Смуга частот, в якій працює радіообладнання: 2400–2483,5 МГц.
- 2) Максимальна потужність радіочастот, яка передається у смузі частот, в якій працює радіообладнання: 20 ДбМ

R32: 675



Це маркування вказує на те, що цей продукт неможна утилізувати разом з іншими побутовими відходами на всій території ЄС задля уникнення можливої шкоди оточуючому середовищу або здоров'ю людини від неконтрольованих відходів.

Аби сприяти повторному використанню матеріальних ресурсів, переробляти відходи варто відповідально. Щоб повернути використаний пристрій, скористайтесь системою повернення та збору або зверніться до продавця, у якого був придбаний продукт. Вони можуть прийняти пристрій на екологічно безпечну переробку.

Якщо необхідно встановити, перемістити або провести обслуговування кондиціонера, будь ласка, зверніться до дилера або до місцевого сервісного центру. Встановлювати, переміщувати або обслуговувати кондиціонер може лише призначений для цього підрозділ. В іншому випадку, такі дії можуть призвести до серйозного пошкодження, травм або смерті.

Безпечна експлуатація легкозаймистого холодагента

Вимоги до кваліфікації спеціаліста з встановлення та обслуговування

- Всі робітники, залучені до роботи з холодильною системою, повинні мати діючий виданий авторитетною організацією сертифікат та визнану в галузі кваліфікацію для роботи з холодильною системою. Якщо для обслуговування та ремонту пристрою вимагається сторонній спеціаліст, він повинен працювати під наглядом особи, яка має кваліфікацію у поведженні з легкозаймистим холодагентом.
- Ремонтувати пристрій можна лише тим способом, який рекомендований його виробником.

Примітки зі встановлення

- Кондиціонер варто встановлювати у приміщенні площею не менше мінімальної допустимої. Мінімальна площа приміщення зазначена на таблиці або в Таблиці А далі.
- Забороняється свердлити отвір або підпалювати з'єднувальну трубку кондиціонера.
- Після встановлення в обов'язковому порядку варто провести перевірку на герметичність.

Таблиця А – Мінімальна площа приміщення (м²)

Вага газу (кг)	Підлога	Вікно	Стіна	Стеля
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	1.1
1.4	16.8	6.1	1.9	1.3
1.5	19.3	7	2.1	1.4
1.6	22	7.9	2.4	1.6
1.7	24.8	8.9	2.8	1.8
1.8	27.8	10	3.1	2.1
1.9	31	11.2	3.4	2.3
2	34.3	12.4	3.8	2.6
2.1	37.8	13.6	4.2	2.8
2.2	41.5	15	4.6	3.1
2.3	45.4	16.3	5	3.4
2.4	49.4	17.8	5.5	3.7
2.5	53.6	19.3	6	4

Примітки з технічного обслуговування

- Переконайтеся, що зона обслуговування або площа кімнати відповідає вимогам паспортної таблиці.
- Пристрій дозволяється експлуатувати у приміщеннях, які відповідають вимогам паспортної таблиці.
- Переконайтеся, що зона обслуговування добре вентилується.
- Під час роботи приміщення повинно постійно вентилуватися.

- Перевірте, чи немає в зоні обслуговування джерела або потенційного джерела вогню.
- В зоні обслуговування пристрою відкритий вогонь недопустимий; варто встановити табличку з попередженням про заборону паління.
- Переконайтеся, що маркування на пристрої перебуває у гарному стані.
- Замініть розпливчасті або пошкоджені попереджувальні знаки.

Зварювальні роботи

- Якщо в процесі обслуговування вам необхідно розрізати або зварити трубки системи, по яким тече холодоагент, виконайте наступні дії:
 - а. Вимкніть пристрій та відключіть електропостачання.
 - б. Злийте холодагент
 - в. Обробіть трубки вакуумним насосом
 - г. Очистіть газом N²
 - д. Проведіть необхідні роботи (різання або зварювальні роботи)
 - е. Віднесіть до місця обслуговування для зварювальних робіт
- Холодоагент варто переробляти в спеціальному резервуарі для зберігання.
- Переконайтеся, що біля виходу вакуумного насоса немає джерел відкритого вогню, а приміщення добре вентилується.

Заправка пристрою холодоагентом

- Используйте приспособления для заправки, специально предназначенные для R32. Убедитесь, что хладагенты разных типов не смешиваются.
- Во время заправки бак для хладагента должен находиться в вертикальном положении.
- После окончания (или приостановления) заправки системы, наклейте на нее соответствующую этикетку.
- Не переполняйте бак.
- После завершения заправки и перед тестовым запуском проведите, пожалуйста, проверку на герметичность; в случае обнаружения утечки ее следует устранить.

Інструкції відносно безпечного транспортування та зберігання

- Перед завантаженням та відкриттям контейнера, будь ласка, проведіть перевірку з використанням детектора легкозаймистих газів.
- Переконайтеся у відсутності джерел вогню.
- Транспортуйте та зберігайте відповідно до місцевих правил та законів.



ОБЕРЕЖНО

Встановлення

- Встановлення та обслуговування повинні виконувати кваліфіковані спеціалісти.
- Пристрій варто встановлювати відповідно до національних правил прокладання електропроводки.
- Відповідно до місцевих правил техніки безпеки, використовуйте надійне джерело живлення та автоматичний вимикач.
- Всі дроти внутрішнього та зовнішнього блоків повинні бути підключені відповідним спеціалістом.
- Перед виконанням будь-яких робіт, пов'язаних з електрикою та безпекою, обов'язково від'єднайте електроживлення.
- Переконайтеся, що джерело живлення відповідає вимогам кондиціонера.
- Нестабільне електроживлення або неправильно влаштована проводка можуть призвести до ураження електричним струмом, займання або несправності пристрою.
Перед використанням кондиціонера під'єднайте відповідні кабелі живлення.
- Опір заземлення повинен відповідати національним правилам електробезпеки.
- Кондиціонер повинен бути правильно заземлений. Неправильне заземлення може викликати ураження електричним струмом.
- Не вмикайте живлення до завершення встановлення.
- Встановіть автоматичний вимикач. В іншому випадку, це може призвести до несправності.
- До стаціонарної проводки повинен бути під'єднаний всеполюсний вимикач з зазором між контактами не менше 3 мм.
- Автоматичний вимикач повинен бути обладнаний магнітним та тепловим запобіжниками. Так він зможе захистити пристрій від перевантаження та короткого замикання.



УВАГА

Встановлення

- Інструкції зі встановлення та експлуатації цього пристрою надаються виробником.
- Оберіть місце, недоступне для дітей та тварин та/або рослин. Якщо таке місце підібрати неможливо, з метою безпеки встановіть огорожу.
- Внутрішній блок варто встановлювати впритул до стінки.
- Не використовуйте неналежний дрід живлення.
- Якщо довжини дроту живлення недостатньо, зверніться до постачальника за новим.
- Кондиціонер необхідно встановити таким чином, щоб після завершення встановлення вилка дроту діставала до розетки.
- Для кондиціонера з вилкою, до неї повинен бути доступ, після завершення встановлення.
- Для кондиціонера без вилки, в лінії варто встановити вимикач.
- Жовто-зелений дрід – це дрід для заземлення, який неможна використовувати для інших цілей.
- Кондиціонер є електро-пристроєм першого класу.
- Він повинен бути заземлений, за допомогою спеціального заземлювального пристрою; роботи з заземлення повинен виконувати відповідний спеціаліст. Переконайтеся, що кондиціонер надійно заземлений, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
- Температура контуру холодо-агента буде високою, тому не дозволяйте з'єднувальному кабелю торкатися до мідної трубки.



ОБЕРЕЖНО

Експлуатація та обслуговування

- Цим пристроєм можуть користуватися діти віком від 8 років та старше, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями, а також з браком досвіду та знань, якщо вони перебувають під наглядом або проінструктовані відносно безпечного використання пристрою та розуміють пов'язані з ним небезпеки.
- Не дозволяйте дітям гратися з пристроєм.
- Діти не повинні виконувати очищення та обслуговування пристрою без нагляду.
- Якщо дрiт живлення пошкоджений, тоді аби уникнути небезпеки, він повинен бути замінений виробником, сервісним агентом виробника або іншою особою з аналогічною кваліфікацією.
- Не підключайте кондиціонер до розетки, яка використовується для різних цілей. В протилежному випадку може виникнути небезпека займання.
- Під час чищення кондиціонера, обов'язково вимикайте електроживлення. В протилежному випадку, можливе ураження електричним струмом.
- Не мийте кондиціонер водою. В іншому випадку можливе ураження електричним током.
- Не розпилюйте воду на внутрішній блок кондиціонера. Це може призвести до ураження електричним струмом або несправності пристрою.
- Не ремонтуйте кондиціонер самостійно. Це може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження пристрою. За необхідності ремонту кондиціонера зверніться до вашого дилера.
- Після зняття фільтра, не торкайтеся його ребер задля уникнення травм.
- Не протягуйте пальці або предмети у отвір для впускання або випускання повітря. Це може призвести до травм або пошкодження пристрою.

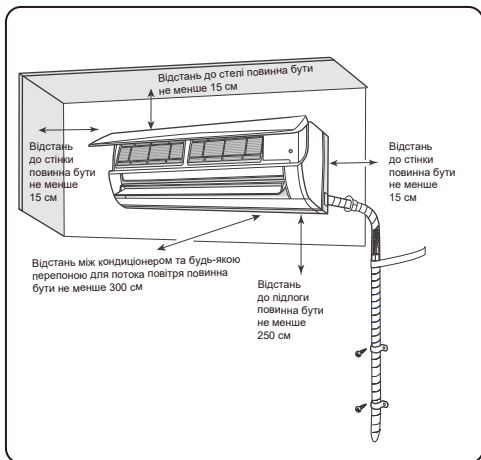


УВАГА

Експлуатація та обслуговування

- Тримайте пульт дистанційного управління подалі від води, інакше пульт дистанційного управління може зламатися.
- Задля уникнення деформації або вигорання, не використовуйте для сушки фільтра вогонь або фен.
- Не закривайте отвір для викиду повітря або повітря-забірник. Це може викликати несправність пристрою.
- Не наступайте на верхню панель зовнішнього блоку та не ставте на нього важкі предмети. Це може призвести до пошкодження пристрою або травми.
- У разі виникнення будь-якої із зазначених нижче ознак, негайно вимкніть кондиціонер та вимкніть живлення, а потім зверніться до дилера або кваліфікованого спеціаліста для обслуговування.
- Дріт живлення перегрітий або пошкоджений.
- Під час роботи чути незвичний звук.
- Автоматичний перемикач часто спрацьовує.
- Кондиціонер має запах гарі.
- Внутрішній блок протікає.

Встановлення



Запобіжні заходи під час встановлення та переміщення пристрою

Для забезпечення безпеки дотримуйтесь наступних правил безпеки.

⚠ ОБЕРЕЖНО

■ Під час встановлення або переміщення блоку переконайтеся, що в контурі холодоагента немає повітря або інших речовин, окрім зазначеного холодоагента.

Присутність повітря або сторонніх речовин в контурі холодоагента викличе підвищення тиску в системі або пошкодження компресора, що може призвести до травм.

■ Під час встановлення або переміщення цього блоку не заправляйте кондиціонер холодоагентом, який не відповідає вказаним на табличці, або не підходить для використання в цьому кондиціонері.

В протилежному випадку, це може стати причиною порушення в роботі, механічних несправностей або навіть серйозних поламак.

■ Якщо необхідно зібрати холодоагент під час переміщення або ремонту агрегату, переконайтеся, що агрегат працює в режимі охолодження. Повністю закрийте клапан на боці високого тиску (клапан рідини).

Приблизно через 30-40 секунд повністю закрийте клапан на стороні низького тиску (клапан газу), негайно припиніть роботу агрегату та вимкніть живлення. Зверніть увагу, що час для збору холодоагенту не повинен перевищувати 1 хвилину.

⚠ ОБЕРЕЖНО

Якщо збір холодоагенту займає надто багато часу, всередину може потрапити повітря, що може викликати підвищення тиску або поломку компресора, що призведе до травм.

■ Під час збору холодоагенту, перш ніж від'єднувати сполучну трубку, переконайтеся, що клапан рідини та клапан газу повністю закриті, а живлення вимкнено.

Якщо запустити компресор при відкритому запірному клапані та від'єднаній сполучній трубці, всередину може потрапити повітря, що може викликати підвищення тиску або поломку компресора, що призведе до травм.

■ Під час встановлення агрегату, перед запуском компресора переконайтеся, що сполучна трубка надійно приєднана.

Якщо запустити компресор при відкритому запірному клапані та від'єднаній сполучній трубці, всередину може потрапити повітря, що може викликати підвищення тиску або поломку компресора, що призведе до травм.

■ Забороняється встановлювати пристрій в місцях, де можливе протікання агресивного або легкозаймистого газу.

Якщо навколо пристрою є витікання газу, це може призвести до вибуху та інших нещасних випадків.

■ Не використовуйте подовжувачі. Якщо електричний дріт недостатньо довгий, зверніться до місцевого авторизованого Сервісного центру та попросіть замінити дріт на належний.

Поганий контакт може призвести до ураження електричним струмом або займання.

■ Використовуйте для електричних з'єднань між внутрішнім та зовнішнім блоками тільки зазначені в інструкції типи дротів. Надійно їх зафіксуйте, щоб на клеммах не виникло зовнішніх напруг.

Електричні дроти з недостатньою ємністю, неправильне з'єднання дротів та ненадійні клемні дротів можуть призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Інструменти, необхідні для встановлення

- | | | |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Вимірвач рівня | 7. Гайковий ключ з відкритим зівом | 12. Універсальний лічильник |
| 2. Викрутка | 8. Труборіз | 13. Внутрішній шестигранний ключ |
| 3. Ударна дріль | 9. Детектор протікання | 14. Рулетка |
| 4. Сверлильна голівка | 10. Вакуумний насос | |
| 5. Труборозширювач | 11. Датчик тиску | |
| 6. Гайковий ключ | | |

ПРИМІТКА

- Для встановлення пристрою зверніться до місцевого агента.
- Не використовуйте неналежний дріт електроживлення.

Вибір місця для встановлення

Основні вимоги

Становлення пристрою у наступних місцях може викликати несправність. Якщо це неминуче, зверніться до місцевого дилера:

1. Місце з потужними джерелами тепла, парами, легкозаймистими або вибухонебезпечними газами або летючими речовинами у повітрі.
2. Місце встановлення високочастотних приладів (наприклад, зварювальний апарат, медичне обладнання).
3. Приміщення на узбережжі.
4. Місце з високою концентрацією масла або парів у повітрі.
5. Місце з високою концентрацією сірководню.
6. Інші місця з особливими обставинами.
7. Забороняється встановлювати прилад в пральнях.
8. Не допускається установка на нестійкій або рухомій базовій конструкції (наприклад, у вантажівці) або в агресивному середовищі (наприклад, на хімічному заводі).

Внутрішній блок

1. Біля отворів входу та виходу повітря не повинно бути перешкод.
2. Оберіть місце, де водний конденсат зможе легко розсіюватися, та не буде заважати іншим людям.
3. Обране місце повинно бути зручним для підключення зовнішнього блоку, та поруч з розеткою.
4. Обране місце повинно бути недоступним для дітей.
5. Обране місце повинно витримувати вагу внутрішнього блоку та не повинно збільшувати шум та вібрацію.
6. Кондиціонер повинен бути встановлений на висоті 2,5 м над підлогою.
7. Не встановлюйте внутрішній блок безпосередньо над будь-якими електроприладами.
8. Намагайтеся встановлювати кондиціонер подалі від люмінесцентних ламп.

Техніка безпеки

1. Під час встановлення кондиціонера, необхідно дотримуватися правил електробезпеки.
2. Відповідно до місцевих правил техніки безпеки, використовуйте затверджений для цієї мети дріт живлення та вимикач.
3. Переконайтеся, що джерело живлення відповідає вимогам кондиціонера. Нестабільне джерело живлення, неправильна проводка або несправність... Перед використанням кондиціонера підключіть відповідні кабелі живлення.

4. Правильно підключіть струмопровідний дріт, нульовий дріт та заземлювальний дріт розетки.
5. Перед виконанням будь-яких робіт, пов'язаних з електрикою та безпекою, обов'язково відключайте електроживлення.
6. Не підключайте живлення до завершення встановлення.
7. Якщо дріт живлення пошкоджений, для уникнення небезпеки виробник, його сервісний агент або особа з аналогічною кваліфікацією повинні його замінити.
8. Температура контуру холодоагенту буде високою, тому не дозволяйте з'єднувальному кабелю торкатися мідної трубою.
9. Пристрій варто встановлювати відповідно до національних правил улаштування електропроводки.

Вимоги стосовно заземлення

1. Кондиціонер є електроприладом першого класу. Він повинен бути заземлений за допомогою спеціального заземлювального пристрою; роботи з заземлення повинен виконувати відповідний спеціаліст. Переконайтеся, що кондиціонер надійно заземлений, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.
2. Жовто-зелений дріт - це заземлювальний дріт, який не можна використовувати для інших цілей.
3. Опір заземлення має відповідати національним правилам електробезпеки.
4. Пристрій повинен бути розташований таким чином, щоб до нього був доступ.
5. До стаціонарних дротів повинен бути підключений всеполюсний вимикач з зазором між контактами не менше 3 мм.

Встановлення внутрішнього блоку

Крок 1:

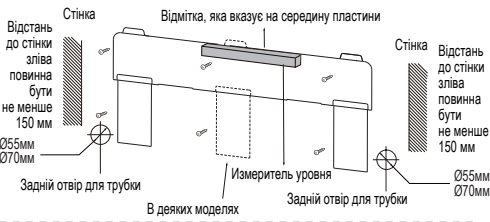
Оберіть місце встановлення

Рекомендуйте клієнту місце встановлення; погодьте місце встановлення з клієнтом.

Крок 2:

Встановіть пластину для настінного монтажу

1. Повісьте пластину для настінного монтажу на стіну; відрегулюйте горизонтальне положення за допомогою вимірвача рівня, а потім позначте отвори для гвинтів на стіні.
2. Просвердліть отвори для гвинтів, за допомогою ударного дреля (розмір свердлильної голівки повинен бути таким самим, як і пластикові дюбелі, які використовуються), встановіть дюбелі в отвори.
3. Закріпіть пластину для настінного монтажу на стіні гвинтами; потім перевірте, чи надійно вона встановлена. Якщо дюбелі встановлені в отвори нещільно, просвердліть нові отвори для кріплення поблизу.



Крок 3:

Облаштування отвору для трубки

1. Оберіть, де буде розташовуватися отвір для трубопроводу, відповідно до напрямку дренажної трубки. Він повинен бути трохи нижче настінної пластини, як зазначено нижче.

ПРИМІТКА

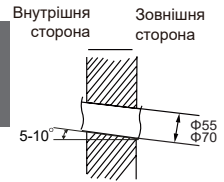
- Стінова панель призначена виключно для ілюстративних цілей, будь ласка, див. фактичне встановлення.
- Приймати рішення про кількість та стан гвинтів для кріплення варто, виходячи з фактичних обставин.

2. Після закінчення встановлення потягніть за монтажну пластину, щоб переконатися, що вона надійно закріплена. Зусилля повинно розподілятися на гвинти рівномірно.

3. В обраному місці зробіть отвір для трубки діаметром 55 або 70 мм. Для забезпечення плавного зливу рідини, отвір повинен бути злегка нахилений в зовнішню сторону під кутом 5-10°.

ПРИМІТКА

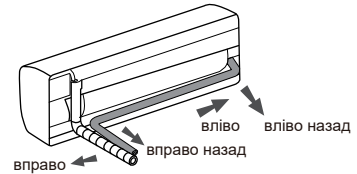
- Зверніть увагу на запобігання потрапляння пилу, та під час облаштування отвору прийміть відповідні заходи.



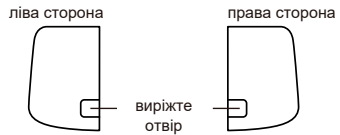
Крок 4:

Трубка для відводу конденсату

1. Трубка може відводити рідину вправо, вправо назад, вліво або вліво назад.



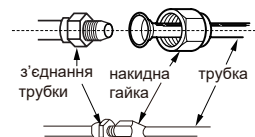
2. Обираючи, звідки буде йти трубка – зліва чи справа, виріжте відповідний отвір в нижній частині корпусу.



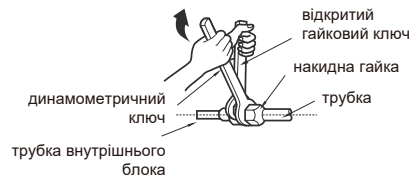
Крок 5:

Під'єднайте трубку до внутрішнього блоку

1. Направте з'єднання трубки у відповідний роз'єм.
2. Попередньо рукою затягніть накидну гайку.

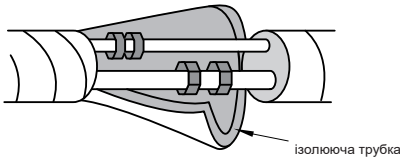


3. Налаштуйте затягувальне зусилля, відповідно до наступної таблиці. Помістіть відкритий ключ на з'єднання трубки та надіньте динамометричний ключ на гайку. Затягніть гайку динамометричним ключем.



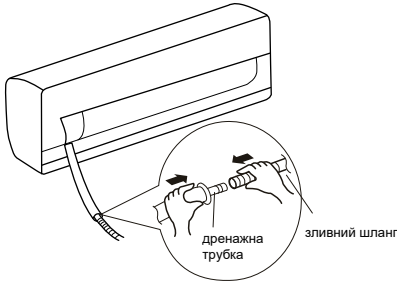
Діаметр шестигрунтової гайки	Затягувальне зусилля (Нм)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

4. Оберніть внутрішню трубку та стик з'єднувальної трубки ізоляцією, потім обмотайте стрічкою.

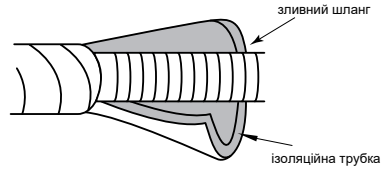
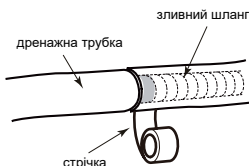


Крок 6: Встановіть зливний шланг

1. Під'єднайте зливний шланг до дренажної трубки внутрішнього блоку.



2. Оберніть стик стрічкою.



ПРИМІТКА

- Щоб запобігти конденсації, оберніть дренажний шланг, в приміщенні, ізоляційною трубкою.
- Дюбелі не передбачені.

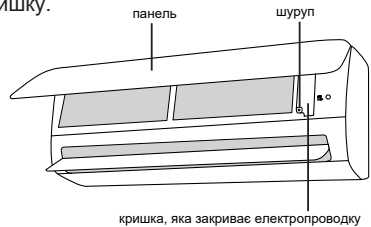
Крок 7:

Під'єднайте дрід внутрішнього блоку

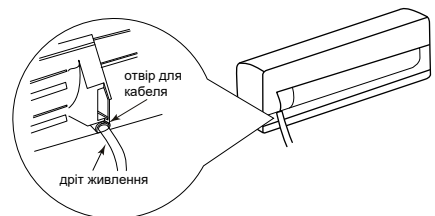
ПРИМІТКА

- Всі дроти, внутрішнього та зовнішнього блоків, повинен підключати спеціаліст.
- Якщо довжини дроту живлення недостатньо, зверніться до постачальника за новим. Уникайте подовження дроту за допомогою подовжувача.
- Кондиціонер необхідно встановити таким чином, щоб після завершення встановлення вилка дроту діставала до розетки.
- Для кондиціонера без вилки, в лінії, слід встановити повітряний вимикач. Повітряний вимикач повинен розділяти всі полюси, а відстань між контактами має бути не менше 3 мм.

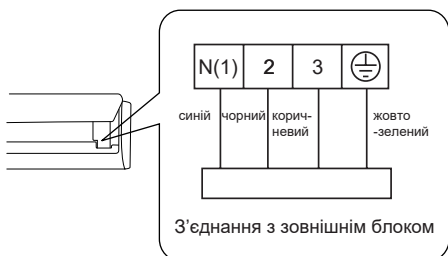
1. Відкрийте панель, витягніть шуруп з кришки, яка закриває електропроводку, та зніміть кришку.



2. Протягніть дрід живлення через отвір для кабелю, на задній стороні внутрішнього блоку, а потім витягніть його з передньої сторони.



3. Зніміть затискач для проводу; підключіть дрід живлення до клеми проводки згідно кольору; затягніть гвинт, а потім закріпіть дрід живлення затискачем.



ПРИМІТКА

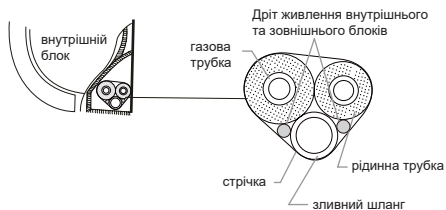
- Схема проводки призначена виключно для ілюстративних цілей, див. фактичне встановлення.

4. Поставте кришку, що закриває електропроводку, на місце, та затягніть шурупи.

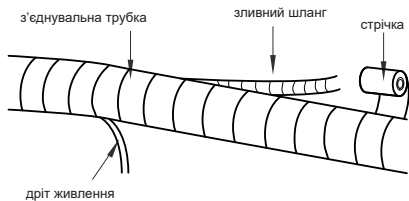
5. Закрийте панель.

Крок 8: Зафіксуйте трубку

1. Зафіксуйте з'єднувальну трубку, дрід живлення та зливний шланг стрічкою.



2. Фіксуючи зливний шланг та дрід живлення, залиште якусь довжину для установки. Зафіксувавши деяку довжину шланга та дроту живлення разом, відокремте дрід живлення внутрішнього блоку, а потім зливний шланг.



3. Надійно закріпіть їх стрічкою.

4. Трубки для рідини та газу, в кінці, повинні бути обгорнуті стрічкою окремо.

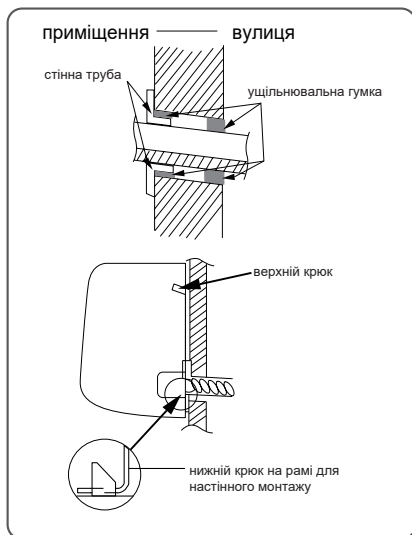
ПРИМІТКА

- Дрід живлення та дрід управління не можна перехрещувати або змотувати разом.
- Зливний шланг слід зафіксувати низу.

Крок 9:

Повісьте внутрішній блок

1. Вставте змотані трубки в стінну трубу та пропустіть через отвір в стіні.
2. Повісьте внутрішній блок на пластину для настінного монтажу.
3. Герметизуйте зазор між трубами та отвором у стіні ущільнювальною гумкою.
4. Закріпіть стінну трубу.
5. Переконайтеся, що внутрішній блок встановлений міцно та щільно прилягає до стіни.



ПРИМІТКА

- Щоб уникнути перетискання зливного шлангу, його не слід обертати стрічкою занадто туго.

Чищення та обслуговування



ОБЕРЕЖНО

- Перед чищенням кондиціонера, аби уникнути ураження електричним струмом, вимкніть кондиціонер та відключіть живлення.
- Аби уникнути ураження електричним струмом, не мийте кондиціонер водою.
- Не використовуйте для чищення кондиціонера летючі рідини.
- Не використовуйте для чищення кондиціонера рідкі або агресивні засоби та не бризкайте на нього водою або іншою рідиною – це може пошкодити пластмасові деталі та навіть стати причиною ураження електричним струмом.

Чищення поверхні внутрішнього блоку

Якщо поверхня внутрішнього блоку забруднена, рекомендується протерти її м'якою сухою або вологою тканиною.

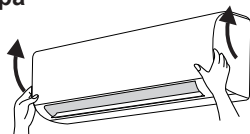
ПРИМІТКА

- Для того, аби очистити панель кондиціонера, знімати її не потрібно.

Очищення фільтра

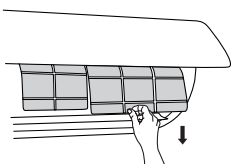
1. Відкрийте панель

Відкрийте панель під певним кутом, як показано на малюнку.



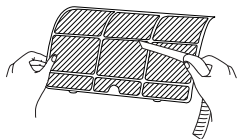
2. Зніміть фільтр

Зніміть фільтр, як показано на малюнку.



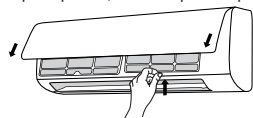
3. Очистіть фільтр

- Для очищення фільтра використовуйте пилосос/вловач або воду.
- Якщо фільтр дуже брудний, промийте його водою (температурою нижче 45 °C), а потім помістіть в темне та прохолодне місце для просушування.



4. Встановіть фільтр

Встановіть фільтр та щільно закрийте кришку панелі.



ОБЕРЕЖНО

- Фільтр варто очищати кожні три місяці. Якщо в робочому середовищі багато пилу, чистку можна проводити частіше.
- Після зняття фільтра, задля уникнення травм, не торкайтеся його ребер.
- Не сушіть фільтр над вогнем або за допомогою фену, оскільки це може викликати деформацію або стати причиною займання.

ПРИМІТКА:

перевірка перед сезоном використання

1. Перевірте, чи не заблоковані ваші отвори для забору й викиду повітря.
2. Переконайтеся, що повітряний вимикач, вилка та розетка у хорошому стані.
3. Перевірте чистоту фільтра.
4. Перевірте, чи не пошкоджений монтажний кронштейн зовнішнього блоку чи немає корозії. Якщо є, зверніться до дилера.
5. Перевірте, чи не пошкоджена дренажна трубка.

ПРИМІТКА: перевірка після сезону використання

1. Відключіть живлення.
2. Очистіть фільтр та панель внутрішнього блоку.
3. Перевірте, чи не пошкоджений монтажний кронштейн зовнішнього блоку чи немає корозії. Якщо є, зверніться до дилера.

Примітка про переробку

1. Більшість пакувальних матеріалів підлягають вторинній переробці. Їх варто утилізувати у відповідному пункті утилізації.
2. Якщо ви хочете утилізувати кондиціонер, зверніться до місцевого дилера або сервісного центру, щоб дізнатися про те, як правильно це зробити.

Код помилки

Якщо кондиціонер перестає працювати нормально, індикатор температури на внутрішньому блоці буде блимати, відображаючи відповідний код помилки. У списку нижче наведені визначення кодів помилок.

Код помилки	Спосіб вирішення проблеми
E1, E5, E6, E8 H3, H6, U8	Усунути проблему можна за допомогою перезапуску кондиціонера. Якщо усунути проблему таким чином не вдалося, зверніться за допомогою до кваліфікованого спеціаліста.
C5, F0, F1, F2	Для обслуговування кондиціонера, будь ласка, зверніться до кваліфікованого спеціаліста.

ПРИМІТКА

- Якщо відображаються інші коди помилок, зверніться за допомогою до кваліфікованого спеціаліста.

Пункти, які варто перевірити до замовлення обслуговування кондиціонера

Загальний аналіз

Перед тим, як замовляти обслуговування кондиціонера, будь ласка, проведіть перевірку за пунктами, переліченими нижче. Якщо проблему не вдалося вирішити, зверніться до місцевого дилера або кваліфікованого спеціаліста.

Що сталося?	Варто перевірити	Вирішення проблеми
Внутрішній блок не приймає сигнал пульта дистанційного керування або пульт дистанційного керування не надсилає жодних сигналів.	Чи є сильні перешкоди (наприклад, статична електрика, стабільна напруга)?	Витягніть вилку. Приблизно через 3 хвилини вставте вилку в розетку, а потім знову увімкніть пристрій.
	Чи не знаходиться пульт дистанційного керування за межами діапазону прийому сигналу?	Дальність прийому сигналу становить 8м.
	Чи є на шляху сигналу перешкоди?	Усуньте перешкоди.
	Чи спрямований пульт дистанційного керування на віконец прийому?	Оберіть правильний кут та направте пульт дистанційного керування на віконец прийому сигналу на внутрішньому блоці.
	Чутливість пульта дистанційного керування; чи немає нечіткості відображення символів на дисплеї? чи не відсутнє відображення?	Перевірте батарейки. Якщо заряд батарейок занадто низький, замініть їх.
	Під час роботи з пультом дистанційного керування, відображається на дисплеї будь-що?	Перевірте, чи не пошкоджені пульт дистанційного керування. Якщо так, замініть його.
		Піднесіть пульт дистанційного керування до внутрішнього блоку. Вимкніть люмінесцентну лампу та спробуйте знову.
З внутрішнього блоку не виходить повітря.	Отвори входу або виходу повітря на внутрішньому блоці заблоковані?	Усуньте перешкоди.
	У режимі обігріву, досягається задана температура в приміщенні?	Після досягнення заданої температури внутрішній блок перестає виводити повітря.
	Режим опалення увімкнений щойно?	Щоб уникнути виведення холодного повітря внутрішній блок запускається з затримкою в кілька хвилин, що є нормальним явищем.
Кондиціонер не працює.	Пропала електрика?	Зачекайте, поки постачання електроенергії відновиться.
	Штепсельна вилка входить в розетку нещільно?	Витягніть та знову вставте вилку.

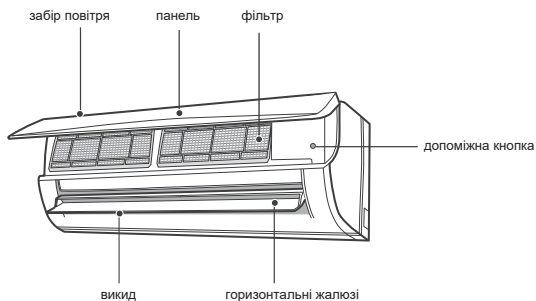
Що сталося?	Варто перевірити	Вирішення проблеми
Кондиціонер не працює.	Спрацював повітряний вимикач або перегорів запобіжник?	Попросіть спеціаліста замінити повітряний вимикач або запобіжник.
	Електропроводка несправна?	Попросіть спеціаліста замінити її.
	Кондиціонер перезапустився відразу після зупинки роботи?	Зачекайте 3 хвилини, а потім знову увімкніть кондиціонер.
	Чи правильно налаштовані функції пульта дистанційного керування?	Скиньте налаштування.
З отвору для виходу повітря внутрішнього блоку виходить туман.	У приміщенні висока температура та вологість?	Повітря в приміщенні швидко охолоджується. Через деякий час температура та вологість в приміщенні знизяться, та туман зникне.
Відчутні запахи	Чи є джерело запаху, наприклад, меблі, цигарка та інш.?	Усуньте джерело запаху. Очистіть фільтр.
Неможливо відрегулювати встановлену температуру	Чи не перевищує температура, яку ви хочете встановити, діапазон встановлення температури?	Діапазон налаштування температури: 16°C ~ 30°C.
Охолодження (обігрів) не дуже ефективні	Напруга занадто низька?	Зачекайте, поки напруга не повернеться в норму.
	Фільтр брудний?	Очистіть фільтр.
	Встановлена температура знаходиться в дозволеному діапазоні?	Відрегулюйте температуру.
	Двері або вікно відкриті?	Зачиніть двері або вікно.
Кондиціонер працює ненормально	Чи є перешкоди, такі як грім, працюючі бездротові пристрої і т.д.?	Вимкніть живлення, знову увімкніть живлення, а потім знову увімкніть пристрій.
Чується звук «води, яка тече»	Кондиціонер був щойно увімкнений або вимкнений?	Шум - це звук руху холодоагенту всередині блоку кондиціонера, що є нормальним явищем.
Чути тріск	Кондиціонер був щойно увімкнений або вимкнений?	Це звук тертя, викликаний розширенням та/або стисканням панелі або інших частин через зміни температури.

ОБЕРЕЖНО

- У разі виникнення будь-якого із зазначених нижче явищ, негайно вимкніть кондиціонер та вимкніть живлення, а потім зверніться до дилера або кваліфікованого спеціаліста для обслуговування.
 - Дріт живлення перегрітий або пошкоджений.
 - Під час роботи чути звук, якого не повинно бути.
 - Повітряний вимикач часто спрацьовує.
 - Кондиціонер видає запах гару.
 - Внутрішній блок протікає.
- Не ремонтуйте та не встановлюйте кондиціонер самостійно.
- Якщо кондиціонер працює в ненормальних умовах, це може привести до несправності, ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

Назва частин кондиціонера

Внутрішній блок



■ Якщо пульт дистанційного керування загублений або пошкоджений, для увімкнення або вимкнення кондиціонера, використовуйте допоміжну кнопку. Детальний опис операції наведено нижче: щоб вимкнути кондиціонер, відкрийте панель та натисніть допоміжну кнопку, як показано на малюнку. Коли кондиціонер увімкнений, він працюватиме в автоматичному режимі.

Дисплей

Режим обігріву		 R червоний індикатор (Пілки для моделей, які підтримують режим обігріву)
Режим охолодження		 W білий індикатор
Режим осушення		 G зелений індикатор  O помаранчевий індикатор
Індикатор температур	26	
Індикатор увімкнення		

ПРИМІТКА

- Ця інформація - загальна, а кольори індикаторів наведені виключно з ілюстративною метою. Див. реальний вигляд дисплея.
- Зміст реального дисплея може відрізнятися. Див. реальний вигляд дисплея.

Знайомство з пультом дистанційного керування та його експлуатація

Кнопки на пульті дистанційного керування





Знайомство зі значками на екрані дисплея

	I Feel	
	Налаштувати швидкість вентилятора	
	Турбо режим	
	Відправити сигнал	
Експлуатаційний режим		Автоматичний режим
		Режим охолодження
		Режим осушення
		Режим вентилятора
		Режим обігріву
	Режим сну	
	Функція обігріву 8°C	
	Режим здоров'я	
	Функція очищення	
	Тихий режим	
	Функція X-FAN	
Темп. тип дисплея		Налаштувати температуру
		Температура в приміщенні
		Зовнішня температура
	Часи	
	Налаштувати температуру	
	Функція Wi-Fi	
	Налаштувати час	
	Timer ON / Timer OFF	
	Світло	
	Колівання вліво-вправо	
	Колівання вверх-вниз	
	Захист від дітей	

Пульт дистанційного керування та його експлуатація

ПРИМІТКИ

- Це пульт дистанційного керування загального призначення. Його можна використовувати, також, для багатфункціональних кондиціонерів. Якщо на пульті натиснути кнопку, яка відповідає функції, якої ця модель не має, пристрій продовжить працювати в колишньому режимі.
- Після увімкнення живлення  кондиціонер видає звук. Індикатор живлення/зображення/переходить в положення ВКЛ. Після цього ви можете управляти кондиціонером за допомогою пульта дистанційного керування.
- У разі натискання кнопки на пульті дистанційного керування, коли кондиціонер знаходиться в стані «увімкнено», на дисплеї пульта значок  блимне один раз, а кондиціонер видає звук «піп», що означає, що сигнал кондиціонеру був відправлений.



Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути пристрій. Натисніть цю кнопку ще раз, щоб вимкнути пристрій.




Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб обрати потрібний режим роботи.


Автоматичний / Охолодження / Осушення / Вентилятор / Обігрів



- У разі вибору автоматичного режиму, кондиціонер буде працювати автоматично, відповідно до вимірної температури. Значення температури не буде відображатися та його не можна буде змінити. Натисканням кнопки «FAN» можна змінити швидкість обертання вентилятора. Натисканням кнопки  можна відрегулювати кут обдування.
- Під час вибору режиму охолодження кондиціонер працюватиме в режимі охолодження. Натисканням кнопки «▲» або «▼» можна змінити налаштовану температуру. Натисканням кнопки «FAN» можна змінити швидкість обертання вентилятора. Натисканням кнопки  можна відрегулювати кут обдування.
- Під час обрання режиму осушення кондиціонер працюватиме на низькій швидкості в режимі осушення. В режимі осушення швидкість обертання вентилятора змінити не можна. Натисканням кнопки  можна відрегулювати кут обдування.
- Під час вибору режиму вентилятора, кондиціонер працюватиме лише в якості вентилятора, без охолодження і без нагрівання. Натискаючи кнопку «FAN» можна змінити швидкість обертання вентилятора. Натисканням кнопки  можна відрегулювати кут обдування.

- Під час вибору режиму обігріву кондиціонер працює в режимі обігріву. Натисканням кнопки «▲» або «▼» можна змінити налаштовану температуру. Натисканням кнопки «FAN» можна змінити швидкість обертання вентилятора. Натисканням кнопки  можна відрегулювати кут обдування.

ПРИМІТКА

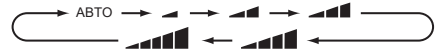
- Під час увімкнення режиму обігріву, щоб уникнути видування холодного повітря, внутрішній блок затримує видування повітря на 1-5 хвилин (фактичний час затримки залежить від температури на вулиці та всередині приміщення).
- Діапазон температури, яку можна налаштувати з пульта дистанційного керування: 16 ~ 30°C (61 ~ 86°F).
- Індикатор цього режиму, в деяких моделях, відсутній.
- Кондиціонер, який призначений тільки для охолодження, не отримає сигнал режиму обігріву. Якщо ви встановлюєте режим обігріву, за допомогою пульта дистанційного керування, натисканням кнопки  запустити пристрій не вдасться.



Кнопка




Ця кнопка використовується для налаштування швидкості обертання вентилятора в послідовності від АВТО до максимально можливої

 та назад до АВТО





 Низька швидкість  Низька-середня швидкість
 Середня швидкість  Середня-висока швидкість  Висока швидкість

ПРИМІТКА

- В режимі осушення, вентилятор обертається на низькій швидкості.
- Функція X-FAN. Утримуйте кнопку швидкості обертання вентилятора протягом 2 секунд в режимі охолодження або осушення, та на дисплеї відобразиться значок , а внутрішній вентилятор продовжує роботу протягом декількох хвилин, щоб висушити внутрішній блок – навіть якщо ви вимкніть пристрій. Після активації функція X-FAN вимикається сама за замовчуванням. Функція X-FAN недоступна в автоматичному режимі, в режимі вентилятора та в режимі обігріву. Завдяки цій функції волога, яка накопичується на випарнику внутрішнього блоку, видається назовні, що допомагає уникнути виникнення плісняви.
- Після увімкнення функції X-FAN: Після вимкнення кондиціонера натисканням кнопки , внутрішній вентилятор продовжить роботу на низькій швидкості протягом декількох хвилин. Щоб зупинити внутрішній вентилятор протягом цього періоду, утримуйте кнопку швидкості обертання вентилятора протягом 2 секунд.
- Після вимкнення функції X-FAN: після вимкнення пристрою натисканням кнопки , блок буде відразу вимкнений.

TURBO

Кнопка

В режимі охолодження або нагрівання натисніть цю кнопку, щоб переключитися в режим швидкого охолодження або швидкого нагрівання. На дисплеї пульта дистанційного керування відобразиться значок . Щоб вийти з режиму Turbo, натисніть цю кнопку ще раз – та значок  зникне. Якщо запустити цю функцію, то для швидкого охолодження або нагрівання пристрій працюватиме на надвисокій швидкості обертання вентилятора, щоб температура навколишнього середовища якомога швидше наблизилася до заданої температури.



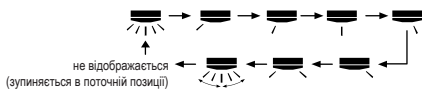
Кнопка

Щоб збільшити або зменшити налаштовану температуру на 1°C (°F), натисніть кнопку «▲» або «▼» один раз. Утримуючи кнопку «▲» або «▼» протягом 2 секунд, налаштовану температуру на пульті дистанційного керування можна швидко змінити на більше значення градусів. Щойно ви відпустите кнопку після закінчення налаштування, індикатор температури на внутрішньому блоці зміниться, відповідно до значення на дисплеї пульта дистанційного керування. (В автоматичному режимі температуру змінювати не можна.) Під час налаштування функцій TIMER ON., TIMER OFF, або ЧАСИ (CLOCK), натисканням кнопок «▲» або «▼» ви можете регулювати час. (Див. кнопки CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF)





Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб обрати кут коливання потоку повітря вліво та вправо. Кут обдування вентилятора можна вибрати за схемою, яка наведена нижче:



ПРИМІТКА





- Якщо натиснути та постійно утримувати кнопку більше 2 секунд, потік повітря буде коливатися вгору-вниз та вліво-вправо; якщо відпустити кнопку, коливання припиняться та буде збережено поточний стан напрямних жалюзі.
- В режимі коливання вліво-вправо, коли статус перемикається з «вимкнено» на , якщо натиснути та утримувати цю кнопку протягом 2 секунд ще раз, статус  негайно перемикається на «вимкнено». Якщо знову натиснути та утримувати цю кнопку протягом 2 секунд, зміна статусу коливання також буде залежати від наданої вище схеми перемикання.
- Функція доступна лише для деяких моделей.







Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб обрати кут коливання вгору-вниз. Кут обдування вентилятора можна вибрати за схемою, яка наведена нижче:






- У разі вибору  кондиціонер автоматично вмикає вентилятор. Горизонтальні жалюзі автоматично починають похитуватися вгору-вниз, розвертаючись на максимальний кут.
- У разі вибору  кондиціонер запускає вентилятор, але потік повітря буде зафіксований. Горизонтальні жалюзі зупиняються в зафіксованому положенні.
- У разі вибору  кондиціонер запускає вентилятор, який дме під фіксованим кутом. Горизонтальні жалюзі будуть направляти повітря під встановленим кутом. Щоб налаштувати необхідний кут повороту, натисніть
- та утримуйте кнопку  2 секунди. Досягнувши бажаного кута, відпустіть кнопку.

ПРИМІТКА

-   можуть бути недоступні. Коли кондиціонер отримує цей сигнал, кондиціонер автоматично запускає вентилятор.
- Якщо натиснути та постійно утримувати кнопку більше 2 секунд, потік повітря буде коливатися вгору-вниз та вліво-вправо; якщо відпустити кнопку, коливання припиняться та буде збережено поточне положення направляючих жалюзі.
- В режимі коливання вгору-вниз, коли статус перемикається з «вимкнено» на , якщо натиснути та утримувати цю кнопку протягом 2 секунд ще раз, статус  негайно перемикається на «вимкнено». Якщо знову натиснути та утримувати цю кнопку протягом 2 секунд, зміна статусу коливання також залежатиме від поданої вище схеми перемикання.

SLEEP

Кнопка

Натисканням цієї кнопки ви можете обрати «SLEEP 1» , «SLEEP 2» , «SLEEP 3»  та скасувати «SLEEP», переміщатися між цими режимами; після увімкнення цієї функції, її скасування відбувається в автоматичному режимі.

- SLEEP 1 – е режим сну 1. У режимах охолодження він працює наступним чином: стан сну після роботи протягом однієї години - налаштована температура основного блоку збільшиться на 1 - робота протягом двох годин - налаштована температура збільшиться на 2 - блок працює за налаштованої температури. У режимі обігріву він працює

наступним чином: стан сну після роботи протягом однієї години - налаштована температура основного блоку знижується на 1 - робота протягом двох годин - налаштована температура знижується на 2 - блок працює за налаштованою температурою.

- SLEEP 2 – це режим сну 2, тобто кондиціонер працюватиме відповідно до попередньо заданої кривої температури, яка застосовується в режимі сну.

- SLEEP 3 – налаштування кривої температури, яка використовується в режимі сну, виконується самостійно;

(1) В режимі SLEEP 3 натисніть та утримуйте кнопку «Turbo»: пульт дистанційного керування увійде в режим налаштування індивідуального режиму сну користувача, в цей час на дисплеї пульта буде відображатися «1 година», а в показник температури «88» буде відобразити температуру останньої заданої кривої режиму сну та блимати (при першому введенні температура буде відображатися відповідно до значення початкового заводського налаштування);

(2) Кнопками «▲» та «▼» можна змінити налаштоване значення температури – після цього натисніть кнопку «Turbo» для підтвердження;


(3) В цей час 1 година в таймері на пульті дистанційного керування буде автоматично збільшуватися (тобто «2 години», «3 години» або «8 годин»), а показник температури «88» температуру останньої заданої кривої режиму сну та блимати;

(4) Повторюйте кроки (2) ~ (3), поки не буде завершено налаштування для 8-годинного режиму сну; після закінчення налаштування пульт дистанційного керування повернеться до відображення таймера; дисплей температури повернеться до вихідної встановленої температури.

- SLEEP 3: запросити налаштування кривої сну можна самостійно:


Користувач може використовувати метод налаштування кривої сну, щоб запросити налаштування кривої сну, увійти в режим індивідуального налаштування, але не змінювати температуру, а безпосередньо натиснути кнопку «Turbo» для підтвердження.


ПРИМІТКА:

якщо в рамках описаного вище налаштування протягом 10 секунд не натискається жодна кнопка, налаштування кривої сну буде автоматично завершено, а на дисплеї відобразиться вихідне зображення. Якщо в процесі попереднього налаштування натиснути кнопку , кнопку «Mode», кнопку «Timer» або кнопку «Sleep Mode», налаштування буде припинено аналогічним чином.

IFeel

Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб запустити функцію «IFeel» - на дисплеї пульта дистанційного керування відобразиться символ . Після запуску цієї функції пульт дистанційного керування передаватиме контролеру певну температуру середовища, та кондиціонер автоматично буде регулювати температуру в приміщенні відповідно до отриманих даних.

Натисніть цю кнопку ще раз, аби закрити функцію – та значок  зникне.

Під час активації цієї функції пульт дистанційного керування повинні знаходитися поруч з користувачем.


Не розташовуйте пульт дистанційного керування поряд з об'єктами з високою або низькою температурою, щоб уникнути неточного визначення температури середовища. Коли увімкнена функція IFeel, пульт дистанційного керування повинен знаходитися в зоні, з якої він може передавати сигнали на внутрішній блок.

TIMER ON


TIMER OFF

Кнопка


Кнопка TIMER ON.


Кнопка «TIMER ON» дозволяє встановити час увімкнення. Після натискання цієї кнопки значок  вникне та на дисплеї почне блимати слово «ON». Відрегулюйте налаштування TIMER ON кнопками «▲» та «▼». Після кожного натискання кнопки «▲» або «▼» значення налаштування буде збільшуватися або зменшуватися на 1 хв.

Утримуючи кнопку «▲» або «▼» протягом 2 секунд, ви запустите швидку перемотку значень часу – утримуйте кнопку, поки не отримаєте бажане значення.


Натисніть «TIMER ON» щоб підтвердити налаштування. Слово «ON» перестане блимати. Значок  буде знову відображатися. Скасування функції TIMER ON: за умови, що функція TIMER ON запущена, щоб відключити її, натисніть кнопку «TIMER ON».

Кнопка TIMER OFF.

Кнопка «TIMER OFF» дозволяє встановити час відключення. Після натискання цієї кнопки значок  зникне та на дисплеї почне блимати слово «OFF». Відрегулюйте налаштування TIMER OFF кнопками «▲» та «▼».

Після кожного натискання кнопки «▲» або «▼» значення налаштування буде збільшуватися або зменшуватися на 1 хв. Утримуючи кнопку «▲» або «▼» протягом 2 секунд, ви запустите швидку перемотку значень часу – утримуйте кнопку, поки не отримаєте бажане значення. Натисніть «TIMER OFF» щоб підтвердити налаштування. Слово «OFF» перестане блимати. Значок  буде знову відображатися. Скасування функції TIMER OFF: за умови, що функція TIMER OFF запущена, щоб вимкнути її, натисніть кнопку «TIMER OFF».

ПРИМІТКА:

- Незалежно від того, увімкнений кондиціонер або вимкнений, ви можете одночасно запустити і функцію TIMER ON, і TIMER OFF.
- Перед тим, як задати налаштування функцій TIMER ON або TIMER OFF, налаштуйте час на годиннику.
- Під час запуску функції TIMER ON або Таймера OFF, вкажіть, що вони повинні діяти весь час, та кондиціонер буде вмикатися та вимикатися за налаштованою температурою кожен день. Кнопка  на ці налаштування не впливає. Якщо ж функція більш не вимагатиметься, скасуйте її за допомогою пульта дистанційного керування.

CLOCK

Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб налаштувати час. Значок 🕒 на пульті дистанційного керування почне блимати. Утримуйте кнопку «▲» або «▼» протягом 5 секунд, щоб налаштувати значення часу. Після кожного натискання кнопки «▲» або «▼» значення налаштування буде збільшуватися або зменшуватися на 1 хв. Утримуючи кнопку «▲» або «▼» протягом 2 секунд, ви запустите швидко перемотку значень часу – утримуйте кнопку, поки не отримаєте бажане значення. Натисніть кнопку 🕒, щоб підтвердити вказане значення. Значок 🕒 перестане блимати.

ПРИМІТКА

- Годинник відображає час у режимі 24 годин.
- Інтервал між двома операціями не може перевищувати 5 секунд. В іншому випадку пульт дистанційного керування вийде з режиму налаштування. Функції TIMER ON/TIMER OFF працюють аналогічно.

QUIET

Кнопка

Натисніть цю кнопку: безшумна робота кондиціонера можлива в Автоматичному тихому режимі (Auto Quiet) (відображається 🌀 та «AUTO») та Тихому режимі (Quiet) (відображається 🌀); в режимі Quiet OFF значок 🌀 не відображається. Після увімкнення новий запуск пристрою за замовчуванням відбувається в режимі Quiet OFF.

ПРИМІТКА

- Функцію безшумної роботи можна налаштувати у всіх режимах; в тихому режимі функція вентилятора недоступна.
- Коли запущена функція безшумної роботи:
 - В режимі охолодження: внутрішній вентилятор працює на швидкості 4. Через 10 хвилин або за температури в приміщенні $\leq 28^{\circ}\text{C}$ вентилятор внутрішнього блоку переходить на швидкість 2 або в Тихий режим - відповідно до різниці між фактичною та заданою температурою.
 - У режимі обігріву: внутрішній вентилятор працює на швидкості 3 або в Тихому режимі - відповідно до різниці між фактичною та заданою температурою.
 - У режимі осушення, вентилятора: внутрішній вентилятор працює в тихому режимі.
 - В автоматичному режимі: внутрішній вентилятор працює в автоматичному тихому режимі - відповідно до фактичного режиму охолодження, обігріву або вентилятора.
- Функція тихої роботи доступна лише для деяких моделей.

WiFi

Кнопка

Щоб увімкнути функцію WiFi, натисніть кнопку «WiFi» - на пульті дистанційного керування відобразиться значок «WiFi»; Щоб вимкнути функцію WiFi, утримуйте кнопку «WiFi» протягом 5 секунд, та значок «WiFi» зникне.

Якщо у вимкненому стану одночасно натиснути та утримувати «MODE» та «WiFi» протягом 1 секунди, модуль WiFi відновить заводські налаштування.

ПРИМІТКА

- Ця функція доступна лише для деяких моделей.

LIGHT

Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб вимкнути підсвічування дисплея на внутрішньому блоці. Значок 🌞 на пульті дистанційного керування зникне. Щоб увімкнути підсвічування дисплея, натисніть цю кнопку ще раз. На пульті дистанційного керування знову відобразиться значок 🌞.

🌀/🌀

Кнопка

Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути функції оздоровлення та очищення. Натисніть цю кнопку в перший раз, щоб запустити функцію очищення; на РК-дисплеї відобразиться значок 🌀. Натисніть кнопку другий раз, щоб запустити функції оздоровлення та очищення одночасно; на РК-дисплеї відобразиться значок 🌀 та 🌀. Натисніть цю кнопку втретє, щоб скасувати функції оздоровлення та очищення одночасно. Натисніть кнопку вчетверте, щоб запустити функцію оздоровлення; на РК-дисплеї відобразиться значок 🌀. Щоб повторити описані вище операції, натисніть кнопку ще раз.

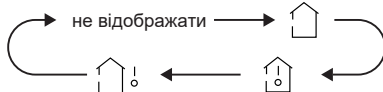
ПРИМІТКА

- Ця функція доступна лише для деяких моделей.

TEMP


Кнопка

Натиснувши цю кнопку, на дисплеї внутрішнього блоку ви зможете побачити задану температуру, температуру в приміщенні або температуру повітря на вулиці. Налаштування на пульті дистанційного керування чергуються по колу, як показано нижче:



- Обираючи на пульті дистанційного керування 🌀 або «не відображати», індикатор температури на внутрішньому блоці буде відображати задану температуру.
- Обираючи на пульті дистанційного керування 🌀, індикатор температури на внутрішньому блоці буде відображати температуру в приміщенні.
- Обираючи на пульті дистанційного керування 🌀, індикатор температури на внутрішньому блоці буде відображати температуру на вулиці.

ПРИМІТКА

- Деякі моделі кондиціонерів не підтримують відображення температури на вулиці. Тому, якщо на внутрішній блок надходить сигнал , на дисплеї відобразитиметься задана температура.
- За замовчуванням, під час увімкнення пристрою, може відобразитися задана температура. На пульті дистанційного керування дисплея немає.
- Стосується тільки тих моделей, внутрішній блок яких має дисплей.
- Під час вибору відображення температури в приміщенні або на вулиці, індикатор температури відображає відповідну температуру три або п'ять секунд, а потім автоматично перемикається на відображення заданої температури.

Опис функцій комбінацій кнопок

Функція енергозбереження

Щоб увімкнути або вимкнути функцію енергозбереження, в режимі охолодження одночасно натисніть кнопки «TEMP» та «CLOCK». Коли функція енергозбереження запущена, на пульті дистанційного керування відображається значок «SE», а кондиціонер буде автоматично регулювати задану температуру відповідно до заводських налаштувань для досягнення найкращого ефекту енергозбереження. Щоб скасувати функцію енергозбереження, одночасно натисніть кнопки «TEMP» та «CLOCK» ще раз.


ПРИМІТКА

- У режимі енергозбереження швидкість вентилятора за замовчуванням встановлена як автоматична швидкість, та змінити її не можна.
- У режимі енергозбереження задану температуру змінити не можна. Якщо ви натиснете кнопку «TURBO», пульт дистанційного керування сигнал не відправить.
- Функцію сну та функцію енергозбереження одночасно запустити неможливо. Якщо в режимі охолодження була запущена функція енергозбереження, запуск режиму сну її відключить. Якщо в режимі охолодження був запущений режим сну, запуск функції енергозбереження відключить режим сну.

Функція перемикання відображення температури

Щоб переключити відображення температури зі шкали °C на шкалу °F, коли кондиціонер буде вимкнений одночасно натисніть кнопки «▼» та «MODE».



Функція обігріву до 8°C

Щоб увімкнути або вимкнути функцію нагрівання до 8°C, в режимі обігріву одночасно натисніть кнопки «TEMP» та «CLOCK». Коли ця функція запущена, на пульті дистанційного керування буде відобразитися  та «8°C», а кондиціонер буде підтримувати нагрівання на рівні 8°C. Щоб змінити функцію нагрівання до 8°C, одночасно натисніть кнопки «TEMP» та «CLOCK» ще раз.

ПРИМІТКА

- При режимі обігріву 8°C швидкість вентилятора за замовчуванням встановлена як автоматична, та змінити її не можна.
- При режимі обігріву 8°C, задану температуру змінити не можна. Якщо ви натиснете кнопку «TURBO», пульт дистанційного керування сигнал не відправить.
- Функцію сну та функцію обігріву 8°C одночасно запустити неможливо. Якщо в режимі обігріву була запущена функція обігріву 8°C, запуск режиму сну її відключить.
- Якщо в режимі нагрівання був запущений режим SLEEP, запуск функції обігріву 8°C відключить режим сну.
- Під час відображення температури в °F на пульті дистанційного керування буде відобразитися температура нагріву до 46°F.

Функція блокування від дітей

Щоб увімкнути або вимкнути функцію блокування від дітей, одночасно натисніть кнопки «▲» та «▼». Коли функція блокування від дітей увімкнена, на пульте дистанційного керування відображається значок . Під час використання пульту дистанційного керування значок  блимає три рази без відправлення сигналу на пристрій.

Функція Dry Contact

Інтерфейс пристрою Dry Contact передбачений, проте сам пристрій повинен підготувати та встановити замовник.

Функція MULTI TIMER

• ТРИ ТАЙМЕРА

Щоб перейти в режим Multi Timer, потрібно послідовно натиснути кнопку «LIGHT» 6 разів за 5 секунд; також це запускає трихвилинний зворотний відлік. Якщо за ці три хвилини будуть задані та прийняті три пари команд, Multi Timer буде активований, про що пристрій сповістить звуковим сигналом з чотирьох дзижчань, а попередні налаштування Multi Timer будуть замінені заданими. Якщо ні, то пристрій вийде з режиму Multi Timer, про що сповістить звуковим сигналом з шести дзижчань, та чинними залишаться попередні налаштування Multi Timer.

• ДВА ТАЙМЕРИ

Щоб перейти в режим Multi Timer, потрібно послідовно натиснути кнопку «LIGHT» 4 рази за 5 секунд; також це запускає двохвилинний зворотний відлік. Якщо за ці дві хвилини будуть задані та прийняті дві пари команд, Multi Timer буде активований, про що пристрій сповістить звуковим сигналом з чотирьох дзижчань, а попередні налаштування Multi Timer будуть замінені заданими. Якщо ні, то пристрій вийде з режиму Multi Timer, про що сповістить звуковим сигналом з шести дзижчань, та чинними залишаться попередні налаштування Multi Timer.

• СКАСУВАННЯ ТАЙМЕРА (MULTI TIMER)

Щоб стерти всі налаштування Multi Timer, потрібно послідовно натиснути кнопку «LIGHT» 8 разів за 5 секунд.

• НЕДОПУСТИМИ ОПЕРАЦІЇ

1. Протягом трихвилинного зворотного відліку в режимі ТРИ ТАЙМЕРИ або двохвилинного зворотного відліку в режимі ДВА ТАЙМЕРИ.
2. Команди TIMER для увімкнення та вимкнення не пов'язані між собою.
3. Часові інтервали, передбачені налаштуваннями TIMER, накладаються один на одного.
4. Часовий інтервал, передбачений TIMER, коротший за 4 хвилини.

• ЗВУКОВИЙ СИГНАЛ

1. Після успішного входу в режим «TIMER» ви почуєте одне дзижчання, яке сигналізує про те, що тепер ви можете використовувати кнопки «TIMER ON» та «TIMER OFF» для налаштування TIMER 1.
2. Після успішного налаштування TIMER 1 ви почуєте два дзижчання, які сигналізують про те, що тепер ви можете використовувати кнопки «TIMER ON» та «TIMER OFF» для налаштування TIMER 2.
3. Після успішного налаштування TIMER 2 ви почуєте три дзижчання, які сигналізують про те, що тепер ви можете використовувати кнопки «TIMER ON» та «TIMER OFF» для налаштування TIMER 3.
4. Після успішного налаштування TIMER 3, в режимі ТРИ ТАЙМЕРИ, або після успішного налаштування TIMER 2, в режимі ДВА ТАЙМЕРИ, ви почуєте чотири дзижчання, які сигналізують про те, що налаштування Multi Timer завершено.
5. Якщо в налаштуваннях присутні будь-які неприпустимі операції або команди скасування, ви почуєте звуковий сигнал, що складається з шести дзижчань.

Функція Double Self Clean

Щоб увімкнути або вимкнути функцію автоматичного очищення, одночасно натисніть та утримуйте кнопки «Mode» та «Fan» протягом 5 секунд, коли кондиціонер вимкнений. Коли функція автоматичного очищення увімкнена, на внутрішньому блоці відображається значок «CL». Під час процесу автоматичного очищення випарника пристрій буде виконувати швидке охолодження або швидке нагрівання. Може виникнути деякий шум, а саме звук рідини, яка тече, теплового розширення або стискання при охолодженні. Кондиціонер може дути холодним або теплим повітрям, що є нормальним явищем. Щоб автоматичне очищення не вплинуло на ваш комфорт, переконайтеся, що кімната добре провітрюється.

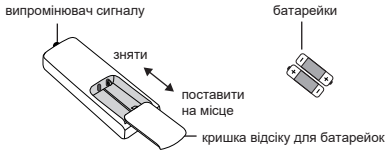
ПРИМІТКА


- Функція автоматичного очищення працює тільки за нормальної температури. Якщо у кімнаті багато пилу, вам варто проводити очищення раз на місяць; в іншому випадку достатньо проводити очищення раз на три місяці. Після запуску функції автоматичного очищення ви можете залишити кімнату. Після закінчення автоматичного очищення кондиціонер перейде в режим очікування.
- Функція доступна тільки для деяких моделей.

ПРИМІТКА

1. Функція пам'яті на Multi Timer не поширюється.
 2. Після налаштування Multi Timer, калібрування часу на пульті дистанційного керування неможлива.
 3. Функція Multi Timer має пріоритет над функціями «TIMER ON» та «TIMER OFF».
 4. Функція «Multi Timer не працюватиме з пульта дистанційного керування, на якому немає кнопки LIGHT.
 5. Функцію Multi Timer можна налаштувати тільки тоді, коли кондиціонер вимкнений.
- * Функція доступна тільки для деяких моделей.

Заміна батарейок в батареї пульту дистанційного керування



1. Натисніть на задню частину пульту дистанційного керування, помічену знаком , як зазначено на малюнку, и зсуньте кришку відсіку для батарейок у напрямку стрілки.
2. Замініть дві використані батарейки 7# (AAA 1,5В); перевірте полярність.
3. Встановіть кришку відсіку для батарейок на місце.

ПРИМІТКА

- Під час роботи направляйте випромінювач сигналу пульту на віконце прийому сигналу на внутрішньому блоці.
- Відстань між випромінювачем та віконцем, для прийому сигналу, повинна бути не більше 8 метрів, та між ними не повинно бути перешкод.
- Якщо в кімнаті є люмінесцентна лампа або радіотелефон, це буде створювати перешкоди для сигналу; під час роботи пульт дистанційного керування потрібно буде підносити ближче до внутрішнього блоку.
- Якщо необхідно замінити батарейки, нові батарейки вибирайте тієї ж моделі.
- Якщо ви не використовуєте пульт дистанційного керування протягом тривалого часу, витягніть батарейки.
- Якщо зображення на пульті дистанційного керування нечітке або відсутнє, замінити батарейки.

Тестування та експлуатація

■ Перевірка після закінчення встановлення

- Після закінчення встановлення, перевірте кондиціонер на відповідність наступним вимогам.

Пункти для перевірки	Можлива несправність
Чи надійно встановлений блок?	Пристрій може впасти, трясатися або видати шум.
Ви перевірили свій кондиціонер на витікання холодоагенту?	Витік холодоагенту може стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву).
Чи достатня теплоізоляція трубок?	Недостатня теплоізоляція може стати причиною конденсації вологи та крапання води.
Вода зливається добре?	Ускладнений злив води може стати причиною конденсації вологи та крапання води.
Чи відповідає напруга в мережі напрузі, зазначеній на табличці?	Невідповідність напруги може привести до несправності або пошкодження деталей.
Чи правильно прокладена електропроводка та система трубок кондиціонера?	Неправильне облаштування електропроводки та системи трубок може привести до несправності або пошкодження деталей.
Чи надійно заземлений кондиціонер?	Недостатнє заземлення може призвести до витіку струму.
Дріт живлення відповідає специфікації?	Невідповідність може привести до несправності або пошкодження деталей.
Чи немає перешкод на вході та виході повітря?	Перешкоди на шляху повітряного потоку можуть стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву).
Чи видалили ви пил та сміття, що виникли під час встановлення?	Чи видалили ви пил та сміття, що виникли під час встановлення?
Клапани газу та рідини сполучної труби відкриті повністю?	Заблоковані клапани можуть стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву).
Чи закриті вхідний та вихідний отвори системи трубок?	Відкриті вхідний та вихідний отвори системи трубок можуть стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву) або втрати електроенергії.

■ Пробна експлуатація

1. Підготовка до пробної експлуатації

- Клієнт затверджує кондиціонер.
- Повідомте клієнту істотну інформацію щодо його кондиціонера.

2. Методика пробної експлуатації.

- Щоб почати роботу, підключіть живлення, натисніть кнопку увімкнення/вимикання на пульті дистанційного керування.
- Щоб перевірити, чи нормально працює кондиціонер, натисніть кнопку MODE, щоб вибрати АВТО, ОХОЛОДЖЕННЯ, ОСУШЕННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЯ або ОБІГРІВ.
- Якщо температура навколишнього середовища нижче 16°C, кондиціонер почати охолодження не зможе.

Конфігурація з'єднувальної трубки

1. Стандартна довжина з'єднувальної трубки: 5 м, 7,5 м, 8 м.
2. Мінімальна довжина з'єднувальної трубки. Для агрегату зі стандартною з'єднувальною трубою, довжиною 5м, обмежень по мінімальній довжині з'єднувальної трубки немає. Для агрегату зі стандартною з'єднувальною трубою довжиною 7,5 м та 8м, мінімальна довжина з'єднувальної трубки становить 3м.
3. Максимальна довжина з'єднувальної трубки наведена в таблиці нижче.

Максимальна довжина з'єднувальної трубки

Холодопродуктивність	Максимальна довжина з'єднувальної трубки (м)
5000 БТЕ/ч (1465 Вт)	15
7000 БТЕ/ч (2051 Вт)	15
9000 БТЕ/ч (2637 Вт)	15
12000 БТЕ/ч (7032 Вт)	20
18000 БТЕ/ч (527 Вт)	25
24000 БТЕ/ч (7032 Вт)	25
28000 БТЕ/ч (8204 Вт)	30
36000 БТЕ/ч (10548 Вт)	30
42000 БТЕ/ч (12306 Вт)	30
48000 БТЕ/ч (14064 Вт)	30

4. Методика розрахунку додаткової кількості охолоджуючого масла та кількості холодоагенту після подовження з'єднувальної трубки.

Після збільшення довжини з'єднувальної трубки на 10 м від стандартної довжини слід додати 5 мл охолоджуючого масла на кожні додаткові 5 м з'єднувальної трубки.

Методика розрахунку додаткової кількості холодоагенту (по рідинному трубопроводу):

- (1) Додаткова кількість холодоагенту = збільшена довжина рідинної трубки* додаткова кількість холодоагенту на метр
- (2) В залежності від довжини стандартної трубки, додайте холодоагент, відповідно до зазначених в таблиці вимог. Кількість додаткового холодоагенту на метр залежить від діаметра рідинної трубки.

Див. Таблицю

Додаткова кількість холодоагенту R32

Розмір трубки	Дросель зовнішнього блоку		Дросель внутрішнього блоку	Рідинна трубка	Газова трубка
	Лише охолодження та обігрів (г/м)	Охолодження та обігрів (г/м)			
1/4"	12	16	16	1/4" або 3/8"	3/8" або 1/2"
1/2"	24	40	40	1/2"	5/8" або 3/4"
5/8"	48	96	80	5/8"	3/4" або 7/8"
3/4"	200	200	136	3/4"	1" або 1 1/4"
7/8"	280	280	200	7/8"	-

ПРИМІТКА

Додаткова кількість холодоагенту, вказана в таблиці, є рекомендованою, але не обов'язковою.

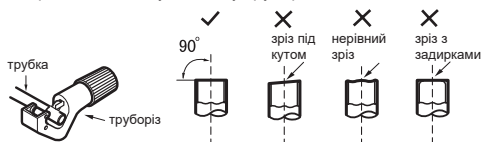
Метод подовження трубок

ПРИМІТКА

Неправильне подовження трубки - основна причина витоку холодоагенту. Подовжує трубки виключно відповідно до наступних інструкцій:

A: Відріжте трубку

- Визначте потрібну довжину труби відповідно до відстані між внутрішнім та зовнішнім блоками.
- Відріжте необхідну довжину труборізом.



V: Видаліть задирки

- Формувальником видаліть задирки та не допускайте їх потрапляння всередину трубки.



C: Зверху надіньте ізоляційну трубу, яка підходить за розміром.

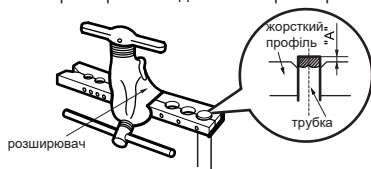
D: Надіньте накидну гайку

- Посуньте накидну гайку з внутрішньої з'єднувальної трубки та зовнішнього клапана; встановіть гайку на трубку.



E: Зробіть порт ширшим

- Зробіть порт ширшим за допомогою розширювача.



ПРИМІТКА

- «А» відрізняється в залежності від діаметра: див. Таблицю нижче:

Зовнішній діаметр (мм)	А(мм)	
	макс	мін
Ø6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Ø9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Ø12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Ø15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Огляд

- Перевірте якість порту. Якщо є будь-які недоліки, знову розширте порт, повторивши описані вище кроки.

Інструкція для спеціаліста

- **Пристрої, що використовують горючі холодоагенти, слід перевіряти згідно з такими пунктами:**
 - чи відповідає обсяг заправленого холодоагенту ємності елементів, які використовують холодоагент;
 - чи належно працює вентиляційне обладнання та випускні отвори та чи не заблоковані вони;
 - якщо використовується вторинний холодильний контур, його слід перевірити на наявність холодоагенту;
 - чи видиме, чи читається маркування обладнання.

Нечітке маркування та знаки слід відкоригувати;

 - чи встановлена охолоджуюча трубка або компонент таким чином, що вони не будуть піддаватися впливу будь-яких речовин, які можуть викликати корозію компонентів, що містять холодоагент - якщо тільки компоненти системи не виготовлені з матеріалів, які за своєю природою стійкі до корозії або належним чином захищені від корозії.
- **Ремонт та обслуговування електричних компонентів повинні включати первинну перевірку безпеки та перевірку компонентів системи. Якщо присутня несправність, яка може поставити під загрозу безпеку експлуатації системи, то до мережі не можна підключати електроживлення до тих пір, поки відповідна несправність не буде усунена. Якщо несправність не може бути усунена негайно, але необхідно продовжити експлуатацію системи, слід використувати відповідне тимчасове рішення. Про це слід повідомити власнику обладнання, аби всі залучені сторони були проінформовані.**
- **Первинна перевірка безпеки повинна включати наступні пункти:**
 - чи розряджені конденсатори: перевіряти це слід безпечним способом, щоб виключити можливість іскріння;
 - чи не піддаються впливу електричні компоненти та проводка під напругою під час заповнення, відновлення або продувки системи;
 - чи постійне заземлення.
- **Перевірка наявності холодоагента.**

До, та під час виконання робіт, робочу область варто перевірити відповідним детектором холодоагенту, щоб технічний спеціаліст знав про наявність потенційно токсичних або займистих речовин. Переконайтеся, що обладнання, яке використовується для виявлення витоків, підходить для використання з усіма холодоагентами, які використовуються, тобто не іскрить, належним чином герметизоване та іскробезпечне.
- **Наявність вогнегасника.**

Якщо холодильне обладнання, або будь-які пов'язані з ним частини, будуть піддаватися будь-якої гарчій обробці, в наявності має бути відповідне обладнання пожежогасіння. Тримайте поруч сухий порошковий вогнегасник або вуглекислотний вогнегасник.
- **Вентиляція приміщення.**

Перед тим, як відкривати систему або проводити будь-яку гарчачу обробку переконайтеся, що приміщення відкрите та добре вентильюється. Вентиляція повинна тривати протягом усього періоду виконання робіт. Вентиляція повинна безпечно розсіювати будь-який випущений холодоагент та бажано виводити його в атмосферу.
- **Перевірка холодильного обладнання.**

Під час заміни електричних компонентів, компоненти, що встановлюються, повинні відповідати призначенню та відповідати виставленим до них вимогам. Слід завжди дотримуватися інструкції виробника з технічного обслуговування та ремонту. У разі будь-яких сумнівів зверніться за допомогою до технічного відділу виробника.
- **Перевірка електричних пристроїв.**
 - чи розряджені конденсатори: перевіряти це слід безпечним способом, щоб виключити можливість іскріння;
 - чи не піддаються впливу електричні компоненти та проводка під напругою під час заповнення, відновлення або продувки системи.
- **Ремонт герметичних компонентів системи.**

Під час ремонту герметичних компонентів все джерела електроживлення повинні бути відключені до того, як будуть зняті герметичні кришки і т.д. Якщо електроживлення обладнання під час обслуговування абсолютно необхідне, тоді в найбільш уразливих частинах системи повинно постійно працювати обладнання для виявлення витоків - щоб попередити персонал про потенційно небезпечну ситуацію.

Особливу увагу слід приділяти тому, щоб при роботі з електричними компонентами не пошкодити обшивку та не зменшити рівень захисту. Сюди ж відноситься пошкодження кабелів, надмірна кількість з'єднань, клеми, що не відповідають вихідної специфікації, порушення герметичності, неправильна установка сальників і т. д.

 - Переконайтеся, що пристрій надійно закріплений.

Інструкція для спеціаліста

- Переконайтеся, що ущільнювачі та герметизуючі матеріали не зносилися до такого ступеня, що більше не можуть утримувати легкозаймистий газ від протікання. Запасні частини повинні відповідати специфікаціям виробника.

ПРИМІТКА

Використання силіконового герметика може знизити ефективність деяких типів обладнання для виявлення витоків. Іскробезпечні компоненти перед роботою ізолювати не потрібно.

• Ремонт іскробезпечних компонентів.

Не створюйте постійні електромагнітні або емнісні навантаження, не переконавшись, що вони не будуть перевищувати допустимі напруження та струм, дозволені для обладнання, яке використовується. Іскробезпечні компоненти - єдині елементи системи, з якими можна працювати у разі виникнення ризику займання. Випробувальне обладнання повинно бути належним чином відкаліброване.

Замінюйте компоненти тільки зазначеними виробником деталями. Не схвалені виробником деталі частини можуть викликати займання в разі витoku холодоагенту.

• Кабелі.

Переконайтеся, що кабелі не зношені, не пошкоджені, що не піддаються надмірному тиску, вібрації, не торкаються гострих країв інших деталей та не піддаються будь-якому іншому несприятливому впливу. Під час перевірки також необхідно враховувати ефект старіння та постійну вібрацію від компресорів та вентиляторів.

• Виявлення витікання легкозаймистого холодоагенту.

За жодних обставин не можна використовувати потенційні джерела займання для пошуку або виявлення витікання холодоагенту. Забороняється використовувати галогенідний пальник (або будь-який інший детектор, який використовує відкритий вогонь).

Методи виявлення витікання.

- Для роботи з більшістю холодоагентів підходять рідини для виявлення витікання, однак слід уникати використання м'яких засобів, що містять хлор, оскільки хлор може вступити в реакцію з холодоагентом та викликати корозію мідних трубок.

• Виведення з експлуатації.

Перед виконанням цієї процедури технічний спеціаліст повинен ретельно ознайомитися з обладнанням та всіма його деталями. Рекомендується безпечна утилізація всіх холодоагентів. У разі якщо перед повторним використанням

регенерованого холодоагенту потрібен аналіз, необхідно взяти пробу мастила та холодоагенту. Важливо, щоб була доступна електроенергія.

а) Ознайомтеся з обладнанням та його роботою.

б) Ізольуйте систему електрично.

в) Перед тим, як приступити до процедури, переконайтеся, що:

- є в наявності механічне підйомно-транспортне обладнання для роботи з балонами та холодоагентом;
- всі засоби індивідуального захисту в наявності та використовуються правильно;

- процес збору безперервно контролюється компетентною особою;

- обладнання для збору та балони відповідають відповідним стандартам.

г) По можливості, відкачати холодоагент з системи.

д) Якщо відкачати холодоагент неможливо, спорудіть колектор таким чином, щоб холодоагент можна було вилучити з різних частин системи.

е) Перед забором переконайтеся, що балон перебуває на вагах.

ж) Запустіть машину для збору та працюйте відповідно до інструкцій виробника.

з) Не переповнюйте балони. (Рідина повинна займати не більше 80% об'єму).

и) Не перевищуйте максимальний робочий тиск балона, навіть на короткий час.

й) Після того, як балони були належним чином заповнені та процес завершений, переконайтеся, негайно приборіть балони та обладнання з майданчика та закрийте всі запірні клапани на обладнанні.

к) Зібраний холодоагент не можна заправляти в іншу систему охолодження, поки він не буде очищений та перевірений.

• Маркування.

Обладнання повинно мати маркування, яке вказує, що воно було виведено з експлуатації та в ньому не залишилося холодоагенту. Етикетка повинна бути датована та підписана. Якщо в обладнанні містяться горючі холодоагенти, переконайтеся, що на ньому є маркування, яке вказує на це.

• Збір холодоагента.

Під час видалення холодоагенту з системи - будь то для обслуговування обладнання або виведення його з експлуатації - рекомендується видаляти холодоагент максимально безпечно.

Інструкція для спеціаліста

Під час перекачування холодоагенту в балони переконайтеся, що використовуються балони, які підходять для збору холодоагенту. Переконайтеся в наявності достатньої кількості балонів для збору всього зібраного з системи холодоагенту. Переконайтеся в тому, що всі балони, які будуть використовуватися, призначені для зберігання зібраного холодоагенту та відповідним чином промарковані (тобто що це спеціальні балони для збору холодоагенту). Балони повинні бути укомплектовані запобіжним клапаном та запірними клапанами; всі клапани повинні бути в робочому стані. До процедури збору порожні балони повинні бути вакуумовані та, по можливості, охолоджені.

Устаткування для збору повинно бути в робочому стані, мати повний набір інструкцій, та має підходити для збору всіх холодоагентів, включаючи, якщо це актуально, легкозаймисті холодоагенти. Крім того, повинен бути в наявності справний комплект каліброваних ваг. Шланги повинні бути в належному стані та укомплектовані герметичними роз'єднувачами.

Перед використанням машини для збору холодоагенту переконайтеся, що вона знаходиться в робочому стані, належним чином обслуговується, та що всі пов'язані з нею електричні компоненти герметизовані - для запобігання займання в разі викиду холодоагенту. У разі будь-яких сумнівів проконсультуйтеся з виробником.

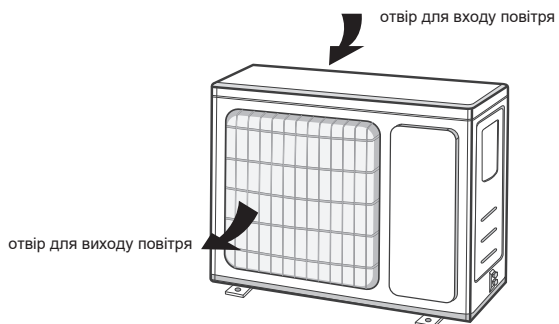
Відновлений холодоагент варто повернути постачальнику холодоагенту, в належному для холодоагенту балоні, з оформленням відповідного документа про передачу відходів. Не змішуйте холодоагенти в установках для збору - та особливо в балонах.

Якщо необхідно вилучити компресори або компресорні мастила, переконайтеся, що вони відкачані до прийняттого рівня, за якого займистого холодоагента в мастилі не залишиться. Злив слід виконувати до повернення компресора постачальнику.

Для прискорення процесу, дозволяється нагрівати корпус компресора лише електричним нагрівачем. Зливати мастило з системи варто з дотриманням правил техніки безпеки.

Назви частин кондиціонера

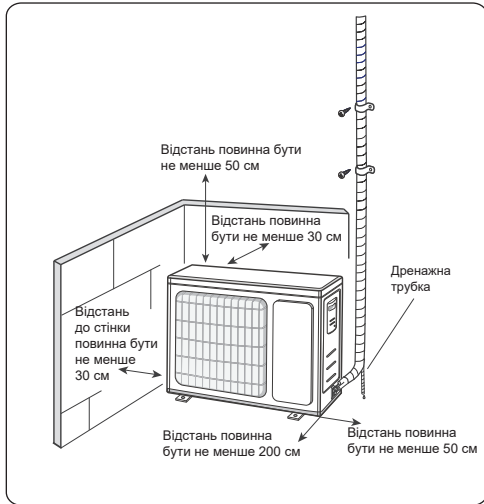
Зовнішній блок



ПРИМІТКА:

- Пристрій може відрізнятися від того, що зображений на малюнку. Орієнтуйтеся на фактичний зовнішній вигляд пристрою.

Повідомлення про встановлення



■ Запобіжні заходи, під час встановлення та переміщення пристрою

Для забезпечення безпеки дотримуйтесь наступних правил безпеки.

⚠ ОБЕРЕЖНО

■ Під час встановлення або переміщення блоку переконайтеся, що в контурі холодоагенту немає повітря або інших речовин, крім зазначеного холодоагенту.

присутність повітря або сторонніх речовин в контурі холодоагента викличе підвищення тиску в системі або пошкодження компресора, що може призвести до травм.

■ Під час встановлення або переміщення цього блоку, не заправляйте кондиціонер холодоагентом, який не відповідає вказаному на паспортній табличці, або не підходить для використання в цьому кондиціонері.

В іншому випадку, це може стати причиною порушення в роботі, механічних несправностей або навіть серйозних поломок.

■ Якщо необхідно зібрати холодоагент, під час переміщення або ремонту агрегату, переконайтеся, що агрегат працює в режимі охолодження. Повністю закрийте клапан на стороні високого тиску (рідинний клапан).

⚠ ОБЕРЕЖНО

Приблизно через 30-40 секунд повністю закрийте клапан, на стороні низького тиску (клапан газу), негайно припиніть роботу агрегату та вимкніть живлення. Зверніть увагу, що час для збору холодоагенту не повинен перевищувати 1 хвилину.

Якщо збір холодоагенту займає надто багато часу, всередину може потрапити повітря, що може викликати підвищення тиску або поломку компресора, що призведе до травм.

■ Під час збору холодоагенту, перш ніж від'єднати з'єднувальну трубку, переконайтеся, що рідинний клапан та клапан газу повністю закриті, а живлення вимкнено.

Якщо запустити компресор, при відкритому запірному клапані та від'єднаній з'єднувальній трубці, всередину може потрапити повітря, що може викликати підвищення тиску або поломку компресора, що призведе до травм.

■ Під час встановлення агрегату, перед запуском компресора, переконайтеся, що з'єднувальна трубка надійно присьоднана.

Якщо запустити компресор, при відкритому запірному клапані та від'єднаній з'єднувальній трубці, всередину може потрапити повітря, що може викликати підвищення тиску або поломку компресора, що призведе до травм.

■ Забороняється встановлювати пристрій у місцях, де можливе витікання агресивного або легкозаймистого газу.

Якщо навколо пристрою є витік газу, це може призвести до вибуху та інших нещасних випадків.

■ Не використовуйте подовжувачі. Якщо електричний дріт недостатньо довгий, зверніться до місцевого авторизованого Сервісного центру та попросіть замінити дріт на належний.

Поганий контакт може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.

■ Використовуйте, для електричних з'єднань, між внутрішнім та зовнішнім блоками, тільки зазначені в інструкції типи дротів. Надійно їх зафіксуйте, щоб на клемках не виникло зовнішніх напруг.

Електричні дроти з недостатньою ємністю, неправильне з'єднання дротів та ненадійні клеми дротів можуть призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Інструменти, необхідні для встановлення

- | | | |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Вимірювач рівня | 7. Гайковий ключ з відкритим зевом | 12. Універсальний датчик |
| 2. Вікрутка | 8. Труборіз | 13. Внутрішній шестигрунтний ключ |
| 3. Ударна дріль | 9. Детектор витоків | 14. Рулетка |
| 4. Свердильна голівка | 10. Вакуумний насос | |
| 5. Труборозширювач | 11. Датчик тиску | |
| 6. Гайковий ключ | | |

ПРИМІТКА

- Для встановлення пристрою зверніться до місцевого агента.
- Не використовуйте неналежний дріт живлення.

Вибір місця для встановлення

Основні вимоги

Встановлення пристрою в наступних місцях може викликати несправність. Якщо це неминуче, зверніться до місцевого дилера:

1. Місце з потужними джерелами тепла, парами, легкозаймистими або вибухонебезпечними газами або летючими речовинами в повітрі.
2. Місце встановлення високочастотних приладів (наприклад, зварювальний апарат, медичне обладнання).
3. Приміщення на узбережжі.
4. Місце з високою концентрацією мастила або парів в повітрі.
5. Місце з високою концентрацією сірководню.
6. Інші місця з особливими обставинами.
7. Забороняється встановлювати прилад в пральнях.
8. Не допускається встановлення на нестійкій або рухомій базовій конструкції (наприклад, у вантажівці) або в агресивному середовищі (наприклад, на хімічному заводі).

Зовнішній блок

1. Виберіть місце, де шум та повітря, яке виходить, не буде заважати іншим людям.
2. Місце повинно бути добре вентиляованим та сухим; крім того, зовнішній блок не повинен піддаватися впливу прямих сонячних променів або сильного вітру.
3. Обране місце повинне витримувати вагу зовнішнього блоку.
4. Переконайтеся, що встановлення відповідає вимогам діаграми розмірів для встановлення.
5. Оберіть місце, недоступне для дітей та тварин та/або рослин. Якщо таке місце підібрати неможливо, з метою безпеки встановіть огорожу.

Техніка безпеки

1. Під час встановлення кондиціонера, необхідно дотримуватися правил електробезпеки.
2. Відповідно до місцевих правил техніки безпеки, використовуйте затверджений для цієї мети дріт живлення та вимикач.

3. Переконайтеся, що джерело живлення відповідає вимогам кондиціонера. Нестабільне джерело живлення, неправильна проводка або несправність. Перед використанням кондиціонера, підключіть відповідні кабелі живлення.

4. Правильно підключіть струмопровідний дріт, нульовий дріт та заземлення розетки.

5. Перед виконанням будь-яких робіт, пов'язаних з електрикою та безпекою, обов'язково відключайте електроживлення.

6. Не підключайте живлення, до завершення встановлення.

7. Якщо дріт живлення пошкоджений, для уникнення небезпеки виробник, його сервісний агент або особа з аналогічною кваліфікацією повинні його замінити.

8. Температура контуру холодоагенту буде високою, тому не дозволяйте з'єднувальному кабелю торкатися мідної трубки.

9. Пристрій варто встановлювати відповідно до національних правил улаштування електропроводки.

Вимоги стосовно заземлення

1. Кондиціонер є електроприладом першого класу. Він повинен бути заземлений, за допомогою спеціального заземлювального пристрою; роботи з заземлення повинен виконувати відповідний спеціаліст.

Переконайтеся, що кондиціонер надійно заземлений, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.

2. Жовто-зелений дріт - це заземлювальний дріт, який не можна використовувати для інших цілей.

3. Опір заземлення має відповідати національним правилам електробезпеки.

4. Пристрій повинен бути розташований таким чином, щоб до нього був доступ.

5. До стаціонарної проводки повинен бути підключений всеполюсний вимикач з зазором між контактами не менше 3 мм.

Потужність повітряного перемикача

Обираючи повітряний перемикач, зверніть увагу на наступну таблицю. Автоматичний перемикач повинен бути обладнаний магнітним та тепловим запобіжником. Так він зможе захистити пристрій від перевантаження та короткого замикання. (Увага: не використовуйте для захисту тільки плавкий запобіжник.)

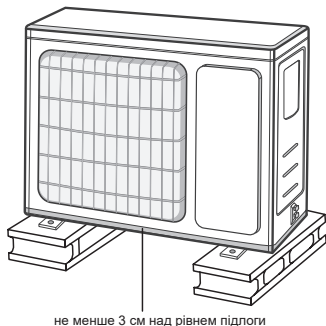
Кондиціонер	Потужність автоматичного перемикача
07K, 09K, 12K	10A
18K, 24K	16A

Встановлення зовнішнього блоку

Крок 1:

Зафіксуйте опору зовнішнього блоку (оберіть її відповідно до вашої ситуації)

1. Оберіть місце встановлення відповідно до конструкції будинку.
2. Закріпіть опору зовнішнього блоку в обраному місці за допомогою розпірних гвинтів.



ПРИМІТКА

- Під час встановлення зовнішнього блоку, застосуйте достатні заходи захисту.
- Переконайтеся, що опора витримає вагу не менше, ніж в чотири рази більшу, ніж вага зовнішнього блоку.
- Зовнішній блок повинен бути встановлений на висоті не менше 3 см від рівня підлоги для того, щоб можна було встановити дренажний патрубок. (Моделі з нагрівальною трубкою слід встановлювати на висоті не менше 20 см від рівня підлоги.)
- Для блоку з холодопродуктивністю від 2300 Вт до 5000 Вт необхідно 6 розпірних гвинтів; для блоку з холодопродуктивністю 6000 – 8000 Вт необхідно 8 розпірних гвинтів; для блоку з холодопродуктивністю від 10000 Вт до 16000 Вт необхідно 10 розпірних гвинтів.

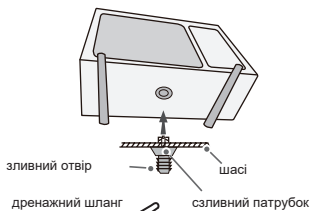
Крок 2:

Встановити дренажний патрубок (актуально тільки для деяких моделей)

1. Під'єднайте дренажний патрубок зовнішнього дренажу до отвору на шасі, як зазначено на малюнку нижче.
2. Під'єднайте дренажний шланг до зливного отвору.

ПРИМІТКА

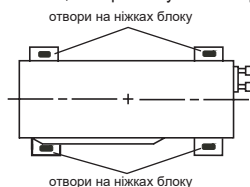
- Що стосується форми дренажного патрубка, орієнтуйтеся на ваш продукт. В дуже холодних районах встановлювати дренажний патрубок не варто. В іншому випадку, він замерзне, що призведе до виникнення несправностей.



Крок 3:

Зафіксуйте зовнішній блок

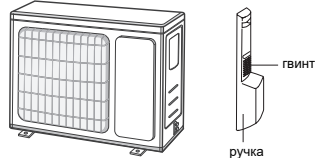
1. Помістіть зовнішній блок на опору.
2. Зафіксуйте його, використовуючи отвори на ніжках.



Крок 4:

З'єднайте внутрішні та зовнішні трубки

1. Викрутіть гвинт на правій ручці зовнішнього блоку та зніміть ручку.

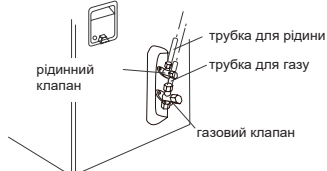


ПРИМІТКА

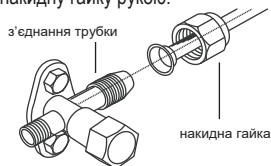
- Коли через поперечний отвір в ручці проходить кілька кабелів, щоб не пошкодити кабелі, варто усунути гострі задирки на поверхні отвору.
- Актуально лише для деяких моделей.



2. Зніміть кришку клапана, яка відкручується, та направте з'єднувальну трубку в розтруб.



3. Затягніть накидну гайку рукою.



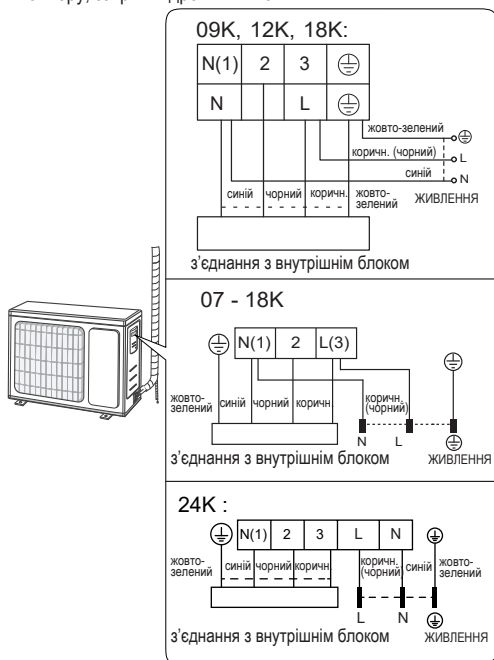
4. Затягніть накладну гайку ключем; зверніть увагу на інформацію в таблиці нижче.

Діаметр гайки	Затягувальне зусилля (Нм)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

Крок 5:

Підключіть зовнішній електропривід

1. Зніміть затискач для дротів; підключіть дріт живлення та сигнальний дріт (тільки для блоків, які працюють як на охолодження, так і на обігрів) до клемі проводки згідно кольору; закріпіть дроти гвинтами.



ПРИМІТКА

- Схема проводки призначена виключно для ілюстративних цілей, див. фактичне встановлення.

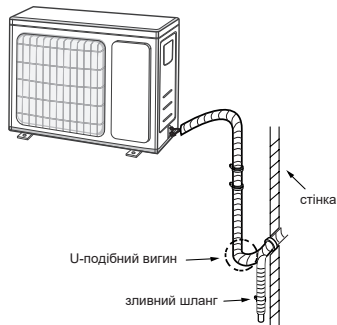
2. Закріпіть дріт живлення та сигнальний дріт за допомогою затискача (тільки для блоків, які працюють як на охолодження, так і на нагрівання).

ПРИМІТКА

- Затягнувши гвинти, злегка потягніть дріт живлення, щоб переконатися, що він закріплений міцно.
- Ніколи не обрізайте дріт живлення, щоб збільшити або скоротити відстань.

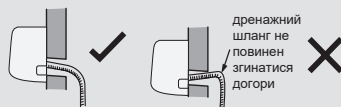
Крок 6: Обережно складіть трубки

1. Трубки повинні бути розміщені уздовж стіни, зігнуті без перегинів та по можливості захищені. Мінімальний напівдіаметр згинання трубки складає 10 см.
2. Якщо зовнішній блок знаходиться вище отвору в стіні, тоді щоб запобігти потраплянню дощу в приміщення, перед входом трубки в отвір її необхідно надати U-подібний вигин.

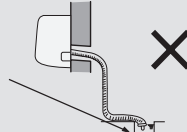


ПРИМІТКА

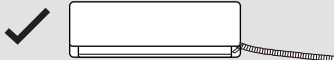
- Під час проходження через отвір у стіні, дренажний шланг не повинен бути вище отвору зливної труби внутрішнього блоку.



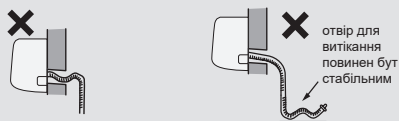
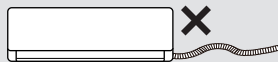
- Для плавного зливання, отвір для витікання води не може торкатися води.



- Злегка нахиліть дренажний шланг вниз. Дренажний шланг не повинен бути зігнутим, він не повинен згинатися вгору, та повинен бути стабільним та ін.



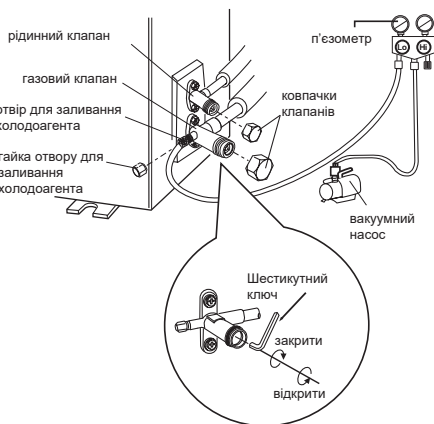
дренажний шланг повинен бути стабільним



Тестування та експлуатація

Використовуйте вакуумний насос

1. Зніміть ковпачки з рідинного та газового клапанів, а також гайку отвору для заливки холодоагенту.
2. Підключіть заправний шланг п'езометра до отвору, для заливки холодоагенту, а потім підключіть інший заправний шланг до вакуумного насоса.
3. Повністю відкрийте п'езометр та дайте йому попрацювати 10-15 хвилин, щоб перевірити, чи залишається тиск п'езометра на рівні -0,1 МПа.
4. Закрийте вакуумний насос та залиште його в такому стані на 1-2 хвилини, щоб перевірити, чи залишається тиск п'езометра на рівні -0,1 МПа. Якщо тиск знизиться, можливий витік.
5. Зніміть п'езометр, шестикутним гайковим ключем повністю відкрийте рідинний та газовий клапани.
6. Встановіть та закрутіть ковпачки клапанів та отвори для заливки холодоагенту.
7. Встановіть ручку на місце.



Виявлення витоків

1. За допомогою детектора витоків: Перевірте систему на наявність витоків за допомогою детектора витоків.
2. Мильною водою: Якщо детектора витоків в наявності немає, для виявлення витоків можна використовувати мильну воду. Нанесіть мильний розчин на передбачуване місце витoku та залиште не менше ніж на 3 хвилини. Якщо ви побачите бульбашки повітря, значить, витік є.

Перевірка після завершення встановлення

- Після закінчення встановлення, перевірте кондиціонер на відповідність наступним вимогам.

Пункти для перевірки	Можлива несправність
Чи надійно встановлений блок?	Пристрій може впасти, тряситися або спричинити шум.
Ви перевірили свій кондиціонер на витік холодоагенту?	Витік холодоагенту може стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву).
Чи достатня теплоізоляція трубок?	Недостатня теплоізоляція може стати причиною конденсації вологи та крапання води.
Вода зливається добре?	Ускладнений злив води може стати причиною конденсації вологи та крапання води.
Ускладнений злив води може стати причиною конденсації вологи та крапання води.	Невідповідність напруги може привести до несправності або пошкодження деталей.
Чи надійно заземлений кондиціонер?	Недостатнє заземлення може призвести до витoku струму.
Дріт живлення відповідає специфікації?	Невідповідність може привести до несправності або пошкодження деталей.
Чи немає перешкод на вході та виході повітря?	Перешкоди на шляху повітряного потоку можуть стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву).
Чи видалили ви пил та сміття, що виникли під час встановлення?	Пил та сміття можуть привести до несправності або пошкодження деталей.
Клапани газу та рідини з'єднувальної труби відкриті повністю?	Заблоковані клапани можуть стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву).
Чи закриті вхідні та вихідні отвори системи трубок?	Відкриті вхідні та вихідні отвори системи трубок можуть стати причиною недостатньої потужності охолодження (обігріву) або втрати електроенергії.

Пробна експлуатація

1. Підготовка до пробної експлуатації

- Клієнт стверджує кондиціонер.
- Повідомте клієнту істотну інформацію щодо його кондиціонера.

2. Методика пробної експлуатації.

- Щоб почати роботу, підключіть живлення, натисніть кнопку увімкнення/вимкнання на пульті дистанційного керування.
- Щоб перевірити, чи нормально працює кондиціонер, натисніть кнопку MODE, щоб вибрати АВТО, ОХОЛОДЖЕННЯ, ОСУШЕННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЯ або ОБІГРІВ.
- Якщо температура навколишнього середовища нижче 16 °С, кондиціонер почати охолодження не зможе.

*Cooper&Hunter постійно працює над удосконаленням своєї продукції, тому інформація, яка приведена в цьому керівництві, може бути змінена без попереднього повідомлення споживачів.

RU

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**Бытовой тепловой насос
воздух-воздух.
Кондиционер**

СЕРИЯ DAYTONA



МОДЕЛИ:
CH-S09FTXD2
CH-S12FTXD2
CH-S18FTXD2
CH-S24FTXD2

СЕРИЯ DAYTONA CARBON



CH-S09FTXD2-BL
CH-S12FTXD2-BL
CH-S18FTXD2-BL
CH-S24FTXD2-BL

СЕРИЯ DAYTONA SILVER



CH-S09FTXD2-SC
CH-S12FTXD2-SC
CH-S18FTXD2-SC
CH-S24FTXD2-SC

Объяснение символов



ОСТОРОЖНО

Этот символ указывает на риск смерти или серьезной травмы.



ВНИМАНИЕ

Этот символ указывает на риск травмы или материального ущерба.

ПРИМЕЧАНИЕ

Обозначает важную, но не связанную с какой-либо опасностью информацию, используемую для предупреждения о риске материального ущерба.

Освобождение от ответственности





Производитель не несет ответственности за травмы или материальный ущерб, вызванные следующими причинами:

1. Повреждение устройства вследствие неправильного использования;
2. Изменение конструкции, обслуживание или использование устройства со сторонним оборудованием, не соблюдая инструкции производителя;
3. Если после проверки выясняется, что дефект устройства напрямую вызван агрессивным газом;
4. Если после проверки выясняется, что дефекты связаны с неправильной работой при транспортировке устройства;
5. Эксплуатация, ремонт и обслуживание устройства без соблюдения инструкций по эксплуатации или соответствующих правил;
6. После проверки выясняется, что проблема возникла в связи с качеством или характеристиками деталей и компонентов, произведенных другими производителями;
7. Ущерб вызван стихийными бедствиями, ненадлежащими условиями использования или форс-мажорными обстоятельствами.

Если необходимо установить, переместить или провести обслуживание кондиционера, пожалуйста, обратитесь к дилеру или в местный сервисный центр. Устанавливать, перемещать и обслуживать кондиционер может только назначенным для этого подразделением. В противном случае, такие действия могут привести к серьезным повреждениям, травмам или смерти.

Если хладагент подтекает или во время установки, обслуживания или демонтажа его требуется слить, обслуживание и слив должны производить сертифицированные специалисты или иные лица в соответствии с местными законами и правилами. Это устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они не находятся под наблюдением или не проинструктированы касательно эксплуатации устройства лицом, ответственным за их безопасность. Следите, чтобы дети они не играли с устройством.

Хладагент

 <p>Устройство заполнено пожароопасным газом R32.</p>	 <p>Перед установкой следует изучить руководство пользователя.</p>
 <p>Перед эксплуатацией следует изучить руководство пользователя.</p>	 <p>Перед ремонтом следует изучить руководство пользователя.</p>

- Для реализации функции кондиционера в системе циркулирует специальный хладагент. Используемый хладагент – это прошедший специальную очистку фторид R32. Он может воспламениться и не имеет запаха. Кроме того, при определенных условиях он может привести к взрыву. Но воспламеняемость хладагента очень низкая. Поджечь его можно только прямым огнем.
- По сравнению с обычными хладагентами, R32 не загрязняет окружающую среду и не наносит вреда озоносфере. Также он меньше способствует парниковому эффекту. R32 обладает очень хорошими термодинамическими характеристиками, благодаря которым он является действительно энергоэффективным. Поэтому для заполнения блоков требуется меньший объем газа.

ОСТОРОЖНО

Не используйте средства для ускорения размораживания или чистящие средства кроме тех, которые рекомендованы производителем. При необходимости ремонта обратитесь в ближайший авторизованный Сервисный центр. Любые ремонтные работы, выполняемые неквалифицированным персоналом, могут быть опасны. Устройство следует хранить в помещении без постоянно действующих источников потенциального возгорания (например: открытый огонь, работающий газовый прибор или работающий электрический обогреватель). Не протыкайте и не поджигайте устройство. Устройство следует устанавливать, эксплуатировать и хранить в помещении площадью не менее 4м². (Чтобы узнать площадь X, см. Таблицу «а» в разделе «Безопасная работа с горючим хладагентом».) Устройство заполнено горючим газом R32. При ремонте строго следуйте инструкциям производителя. Имейте в виду, что хладагенты могут не иметь запаха. Внимательно прочтите руководство специалиста.



Это устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они не находятся под наблюдением или не проинструктированы касательно эксплуатации устройства лицом, ответственным за их безопасность. Следите, чтобы дети они не играли с устройством.

- 1) Полоса частот, в которой работает радиооборудование: 2400–2483,5 МГц.
- 2) Максимальная мощность радиочастот, передаваемая в полосе частот, в которой работает радиооборудование: 20 дБм

R32: 675



Эта маркировка указывает на то, что этот продукт нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами на всей территории ЕС во избежание возможного вреда окружающей среде или здоровью человека от неконтролируемых отходов.

Чтобы способствовать повторному использованию материальных ресурсов, перерабатывать отходы следует ответственно. Чтобы вернуть использованное устройство, воспользуйтесь системой возврата и сбора или обратитесь к продавцу, у которого был приобретен продукт. Они могут принять устройство на экологически безопасную переработку.

Если необходимо установить, переместить или провести обслуживание кондиционера, пожалуйста, обратитесь к дилеру или в местный сервисный центр. Устанавливать, перемещать и обслуживать кондиционер может только назначенным для этого подразделением. В противном случае, такие действия могут привести к серьезным повреждениям, травмам или смерти.

Безопасная эксплуатация легковоспламеняющегося хладагента

Требования к квалификации специалиста по установке и обслуживанию

- Все рабочие, задействованные в работе с холодильной системой, должны иметь действующий выданный авторитетной организацией сертификат и признанную в отрасли квалификацию для работы с холодильной системой. Если для обслуживания и ремонта прибора требуется сторонний специалист, он должен работать под наблюдением лица, имеющего квалификацию в обращении с легковоспламеняющимся хладагентом.
- Ремонтировать устройство можно только тем способом, который рекомендован его производителем.

Безопасная эксплуатация легковоспламеняющегося хладагента

Примечания по установке

- Кондиционер следует устанавливать в помещении площадью не менее минимальной допустимой. Минимальная площадь помещения указана на паспортной табличке или в Таблице А далее.
- Запрещается просверливать отверстия или поджигать соединительную трубку кондиционера.
- - После установки в обязательном порядке следует провести проверку на герметичность.

Таблица А – Минимальная площадь помещения (м²)

Вес газа (кг)	Напольный	Оконный	Настенный	Потолочный
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	1.1
1.4	16.8	6.1	1.9	1.3
1.5	19.3	7	2.1	1.4
1.6	22	7.9	2.4	1.6
1.7	24.8	8.9	2.8	1.8
1.8	27.8	10	3.1	2.1
1.9	31	11.2	3.4	2.3
2	34.3	12.4	3.8	2.6
2.1	37.8	13.6	4.2	2.8
2.2	41.5	15	4.6	3.1
2.3	45.4	16.3	5	3.4
2.4	49.4	17.8	5.5	3.7
2.5	53.6	19.3	6	4

Примечания по тех. обслуживанию

- Убедитесь, что зона обслуживания или площадь комнаты соответствуют требованиям паспортной таблички.
 - Устройство разрешается эксплуатировать только в помещениях, соответствующих требованиям паспортной таблички.
- Убедитесь, что зона обслуживания хорошо вентилируется.
 - Во время работы помещение должно непрерывно вентилироваться.

- Проверьте, нет ли в зоне обслуживания источника или потенциального источника огня.
 - В зоне обслуживания устройства открытый огонь недопустим; следует установить табличку с предупреждением о запрете курения.
- Убедитесь, что маркировка на приборе находится в хорошем состоянии.
 - Замените расплывчатые или поврежденные предупреждающие знаки.

Сварочные работы

- Если в процессе обслуживания вам нужно разрезать или сварить трубки системы, по которым течет хладагент, выполните следующие действия:
 - а. Выключите устройство и отключите электропитание.
 - б. Слейте хладагент
 - в. Обработайте трубки вакуумным насосом
 - г. Очистите газом N₂
 - д. Проведите необходимые работы (резка или сварочные работы)
 - е. Отнесите к месту обслуживания для сварочных работ
 - Хладагент следует перерабатывать в специальном резервуаре для хранения.
- Убедитесь, что возле выхода вакуумного насоса нет источников открытого огня, а помещение хорошо вентилируется.

Заправка устройства хладагентом

- Используйте приспособления для заправки, специально предназначенные для R32.
- Убедитесь, что хладагенты разных типов не смешиваются.
- Во время заправки бак для хладагента должен находиться в вертикальном положении.
- После окончания (или приостановления) заправки системы, наклейте на нее соответствующую этикетку.
- Не переполняйте бак.
- После завершения заправки и перед тестовым запуском проведите, пожалуйста, проверку на герметичность; в случае обнаружения утечки ее следует устранить.

Инструкции безопасной транспортировки и хранения

- Перед разгрузкой и открытием контейнера, пожалуйста, проведите проверку с использованием детектора легковоспламеняющихся газов.
- Убедитесь в отсутствии источников огня.
- Транспортируйте и храните в соответствии с местными правилами и законами.



ОСТОРОЖНО

Установка

- Установку и обслуживание должны выполнять квалифицированные специалисты.
- Устройство следует устанавливать в соответствии с национальными правилами устройства электропроводки.
- В соответствии с местными правилами техники безопасности используйте надежный источник питания и автоматический выключатель.
- Все провода внутреннего и наружного блоков должны быть подключены соответствующим специалистом.
- Перед выполнением любых работ, связанных с электричеством и безопасностью, обязательно отключайте электропитание.
- Убедитесь, что источник питания соответствует требованиям кондиционера.
- Нестабильное электропитание или неправильно устроенная проводка могут привести к поражению электрическим током, возгоранию или неисправности устройства. Перед использованием кондиционера подключите соответствующие кабели питания.
- Сопротивление заземления должно соответствовать национальным правилам электробезопасности.
- Кондиционер должен быть правильно заземлен. Неправильное заземление может вызвать поражение электрическим током.
- Не включайте питание до завершения установки.
- Установите автоматический выключатель. В противном случае это может привести к неисправности.
- К стационарной проводке должен быть подключен всеполюсный выключатель с зазором между контактами не менее 3 мм.
- Автоматический выключатель должен быть оборудован магнитным и тепловым предохранителем. Так он сможет защитить устройство от перегрузки и короткого замыкания.



ВНИМАНИЕ

Установка

- Инструкции по установке и эксплуатации этого устройства предоставляются производителем.
- Выберите место, недоступное для детей и животных и/или растений. Если такое место подобрать невозможно, в целях безопасности установите ограждение.
- Внутренний блок следует устанавливать вплотную к стене.
- Не используйте неподходящий шнур питания.
- Если длины шнура питания недостаточно, обратитесь к поставщику за новым.
- Кондиционер необходимо установить таким образом, чтобы после завершения установки вилка шнура доставала до розетки.
- Для кондиционера с вилкой, к ней должен иметься доступ после окончания установки.
- Для кондиционера без вилки в линии следует установить выключатель.
- Желто-зеленый провод – это заземляющий провод, который нельзя использовать для других целей.
- Кондиционер является электроприбором первого класса.
- Он должен быть заземлен при помощи специального заземляющего устройства; работы по заземлению должен выполнять соответствующий специалист. Убедитесь, что кондиционер надежно заземлен, иначе это может привести к поражению электрическим током.
- Температура контура хладагента будет высокой, поэтому не позволяйте соединительному кабелю соприкасаться с медной трубкой.



ОСТОРОЖНО

Эксплуатация и обслуживание

- Данным устройством могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или проинструктированы относительно безопасного использования устройства и понимают связанные с ним опасности. Не разрешайте детям играть с устройством. Дети не должны производить чистку и обслуживание устройства без присмотра.
- Если шнур питания поврежден, то чтобы избежать опасности, он должен быть заменен производителем, сервисным агентом производителя или иным лицом с аналогичной квалификацией.
- Не подключайте кондиционер к розетке, которая используется для разных целей. В противном случае может возникнуть опасность возгорания.
- При чистке кондиционера обязательно отключайте электропитание. В противном случае возможно поражение электрическим током.
- Не мойте кондиционер водой. В противном случае возможно поражение электрическим током.
- Не распыляйте воду на внутренний блок кондиционера. Это может привести к поражению электрическим током или неисправности устройства.
- Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно. Это может привести к поражению электрическим током или повреждению устройства. При необходимости ремонта кондиционера обратитесь к вашему дилеру.
- После снятия фильтра, не касайтесь его ребер во избежание травм.
- Не протягивайте пальцы или предметы в отверстие для впуска или выпуска воздуха. Это может привести к травмам или повреждению устройства.

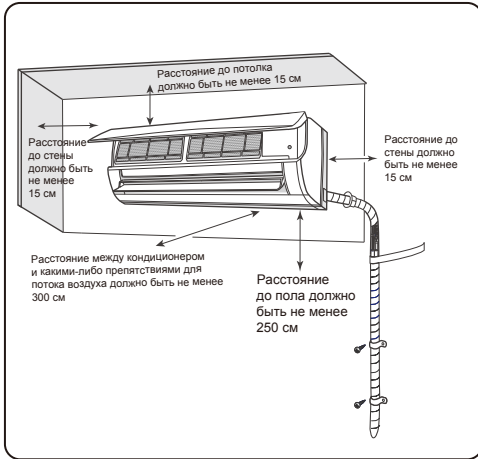


ВНИМАНИЕ

Эксплуатация и обслуживание

- Держите пульт дистанционного управления подальше от воды, иначе пульт дистанционного управления может сломаться.
 - Во избежание деформации или возгорания, не используйте для сушки фильтра огонь или фен.
 - Не закрывайте воздуховыпускное отверстие или воздухозаборник. Это может вызвать неисправность устройства.
 - Не наступайте на верхнюю панель наружного блока и не ставьте на него тяжелые предметы. Это может привести к повреждению устройства или травме.
 - При возникновении любого из указанных ниже признаков, немедленно выключите кондиционер и отключите питание, а затем обратитесь к дилеру или квалифицированным специалистам для обслуживания.
 - Шнур питания перегрет или поврежден.
 - Во время работы слышен необычный звук.
- Автоматический выключатель часто срабатывает.
 - Кондиционер испускает запах гари.
 - Внутренний блок протекает.

Установка



Меры предосторожности при установке устройства

Для обеспечения безопасности соблюдайте следующие меры предосторожности.

⚠ ОСТОРОЖНО

- При установке или перемещении блока убедитесь, что в контуре хладагента нет воздуха или других веществ, кроме указанного хладагента.

присутствие воздуха или посторонних веществ в контуре хладагента вызовет повышение давления в системе или повреждение компрессора, что может привести к травмам.

- При установке или перемещении данного блока не заправляйте кондиционер хладагентом, который не соответствует указанному на паспортной табличке, или не подходит для использования в данном кондиционере.

В противном случае это может стать причиной нарушения в работе, механических неисправностей или даже серьезных поломок.

Если необходимо собрать хладагент во время перемещения или ремонта агрегата, убедитесь, что агрегат работает в режиме охлаждения. Полностью закройте клапан на стороне высокого давления (клапан жидкости).

Примерно через 30-40 секунд полностью закройте клапан на стороне низкого давления (клапан газа), немедленно остановите работу агрегата и отключите питание. Обратите внимание, что время для сбора хладагента не должно превышать 1 минуту.

⚠ ОСТОРОЖНО

Если сбор хладагента занимает слишком много времени, внутрь может попасть воздух, что может вызвать повышение давления или поломку компрессора, что приведет к травмам.

■ Во время сбора хладагента, прежде чем отсоединять соединительную трубку, убедитесь, что клапан жидкости и клапан газа полностью закрыты, а питание отключено.

■ При установке агрегата, перед запуском компрессора убедитесь, что соединительная трубка надежно подсоединена.

Если запустить компрессор при открытом запорном клапане и отсоединенной соединительной трубке, внутрь может попасть воздух, что может вызвать повышение давления или поломку компрессора, что приведет к травмам.

■ Запрещается устанавливать устройство в местах, где возможна утечка агрессивного или легковоспламеняющегося газа.

Если вокруг устройства есть утечка газа, это может привести к взрыву и другим несчастным случаям.

■ Не используйте удлинители. Если электрический провод недостаточно длинный, обратитесь в местный авторизованный Сервисный центр и попросите заменить провод на подходящий.

Плохой контакт может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

■ Используйте для электрических соединений между внутренним и наружным блоками только указанные в инструкции типы проводов. Надежно их зафиксируйте, чтобы на клеммах не возникало внешних напряжений.

Электрические провода с недостаточной емкостью, неправильное соединение проводов и ненадежные клеммы проводов могут вызвать поражение электрическим током или пожар.

Инструменты, необходимые для установки

- | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 1. Измеритель уровня | 7. Гаечный ключ с открытым зевом | 12. Универсальный счетчик |
| 2. Отвертка | 8. Труборез | 13. Внутренний |
| 3. Ударная дрель | 9. Детектор утечек | шестигранный ключ |
| 4. Сверлильная головка | 10. Вакуумный насос | 14. Рулетка |
| 5. Труборасширитель | 11. Датчик давления | |
| 6. Гаечный ключ | | |

ПРИМЕЧАНИЕ

Для установки устройства обратитесь к местному агенту.

Не используйте неподходящий шнур электропитания.

Выбор места для установки

Основные требования

Установка устройства в следующих местах может вызвать неисправность. Если это неизбежно, обратитесь к местному дилеру:

1. Место с сильными источниками тепла, парами, легковоспламеняющимися или взрывоопасными газами или летучими веществами в воздухе.
2. Место установки высокочастотных приборов (например, сварочный аппарат, медицинское оборудование).
3. Помещение на побережье.
4. Место с высокой концентрацией масла или паров в воздухе.
5. Место с высокой концентрацией сероводорода.
6. Другие места с особыми обстоятельствами.
7. Запрещается устанавливать прибор в прачечных.
8. Не допускается установка на неустойчивой или движущейся базовой конструкции (например, в грузовике) или в агрессивной среде (например, на химическом заводе).

Внутренний блок

1. Возле отверстий входа и выхода воздуха не должно быть препятствий.
2. Выберите место, где водный конденсат сможет легко рассеиваться, и не будет мешать другим людям.
3. Выбранное место должно быть удобным для подключения наружного блока, и рядом с розеткой.
4. Выбранное место должно быть недоступным для детей.
5. Выбранное место должно выдерживать вес внутреннего блока и не должно увеличивать шум и вибрацию.
6. Кондиционер должен быть установлен на высоте 2,5 м над полом.
7. Не устанавливайте внутренний блок прямо над какими-либо электроприборами.
8. Постарайтесь устанавливать кондиционер в отдалении от люминесцентных ламп.

Техника безопасности

1. При установке кондиционера необходимо соблюдать правила электробезопасности.
2. В соответствии с местными правилами техники безопасности используйте утвержденный для этой цели шнур питания и выключатель.
3. Убедитесь, что источник питания соответствует требованиям кондиционера. Нестабильный источник питания, неправильная проводка или неисправность... Перед использованием кондиционера подключите соответствующие кабели питания.

4. Правильно подключите токоведущий провод, нулевой провод и заземляющий провод розетки.
5. Перед выполнением любых работ, связанных с электричеством и безопасностью, обязательно отключайте электропитание.
6. Не подключайте питание до завершения установки.
7. Если шнур питания поврежден, во избежание опасности производитель, его сервисный агент или лицо с аналогичной квалификацией должны его заменить.
8. Температура контура хладагента будет высокой, поэтому не позволяйте соединительному кабелю соприкасаться с медной трубкой.
9. Устройство следует устанавливать в соответствии с национальными правилами устройства электропроводки.

Требования к заземлению

1. Кондиционер является электроприбором первого класса. Он должен быть заземлен при помощи специального заземляющего устройства; работы по заземлению должен выполнять соответствующий специалист. Убедитесь, что кондиционер надежно заземлен, иначе это может привести к поражению электрическим током.
2. Желто-зеленый провод – это заземляющий провод, который нельзя использовать для других целей.
3. Сопротивление заземления должно соответствовать национальным правилам электробезопасности.
4. Устройство должно быть расположено таким образом, чтобы к нему был доступ.
5. К стационарной проводке должен быть подключен всеполюсный выключатель с зазором между контактами не менее 3 мм.

Установка внутреннего блока

Шаг 1:

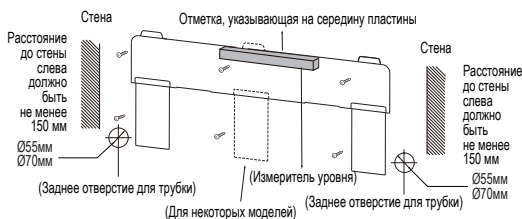
Выберите место установки

Рекомендуйте клиенту место установки; утвердите место установки с клиентом.

Шаг 2:

Установите монтажную пластину

1. Повесьте монтажную пластину на стену; отрегулируйте горизонтальное положение с помощью измерителя уровня, а затем отметьте отверстия для винтов на стене.
2. Просверлите отверстия для винтов с помощью ударной дрели (размер сверлильной головки должен быть таким же, как и используемые пластиковые дюбели), установите дюбели в отверстия.
3. Закрепите монтажную пластину на стене винтами; затем проверьте, надежно ли она установлена. Если дюбели установлены в отверстия неплотно, просверлите новые отверстия для крепления поблизости.



Шаг 3:

Устройство отверстия для трубки

1. Выберите, где будет располагаться отверстие для трубопровода в соответствии с направлением выпускной трубки. Оно должно быть немного ниже настенной рамы, как показано ниже.

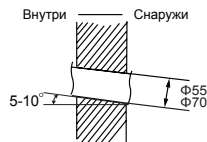
ПРИМЕЧАНИЕ

- Стеновая панель предназначена исключительно для иллюстративных целей, пожалуйста, см. фактическую установку.
- Принимать решение о количестве и положении винтов для крепления следует исходя из фактических обстоятельств.

2. По окончании установки потяните за монтажную пластину, чтобы убедиться, что она надежно закреплена. Усилие должно распределяться на винты равномерно.
3. В выбранном месте сделайте отверстие для трубки диаметром 55 или 70 мм. Для обеспечения плавного слива жидкости, отверстие должно быть слегка наклонено в наружную сторону под углом 5-10°.

ПРИМЕЧАНИЕ

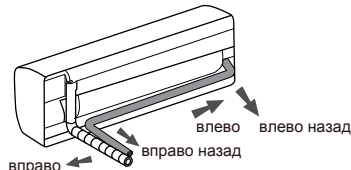
- Обратите внимание на предотвращение попадания пыли и при устройстве отверстия, примите соответствующие меры.



Шаг 4:

Дренажная трубка

1. Трубка может отводить жидкость вправо, влево, вправо назад, влево назад.



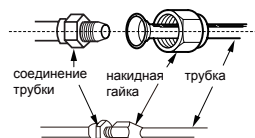
2. Выбирая, откуда будет идти трубка – слева или справа, вырежьте соответствующее отверстие в нижней части корпуса.



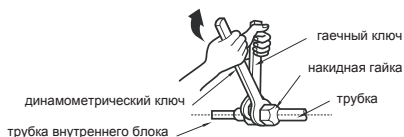
Шаг 5:

Подсоедините трубку к внутреннему блоку

1. Направьте соединение трубки в соответствующий разъем.
2. Предварительно рукой затяните накидную гайку.

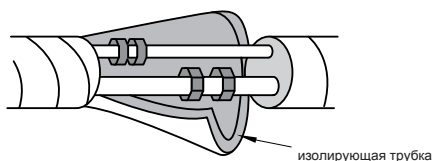


3. Отрегулируйте затягивающее усилие согласно следующей таблице. Поместите открытый ключ на соединение трубки и наденьте динамометрический ключ на накидную гайку. Затяните накидную гайку динамометрическим ключом.



Диаметр шестигульной гайки	Затягивающее усилие (Нм)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

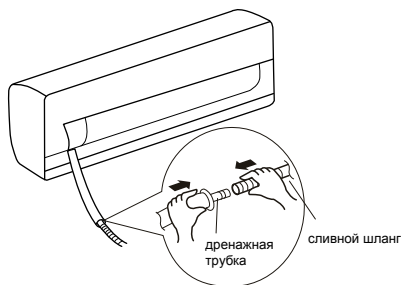
4. Оберните внутреннюю трубку и стык соединительной трубки изоляцией, затем обмотайте лентой.



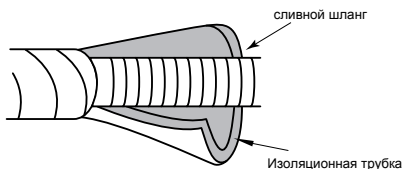
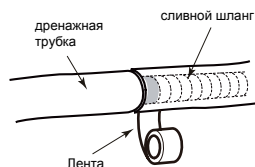
Шаг 6:

Установите сливной шланг

1. Подсоедините сливной шланг к дренажной трубке внутреннего блока.



2. Оберните стык лентой.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы предотвратить конденсацию, оберните дренажный шланг в помещении изоляционной трубкой.
- Дюбели не предусмотрены.

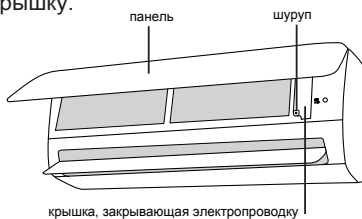
Шаг 7:

Подключите провод внутреннего блока

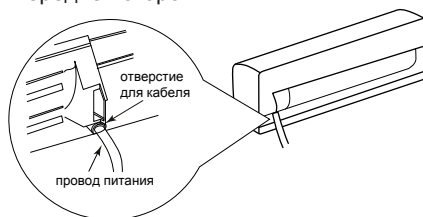
ПРИМЕЧАНИЕ

- Все провода внутреннего и наружного блоков должен подключать специалист.
- Если длины шнура питания недостаточно, обратитесь к поставщику за новым. Избегайте удлинения провода с помощью удлинителя.
- Кондиционер необходимо установить таким образом, чтобы после завершения установки вилка шнура доставала до розетки.
- Для кондиционера без вилки в линии следует установить воздушный выключатель. Воздушный выключатель должен разделять все полюса, а расстояние между контактами должно быть не менее 3 мм.

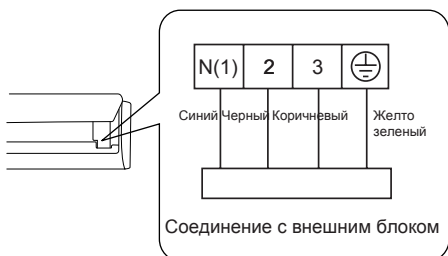
1. Откройте панель, выньте шуруп на крышке, закрывающей электропроводку, и снимите крышку.



2. Проденьте провод питания через отверстие для кабеля на задней стороне внутреннего блока, а затем вытяните его с передней стороны.



3. Снимите зажим для провода; подключите шнур питания к клемме проводки согласно цвету; затяните винт, а затем закрепите шнур питания зажимом.



ПРИМЕЧАНИЕ

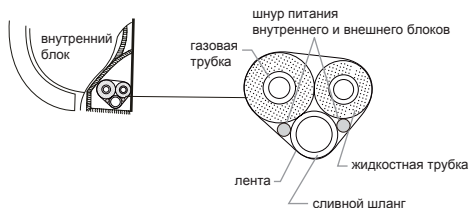
- Схема проводки предназначена исключительно для иллюстративных целей, см. фактическую установку.

4. Поставьте крышку, закрывающую электропроводку, на место, и затяните шурупы.
5. Закройте панель.

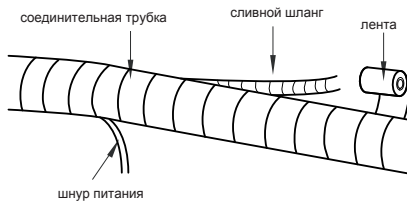
Шаг 8:

Зафиксируйте трубку

1. Зафиксируйте соединительную трубку, шнур питания и сливной шланг лентой.



2. Фиксируя сливной шланг и шнур питания, оставьте некую длину для установки. Зафиксировав некую длину шланга и шнура питания вместе, отделите шнур питания внутреннего блока, а затем сливной шланг.



3. Надежно закрепите их лентой.
4. Трубки для жидкости и газа в конце должны быть обернуты лентой отдельно.

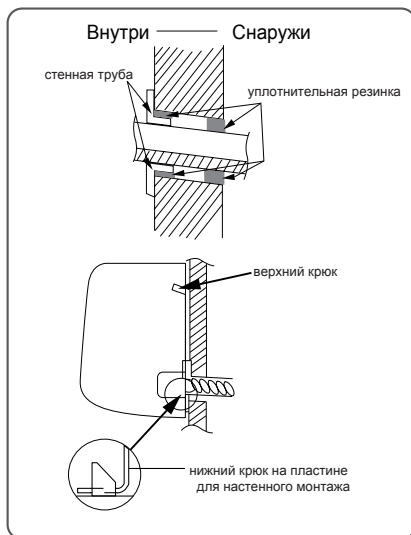
ПРИМЕЧАНИЕ

- Шнур питания и провод управления нельзя перекручивать или сматывать вместе.
- Сливной шланг следует зафиксировать снизу.

Шаг 9:

Повесьте внутренний блок

1. Вставьте смотанные трубки в стенную трубу и пропустите через отверстие в стене.
2. Повесьте внутренний блок на пластину для настенного монтажа.
3. Герметизируйте зазор между трубами и отверстием в стене уплотнительной резинкой.
4. Закрепите стенную трубу.
5. Убедитесь, что внутренний блок установлен прочно и плотно прилегает к стене.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы избежать пережимания сливного шланга, его не следует оборачивать лентой слишком туго.

Чистка и обслуживание

ОСТОРОЖНО

- Перед чисткой кондиционера, чтобы избежать поражения электрическим током, выключите кондиционер и отключите питание.
- Чтобы избежать поражения электрическим током, не мойте кондиционер водой.
- Не используйте для чистки кондиционера летучие жидкости.
- Не используйте для чистки кондиционера жидкие или агрессивные моющие средства и не брызгайте на него водой или другой жидкостью – это может повредить пластмассовые детали и даже стать причиной поражения электрическим током.

Чистка поверхности внутреннего блока

Если поверхность внутреннего блока загрязнена, рекомендуется протереть ее мягкой сухой или влажной тканью.

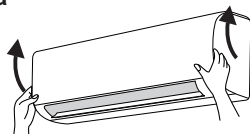
ПРИМЕЧАНИЕ

- Для того, чтобы очистить панель кондиционера, снимать ее не нужно.

Очистка фильтра

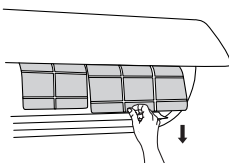
1. Откройте панель

Откройте панель под определенным углом, как показано на рисунке.



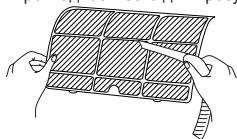
2. Снимите фильтр.

Снимите фильтр, как показано на рисунке.



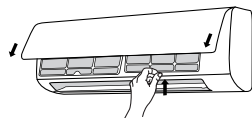
3. Очистите фильтр.

- Для очистки фильтра используйте пылеуловитель или воду.
- Если фильтр очень грязный, промойте его водой (температурой ниже 45°C), а затем поместите в темное и прохладное место для просушки.



4. Установите фильтр.

Установите фильтр и плотно закройте крышку панели.



ОСТОРОЖНО

- Фильтр следует очищать каждые три месяца. Если в рабочей среде много пыли, чистку можно проводить чаще.
- После снятия фильтра, во избежание травм, не касайтесь его ребер.
- Не сушите фильтр над огнем или с помощью фена, так как это может вызвать деформацию или стать причиной возгорания.

ПРИМЕЧАНИЕ: проверка перед сезоном

1. Проверьте, не заблокированы ли отверстия для забора и выброса воздуха.
2. Убедитесь, что воздушный выключатель, вилка и розетка в хорошем состоянии.
3. Проверьте чистоту фильтра.
4. Проверьте, не поврежден ли монтажный кронштейн наружного блока или нет ли коррозии. Если есть, обратитесь к дилеру.
5. Проверьте, не повреждена ли дренажная трубка.

ПРИМЕЧАНИЕ: проверка после сезона

1. Отключите питание.
2. Очистите фильтр и панель внутреннего блока.
3. Проверьте, не поврежден ли монтажный кронштейн наружного блока или нет ли коррозии. Если есть, обратитесь к дилеру.

Примечание о переработке

1. Многие упаковочные материалы подлежат вторичной переработке. Их следует утилизировать в соответствующем пункте утилизации.
2. Если вы хотите утилизировать кондиционер, обратитесь к местному дилеру или в сервисный центр, чтобы узнать о том, как правильно это сделать.

Код ошибки

Если кондиционер перестает работать нормально, индикатор температуры на внутреннем блоке будет мигать, отображая соответствующий код ошибки. В списке ниже приведены описания кодов ошибок.

Код ошибки	Способ решения проблемы
E1, E5, E6, E8 H3, H6, U8	Устранить проблему можно при помощи перезапуска кондиционера. Если устранить проблему, таким образом, не удалось, обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.
C5, F0, F1, F2	Для обслуживания кондиционера, пожалуйста, обратитесь к квалифицированному специалисту.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если отображаются другие коды ошибок, обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.

Проверка кондиционера до обращения в сервис

Общий анализ

Перед тем, как заказывать обслуживание кондиционера, пожалуйста, проведите проверку по пунктам, перечисленным ниже. Если неисправность устранить не удалось, обратитесь к местному дилеру или квалифицированному специалисту.

Что случилось?	Следует проверить	Решение проблемы
Внутренний блок не принимает сигнал пульта дистанционного управления или пульт дистанционного управления не посылает никаких сигналов.	Есть ли сильные помехи (например, статическое электричество, стабильное напряжение?)	Вытащите вилку. Примерно через 3 минуты вставьте вилку в розетку, а затем снова включите устройство.
	Не находится ли пульт дистанционного управления за пределами диапазона приема сигнала?	Дальность приема сигнала составляет 8м.
	Есть ли на пути сигнала препятствия?	Устраните препятствия.
	Направлен ли пульт дистанционного управления на окошко приема?	Выберите правильный угол и направьте пульт дистанционного управления на окошко приема сигнала внутреннего блока.
	Чувствительность пульта дистанционного управления; нет ли нечеткости отображения символов на дисплее? Не отсутствие ли отображение?	Проверьте батарейки. Если заряд батареек слишком низкий, замените их.
	При работе с пультом дистанционного управления, отображается ли на дисплее что-нибудь?	Проверьте, не поврежден ли пульт дистанционного управления. Если да, замените его.
	Нет ли в комнате люминесцентной лампы?	Поднесите пульт дистанционного управления к внутреннему блоку. Выключите люминесцентную лампу и попробуйте снова.
Из внутреннего блока не выходит воздух.	Отверстия входа или выхода воздуха на внутреннем блоке заблокированы?	Устраните препятствия.
	В режиме обогрева, достигается ли заданная температура в помещении?	После достижения заданной температуры внутренний блок перестает выдувать воздух.
	Режим отопления включен только что?	Во избежание выдувания холодного воздуха внутренний блок запускается с задержкой в несколько минут, что является нормальным явлением.
Кондиционер не работает.	Пропало электричество?	Подождите, пока подача электроэнергии возобновится.
	Штепсельная вилка входит в розетку неплотно?	Выньте и снова вставьте вилку.

Что случилось?	Следует проверить	Решение проблемы
Кондиционер не работает.	Сработал воздушный выключатель или перегорел предохранитель?	Попросите специалиста заменить воздушный выключатель или предохранитель.
	Электропроводка неисправна?	Попросите специалиста заменить ее.
	Кондиционер перезапустился сразу после остановки работы?	Подождите 3 минуты, а затем снова включите кондиционер.
	Правильно ли настроены функции пульта дистанционного управления?	Сбросьте настройки.
Из воздухо-выпускного отверстия внутреннего блока выходит туман.	В помещении высокая температура и влажность?	Воздух в помещении быстро охлаждается. Через некоторое время температура и влажность в помещении снизятся, и туман исчезнет.
Слышны запахи	Есть ли источник запаха, например, мебель, табак и т.п.?	Устраните источник запаха. Очистите фильтр.
Невозможно отрегулировать установленную температуру	Не превышает ли температура, которую вы хотите установить, диапазон установки температуры?	Диапазон установки температуры: 16°C ~ 30°C.
Охлаждение (обогрев) не слишком эффективны.	Напряжение слишком низкое?	Подождите, пока напряжение не вернется в норму.
	Фильтр грязный?	Очистите фильтр.
	Установленная температура находится в разрешенном диапазоне?	Отрегулируйте температуру.
	Дверь или окно открыты?	Закройте дверь или окно.
Кондиционер работает ненормально	Есть ли помехи, такие как гром, работающие беспроводные устройства и т. д.?	Отключите питание, снова включите питание, и повторно включите устройство.
Слышен звук «текущей воды»	Кондиционер был только что включен или выключен?	Шум – это звук движения хладагента внутри блока кондиционера, что является нормальным явлением.
Слышен треск	Кондиционер был только что включен или выключен?	Это звук трения, вызванный расширением и/или сжатием панели или других частей из-за изменения температуры.

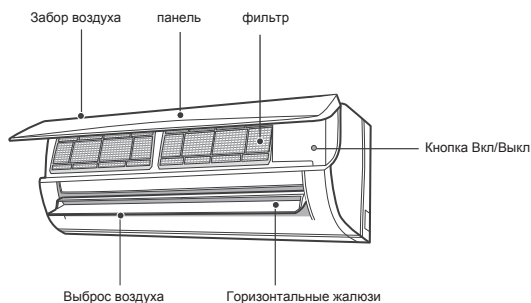


ОСТОРОЖНО

- При возникновении какого-либо из указанных ниже явлений, немедленно выключите кондиционер и отключите питание, а затем обратитесь к дилеру или квалифицированному специалисту, для обслуживания.
 - Шнур питания перегрет или поврежден.
 - Во время работы слышен звук, которого не должно быть.
 - Воздушный выключатель часто срабатывает.
 - Кондиционер издает запах гари.
 - Внутренний блок протекает.
- Не ремонтируйте и не устанавливайте кондиционер самостоятельно.
- Если кондиционер работает в ненормальных условиях, это может привести к неисправности, поражению электрическим током или возгоранию.

Названия частей кондиционера

Внутренний блок



- Если пульт дистанционного управления утерян или поврежден, для включения или выключения кондиционера используйте вспомогательную кнопку. Подробное описание операции приведено ниже: чтобы выключить кондиционер, откройте панель и нажмите вспомогательную кнопку, как показано на рисунке. Когда кондиционер включен, он будет работать в автоматическом режиме.

Дисплей

Режим обогрева		R красный индикатор (только для моделей, поддерживающих режим обогрева)
Режим охлаждения		W белый индикатор
Режим осушения		G зеленый индикатор O оранжевый индикатор
Индикатор температур	26	
Индикатор включения		

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта информация – общая, и цвета индикаторов приведены исключительно с иллюстративной целью. См. реальный вид дисплея.
- Содержание реального дисплея может отличаться. См. реальный вид дисплея.

Пульт дистанционного управления и его эксплуатация

Кнопки на пульте дистанционного управления





Знакомство со значками на экране дисплея

	I Feel	
	Установить скорость вентилятора	
	Турбо режим	
	Отправить сигнал	
Режим эксплуатации		Автоматический режим
		Режим охлаждения
		Режим осушения
		Режим вентилятора
		Режим обогрева
	Режим сна	
	8°C Обогрев	
	Режим здоровья	
	Функция очистки	
	Тихий режим	
	Функция X-FAN	
Темп. тип дисплея		Установить температуру
		Температура в помещении
		Наружная температура
	Часы	
	Установить температуру	
	Функция Wi-Fi	
	Установить время	
	Таймер ВКЛ./ Таймер ВЫКЛ.	
	Подсветка	
	Колебание влево-вправо	
	Колебание вверх-вниз	
	Защита от детей	

Пульт дистанционного управления и его эксплуатация

ПРИМЕЧАНИЕ

- Это пульт дистанционного управления общего назначения. Его можно использовать также для многофункциональных кондиционеров. Если на пульте нажать кнопку, соответствующую функции, которой эта модель не имеет, устройство продолжит работать в прежнем режиме.
- После включения питания кондиционер издает звук. Индикатор питания  переходит в положение ВКЛ. После этого вы можете управлять кондиционером с помощью пульта дистанционного управления.
- При нажатии кнопки на пульте дистанционного управления, когда кондиционер находится в состоянии «включен», на дисплее пульта значок  мигнет один раз, а кондиционер издаст звук «пи», что означает, что сигнал кондиционеру был отправлен.



Кнопка

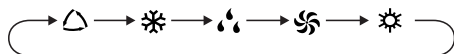
Нажмите эту кнопку, чтобы включить устройство. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы выключить устройство.







MODE




Кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать нужный режим работы.


Автоматический Охлаждение Осушение Вентилятор Обогрев



- При выборе автоматического режима кондиционер будет работать автоматически, в соответствии с измеренной температурой. Значение температуры не будет отображаться и его нельзя будет изменить. Нажатием кнопки «FAN» можно изменить скорость вращения вентилятора. Нажатием кнопки  можно отрегулировать угол обдува.
- При выборе режима охлаждения кондиционер будет работать в режиме охлаждения. Нажатием кнопок  или  можно изменить заданную температуру. Нажатием кнопки «FAN» можно изменить скорость вращения вентилятора. Нажатием кнопки  можно отрегулировать угол обдува.
- При выборе режима осушения, кондиционер будет работать на низкой скорости. В режиме осушения скорость вращения вентилятора изменить нельзя. Нажатием кнопки  можно отрегулировать угол обдува.
- При выборе режима вентилятора кондиционер будет работать только в качестве вентилятора, без охлаждения и без нагрева. Нажатием кнопку «FAN» можно изменить скорость вращения вентилятора. Нажатием кнопки  можно отрегулировать угол обдува.


- При выборе режима обогрева кондиционер работает в режиме обогрева. Нажатием кнопку  или  можно изменить заданную температуру. Нажатием кнопки «FAN» можно изменить скорость вращения вентилятора. Нажатием кнопки  можно отрегулировать угол обдува.

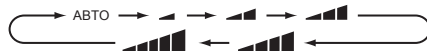
ПРИМЕЧАНИЕ

- При включении режима обогрева, во избежание выброса холодного воздуха, внутренний блок задерживает выброс воздуха на 1–5 минут (фактическое время задержки зависит от температуры на улице и внутри помещения).
- Диапазон температуры, которую можно установить с пульта дистанционного управления: 16–30°C (61–86°F).
- Индикатор этого режима в некоторых моделях отсутствует.
- Кондиционер, который предназначен только для охлаждения, не получит сигнал режима обогрева. Если вы устанавливаете режим обогрева с помощью пульта дистанционного управления, нажатием кнопки  запустить устройство не удастся.

FAN




Кнопка

Эта кнопка используется для установки скорости вращения вентилятора, в последовательности от АВТО, , и обратно к АВТО.





▲ Низкая скорость ▲▲ Низкая-средняя скорость
▲▲▲ Средняя скорость ▲▲▲▲ Средняя-высокая скорость
▲▲▲▲▲ Высокая скорость

ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме «Осушение» вентилятор вращается на низкой скорости.
- Функция X-FAN. Удерживайте кнопку скорости вращения вентилятора в течение 2 секунд в режиме охлаждения или осушения, и на дисплее отобразится значок , а внутренний вентилятор будет продолжать работу в течение нескольких минут, чтобы высушить внутренний блок – даже если вы выключите устройство. После активации функция X-FAN выключается сама по умолчанию. Функция X-FAN недоступна в автоматическом режиме, в режиме вентилятора и в режиме обогрева. Благодаря этой функции влаги, которая скапливается на испарителе внутреннего блока, выдувается наружу, что помогает избежать возникновения плесени.
 - После включения функции X-FAN: после выключения кондиционера нажатием кнопки , внутренний вентилятор продолжит работу на низкой скорости в течение нескольких минут. Чтобы остановить внутренний вентилятор в течение этого периода, удерживайте кнопку скорости вращения вентилятора в течение 2 секунд.
 - После отключения функции X-FAN: после выключения устройства нажатием кнопки , блок будет сразу выключен.

TURBO

Кнопка

В режиме охлаждения или нагрева нажмите эту кнопку, чтобы переключиться в режим быстрого охлаждения или быстрого нагрева. На дисплее пульта дистанционного управления будет отображаться значок . Чтобы выйти из режима turbo, нажмите эту кнопку еще раз – и значок  исчезнет.

Если запустить эту функцию, то для быстрого охлаждения или нагрева устройство будет работать на сверхвысокой скорости вращения вентилятора, чтобы температура окружающей среды как можно скорее приблизилась к заданной температуре.



Кнопка

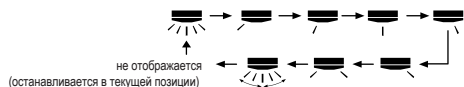
Чтобы увеличить или уменьшить заданную температуру на 1°C (°F), нажмите кнопку «▲» или «▼» один раз. Удерживая кнопку «▲» или «▼» в течение 2 секунд, установленную температуру на пульте дистанционного управления можно быстро изменить на большее значение градусов. Как только вы отпустите кнопку после завершения настройки, индикатор температуры, на внутреннем блоке, изменится в соответствии со значением на дисплее пульта дистанционного управления. (В автоматическом режиме температуру менять нельзя.)

При настройке функций ТАЙМЕР ВКЛ., ТАЙМЕР ВЫКЛ. или ЧАСЫ, нажатием кнопок «▲» или «▼» вы можете регулировать время. (См. Кнопки ЧАСЫ, ТАЙМЕР ВКЛ., ТАЙМЕР ВЫКЛ.)





Кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать угол колебания потока воздуха влево и вправо. Угол обдува вентилятора можно выбрать по схеме, которая приведена ниже:



ПРИМЕЧАНИЕ








- Если нажать и непрерывно удерживать кнопку более 2 сек., поток воздуха будет колебаться вверх-вниз и влево-вправо; если отпустить кнопку, колебание прекратится и будет сохранено текущее положение направляющих жалюзи.
- В режиме колебания влево-вправо, когда статус переключается с «выключено» на , если нажать и удерживать эту кнопку в течение 2 секунд еще раз, статус  немедленно переключится на «выключено». Если снова нажать и удерживать эту кнопку в течение 2 секунд, изменение статуса колебания также будет зависеть от показанной выше схемы переключения.
- Функция доступна только для некоторых моделей.








Кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать угол колебания вверх-вниз. Угол обдува вентилятора можно выбрать по схеме, которая приведена ниже:






- При выборе  кондиционер автоматически включает вентилятор. Горизонтальные жалюзи автоматически начинают покачиваться вверх-вниз, разворачиваясь на максимальный угол.
- При выборе    кондиционер запускает вентилятор, но поток воздуха будет зафиксирован. Горизонтальные жалюзи останавливаются в зафиксированном положении.
- При выборе   кондиционер запускает вентилятор, который дует под зафиксированным углом. Горизонтальные жалюзи будут направлять воздух под установленным углом.
- Чтобы установить требуемый угол поворота, нажмите и удерживайте кнопку  2 секунды. Достигнув желаемого угла, отпустите кнопку.

ПРИМЕЧАНИЕ

-    могут быть недоступны. Когда кондиционер получает этот сигнал, кондиционер автоматически запускает вентилятор.
- Если нажать и непрерывно удерживать кнопку более 2 секунд, поток воздуха будет колебаться вверх-вниз и влево-вправо; если отпустить кнопку, колебание прекратится и будет сохранено текущее положение направляющих жалюзи.
- В режиме колебания вверх-вниз, когда статус переключается с «выключено» на , если нажать и удерживать эту кнопку в течение 2 секунд еще раз, статус  немедленно переключится на «выключено». Если снова нажать и удерживать эту кнопку в течение 2 секунд, изменение статуса колебания также будет зависеть от показанной выше схемы переключения.

SLEEP

Кнопка

Нажатием этой кнопки вы можете выбрать «Sleep 1» , «Sleep 2» , «Sleep 3»  и отменить «Sleep», перемещаясь между этими режимами; после включения этой функции, ее отмена происходит в автоматическом режиме.

- Sleep 1 – это режим сна 1. В режиме охлаждения он работает следующим образом: состояние сна после работы в течение одного часа – заданная температура основного блока увеличится на 1 – работа в течение двух часов – заданная температура увеличится на 2 – блок работает при заданной температуре. В режиме обогрева он работает

следующим образом: состояние сна после работы в течение одного часа – заданная температура основного блока снижается на 1 – работа в течение двух часов – заданная температура снижается на 2 – блок работает при заданной температуре.

• Sleep 2 – это режим сна 2, то есть кондиционер будет работать в соответствии с предварительно заданной кривой температуры, применяемой в режиме сна.

• Sleep 3 – настройка кривой температуры, применяемой в режиме сна, производится самостоятельно;

(1) В режиме Sleep 3 нажмите и удерживайте кнопку «Turbo»: пульт дистанционного управления войдет в режим настройки индивидуального режима сна пользователя, в это время на дисплее пульта будет отображаться «1 час», а в показателе температуры «88» будет отображаться температуру последней заданной кривой режима сна и мигать (при первом вводе, температура будет отображаться в соответствии со значением начальной заводской настройки);

(2) Кнопками «▲» и «▼» можно изменить настроенное значение температуры – после этого нажмите кнопку «Turbo» для подтверждения;


(3) В это время 1 час в таймере на пульте дистанционного управления будет автоматически увеличиваться (то есть «2 часа», «3 часа» или «8 часов»), а показатель температуры «88» температуру последней заданной кривой режима сна и мигать;

(4) Повторяйте шаги (2) ~ (3), пока не завершите настройку для 8-часового режима сна; по окончании настройки пульт дистанционного управления вернется к отображению таймера; дисплей температуры вернется к исходной установленной температуре.

• Sleep 3: запросить настройку кривой сна можно самостоятельно:


Пользователь может использовать метод настройки кривой сна, чтобы запросить настройку кривой сна, войти в режим индивидуальной настройки, но не изменять температуру, а непосредственно нажать кнопку «Turbo» для подтверждения.


ПРИМЕЧАНИЕ

Если в рамках описанной выше настройки в течение 10 секунд не нажимается ни одна кнопка, настройка кривой сна будет автоматически завершена, и на дисплее отобразится исходное изображение. Если в процессе предварительной настройки нажать кнопку , кнопку «Режим», кнопку «Таймер» или кнопку «Режим сна», настройка будет прекращена аналогичным образом.

I FEEL

Кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы запустить функцию «I FEEL» - на дисплее пульта дистанционного управления отобразится символ . После запуска этой функции пульт дистанционного управления будет передавать контроллеру определенную температуру среды, и кондиционер автоматически будет регулировать температуру в помещении, в соответ-

ствии с полученными данными. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы закрыть функцию – и значок  исчезнет.


При активации этой функции, пульт дистанционного управления должен находиться рядом с пользователем. Не помещайте пульт дистанционного управления рядом с объектами с высокой или низкой температурой, чтобы избежать неточного определения температуры среды. Когда включена функция I FEEL, пульт дистанционного управления должен находиться в зоне, из которой он может передавать сигналы на внутренний блок.

TIMER ON

TIMER OFF


Кнопка

Кнопка TIMER ON.

Кнопка «TIMER ON» позволяет установить время включения. После нажатия этой кнопки значок  исчезнет и на дисплее начнет мигать слово «ON». Отрегулируйте настройки TIMER ON кнопками «▲» и «▼». После каждого нажатия кнопки «▲» или «▼» значение настройки будет увеличиваться или уменьшаться на 1 мин. Удерживая кнопку «▲» или «▼» на протяжении 2 секунд, вы запустите быструю перемотку значений времени – удерживайте кнопку, пока не получите желаемое значение.

Нажмите «TIMER ON» чтобы подтвердить настройку. Слово «ON» перестанет мигать. Значок будет опять отображаться. Отмена функции TIMER ON: при условии, что функция TIMER ON запущена, чтобы отключить ее, нажмите кнопку «TIMER ON».

Кнопка TIMER OFF.


Кнопка «TIMER OFF» позволяет установить время отключения. После нажатия этой кнопки значок  исчезнет и на дисплее начнет мигать слово «OFF». Отрегулируйте настройки TIMER OFF кнопками «▲» и «▼». После каждого нажатия кнопки «▲» или «▼» значение настройки будет увеличиваться или уменьшаться на 1 мин. Удерживая кнопку «▲» или «▼» на протяжении 2 секунд, вы запустите быструю перемотку значений времени – удерживайте кнопку, пока не получите желаемое значение.

Нажмите «TIMER OFF» чтобы подтвердить настройку.

Слово «OFF» перестанет мигать. Значок будет опять отображаться.

Отмена функции TIMER OFF: при условии, что функция TIMER OFF запущена, чтобы отключить ее, нажмите кнопку «TIMER OFF».

ПРИМЕЧАНИЕ

- Независимо от того, включен кондиционер или выключен, вы можете одновременно запустить и функцию TIMER ON, и TIMER OFF.
- Перед тем, как задавать настройки функций TIMER ON или TIMER OFF, настройте время на часах.
- При запуске функции TIMER ON или TIMER OFF, укажите, что они должны действовать все время, и кондиционер будет включаться и выключаться при заданной температуре каждый день. Кнопка  на эти настройки не влияет. Если же эта функция больше требоваться не будет, отмените ее с помощью пульта дистанционного управления.

CLOCK

Кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы настроить время. Значок ⌚ на пульте дистанционного управления начнет мигать. Удерживайте кнопку «▲» или «▼» в течение 5 секунд, чтобы установить значение времени. После каждого нажатия кнопки «▲» или «▼» значение настройки будет увеличиваться или уменьшаться на 1 мин. Удерживая кнопку «▲» или «▼» на протяжении 2 секунд, вы запустите быструю перемотку значений времени – удерживайте кнопку, пока не получите желаемое значение. Нажмите кнопку CLOCK, чтобы подтвердить указанное значение. Значок ⌚ перестанет мигать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Часы отображают время в режиме 24 часов.
- Интервал между двумя операциями не может превышать 5 секунд. В противном случае пульт дистанционного управления выйдет из режима настройки. Функции TIMER ON/TIMER OFF работают аналогично.

QUIET

Кнопка

Нажмите эту кнопку: бесшумная работа кондиционера возможна в Автоматическом тихом режиме (Auto Quiet) (отображается 🏠) и Тихом режиме (Quiet) (отображается 🏠); в режиме Quiet OFF значок 🏠 не отображается. После включения новый запуск устройства по умолчанию происходит в режиме Quiet OFF.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функцию бесшумной работы можно настроить во всех режимах; в тихом режиме функция вентилятора недоступна.
- Когда запущена функция бесшумной работы:
- В режиме охлаждения: внутренний вентилятор работает на скорости 4. Через 10 минут или при температуре в помещении ≤ 28 °C вентилятор внутреннего блока переходит на скорость 2 или в Тихий режим – в соответствии с разницей между фактической и заданной температурой.
- В режиме обогрева: внутренний вентилятор работает на скорости 3 или в Тихом режиме – в соответствии с разницей между фактической и заданной температурой.
- В режиме осушения, вентилятора: внутренний вентилятор работает в тихом режиме.
- В автоматическом режиме: внутренний вентилятор работает в автоматическом тихом режиме – в соответствии с фактическим режимом охлаждения, обогрева или вентилятора.
- Функция тихой работы доступна только для некоторых моделей.

WiFi

Кнопка

Чтобы включить функцию WiFi, нажмите кнопку «WiFi» - на пульте дистанционного управления отобразится значок «WiFi»;

Чтобы отключить функцию WiFi, удерживайте кнопку «WiFi» в течение 5 секунд, и значок «WiFi» исчезнет.

Если в выключенном состоянии одновременно нажать и удерживать кнопки «MODE» и «WiFi» в течение 1 сек., модуль WiFi восстановит заводские настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция доступна только для некоторых моделей.

LIGHT

Кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы выключить подсветку дисплея на внутреннем блоке. Значок 🌞 на пульте дистанционного управления исчезнет. Чтобы включить подсветку дисплея, нажмите эту кнопку еще раз. На пульте дистанционного управления снова отобразится значок 🌞.

🏠/🏠

Кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить функции оздоровления и очистки. Нажмите эту кнопку в первый раз, чтобы запустить функцию очистки; на ЖК-дисплее отобразится значок 🏠. Нажмите кнопку второй раз, чтобы запустить функции оздоровления и очистки одновременно; на ЖК-дисплее отобразится значок 🏠 и 🏠. Нажмите эту кнопку в третий раз, чтобы отменить функции оздоровления и очистки одновременно. Нажмите кнопку в четвертый раз, чтобы запустить функцию оздоровления; на ЖК-дисплее отобразится значок 🏠.

Чтобы повторить описанные выше операции, нажмите кнопку еще раз.

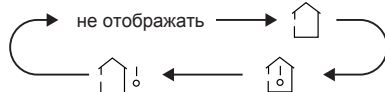
ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция доступна только для некоторых моделей.

TEMP


Кнопка

Нажав эту кнопку, на дисплее внутреннего блока вы сможете увидеть заданную температуру, температуру в помещении или температуру воздуха на улице. Настройки на пульте дистанционного управления чередуются по кругу, как показано ниже:



- Выбирая на пульте дистанционного управления 🏠 или «не отображать», индикатор температуры на внутреннем блоке будет отображать заданную температуру.
- Выбирая на пульте дистанционного управления 🏠, индикатор температуры на внутреннем блоке будет отображать температуру в помещении.
- Выбирая на пульте дистанционного управления 🏠🌡️, индикатор температуры на внутреннем блоке будет отображать температуру на улице.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые модели кондиционеров не поддерживают отображение температуры на улице. Поэтому, если на внутренний блок поступает сигнал , на дисплее будет отображаться заданная температура.
- По умолчанию, при включении устройства, отображается заданная температура. На пульте дистанционного управления дисплей нет.
- Относится только к тем моделям, внутренний блок которых имеет дисплей.
- При выборе отображения температуры в помещении или на улице, индикатор температуры отображает соответствующую температуру три или пять секунд, а затем автоматически переключается на отображение заданной температуры.

Описание функций комбинаций кнопок

Функция энергосбережения

Чтобы включить или выключить функцию энергосбережения, в режиме охлаждения одновременно нажмите кнопки «TEMP» и «CLOCK». Когда функция энергосбережения запущена, на пульте дистанционного управления отображается значок «SE», а кондиционер будет автоматически регулировать заданную температуру в соответствии с заводскими настройками для достижения наилучшего эффекта энергосбережения. Чтобы отменить функцию энергосбережения, одновременно нажмите кнопки «TEMP» и «CLOCK» еще раз.


ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме энергосбережения скорость вентилятора по умолчанию установлена как автоматическая скорость, и изменить ее нельзя.
- В режиме энергосбережения заданную температуру изменить нельзя. Если вы нажмете кнопку «TURBO», пульт дистанционного управления сигнал не отправит.
- Функцию сна и функцию энергосбережения одновременно запустить невозможно. Если в режиме охлаждения была запущена функция энергосбережения, запуск режима сна ее отключит. Если в режиме охлаждения был запущен режим сна, запуск функции энергосбережения отключит режим сна.

Функция переключения отображения температуры

Чтобы переключить отображение температуры со шкалы °C на шкалу °F, когда кондиционер будет выключен, одновременно нажмите кнопки «▼» и «MODE».



Функция 8°C обогрева

Чтобы включить или выключить функцию обогрева 8 °C, в режиме обогрева одновременно нажмите кнопки «TEMP» и «CLOCK». Когда эта функция запущена, на пульте дистанционного управления будет отображаться  и «8 °C», а кондиционер будет поддерживать нагрев на уровне 8 °C. Чтобы отменить функцию обогрева 8 °C, одновременно нажмите кнопки «TEMP» и «CLOCK» еще раз.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При режиме обогрева 8°C, скорость вентилятора, по умолчанию, установлена как автоматическая, и изменить ее нельзя.
- При режиме обогрева 8°C, заданную температуру изменить нельзя. Если вы нажмете кнопку «TURBO», пульт дистанционного управления сигнал не отправит.
- Функцию сна и функцию обогрева 8°C, одновременно запустить невозможно. Если в режиме обогрева была запущена функция обогрева 8°C, запуск режима Sleep ее отключит.
- Если в режиме нагрева был запущен режим Sleep, запуск функции нагрева до 8°C отключит режим сна.
- При отображении температуры в°F, на пульте дистанционного управления будет отображаться температура нагрева до 46°F.

Функция блокировки от детей

Чтобы включить или выключить функцию блокировки от детей, одновременно нажмите кнопки «▲» и «▼». Когда функция блокировки от детей включена, на пульте дистанционного управления отображается значок . При использовании пульта дистанционного управления значок  мигнет три раза без отправки сигнала на устройство.

Функция Dry Contact

Интерфейс устройства Dry Contact предусмотрен, но само устройство должен подготовить и установить заказчик.

Функция Multi Timer

• ТРИ ТАЙМЕРА

Чтобы перейти в режим Multi Timer, нужно последовательно нажать кнопку «LIGHT» 6 раз за 5 секунд; также это запускает трехминутный обратный отсчет. Если за эти три минуты будут заданы и приняты три пары команд, Multi Timer будет активирован, о чем устройство оповестит звуковым сигналом из четырех жужжаний, и прежние настройки Multi Timer(a) будут заменены заданными. Если нет, то устройство выйдет из режима Multi Timer, о чем оповестит звуковым сигналом из шести жужжаний, и в силе останутся прежние настройки Multi Timer(a).

• ДВА ТАЙМЕРА

Чтобы перейти в режим Multi Timer, нужно последовательно нажать кнопку «LIGHT» 4 раза за 5 сек.; также это запускает двухминутный обратный отсчет. Если за эти две минуты будут заданы и приняты две пары команд, Multi Timer будет активирован, о чем устройство оповестит звуковым сигналом из четырех жужжаний, и прежние настройки Multi Timer(a) будут заменены заданными. Если нет, то устройство выйдет из режима Multi Timer, о чем оповестит звуковым сигналом из шести жужжаний, и в силе останутся прежние настройки Multi Timer(a).

• ОТМЕНА ТАЙМЕРА

Чтобы стереть все настройки Multi Timer(a), нужно последовательно нажать кнопку «LIGHT» 8 раза за 5 сек.

• НЕДОПУСТИМЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. На протяжении трехминутного обратного отсчета в режиме ТРИ ТАЙМЕРА или двухминутного обратного отсчета в режиме ДВА ТАЙМЕРА.
2. Команды Timer(a) для включения и выключения не связаны между собой.
3. Временные интервалы, предусмотренные настройками Timer(a), накладываются друг на друга.
4. Временной интервал, предусмотренный Timer(om), короче 4 минут.

• ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ

1. После успешного входа в режим «Multi Timer» вы услышите одно жужжание, которое сигнализирует о том, что теперь вы можете использовать кнопки «TIMER ON» и «TIMER OFF» для настройки TIMER 1.
2. После успешной настройки TIMER 1 вы услышите два жужжания, которые сигнализируют о том, что теперь вы можете использовать кнопки «TIMER ON» и «TIMER OFF» для настройки TIMER 2.
3. После успешной настройки TIMER 2, вы услышите три жужжания, которые сигнализируют о том, что теперь вы можете использовать кнопки «TIMER ON» и «TIMER OFF», для настройки TIMER 3.
4. После успешной настройки TIMER 3, в режиме ТРИ ТАЙМЕРА, или после успешной настройки TIMER 2, в режиме ДВА ТАЙМЕРА, вы услышите четыре жужжания, которые сигнализируют о том, что настройка Multi Timer завершена.
5. Если в настройках присутствуют какие-либо недопустимые операции или команды отмены, вы услышите звуковой сигнал, состоящий из шести жужжаний.

Функция Double Self Clean

Чтобы включить или выключить функцию автоматической очистки, одновременно нажмите и удерживайте кнопки «Mode» и «Fan» в течение 5 секунд, когда кондиционер выключен. Когда функция автоматической очистки включена, на внутреннем блоке отображается значок «CL». Во время процесса автоматической очистки испарителя устройство будет выполнять быстрое охлаждение или быстрый нагрев. Может возникнуть некоторый шум, а именно звук текущей жидкости, теплового расширения или сжатия при охлаждении. Кондиционер может дуть холодным или теплым воздухом, что является нормальным явлением. Чтобы автоматическая чистка не повлияла на ваш комфорт, убедитесь, что комната хорошо проветривается.

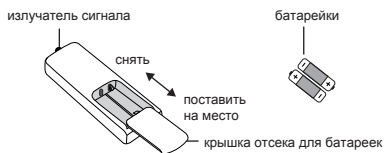
ПРИМЕЧАНИЕ


- Функция автоматической очистки работает только при нормальной температуре. Если комната пыльная, вам следует проводить чистку раз в месяц; в противном случае достаточно проводить чистку раз в три месяца. После запуска функции автоматической очистки вы можете покинуть комнату. По окончании автоматической очистки кондиционер перейдет в режим ожидания.
- Функция доступна только для некоторых моделей

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Функция памяти на Multi Timer не распространяется.
 2. После настройки Multi Timer, калибровка времени на пульте дистанционного управления невозможна.
 3. Функция Multi Timer имеет приоритет над функциями «TIMER ON» и «TIMER OFF».
 4. Функция «Multi Timer» не будет работать с пульта дистанционного управления, на котором нет кнопки LIGHT.
 5. Функцию Multi Timer можно настроить только тогда, когда кондиционер выключен.
- Функция доступна только для некоторых моделей.

Замена батареек в пульте дистанционного управления



1. Нажмите на заднюю часть пульта дистанционного управления, отмеченную знаком , как показано на рисунке, и сдвиньте крышку отсека для батареек в направлении стрелки.
2. Замените две использованные батарейки (AAA 1,5В); проверьте полярность.
3. Установите крышку отсека для батареек на место.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время работы направляйте излучатель сигнала пульта на окошко приема сигнала на внутреннем блоке.
- Расстояние между излучателем и окошком для приема сигнала должно быть не более 8 метров, и между ними не должно быть препятствий.
- Если в комнате есть люминесцентная лампа или беспроводной телефон, это будет создавать помехи для сигнала; во время работы пульт дистанционного управления нужно будет подносить ближе к внутреннему блоку.
- Если необходимо заменить батарейки, новые батарейки выбирайте той же модели.
- Если вы не используете пульт дистанционного управления в течение длительного времени, выньте батарейки.
- Если изображение на пульте дистанционного управления нечеткое или отсутствует, замените батарейки.

Тестирование и эксплуатация

■ Проверка по завершении установки

- По завершении установки проверьте кондиционер на соответствие следующим требованиям.

Пункты для проверки	Возможная неисправность
Надежно ли установлен блок?	Устройство может упасть, трястись или издавать шум.
Вы проверили свой кондиционер на утечку хладагента?	Утечка хладагента может стать причиной недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Достаточна ли теплоизоляция трубок?	Недостаточная теплоизоляция может стать причиной конденсации влаги и капания воды.
Вода сливается хорошо?	Затрудненный слив воды может стать причиной конденсации влаги и капания воды.
Соответствует ли напряжение источника питания напряжению, указанному на паспортной табличке?	Несоответствие напряжения может привести к неисправности или повреждению деталей.
Правильно ли проложена электропроводка и система трубок кондиционера?	Неправильное обустройство электропроводки и системы трубок может привести к неисправности или повреждению деталей.
Надежно ли заземлен кондиционер?	Недостаточное заземление может вызвать утечку тока.
Шнур питания соответствует спецификации?	Несоответствие может привести к неисправности или повреждению деталей.
Нет ли препятствий на входе и выходе воздуха?	Препятствия на пути воздушного потока могут стать причиной недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Удалили ли вы пыль и мусор, возникшие во время установки?	Пыль и мусор могут привести к неисправности или повреждению деталей.
Клапаны газа и жидкости соединительной трубы открыты полностью?	Заблокированные клапаны могут стать причиной недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Закрываются ли входное и выходное отверстия системы трубок?	Открытые входное и выходное отверстия системы трубок могут стать причиной недостаточной мощности охлаждения (обогрева) или потери электроэнергии.

■ Пробная эксплуатация

1. Подготовка к пробной эксплуатации

- Клиент утверждает кондиционер.
- Сообщите клиенту важную информацию, касательно его кондиционера.

2. Методика пробной эксплуатации.

- Чтобы начать работу, подключите питание, нажмите кнопку ON/OFF на пульте дистанционного управления.
- Чтобы проверить, нормально ли работает кондиционер, нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать АВТО, ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ или НАГРЕВ.
- Если температура окружающей среды ниже 16°C, кондиционер начать охлаждение не сможет.

Конфигурация соединительной трубки

- Стандартная длина соединительной трубки: 5 м, 7,5 м, 8 м.
- Минимальная длина соединительной трубки.
Для агрегата со стандартной соединительной трубкой длиной 5 м, ограничений по минимальной длине соединительной трубки нет. Для агрегата со стандартной соединительной трубкой длиной 7,5 м и 8 м, минимальная длина соединительной трубки составляет 3 м.
- Максимальная длина соединительной трубки приведена в таблице ниже.

Max. length of connection pipe

Производительность	Максимальная длина трубки (м)
5000 БТЕ/ч (1465 Вт)	15
7000 БТЕ/ч (2051 Вт)	15
9000 БТЕ/ч (2637 Вт)	15
12000 БТЕ/ч (7032 Вт)	20
18000 БТЕ/ч (527 Вт)	25
24000 БТЕ/ч (7032 Вт)	25
28000 БТЕ/ч (8204 Вт)	30
36000 БТЕ/ч (10548 Вт)	30
42000 БТЕ/ч (12306 Вт)	30
48000 БТЕ/ч (14064 Вт)	30

- Методика расчета дополнительного количества охлаждающего масла и количества хладагента после удлинения соединительной трубки.
После увеличения длины соединительной трубки на 10 м от стандартной длины следует добавить 5 мл охлаждающего масла на каждые дополнительные 5 м соединительной трубки.

Методика расчета дополнительного количества хладагента (по жидкостному трубопроводу):

- Дополнительное количество хладагента = увеличенная длина жидкостной трубки * дополнительное количество хладагента на метр
- В зависимости от длины стандартной трубки добавьте хладагент в соответствии с указанными в таблице требованиями. Количество дополнительного хладагента на метр зависит от диаметра жидкостной трубки.

См. Таблицу

Дополнительное количество хладагента R32

Дроссель внешнего блока	Охлаждение и обогрев (г/м)	
	Только охлаждение (г/м)	Только обогрев (г/м)
Дроссель внутреннего блока	Только охлаждение, охлаждение и обогрев (г/м)	
	Только обогрев (г/м)	Только охлаждение, охлаждение и обогрев (г/м)
Размер трубки	Газовая трубка	Жидкостная трубка
	3/8" или 1/2"	1/4"
	5/8" или 3/4"	1/4" или 3/8"
	3/4" или 7/8"	1/2"
	1" или 1 1/4"	5/8"
	-	3/4"
	-	7/8"
	16	12
	40	12
	96	24
	96	48
	200	200
	280	280

ПРИМЕЧАНИЕ:

Дополнительное количество хладагента, указанное в таблице, является рекомендуемым, но не обязательным.

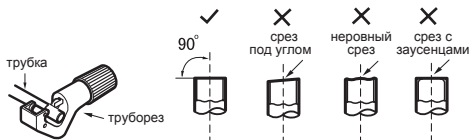
Метод удлинения трубок

ПРИМЕЧАНИЕ:

Неправильное удлинение трубки – основная причина утечки хладагента. Удлиняйте трубки строго в соответствии со следующими инструкциями:

А: Отрежьте трубку

- Определите нужную длину трубки в соответствии с расстоянием между внутренним и наружным блоками.
- Отрежьте необходимую длину труборезом.



В: Удалите заусенцы

- Формовщиком удалите заусенцы и не допускайте их попадания внутрь трубки.



С: Сверху наденьте подходящую по размеру изоляционную трубу.

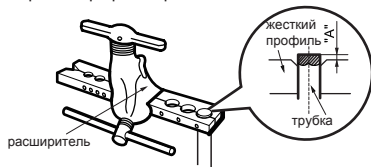
Д: Наденьте накидную гайку

- Сдвиньте накидную гайку с внутренней соединительной трубки и наружного клапана; установите накидную гайку на трубку.



Е: Расширьте порт

- Расширьте порт расширителем.



ПРИМЕЧАНИЕ

- «А» отличается в зависимости от диаметра:
см. Таблицу ниже:

Внешний диаметр (мм)	А(мм)	
	макс	мин
Ø6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Ø9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Ø12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Ø15.8-16(5/8")	2.4	2.2

Ф: Осмотр

- Проверьте качество порта. Если есть какие-либо недостатки, снова расширьте порт, повторив описанные выше шаги.

Руководство специалиста

- **Установки, в которых используются горючие хладагенты, следует проверять согласно следующим пунктам:**

- соответствует ли объем заправленного хладагента емкости элементов, использующих хладагент;
- исправно ли работает вентиляционное оборудование и дренажные отверстия и не заблокированы ли они;
- если используется вторичный холодильный контур, его следует проверить на наличие хладагента;
- видима ли и читаема ли маркировка оборудования. Нечеткую маркировку и знаки следует откорректировать;
- установлена охлаждающая трубка или компоненты таким образом, что они не будут подвергаться воздействию каких-либо веществ, которые могут вызвать коррозию компонентов, содержащих хладагент – если только компоненты системы не изготовлены из материалов, которые по своей природе устойчивы к коррозии или должным образом защищены от коррозии.

- **Ремонт и обслуживание электрических компонентов должны включать первоначальную проверку безопасности и проверку компонентов системы. Если присутствует неисправность, которая может повлиять на безопасность эксплуатации системы, то к цепи нельзя подключать электропитание до тех пор, пока соответствующая неисправность не будет устранена. Если неисправность не может быть устранена немедленно, но необходимо продолжить эксплуатацию системы, следует использовать соответствующее временное решение. Об этом следует сообщить владельцу оборудования, чтобы все вовлеченные стороны были проинформированы.**

- **Первоначальная проверка безопасности должна включать следующие пункты:**

- разряжены ли конденсаторы: проверять это следует безопасным способом, чтобы исключить возможность искрения;
- не подвергаются ли воздействию электрические компоненты и проводка под напряжением во время заполнения, восстановления или продувки системы;
- постоянно ли заземление.

- **Проверка наличия хладагента.**

Перед и во время выполнения работ, рабочую область следует проверить соответствующим детектором хладагента, чтобы технический специалист знал о наличии потенциально токсичных или воспламеняющихся веществ. Убедитесь, что используемое оборудование для обнаружения утечек подходит для использования со всеми применимыми хладагентами, т. е. не искрит,

должным образом герметизировано и искробезопасно.

- **Наличие огнетушителя.**

Если холодильное оборудование или любые связанные с ним части будут подвергаться какой-либо горячей обработке, в наличии должно быть соответствующее оборудование пожаротушения. Держите рядом сухой порошковый огнетушитель или углекислотный огнетушитель.

- **Вентиляция помещения.**

Перед тем, как открывать систему или проводить какую-либо горячую обработку убедитесь, что помещение открыто и хорошо вентилируется. Вентиляция должна продолжаться в течение всего периода выполнения работ. Вентиляция должна безопасно рассеивать любой выпущенный хладагент и желателен вывод его в атмосферу.

- **Проверка холодильного оборудования.**

При замене электрических компонентов, устанавливаемые компоненты должны соответствовать назначению и соответствовать выставляемым к ним требованиям. Следует всегда соблюдать инструкции производителя по техническому обслуживанию и ремонту. В случае каких-либо сомнений обратитесь за помощью в технический отдел производителя.

- **Проверка электрических устройств.**

- разряжены ли конденсаторы: проверять это следует безопасным способом, чтобы исключить возможность искрения;
- не подвергаются ли воздействию электрические компоненты и проводка под напряжением во время заполнения, восстановления или продувки системы.

- **Ремонт герметичных компонентов системы.**

Во время ремонта герметичных компонентов все источники электропитания должны быть отключены до того, как будут сняты герметичные крышки и т.п. Если электропитание оборудования во время обслуживания абсолютно необходимо, то в наиболее уязвимых частях системы должно постоянно работать оборудование для обнаружения утечек – чтобы предупредить персонал о потенциально опасной ситуации.

Особое внимание следует уделять тому, чтобы при работе с электрическими компонентами не повредить обшивку и не уменьшить уровень защиты. Сюда же относится повреждение кабелей, чрезмерное количество соединений, клеммы, не соответствующие исходной спецификации, нарушение герметичности, неправильная установка сальников и т. д.

- Убедитесь, что устройство надежно закреплено.

Руководство специалиста

- Убедитесь, что уплотнители и герметизирующие материалы не износились до такой степени, что больше не могут удерживать легковоспламеняющийся газ от протекания. Запасные части должны соответствовать спецификациям производителя.

ПРИМЕЧАНИЕ Использование силиконового герметика может снизить эффективность некоторых типов оборудования для обнаружения утечек. Искробезопасные компоненты перед работой изолировать не нужно.

● Ремонт искробезопасных компонентов.

Не создавайте постоянные индуктивные или емкостные нагрузки, не убедившись, что они не будут превышать допустимые напряжение и ток, разрешенные для используемого оборудования.

Искробезопасные компоненты – единственные элементы системы, с которыми можно работать при существовании риска воспламенения. Испытательное оборудование должно быть должным образом откалибровано.

Заменяйте компоненты только указанными производителем деталями. Не одобренные производителем детали могут вызвать воспламенение в случае утечки хладагента.

● Кабели.

Убедитесь, что кабели не изношены, не повреждены, не подвергаются чрезмерному давлению, вибрации, не соприкасаются с острыми краями других деталей и не подвергаются какому-либо другому неблагоприятному воздействию. При проверке также необходимо учитывать эффект старения и постоянную вибрацию от компрессоров и вентиляторов.

● Обнаружение утечки легковоспламеняющегося хладагента.

Ни при каких обстоятельствах нельзя использовать потенциальные источники воспламенения для поиска или обнаружения утечек хладагента. Запрещается использовать галогенидную горелку (или любой другой детектор, использующий открытый огонь).

● Методы обнаружения утечек.

Для работы с большинством хладагентов подходят жидкости для обнаружения утечек, однако следует избегать использования моющих средств, содержащих хлор, поскольку хлор может вступить в реакцию с хладагентом и вызвать коррозию медных трубок.

● Вывод из эксплуатации.

Перед выполнением этой процедуры техническому специалисту важно тщательно ознакомиться с оборудованием и всеми его деталями. Рекомендуется безопасная утилизация всех хладагентов. В случае если перед

повторным использованием регенерированного хладагента требуется анализ, необходимо взять пробу масла и хладагента. Важно, чтобы была доступна электроэнергия.

а) Ознакомьтесь с оборудованием и его работой.

б) Изолируйте систему электричества.

в) Перед тем, как приступить к процедуре, убедитесь, что:

- имеется в наличии механическое подъемно-транспортное оборудование для работы с баллонами с хладагентом;

- все средства индивидуальной защиты в наличии и используются правильно;

- процесс сбора непрерывно контролируется компетентным лицом;

- оборудование для сбора и баллоны соответствуют соответствующим стандартам.

г) По возможности, откачайте хладагент из системы.

д) Если откачать хладагент невозможно, соорудите коллектор таким образом, чтобы хладагент можно было изъять из различных частей системы.

е) Перед сбором убедитесь, что баллон находится на весах.

ж) Запустите машину для сбора и работайте в соответствии с инструкциями производителя.

з) Не переполняйте баллоны. (Жидкость должна занимать не более 80% объема).

и) Не превышайте максимальное рабочее давление баллона, даже на короткое время.

й) После того, как баллоны были должным образом заполнены и процесс завершен, убедитесь, немедленно уберите баллоны и оборудование с площадки и закройте все запорные клапаны на оборудовании.

к) Собранный хладагент нельзя заправлять в другую систему охлаждения, пока он не будет очищен и проверен.

● Маркировка.

Оборудование должно иметь маркировку, указывающую, что оно было выведено из эксплуатации и в нем не осталось хладагента. Этикетка должна быть датирована и подписана. Если в оборудовании содержатся горючие хладагенты, убедитесь, что на нем есть указывающая на это маркировка.

● Сбор хладагента.

При удалении хладагента из системы – будь-то для обслуживания оборудования или вывода его из эксплуатации – рекомендуется удалять хладагент максимально безопасно.

Руководство специалиста

При перекачивании хладагента в баллоны убедитесь, что используются баллоны, подходящие для сбора хладагента. Убедитесь в наличии достаточного количества баллонов для сбора всего собранного из системы хладагента. Убедитесь в том, что все баллоны, которые будут использоваться, предназначены для хранения собранного хладагента и соответствующим образом промаркированы (т.е. что это специальные баллоны для сбора хладагента). Баллоны должны быть укомплектованы предохранительным клапаном и запорными клапанами; все клапаны должны быть в рабочем состоянии. До процедуры сбора пустые баллоны должны быть вакуумированы и, по возможности, охлаждены.

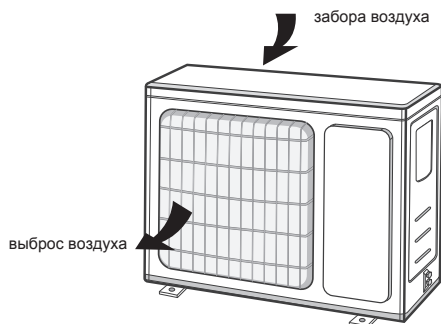
Оборудование для сбора должно быть в рабочем состоянии, иметь полный набор инструкций, и должно подходить для сбора всех хладагентов, включая, если это актуально, легковоспламеняющиеся хладагенты. Кроме того, должен быть в наличии исправный комплект калиброванных весов. Шланги должны быть в надлежащем состоянии и укомплектованы герметичными разъединителями. Перед использованием машины для сбора хладагента убедитесь, что она находится в рабочем состоянии, надлежащим образом обслуживается, и что все связанные с ней электрические компоненты герметизированы – для предотвращения возгорания в случае выброса хладагента. В случае каких-либо сомнений проконсультируйтесь с производителем.

Восстановленный хладагент следует вернуть поставщику хладагента в подходящем для хладагента баллоне с оформлением соответствующего документа о передаче отходов. Не смешивайте хладагенты в установках для сбора – и особенно в баллонах.

Если необходимо изъять компрессоры или компрессорные масла, убедитесь, что они откачаны до приемлемого уровня, при котором горячего хладагента в смазке не останется. Слив следует произвести до возврата компрессора поставщику. Для ускорения процесса разрешается нагревать корпуса компрессора только электрическим нагревателем. Сливать масло из системы следует с соблюдением правил техники безопасности.

Названия частей кондиционера

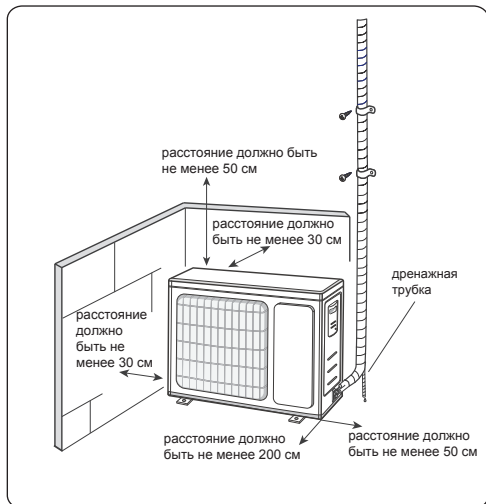
Наружный блок



ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройство может отличаться от того, которое изображено на рисунке. Ориентируйтесь по фактическому внешнему виду устройства.

Уведомление об установке



Меры предосторожности при установке и перемещении устройства

Для обеспечения безопасности соблюдайте следующие меры предосторожности.

⚠ ОСТОРОЖНО

- При установке или перемещении блока убедитесь, что в контуре хладагента нет воздуха или других веществ, кроме указанного хладагента. Присутствие воздуха или посторонних веществ в контуре хладагента вызовет повышение давления в системе или повреждение компрессора, что может привести к травмам.
 - При установке или перемещении данного блока, не заправляйте кондиционер хладагентом, который не соответствует указанному на паспортной табличке, или не подходит для использования в данном кондиционере. В противном случае, это может стать причиной нарушения в работе, механических неисправностей или даже серьезных поломок.
- Если необходимо собрать хладагент, во время перемещения, или ремонта агрегата, убедитесь, что агрегат работает в режиме охлаждения. Полностью закройте клапан на стороне высокого давления (жидкостный клапан). Примерно через 30-40 секунд, полностью

⚠ ОСТОРОЖНО

закройте клапан на стороне низкого давления (клапан газа), немедленно остановите работу агрегата и отключите питание. Обратите внимание, что время для сбора хладагента не должно превышать 1 минуту.

Если сбор хладагента занимает слишком много времени, внутрь может попасть воздух, что может вызвать повышение давления или поломку компрессора, что приведет к травмам.

Во время сбора хладагента, прежде чем отсоединять соединительную трубку, убедитесь, что жидкостный клапан и клапан газа полностью закрыты, а питание отключено.

Если запустить компрессор, при открытом запорном клапане и отсоединенной соединительной трубке, внутрь может попасть воздух, что может вызвать повышение давления или поломку компрессора, что приведет к травмам.

- При установке агрегата, перед запуском компрессора убедитесь, что соединительная трубка надежно подсоединена. Если запустить компрессор при открытом запорном клапане и отсоединенной соединительной трубке, внутрь может попасть воздух, что может вызвать повышение давления или поломку компрессора, что приведет к травмам.
- **Запрещается устанавливать устройство в местах, где возможна утечка агрессивного или легковоспламеняющегося газа.**
- Если вокруг устройства есть утечка газа, это может привести к взрыву и другим несчастным случаям. **Не используйте удлинители. Если электрический провод недостаточно длинный, обратитесь в местный авторизованный Сервисный центр** и попросите заменить провод на подходящий. Плохой контакт может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- **Используйте для электрических соединений между внутренним и наружным блоками только указанные в инструкции типы проводов. Надежно их зафиксируйте, чтобы на клеммах не возникало внешних напряжений.** Электрические провода с недостаточной емкостью, неправильное соединение проводов и ненадежные клеммы проводов могут вызвать поражение электрическим током или пожар.

Инструменты, необходимые для установки

- | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Измеритель уровня | 7. Гаечный ключ с открытым зевом | 12. Универсальный счетчик |
| 2. Отвертка | 8. Труборез | 13. Внутренний шестигранный ключ |
| 3. Ударная дрель | 9. Детектор утечек | 14. Рулетка |
| 4. Сверлильная головка | 10. Вакуумный насос | |
| 5. Труборасширитель | 11. Датчик давления | |
| 6. Гаечный ключ | | |

ПРИМЕЧАНИЕ

Для установки устройства обратитесь к местному агенту. Не используйте неподходящий шнур электропитания.

Выбор места для установки

Основные требования

Установка устройства в следующих местах может вызвать неисправность. Если это неизбежно, обратитесь к местному дилеру:

1. Место с сильными источниками тепла, парами, легковоспламеняющимися или взрывоопасными газами или летучими веществами в воздухе.
2. Место установки высокочастотных приборов (например, сварочный аппарат, медицинское оборудование).
3. Помещение на побережье.
4. Место с высокой концентрацией масла или паров в воздухе.
5. Место с высокой концентрацией сероводорода.
6. Другие места с особыми обстоятельствами.
7. Запрещается устанавливать прибор в прачечных.
8. Не допускается установка на неустойчивой или движущейся базовой конструкции (например, в грузовике) или в агрессивной среде (например, на химическом заводе).

Внешний блок

1. Выберите место, где шум и выходящий воздух не будет мешать другим людям.
2. Место должно быть хорошо вентилируемым и сухим; кроме того, наружный блок не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или сильного ветра.
3. Выбранное место должно выдерживать вес наружного блока.
4. Убедитесь, что установка соответствует требованиям диаграммы установочных размеров.
5. Выберите место, недоступное для детей и животных и/или растений. Если такое место подобрать невозможно, в целях безопасности установите ограждение.

Техника безопасности

1. При установке кондиционера необходимо соблюдать правила электробезопасности.
2. В соответствии с местными правилами техники безопасности, используйте утвержденный для этой цели шнур питания и выключатель.

3. Убедитесь, что источник питания соответствует требованиям кондиционера. Нестабильный источник питания, неправильная проводка или неисправность... Перед использованием кондиционера подключите соответствующие кабели питания.
4. Правильно подключите токоведущий провод, нулевой провод и заземляющий провод розетки.
5. Перед выполнением любых работ, связанных с электричеством и безопасностью, обязательно отключайте электропитание.
6. Не подключайте питание до завершения установки.
7. Если шнур питания поврежден, во избежание опасности производитель, его сервисный агент или лицо с аналогичной квалификацией должны его заменить.
8. Температура контура хладагента будет высокой, поэтому не позволяйте соединительному кабелю соприкасаться с медной трубкой.

9. Устройство следует устанавливать в соответствии с национальными правилами устройства электропроводки.

Требования касательно заземления

1. Кондиционер является электроприбором первого класса. Он должен быть заземлен при помощи специального заземляющего устройства; работы по заземлению должен выполнять соответствующий специалист. Убедитесь, что кондиционер надежно заземлен, иначе это может привести к поражению электрическим током.
2. Желто-зеленый провод – это заземляющий провод, который нельзя использовать для других целей.
3. Сопротивление заземления должно соответствовать национальным правилам электробезопасности.
4. Устройство должно быть расположено таким образом, чтобы к нему был доступ.
5. К стационарной проводке должен быть подключен всеполюсный выключатель с зазором между контактами не менее 3 мм.

Мощность воздушного переключателя

Выбирая воздушный переключатель, обратите внимание на следующую таблицу. Автоматический выключатель должен быть оборудован магнитным и тепловым предохранителем. Так он сможет защитить устройство от перегрузки и короткого замыкания. (Внимание: не используйте для защиты только плавкий предохранитель.)

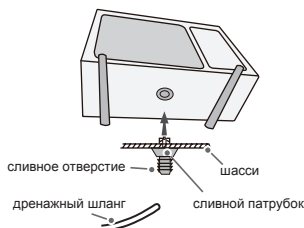
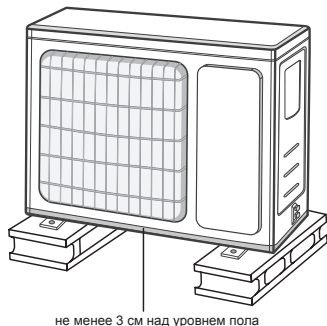
Кондиционер	Мощность автоматического переключателя
07K, 09K, 12K	10A
18K, 24K	16A

Установка наружного блока

Шаг 1:

Закрепите опору наружного блока (выбирайте ее в соответствии с вашей ситуацией)

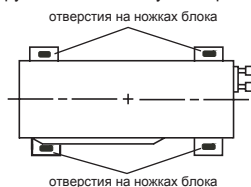
1. Выберите место установки в соответствии с конструкцией дома.
2. Закрепите опору наружного блока в выбранном месте с помощью распорных винтов.



Шаг 3:

Зафиксируйте наружный блок

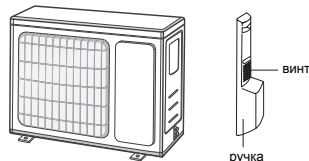
1. Поместите наружный блок на опору.
2. Зафиксируйте его, используя отверстия на ножках.



Шаг 3:

Соедините внутренние и внешние трубки

1. Выкрутите винт на правой ручке наружного блока и снимите ручку.

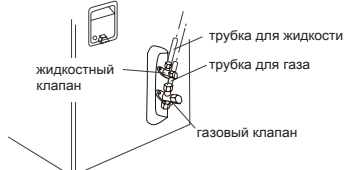


ПРИМЕЧАНИЕ:

- Когда через поперечное отверстие в ручке проходит несколько кабелей, чтобы не повредить кабели следует устранить острые заусенцы на поверхности отверстия.
- Актуально только для некоторых моделей.



2. Снимите откручивающуюся крышку клапана и направьте соединение трубка в раструб.



3. Затяните накидную гайку рукой.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При установке наружного блока примите достаточные меры защиты.
- Убедитесь, что опора выдерживает вес не менее чем в четыре раза больше, чем вес наружного блока.
- Наружный блок должен быть установлен на высоте не менее 3 см от уровня пола для того, чтобы можно было установить дренажный патрубок. (Модели с нагревательной трубкой следует устанавливать на высоте не менее 20 см от уровня пола.)
- Для блока с холодопроизводительностью от 2300 Вт до 5000 Вт необходимо 6 распорных винтов; для блока с холодопроизводительностью 6000 ~ 8000 Вт необходимо 8 распорных винтов; для блока с холодопроизводительностью от 10000 Вт до 16000 Вт необходимо 10 распорных винтов.

Шаг 2:

Установите дренажный патрубок (актуально только для некоторых моделей)

1. Подсоедините дренажный патрубок наружного дренажа к отверстию на шасси, как показано на рисунке ниже.
2. Подсоедините дренажный шланг к сливу.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Что касается формы дренажного патрубка, ориентируйтесь по вашему продукту. В очень холодных районах устанавливать дренажный патрубок не следует. В противном случае он замерзнет, что приведет к неисправности устройства.

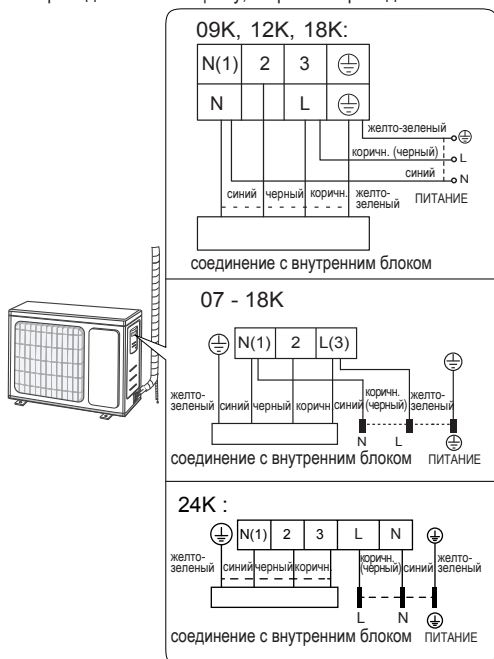
4. Затяните накидную гайку ключом; обратите внимание на информацию в таблице ниже.

Диаметр гайки	Затягивающее усилие (Нм)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

Шаг 5:

Подключите наружный электропровод

1. Снимите зажим для проводов; подключите провод питания и сигнальный провод (только для блоков, работающих как на охлаждение, так и на нагрев) к клемме проводки согласно цвету; закрепите провода винтами.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Схема проводки предназначена исключительно для иллюстративных целей, см. фактическую установку.

2. Закрепите провод питания и сигнальный провод с помощью зажима (только для блоков, работающих как на охлаждение, так и на нагрев).

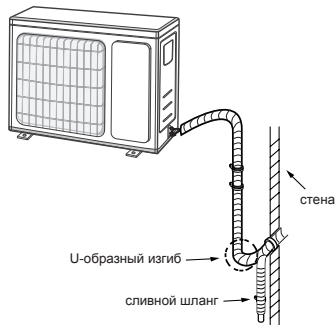
ПРИМЕЧАНИЕ

- Затянув винты, слегка потяните шнур питания, чтобы убедиться, что он закреплен плотно.
- Никогда не обрезайте провод питания, чтобы увеличить или сократить расстояние.

Шаг 6:

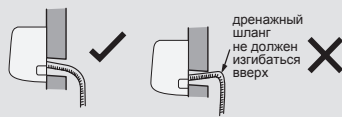
Аккуратно сложите трубки

1. Трубки должны быть размещены вдоль стены, согнуты без перегибов и по возможности спрятаны. Минимальный радиус изгиба трубки составляет 10 см.
2. Если наружный блок находится выше отверстия в стене, то чтобы предотвратить попадание дождя в помещение, перед входом трубки в отверстие ее необходимо придать U-образный изгиб.

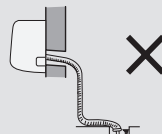


ПРИМЕЧАНИЕ

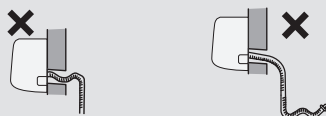
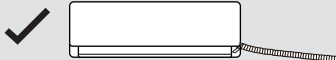
- При прохождении через отверстие в стене, дренажный шланг не должен быть выше отверстия сливной трубки внутреннего блока.



- Для плавного слива, отверстие шланга не должно быть погруженным в воду.



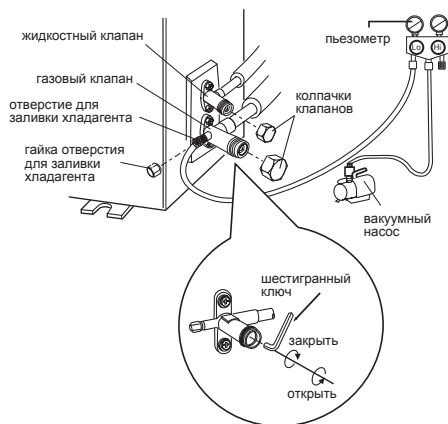
- Слегка наклоните дренажный шланг вниз. Дренажный шланг не должен быть изогнутым, он не должен изгибаться вверх, и должен быть ровным.



Тестирование и эксплуатация

Используйте вакуумный насос

1. Снимите колпачки с жидкостного и газового клапана, а также гайку отверстия для заливки хладагента.
2. Подсоедините заправочный шланг пьезометра к отверстию для заливки хладагента, а затем подсоедините другой заправочный шланг к вакуумному насосу.
3. Полностью откройте пьезометр и дайте ему поработать 10-15 минут, чтобы проверить, остается ли давление пьезометра на уровне -0,1 МПа.
4. Закройте вакуумный насос и оставьте его в таком состоянии на 1-2 минуты, чтобы проверить, остается ли давление пьезометра на уровне -0,1 МПа. Если давление снизится, возможна утечка.
5. Снимите пьезометр, шестигранным гаечным ключом полностью откройте жидкостный и газовый клапаны.
6. Установите и закрутите колпачки клапанов и отверстия для заливки хладагента.
7. Установите ручку на место.



Обнаружение утечек

1. При помощи детектора утечек проверьте систему на наличие утечек.
2. Если детектора утечек в наличии нет, для обнаружения утечек можно использовать мыльную воду. Нанесите мыльный раствор на предполагаемое место утечки и оставьте не менее чем на 3 минуты. Если вы увидите пузырьки воздуха, значит, утечка есть.

Проверка по завершении установки

Пункты для проверки	Возможная неисправность
● По завершении установки проверьте кондиционер на соответствие следующим требованиям.	
Надежно ли установлен блок?	Устройство может упасть, трястись или издать шум.
Вы проверили кондиционер на утечку хладагента?	Утечка хладагента может стать причиной недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Достаточна ли теплоизоляция труб?	Недостаточная теплоизоляция может стать причиной конденсации влаги и капания воды.
Соответствует ли напряжение источника питания напряжению, указанному в паспорте?	Несоответствие напряжения может привести к неисправности или повреждению деталей.
Правильно ли проложена электропроводка и система труб кондиционера?	Неправильное обустройство электропроводки и системы труб может привести к неисправности или повреждению деталей.
Надежно ли заземлен кондиционер?	Недостаточное заземление может вызвать утечку тока.
Шнур питания соответствует спецификации?	Несоответствие может привести к неисправности или повреждению деталей.
Нет ли препятствий на входе и выходе воздуха?	Препятствия на пути воздушного потока могут стать причиной недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Удалили ли вы пыль и мусор, возникшие во время установки?	Пыль и мусор могут привести к неисправности или повреждению деталей.
Клапаны газа и жидкости соединительной трубы открыты полностью?	Заблокированные клапаны могут стать причиной недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Закрыты ли входное и выходное отверстия системы труб?	Открытые входное и выходное отверстия системы труб могут стать причиной недостаточной мощности охлаждения (обогрева) или потери электроэнергии.

Пробная эксплуатация

1. Подготовка к пробной эксплуатации
 - Клиент утверждает кондиционер.
 - Сообщите клиенту существенную информацию касательно его кондиционера.
2. Методика пробной эксплуатации.
 - Чтобы начать работу, подключите питание, нажмите кнопку ON/OFF на пульте дистанционного управления.
 - Чтобы проверить, нормально ли работает кондиционер, нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать АВТО, ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ или НАГРЕВ.
 - Если температура окружающей среды ниже 16°C, кондиционер начать охлаждение не сможет.

&

* Соорер&Hunter постоянно работает над улучшением своей продукции, поэтому информация приведенная в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления потребителей.