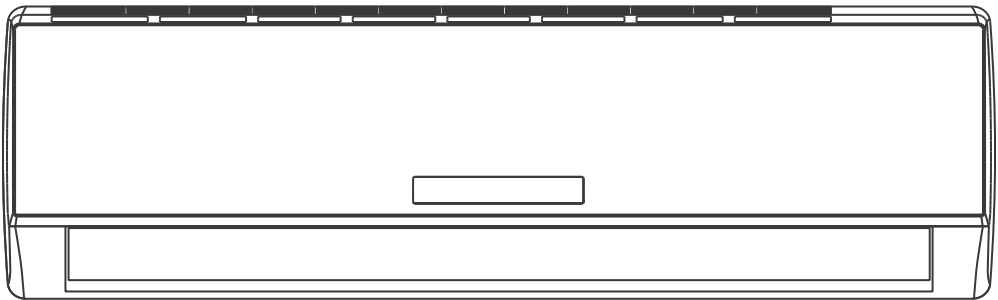


UA

# ПОСІБНИК З ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

# OLMO



## **EDGE Inverter NEW**

серія

OSH-07FRH2

OSH-09FRH2

OSH-12FRH2

OSH-18FRH2

OSH-24FRH2

Ця інструкція з експлуатації вміщує важливу інформацію та рекомендації, які необхідно виконувати для тривалої та якісної роботи кондиціонера.

# Зміст

---

<b>Правила техніки безпеки</b> .....	1
<b>Підготовка до використання</b> .....	1
<b>Запобіжні заходи</b> .....	2
Інструкції зі встановлення .....	2
Схема встановлення .....	2
Вибір місця встановлення .....	3
Встановлення внутрішнього блоку .....	3
Підключення кабелю .....	4
Схема проводки .....	5
Встановлення зовнішнього блоку .....	5
Продування повітрям .....	5
<b>Технічне обслуговування</b> .....	6
<b>Захист</b> .....	6
<b>Пошук та усунення несправностей</b> .....	7
<b>Початок роботи дисплея</b> .....	7

## Правила техніки безпеки

1. Для забезпечення нормальної роботи пристрою, будь ласка, ретельно ознайомтеся з посібником з установки і постарайтеся здійснити встановлення відповідно до цього посібника.
2. Подбайте про те, щоб повітря не потрапляло в систему охолодження або холодильний агент, що переміщується, під час переміщення кондиціонера.
3. Належним чином заземліть кондиціонер.
4. Ретельно перевірте сполучні кабелі і трубки, переконайтеся в тому, що вони правильно і чітко встановлені, перш ніж почати підключення живлення кондиціонера.
5. Необхідно мати в наявності повітряний вимикач.
6. Після встановлення користувач повинен правильно експлуатувати кондиціонер відповідно до цього посібника, мати відповідне сховище для технічного обслуговування і перевезення кондиціонера в майбутньому.
7. Запобіжник внутрішнього блоку: Т3,15 А 250 В змін. струму або Т5 А 250 В змін. струму. Будь ласка, ознайомтеся з трафаретним відбитком у схемі живлення для отримання фактичних параметрів, які повинні відповідати параметрам на трафаретному відбитку.
8. Для моделей 5К ~ 13К, запобіжник зовнішнього блоку: Т15 А 250 В змін. струму або Т 20 А 250 В змінного струму. Будь ласка, ознайомтеся з трафаретним відбитком у схемі живлення для отримання фактичних параметрів, які повинні відповідати параметрам на трафаретному відбитку.
9. Для моделей 14К ~ 18К, запобіжник зовнішнього блоку: Т 20 А 250 В змін. струму.
10. Для моделей 21К ~ 36К, запобіжник зовнішнього блоку: Т 30А 250 В змін. струму.
11. У посібнику зі встановлення пристроїв, призначених для постійного підключення до стаціонарної проводки, та які мають струм витоку, що може перевищувати 10 мА, повинно бути зазначено, що рекомендується встановлення пристрою захисного відключення (ПЗВ), що має номінальний диференційний струм вимкнення, що не перевищує 30 мА.
12. Увага! Небезпека ураження електричним струмом може призвести до травми або смерті: Вимкніть всі віддалені джерела живлення перед обслуговуванням.
13. Максимальна довжина сполучної трубки між внутрішньою і зовнішньою установками не повинна перевищувати 5 метрів. Якщо відстань буде перевищувати довжину, це буде впливати на продуктивність кондиціонера.
14. Пристрій не призначений для використання особою (в тому числі дитиною) з обмеженими фізичними, дотиковими або розумовими здібностями, або з недостатніми досвідом і знаннями, якщо вони не знаходяться під наглядом або не отримують інструкцій щодо використання пристрою від особи, відповідальної за їх безпеку. Необхідно стежити за тим, щоб діти не гралися з пристроєм. Чищення та технічне обслуговування не повинні здійснюватися дітьми без нагляду.
15. Цей пристрій може використовуватися дітьми від 8 років і старше, а також особами з обмеженими фізичними, дотиковими або розумовими здібностями, або без належного досвіду та знаннями, якщо вони здійснюють це під наглядом або після отримання інструкцій щодо безпечного використання пристрою і розуміння відповідної небезпеки. Не дозволяйте дітям гратися з пристроєм. Чищення та технічне обслуговування не повинні здійснюватися дітьми без нагляду.

16. Батарейки в пульті дистанційного управління повинні бути належним чином перероблені або утилізовані. Утилізація використаних батарейок - Будь ласка, викидайте батарейки як сортоване муніципальне сміття в доступному пункті збору.

17. Якщо пристрій має фіксовану проводку, пристрій повинен бути обладнаний механізмом для відключення від електричної мережі, з зазором між замикаючими контактами реле у всіх полюсах, що забезпечує повне відключення за умов перенапруги категорії III, і цей механізм повинен бути вбудований в стандартну проводку відповідно до правил прокладки електропроводки.

18. Якщо шнур живлення пошкоджено, його повинен замінити виробник, його агент з обслуговування або подібним чином кваліфіковані особи, щоб уникнути небезпеки.

19. Пристрій повинен бути встановлений відповідно до державних положень про прокладання проводки.

20. Обслуговування повинно виконуватися відповідно до рекомендацій виробника обладнання. Технічне обслуговування та ремонт, що вимагають допомоги іншого кваліфікованого персоналу, повинні здійснюватися під наглядом особи, компетентної у використанні займистих холодильних агентів.

21. Пристрій не можна встановлювати в пральні

22. Стосовно встановлення, будь ласка, дивіться розділ «Посібник зі встановлення».

23. Щодо технічного обслуговування, будь ласка, дивіться розділ «Технічне обслуговування».

24. Для моделей, в яких використовується холодоагент R32, з'єднання труб повинно проводитися з зовнішнього боку.

## Підготовка до використання

### Примітка

1. Під час заправки холодоагента в систему переконайтеся в тому, що ви заправляєте його в рідкому стані, якщо холодоагентом пристрою є R32. В іншому випадку хімічний склад холодоагента (R32) всередині системи може змінитися і, отже, вплинути на продуктивність кондиціонера

2. Залежно від типу холодоагента (холодоагент R32 має значення GWP 675), тиск у трубці є дуже високим, тому будьте обережні при установці і ремонті пристрою.

3. Якщо дріт живлення пошкоджено, його повинен замінити виробник, його агент з обслуговування або подібним чином кваліфіковані особи, щоб уникнути небезпеки.

4. Встановлення цього продукту повинно виконуватися досвідченими професійними техніками-установниками тільки відповідно до цього посібника.

5. Температура контуру холодоагента буде високою, будь ласка, зберігайте з'єднувальний кабель далеко від мідної трубки.

### Попереднє налагодження

Перед використанням кондиціонера переконайтеся в тому, що ви перевірили і налагодили такі функції.

#### 1. **Налагодження дистанційного управління**

Щоразу після заміни батарейок або зарядки пульта дистанційного керування вам потрібно увімкнути за допомогою пульта дистанційного керування попередньо налагоджений тепловий насос. Якщо кондиціонер, який ви придбали, здійснює тільки функцію охолодження, також можна використовувати пульт дистанційного управління теплового насоса.

**2. Функція підсвічування пульта дистанційного управління (за бажанням)** Натисніть і утримуйте будь-яку кнопку на пульті дистанційного управління для активації підсвічування. Воно автоматично вимикається через 10 секунд.

**1. Налагодження автоматичного повторного запуску**  
Кондиціонер має функцію автоматичного повторного запуску.

## Безпека довкілля

Цей пристрій виготовлено з матеріалу, що переробляється або повторно використаного матеріалу. Утилізація повинна здійснюватися відповідно до місцевих нормативних положень про утилізацію відходів. Перед утилізацією переконайтеся в тому, що ви відключили живлення від електричної мережі таким чином, щоб виключити повторне використання пристрою. Для отримання більш детальної інформації про поводження і переробку даного продукту зв'яжіться з вашими місцевими органами, які займаються роздільним збором відходів або з магазином, в якому ви придбали пристрій.

### УТИЛІЗАЦІЯ ПРИСТРОЮ

Пристрій має маркування відповідно до Директиви ЄС 2012/19/ЄС, відпрацьоване електричне та електронне обладнання (WEEE). Дана маркування вказує на те, що даний продукт не повинен утилізуватися з іншими господарськими відходами в ЄС. Щоб уникнути заподіяння шкоди довкіллю або здоров'ю людей внаслідок неконтрольованої утилізації відходів, переробіть його відповідально для сприяння екологічно безпечному повторному використанню матеріальних ресурсів. Для повернення вашого використаного пристрою, будь ласка, використовуйте системи повторного використання і збору або зв'яжіться з роздрібним продавцем, у якого ви придбали продукт. Вони можуть прийняти цей продукт для переробки екологічно безпечним способом.



## Запобіжні заходи

Символи в цьому посібнику з використання та догляду інтерпретуються так, як показано нижче.

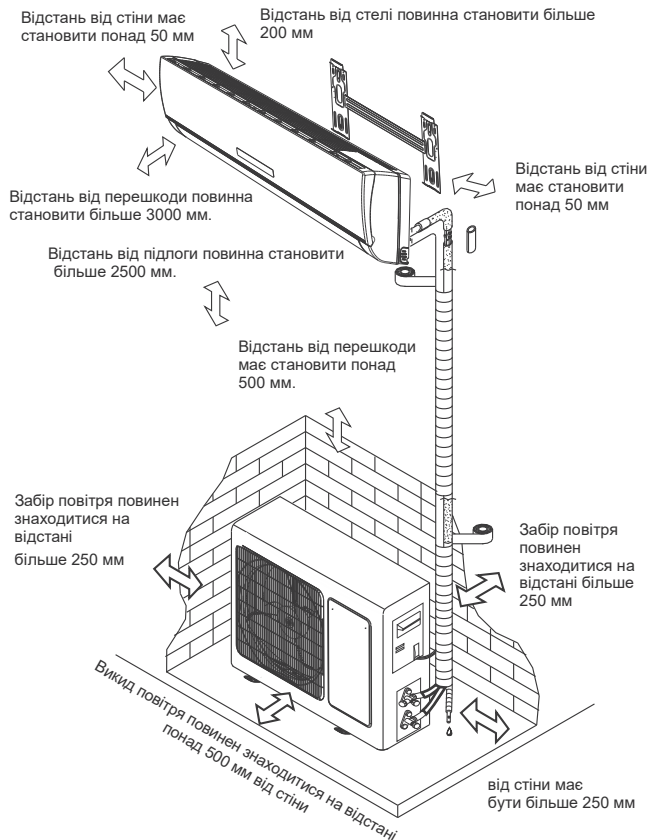
- Ніколи не робіть цього.
- Потрібне заземлення.
- Зверніть увагу на цю ситуацію.
- Увага! Неправильне поводження може призвести до серйозної шкоди, наприклад, смерті, серйозних травм тощо.

<p>Використовуйте відповідне джерело живлення відповідно до вимог паспортної таблички. В іншому випадку можуть виникнути серйозні несправності, небезпека або займання.</p>	<p>Для людини тривалий вплив холодного повітря є шкідливим. Рекомендується дати повітрю циркулювати по всій кімнаті.</p>	<p>Ніколи не вставляйте палицю або подібну перешкоду в пристрій. Оскільки вентилятор обертається з високою швидкістю, це може призвести до травм.</p>
<p>Не допускайте потрапляння бруду на автоматичний вимикач або вилку блоку живлення. Надійно і правильно підключіть до нього шнур живлення, щоб уникнути ураження електричним струмом або загоряння через недостатній контакт.</p>	<p>Не допускайте потрапляння повітряного потоку на газові пальники і плиту.</p>	<p>Не ремонтуйте пристрій самостійно. Якщо зробити це неправильно, це може призвести до ураження електричним струмом тощо.</p>

<p>Не використовуйте автоматичний вимикач і не висмикуйте вилку з розетки, щоб вимкнути пристрій під час роботи. Це може призвести до займання внаслідок появи іскри тощо.</p>	<p>Не чіпайте робочі кнопки мокрыми руками.</p>	<p>Не кладіть жодних предметів на блока зовнішньої установки.</p>
<p>Користувач несе відповідальність за заземлення пристрою відповідно до місцевих правил або постанов ліцензованим технічним спеціалістом.</p>	<p>Перш ніж відключати електроживлення в разі несправності, спочатку вимкніть пристрій за допомогою пульта дистанційного керування.</p>	<p>Не в'яжіть, не тягніть і не натискайте на шнур живлення, щоб не пошкодити його. Ураження електричним струмом або займання може бути викликане пошкодженням кабелю живлення.</p>

## Вказівки зі встановлення

### Схема встановлення

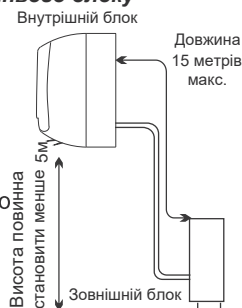


- Наведений вище малюнок є простим уявленням про пристрій, він може не збігатися з зовнішнім виглядом придбаного вами пристрою.
- Встановлення повинно виконуватися відповідно до державними стандартами прокладки проводки тільки уповноваженим персоналом.

## Вибір місця встановлення

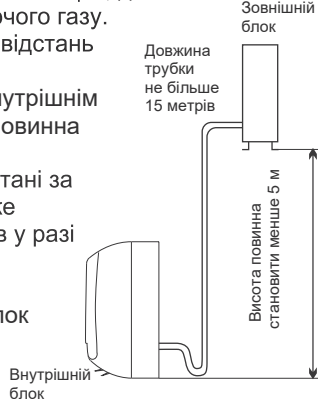
### Місце для встановлення внутрішнього блоку

1. Де немає перешкод поблизу витоку повітря і повітря може легко продуватися в кожен кут.
2. Де легко можна розмістити трубу і зробити отвір в стіні.
3. Зберігайте необхідний простір від блоку до стелі і стіни відповідно до схеми встановлення на попередній сторінці.
4. Де можна легко замінити повітряний фільтр.
5. Забезпечте відстань не менше 1 м між пристроєм і пультом дистанційного управління та телевізором, радіо тощо.
6. Забезпечте якомога більшу відстань від флуоресцентних ламп.
7. Не ставте нічого біля забіру повітря, що може перешкоджати надходженню повітря.
8. Встановіть на стіні, яка може витримати вагу пристрою.
9. Встановіть у місці, в якому шум від роботи і вібрації не будуть посилюватися
10. Слідкуйте за тим, щоб на пристрій не потрапляли прямі сонячні промені і розташуйте його подалі від джерел тепла. Не кладіть займисті матеріали або запальні прилади зверху на пристрій.



### Місце для установки зовнішнього блоку

1. Де зручно встановлювати і є достатня вентиляція.
2. Уникайте встановлення в місцях, де можуть бути витоки горючого газу.
3. Витримайте необхідну відстань від стіни.
4. Довжина трубки між внутрішнім і зовнішнім блоками не повинна перевищувати 5 метрів у заводському стані за замовчуванням, але може збільшитися до 15 метрів у разі додаткової заправки холодоагентом.
5. Тримайте зовнішній блок далеко від джерела жирного бруду, вулканізації, газу.
6. Не встановлюйте його на узбіччі дороги, де є ризик потраплення брудної води.
7. Фіксована основа, якщо вона не піддається підвищеному шуму від роботи.
8. У місці, в якому немає блокування витоку повітря.
9. Уникайте установки під прямими сонячними променями, в проході або збоку, а також поряд з джерелами тепла і вентиляторами. Тримайте подалі від легкозаймистих матеріалів, густого масляного туману, а також вологих або нерівних місць



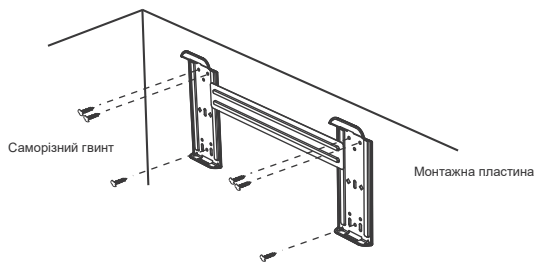
Модель	Макс. дозволена довжина трубки без додаткового холодоагента (м)	Обмеження довжини трубки (м)	Межа перепаду висот Н (м)	Необхідна кількість додаткового холодоагента (г/м)
5К-18К	5	15	5	20
21К-25К	5	15	5	30
28К-36К	5	15	5	40

Якщо висота або довжина трубки виходять за рамки таблиці, зверніться до дилера.

## Встановлення внутрішнього блоку

### 1. Встановлення монтажної пластини

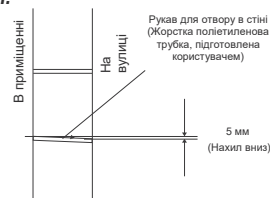
- Оберіть місце для встановлення монтажної пластини відповідно до розташування внутрішнього блоку і напрямку трубки.
- Встановіть монтажну пластину горизонтально за допомогою горизонтальної лінійки або рівня.
- Просверліть отвори завглибшки 32 мм в стіні для фіксації пластини.
- Вставте в отвір пластикові заглушки, закріпіть монтажну пластину саморізними гвинтами.
- Переконайтеся в тому, що монтажна пластинка надійно закріплена. Потім просверліть отвір для трубки.



**Примітка:** Форма вашої монтажної пластини може відрізнятися від зазначеної вище, але спосіб установки аналогічний.  
**Примітка:** Як показано на малюнку вище, шість отворів, сумісних з саморізними гвинтами на монтажній пластині, повинні використовуватися для фіксації монтажної пластини, інші повинні бути підготовлені.

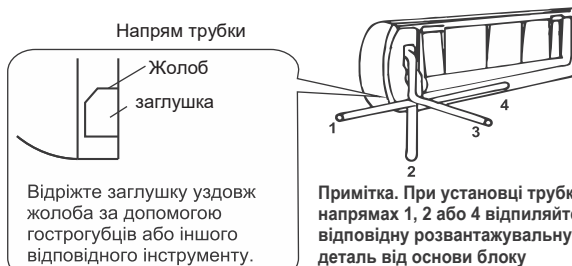
### 2. Просверліть отвір для трубки

- Вирішіть, де буде отвір для трубки відповідно до розташування монтажної пластини.
- Просверліть отвір у стіні близько 50 мм. Отвір повинен мати невеликий нахил вниз назовні.
- Встановіть рукав через отвір в стіні для підтримки чистоти стіни.



### 3. Встановлення трубок внутрішнього блоку

- Пропустіть трубки (трубка для рідини і газу) і кабелі через отвір у стіні зовні або пропустіть їх зсередини після того, як внутрішня трубка і кабелі будуть приєднані, щоб підключитися до зовнішнього блоку.
- Вирішіть, чи треба відпилювати розвантажувальну деталь відповідно до напрямку трубки (як показано на малюнку)



Відріжте заглушку уздовж жолоба за допомогою гострогубців або іншого відповідного інструменту.

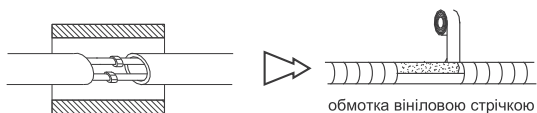
**Примітка:** При установці трубки в напрямках 1, 2 або 4 відпилюйте відповідну розвантажувальну деталь від основи блоку внутрішньої установки.

- Після підключення трубки відповідно до вимог, встановіть дренажний шланг. Потім підключіть шнури живлення. Після підключення оберніть трубки, шнури і зливний шланг теплоізоляційним матеріалом.



### Теплова ізоляція з'єднань трубок:

Обгорніть з'єднання труб теплоізоляційним матеріалом, а потім обмотайте вініловою стрічкою.



Теплова ізоляція

### Теплова ізоляція труб:

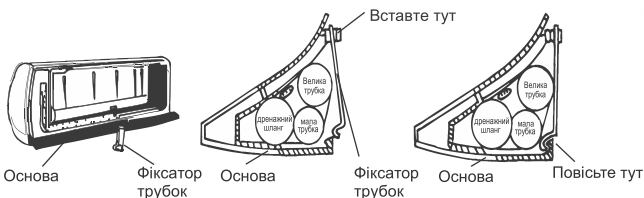
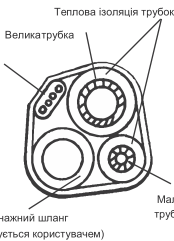
- Розмістіть дренажний шланг під трубками.

- В ізоляційному матеріалі
- використовується поліетенова піна завтовшки більше 6 мм.

**Примітка:** Дренажний шланг готується користувачем. (Схематично)

- Дренажний шланг повинен вказувати вниз для спрощення процесу зливу. Зливна труба не повинна бути перекрученою, стирчати або бути хвилястою, не занурюйте її кінець у воду.

- Якщо до дренажної трубки приєднаний дренажний шланг-подовжувач, переконайтеся, що він теплоізолюваний при проходженні через
- Якщо трубки спрямовані вправо, трубки, шнур живлення і зливна труба повинні бути теплоізолювані і закріплені на задній частині пристрою за допомогою фіксатора трубок.



- Вставте фіксатор трубок у слот.
- Натисніть, щоб повісити фіксатор трубок на основу.

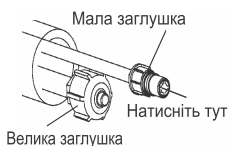
### З'єднання трубок:

- Перед тим як відкрутити велику і малу заглушки, натисніть пальцем на малу заглушку і утримуйте до тих пір, поки не припиниться шум вихлопу, а потім послабте палець.

- З'єднайте трубки внутрішнього блока за допомогою двох гайкових ключів. Зверніть особливу увагу на допустимий крутний момент, як показано нижче, щоб запобігти деформації і пошкодженню трубок, з'єднувачів і накидних гайок.

- Спочатку трохи закрутіть їх пальцями, а потім використовуйте гайкові ключі.

- Якщо ви не чуєте шум вихлопу, зверніться до продавця.



### Для інверторного пристрою

Модель	Розмір трубки	Крутний момент	Ширина гайки	Мін. товщина
5к-12К, 13к-18К, 21-24К	Сторона рідини (φ6 мм або 1/4 дюйма)	15-20 Нм	17 мм	0,5 мм
18к., 21к-36К	Сторона рідини (φ 9,53 мм або 3/8 дюйма)	30-35 Нм	22 мм	0,6 мм
5к-13к	Сторона газу (φ 9,53 мм або 3/8 дюйма)	30-35 Нм	22 мм	0,6 мм
12к., 13к-18к	Сторона газу (φ 12 мм або 1/8 дюйма)	50-55 Нм	24 мм	0,6 мм
18к., 21к-36К	Сторона газу (φ 16 мм або 5/8 дюйма)	60-65 Нм	27 мм	0,6 мм
36К	Сторона газу (φ 19 мм або 3/4 дюйма)	70-75 Нм	32 мм	1,0 мм

Примітка: Пристрої моделей 12К #, 18К #, 24К #, 36К # мають більший розмір, ніж пристрої моделей 12К, 18К, 24К, 36К.



**Примітка:** З'єднання трубок повинно проводитися на зовнішній стороні!

### 4. Підключення кабелю

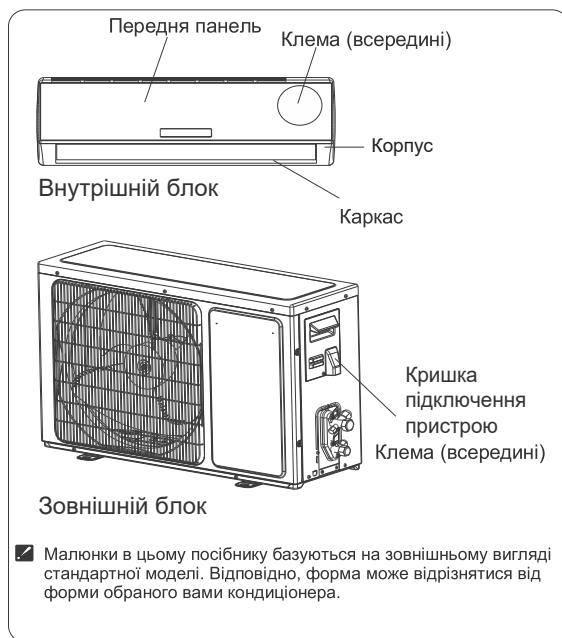
- Внутрішній блок.

Підключіть шнур живлення до внутрішнього блоку, шляхом підключення дротів до терміналів на панелі управління самостійно, відповідно до підключення зовнішнього блоку.

**Примітка:** Для деяких моделей необхідно виймати корпус для підключення дротів внутрішнього блоку.

- Зовнішній блок.

- Зніміть кришку підключення пристрою, послабивши гвинт. Підключіть дроти до клем на платі управління самостійно, таким чином.
- Закріпіть дріт живлення на платі управління, за допомогою кабельного зажима.
- Встановіть оглядове вікно в початкове положення за допомогою гвинта.
- Використовуйте коректний автоматичний вимикач для моделі 24К між джерелом живлення і блоком. Повинен бути встановлений вимикаючий пристрій для належного відключення всіх ліній живлення.



Малюнки в цьому посібнику базуються на зовнішньому вигляді стандартної моделі. Відповідно, форма може відрізнятися від форми обраного вами кондиціонера.

Примітка: Пристрої моделей 12К #, 18К # і 36К # більші, ніж пристрої 12К, 18К і 36К.

### Увага!

- Завжди майте індивідуальний силовий ланцюг спеціально для кондиціонера. Стосовно способу підключення, зверніться до принципової схеми, розміщеної на внутрішній стороні оглядового вікна.
- Переконайтеся, що товщина кабелю відповідає специфікації джерела живлення.
- Перевірте дроти і переконайтеся, що всі вони щільно затягнуті після підключення кабелів.
- Обов'язково встановлюйте автоматичний вимикач витоку на землю у вологій зоні.

Потужність (Вт/год)	Дріт живлення		З'єднувальний дріт живлення	
	Тип	Нормальна площа поперечного розрізу	Тип	Нормальна площа поперечного розрізу
5К~13К	H07RN-F	0,75~1,5mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0,75 мм <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	0,75~1,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	0,75~1,5 мм <sup>2</sup> X5
5К*~13К*	H05VV-F	0,75~1,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	0,75~1,5 мм <sup>2</sup> X4
	IS:694	0,75~1,5mm <sup>2</sup> X3	IS:9968	0,75~1,5 мм <sup>2</sup> X4
14К~18К	H07RN-F	1,5mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0,75 мм <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	1,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,5 мм <sup>2</sup> X5
14К*~18К*	H05VV-F	1,5/2,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,5/2,5 мм <sup>2</sup> X4
	IS:694	1,5/2,5mm <sup>2</sup> X3	IS:9968	1,5/2,5 мм <sup>2</sup> X4
21К~36К	H07RN-F	2,5mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0,75 мм <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	2,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,0 мм <sup>2</sup> X4
21К*~30К*	H07RN-F	2,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	2,5 мм <sup>2</sup> X5
	H05VV-F	2,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	2,5 мм <sup>2</sup> X4
21К**~24К**	IS:694	2,5mm <sup>2</sup> X3	IS:9968	2,5 мм <sup>2</sup> X4
	H05VV-F	1,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,5 мм <sup>2</sup> X4

**ПРИМІТКА:**

1. К \* означає, що живлення даної моделі надходить від внутрішнього блоку.
2. К \*\* позначає модель внутрішнього блоку живлення з лінійю живлення і вилючку.
3. Для моделей 14К \* ~ 18К \* в умовах тропічного клімату (Т3) нормальна площа поперечного розрізу дроту живлення і з'єднувального дроту живлення становить 2,5 мм 2 × 4.

**Увага!**

Вилка повинна бути доступна навіть після встановлення пристрою на випадок, якщо виникне необхідність її від'єднати. Якщо це неможливо, підключіть пристрій до вимикача з подвійним розмиканням з відстанню між контактами як мінімум 3 мм в доступному місці навіть після встановлення.

Характеристики кабелю для двопозиційного пристрою

Потужність (Вт/год)	Дріт живлення		З'єднувальний дріт живлення		З'єднувальний дріт живлення 1		Живлення від мережі
	Тип	Нормальна площа поперечного розрізу	Тип	Нормальна площа поперечного розрізу	Тип	Нормальна площа поперечного розрізу	
5К~13К	H05VV-F	0,75~1,5 ммX3	H07RN-F	1,5 ммX3	H05RN-F	0,75 ммX2 (Тепловий насос)	До внутрішнього блоку
			H05RN-F	0,75~1,0 ммX3			
14К~24К	H05VV-F	1,5~2,5 ммX3	H07RN-F	1,5~2,5 ммX3	H05RN-F	0,75 мм X2 (Тепловий насос)	До внутрішнього блоку
18К~30К	H05VV-F	1,5~2,5 ммX3	H07RN-F	1,5~2,5 ммX4	H05RN-F	0,75 мм X2 (Тепловий насос і необв'язков)	До внутрішнього блоку
18К~30К	H07RN-F	2,5 ммX3	H05RN-F	1,0 ммX3	H05RN-F	0,75 ммX3 (Тепловий насос)	До зовнішнього блоку
			H07RN-F	1,0 ммX4 Тільки охолодження			
24К~36К	H07RN-F	2,5~4,0 ммX3	H05RN-F	0,75 ммX4	H05RN-F	0,75 ммX2 (Тепловий насос і необв'язков)	До зовнішнього блоку
			H07RN-F	1,0 ммX4			
24К~36К	H07RN-F	1,5 ммX5	H05RN-F	0,75 ммX4	H05RN-F	0,75 ммX2 (Тепловий насос)	До зовнішнього блоку

**ПРИМІТКА:**

Дріт може відрізнятись від наведеного вище списку. Він може використовуватись відповідно до такого списку. І він може бути більшим. 0-6А, використовуйте 0,75 мм 2 або 18AWG. 0-10А, використовуйте 1 мм 2 або 16AWG. 0-16А, використовуйте 1,5 мм 2 або 14AWG 0-20А, використовуйте 2,5 мм 2 або 14AWG. 0-25А, використовуйте 2,5 мм 2 або 12AWG. 0-32А, використовуйте 4 мм 2

## Схема проводки

**Увага!**

Перед отриманням доступу до клем необхідно відключити всі ланцюги живлення.

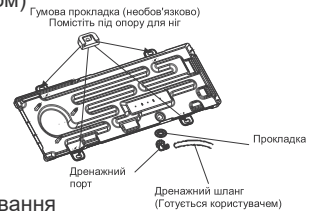
Переконайтеся, що колір дротів у блоці зовнішньої установки і номер клеми такі ж, як і у блоці внутрішньої установки; подробиці див. на схемі підключення, яка знаходиться поруч з клемою всередині блоку.

## Встановлення зовнішнього блоку

1. Встановіть дренажний порт і дренажний шланг (тільки для моделі з тепловим насосом)

Конденсат стікає з

зовнішнього блоку, коли пристрій працює в режимі нагрівання. Щоб не турбувати сусідів і для захисту довкілля, встановіть дренажний порт та дренажний шланг для спрямування конденсату. Просто встановіть дренажний отвір і гумову прокладку на каркас зовнішнього блоку, а потім підключіть дренажний шланг до отвору, як намальовано на малюнку справа.



2. Встановіть і закріпіть зовнішній блок.

Щільно закріпіть болтами і гайками на рівній і міцній підлозі. У разі встановлення на стіні або даху переконайтеся, що опора надійно закріплена, щоб вона не тремтіла через сильну вібрацію або сильний вітер.

3. Встановлення трубок зовнішнього блоку.

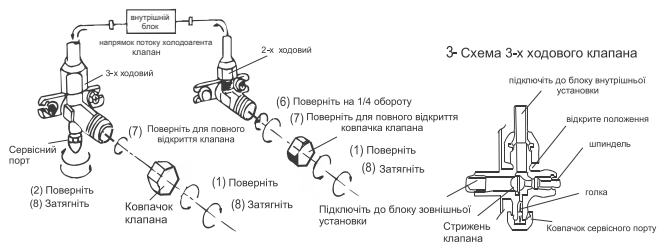
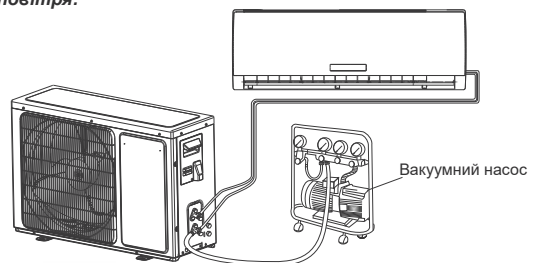
- Зніміть ковпачки клапанів з 2-х і 3-х ходового клапана.
- Підключіть трубки до 2х і 3-х ходових клапанів самостійно відповідно до необхідного крутного моменту.

4. Кабельне з'єднання зовнішнього блоку (див. попередню сторінку)

## Продування повітрям

Повітря, що містить вологу, яка залишається в холодильному циклі, може викликати несправність компресора. Після підключення внутрішнього і зовнішнього блоків, випустіть повітря і вологу з циклу холодоагента, за допомогою вакуумного насоса, як показано нижче.

**Примітка:** Для захисту довкілля переконайтеся, що не відбувається безпосередній викид холодоагента в повітря.



Як продути трубки повітрям:

- (1) Відгвинтіть і зніміть ковпачки з 2-х і 3-х ходових клапанів.
- (2) Відгвинтіть і зніміть ковпачок з робочого клапана.
- (3) Під'єднайте гнучкий шланг вакуумного насоса до сервісного клапану.
- (4) Запустіть вакуумний насос на 10-15 хвилин до досягнення абсолютного вакууму 100 Па.
- (5) Коли вакуумний насос все ще працює, закрийте ручку низького тиску на колекторі вакуумного насоса. Потім зупиніть вакуумний насос.
- (6) Відкрийте 2-ходовий клапан на 1/4 обороту, потім закрийте його через 10 секунд. Перевірте герметичність всіх з'єднань рідким милом або електронним шукачем протікань.
- (7) Поверніть шток 2-х і 3-х ходового клапана, щоб повністю відкрити клапани. Від'єднайте гнучкий шланг вакуумного насоса.
- (8) Встановіть і затягніть всі кришки клапанів.

## ◆ Умови експлуатації

### Робоча температура інверторного пристрою

температура		охолодження	нагрівання	осушення
Температура у приміщенні	макс.	32°C	27°C	32°C
	мін.	21°C	7°C	18°C
Температура на вулиці	макс.	* примітка	24°C	43°C
	мін.	* примітка	-15°C	21°C

#### ПРИМІТКА:

\* *Оптимальна продуктивність досягається при зазначеній робочій температурі. Якщо кондиціонер використовується поза вказаними вище умовами, захисний пристрій може спрацювати і зупинити пристрій.*

\* *Зазвичай максимальна температура повітря на вулиці не перевищує 43°C, але в деяких моделях допускається досягнення 46°C, 48°C або 50°C. Для моделей для тропічних (Т3) кліматичних умов максимальна температура повітря на вулиці не повинна перевищувати 55°C.*

\* *У деяких моделях охолодження може тривати при -15°C на вулиці завдяки унікальному проектуванню. Зазвичай оптимальна охолоджуюча здатність досягається за температури вище 21°C. Будь ласка, проконсультуйтеся з продавцем, щоб отримати додаткову інформацію.*

\* *У деяких моделях нагрівання може тривати за -15°C на вулиці, в деяких моделях можливо нагрівання до -20°C на вулиці, або навіть при більш низьких температурах відкритого повітря. Температура деяких продуктів може виходити за рамки діапазону. В окремих ситуаціях проконсультуйтеся з продавцем. Коли відносна вологість вище 80%, якщо кондиціонер працює в режимі ОХОЛОДЖЕННЯ або осушування з відкритими дверима або відкритим вікном протягом тривалого часу, з випускного отвору може капати волога.*

## Технічне обслуговування

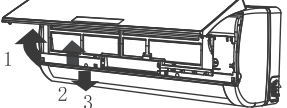

### ◆ Технічне обслуговування передньої панелі

<p><b>1</b> <b>Вимкніть живлення</b></p>  <p>Перед відключенням від мережі вимкніть пристрій.</p>	<p><b>2</b></p>  <p>Візьміться за положення «а» і потягніть назовні, щоб зняти передню панель.</p>
<p><b>3</b> <b>Протріть м'якою сухою тканиною.</b></p>  <p>Використайте м'яку вологу тканину, щоб очистити, якщо передня панель сильно забруднена.</p>	<p><b>4</b> Ніколи не використовуйте легкі речовини, такі як бензин або полірувальний порошок, для чищення пристрою.</p> 
<p><b>5</b> <b>Ніколи не розпилюйте воду на внутрішній блок.</b></p>  <p>Увага! Враження електричним струмом!</p>	<p><b>6</b> <b>Встановіть і закрийте передню панель.</b></p> <p>Встановіть і закрийте передню панель, натиснувши на позицію «б» вниз.</p> 

### ◆ Шум

- Встановіть кондиціонер в місці, яке може витримати його вагу, щоб він працював тихіше.
- Встановіть зовнішній блок в такому місці, де виходить повітря і робочий шум не дратує ваших сусідів.
- Не ставте жодні перешкоди перед вихідним отвором для повітря зовнішнього блоку, щоб не підвищити рівень шуму

### ◆ Технічне обслуговування повітряного фільтра

<p><b>1</b> <b>Вимкніть пристрій, відключіть електроживлення і зніміть повітряний фільтр.</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Відкрийте передню панель. Обережно натисніть на ручку фільтра спереду.</li> <li>2. Обережно натисніть на ручку фільтра спереду.</li> </ol>	<p><b>2</b> <b>Очистіть і знову встановіть повітряний фільтр.</b></p>  <p>Якщо ви помітили бруд, промийте розчином миючого засобу в теплій воді, добре висушіть в тіні.</p>
<p><b>3</b> <b>Знову закрийте передню панель</b></p> <p>Очищуйте повітряний фільтр кожні два тижні, якщо кондиціонер працює в дуже запиленому середовищі.</p>	<p>Необхідно чистити повітряний фільтр приблизно через 100 годин роботи.</p>



## ◆ Особливості системи захисту

- Захисний пристрій буде активуватися в таких випадках.
  - Для перезапуску пристрою відразу після зупинки роботи або зміни режиму під час роботи необхідно почекати 3 хвилини.
  - Підключіть до джерела живлення і відразу включіть блок, він може запуститися через 20 секунд.
- Якщо всі операції зупинені, натисніть кнопку УВІМК. / ВИМК. ще раз для перезапуску. Таймер слід встановити знову, якщо він був скасований.

## ◆ Особливості режиму нагріву

### Попередній нагрів

На початку операції **НАГРІВУ** повітряний потік з внутрішнього блоку виходить через 2-5 хвилин.

### Разморозування

Під час **НАГРІВУ** пристрій автоматично розморозить (видалить лід), щоб підвищити ефективність.

Ця процедура зазвичай триває 2-10 хвилин. Під час розморозування вентилятори припиняють роботу.

Після завершення розморозування він повертається в режим **НАГРІВУ** автоматично.

**Примітка: Нагрів НЕ доступний для моделей кондиціонерів, які працюють тільки на охолодження**













## Пошук та усунення несправностей

**Зазначені випадки не обов'язково є несправністю, будь ласка, перевірте це, перш ніж звертатися за обслуговуванням.**

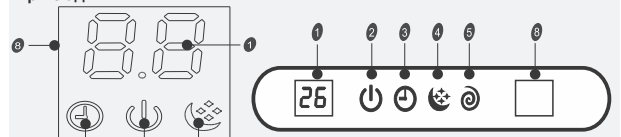
Несправність	Аналіз
Не працює 	1. Якщо система захисту, або запобіжник не спрацював 2. Зачекайте 3 хвилини і почніть знову, система захисту може заважати роботі пристрою. 3. Якщо батарейки в пульті дистанційного управління розряджені. Якщо вилка вставлена
Не відбувається охолодження або нагрів повітря 	1. Забруднений повітряний фільтр? 2. Чи заблоковані впускні і випускні отвори кондиціонера? 3. Чи правильно встановлена температура?
Неефективне управління 	У разі наявності сильних перешкод (через надмірний розряд статичної електрики, аномальної напруги джерела живлення), робота буде ненормальною. У цей час вимкніть джерела живлення і підключіть знову через 2-3 секунди.
Не працює відразу 	Зміна режиму під час роботи, затримка 3 хвилини.
Своєрідний запах 	Цей запах може надходити від іншого джерела, такого як меблі, сигарета тощо, всмоктується в пристрій і виходить з повітрям.

Несправність	Аналіз
Звук води, що тече 	Викликаний потоком холодоагента в кондиціонері, це не свідчить про несправність. Звук розморозування в режимі нагріву.
Чути тріск 	Звук може виникати під час розширення або стиснення передньої панелі через зміну температури.
З випускного отвору розпиляється туман 	Туман з'являється, коли повітря в приміщенні стає дуже холодним через холодне повітря, що виходить з блоку внутрішньої установки в режимі ОХОЛОДЖЕННЯ або ОСУШЕННЯ.
Індикатор компресора (червоний) горить постійно, і внутрішній вентилятор зупиняється. 	Пристрій переходить з режиму нагріву в режим розморозування. Індикатор згасне через десять хвилин і повернеться в режим нагріву.

## Початок роботи дисплея

№	Дисплей	Опис
1		<b>Індикатор температури</b> Відображення встановленої температури. Він показує FC після 200 годин використання в якості нагадування про необхідність очищення фільтра. Після очищення фільтра натисніть кнопку скидання фільтра, розташовану на внутрішньому блоці за передньою панеллю, щоб скинути показання дисплея. (необов'язково)
2		<b>Індикатор роботи</b> Загоряється, коли працює кондиціонер. Блімає під час розморозування.
3		<b>Індикатор таймера</b> Загоряється в заданий час.
4		<b>Індикатор режиму сну</b> Світиться в режимі сну
5		<b>Індикатор компресора</b> Загоряється, коли працює компресор
6		<b>Індикатор режиму</b> Нагрів відображається жовтогарячим кольором, решта - білим.
7		<b>Індикатор швидкості вентилятора</b>
8		<b>Приймач сигналу</b>
9		<b>Розумний індикатор WIFI</b> Загоряється, коли працює WIFI
10		<b>Індикатор NANO E</b> Світиться в режимі NANO E.
11		<b>Індикатор режиму ТІЛЬКИ ВЕНТИЛЯТОР</b> Світиться, коли активний режим ТІЛЬКИ ВЕНТИЛЯТОР
12		<b>Індикатор:</b> повітряний потік слідує за вами/ уникає вас (Follow You/Avoid You)
13		<b>Індикатор вологості</b> Світиться, коли активний режим вологості.
14		<b>Індикатор інтелектуальної роботи зі штучним інтелектом</b> Світиться в режимі AI

Приклад:

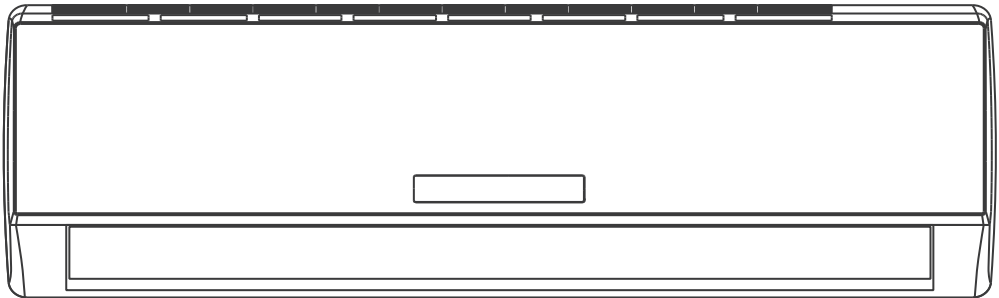


■ Символи можуть відрізнятися від цих моделей, але функції аналогічні.

EN

# USER'S AND INSTALLATION MANUAL

# OLMO



## **EDGE Inverter NEW**

series

OSH-07FRH2

OSH-09FRH2

OSH-12FRH2

OSH-18FRH2

OSH-24FRH2

Thank you very much for purchasing this Air Conditioner.  
Please read this use and installation instructions carefully  
before installing and using this appliance and keep this  
manual for future reference.

# Contents

---

<b>Safety instructions</b> .....	1
<b>Preparation before use</b> .....	1
<b>Safety Precautions</b> .....	2
<b>Installation instructions</b> .....	2
Installation diagram .....	2
Select the installation locations .....	3
Indoor unit installation .....	3
Connecting of the cable .....	4
Wiring diagram .....	5
Outdoor unit installation .....	5
Air purging .....	5
<b>Maintenance</b> .....	6
<b>Protection</b> .....	6
<b>Troubleshooting</b> .....	7
<b>Display introduction</b> .....	7

*Remote controller operating instructions. See "remote controller instructions".*

# Safety instructions

1. To guarantee the unit work normally, please read the manual carefully before installation, and try to install strictly according to this manual.
2. Do not let air enter the refrigeration system or discharge refrigerant when moving the air conditioner.
3. Properly ground the air conditioner into the earth.
4. Check the connecting cables and pipes carefully, make sure they are correct and firm before connecting the power of the air conditioner.
5. There must be an air-break switch.
6. After installing, the consumer must operate the air conditioner correctly according to this manual, keep a suitable storage for maintenance and moving of the air conditioner in the future.
7. Fuse of indoor unit:T3.15A 250VAC or T5A 250VAC. Please refer to the screen printing on the circuit board for the actual parameters, which must be consistent with the parameters on the screen printing.
8. For 5K~13K models, fuse of outdoor unit:T15A 250VAC or T 20A 250VAC. Please refer to the screen printing on the circuit board for the actual parameters, which must be consistent with the parameters on the screen printing
9. For 14K~18K models, fuse of outdoor unit: T 20A 250VAC.
10. For 21K~36K models, fuse of outdoor unit: T 30A 250VAC.
11. The installation instructions for appliances that are intended to be permanently connected to fixed wiring, and have a leakage current that may exceed 10 mA, shall state that the installation of a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA is advisable
12. Warning: Risk of electric shock can cause injury or death: Disconnect all remote electric power supplies before servicing.
13. The maximum length of the connecting pipe between the indoor unit and outdoor unit should be less than 5 meters. It will affect the efficiency of the air conditioner if the distance longer than that length
14. This appliance is not intended for use by person (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.Cleaning and user maintenance shall not be made by childrenwithout supervision
15. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and personswith reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

16. The batteries in remote controller must be recycled or disposed of properly. Disposal of Scrap Batteries --- Please discard the batteries as sorted municipal waste at the accessible collection point.
17. If the appliance is fixed wiring, the appliance must be fitted with means for disconnection from the supply mains having a contact separation in all poles that provide full disconnection under over voltage category III conditions, and these means must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
18. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- 19.The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
20. Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
21. The appliance shall not be installed in the laundry
22. Regarding to installation, please refer to section "Installation instructions".
23. Regarding to maintenance, please refer to section "Maintenance".
24. For models using R32 refrigerant, piping connection should be conducted on outdoor side.

## Preparation before use

### Note

1. When charging refrigerant into the system, make sure to charge in liquid state,if therefrigerant of the appliance is R32.Otherwise, chemical composition of refrigerant (R32) inside the system may change and thus affect performance of the air conditioner
2. According to the character of refrigerant (R32,the value of GWP is 675), the pressure of the tube is very high, so be sure to be careful when you install and repair the appliance.
3. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
4. Installation of this product must be done by experienced service technicians professional installers only in accordance with this manual.
5. The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.

### Preset

Before using the air conditioner, be sure to check and preset the following.

#### **1.Remote Control presetting**

Each time after the remote control is replaced with new batteries or is energized, remote control auto presettingheat pump.If the air conditioner you purchased is a Cooling Only one, heat pump remote controller can also be used.

## 2. Back-light function of Remote Control(optional)

Hold down any button on remote control to activate the back light. It automatically shuts off 10 seconds later.

**Note: Back-light is an optional function.**

## 3. Auto Restart Presetting

The air conditioner has an Auto-Restart function.

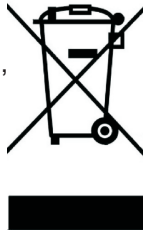
## Safeguarding the environment

This appliance is made of recyclable or re-usable material. Scrapping must be carried out in compliance with local waste disposal regulations. Before scrapping it, make sure to cut off the mains cord so that the appliance cannot be re-used. For more detailed information on handling and recycling this product, contact your local authorities who deal with the separate collection of rubbish or the shop where you bought the appliance.

### SCRAPPING OF APPLIANCE

This appliance is marked according to the European Directive 2012/19/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



## Safety precautions

Symbols in this Use and Care Manual are interpreted as shown below.

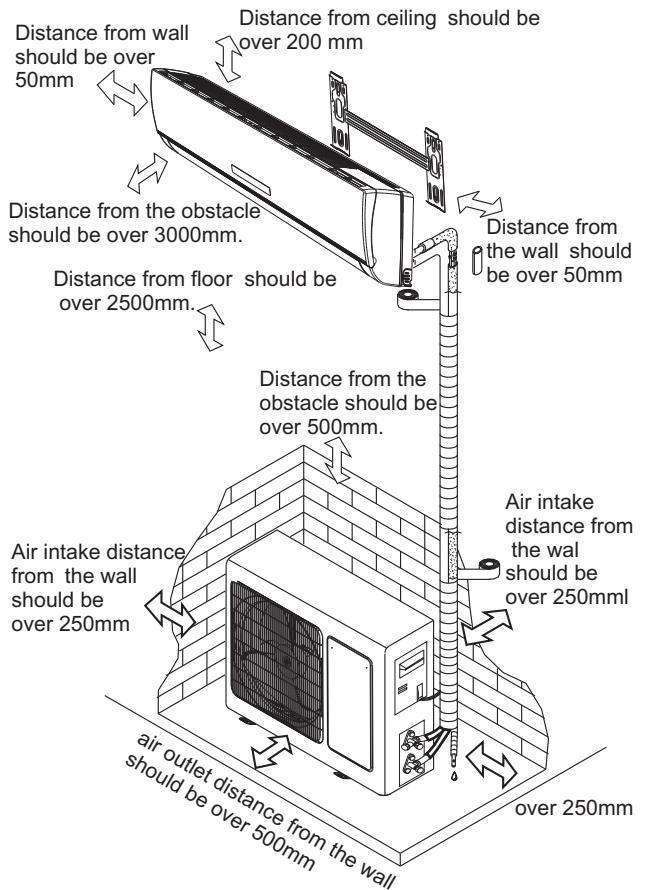
- Be sure not to do.
- Grounding is essential.
- Pay attention to such a situation.
- Warning: Incorrect handling could cause a serious hazard, such as death, serious injury, etc.

<p> Use correct power supply in accordance with the rating plate requirement. Otherwise, serious faults or hazard may occur or a fire may break out.</p> <p> Keep the power supply circuit breaker or plug from dirt. Connect the power supply cord to it firmly and correctly, lest an electric shock or a fire break out due to insufficient contact.</p>	<p> It is harmful to your health if the cool air reaches you for a long time. It is advisable to let the air flow be deflected to all the room.</p> <p> Prevent the air flow from reaching the gas burners and stove.</p>	<p> Never insert a stick or similar obstacle to the unit. Since the fan rotates at high speed, this may cause an injury.</p> <p> Do not repair the appliance by yourself. If this is done incorrectly, it may cause an electric shock, etc.</p>
---	---	---

<p> Do not use the power supply circuit breaker, or pull off the plug to turn it off during operation. This may cause a fire due to spark, etc.</p> <p> It is the user's responsibility to make the appliance be grounded according to local codes or ordinances by a licenced technician.</p>	<p> Do not touch the operation buttons when your hands are wet.</p> <p> Turn off the appliance by remote control firstly before cutting off power supply if malfunction occurs.</p>	<p> Do not put any objects on the outdoor unit.</p> <p> Do not knit, pull or press the power supply cord, lest the power supply cord be broken. An electric shock or fire is probably caused by a broken power supply cord.</p>
--	---	---

## Installation instructions

### Installation diagram

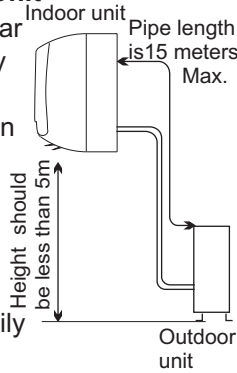


- Above figure is only a simple presentation of the unit, it may not match the external appearance of the unit you purchased.
- Installation must be performed in accordance with the national wiring standards by authorized personnel only.

## Select the installation locations

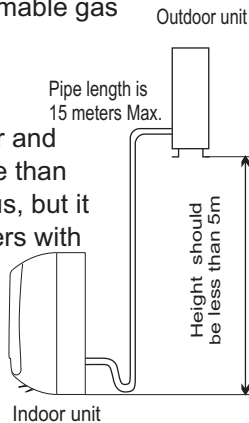
### Location for Installing Indoor Unit

- Where there is no obstacle near the air outlet and air can be easily blown to every corner.
- Where piping and wall hole can be easily arranged.
- Keep the required space from the unit to the ceiling and wall according to the installation diagram on previous page.
- Where the air filter can be easily removed.
- Keep the unit and remote controller 1m or more apart from television, radio etc.
- Keep as far as possible from fluorescent lamps.
- Do not put anything near the air inlet to obstruct it from air absorption.
- Install on a wall that is strong enough to bear the weight of the unit.
- Install in a place that will not increase operation noise and vibration.
- Keep away from direct sunlight and heating sources. Do not place flammable materials or combustion apparatuses on top of the unit.



### Location for Installing Outdoor Unit

- Where it is convenient to install and well ventilated.
- Avoid installing it where flammable gas could leak.
- Keep the required distance apart from the wall. The pipe length between indoor and outdoor unit should be not more than 5 meters in factory default status, but it can go up to maximum 15 meters with additional refrigerant charge.
- Keep the outdoor unit away from greasy dirt, vulcanization gas exit.
- Avoid installing it by the roadside where there is a risk of muddy water.
- A fixed base where it is not subject to increased operation noise.
- Where there is not any blockage of the air outlet.
- Avoid installing under direct sunlight, in an aisle or sideways, or near heat sources and ventilation fans. Keep away from flammable materials, thick oil fog, and wet or uneven places.



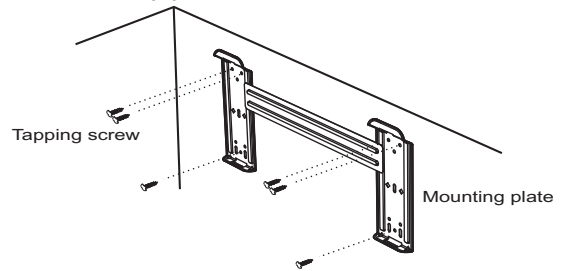
Model	Max. allowed pipe length without additional refrigerant (m)	Limit of pipe length (m)	Limit of Elevation Difference H (m)	Required amount of additional refrigerant (g/m)
5K~18K	5	15	5	20
21K~25K	5	15	5	30
28K~36K	5	15	5	40

If the height or pipe length is out of the scope of the table, please consult the dealer.

## Indoor unit installation

### 1. Installing the Mounting Plate

- Decide an installing location for the mounting plate according to the indoor unit location and pipe direction.
- Keep the mounting plate horizontally with a horizontal ruler or level.
- Drill holes of 32mm in depth on the wall for fixing the plate.
- Insert the plastic plugs to the hole, fix the mounting plate with tapping screws.
- Inspect if the mounting plate is well fixed. Then drill a hole for pipe.

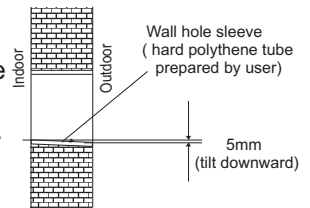


**Note:** The shape of your mounting plate may be different from the one above, but the installation method is similar.

**Note:** As the above figure shown, the six holes matched with tapping screw on the mounting plate must be used to fix the mounting plate, the others are prepared.

### 2. Drill a Hole for Pipe

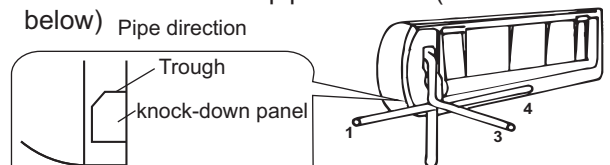
- Decide the position of hole for pipe according to the location of mounting plate.
- Drill a hole on the wall about 50mm. The hole should tilt a little downward toward outside.
- Install a sleeve through the wall hole to keep the wall tidy and clean.



### 3. Indoor Unit Pipe Installation

- Put the pipes (liquid and gas pipe) and cables through the wall hole from outside or put them through from inside after indoor pipe and cables connection complete so as to connect to outdoor unit.

Decide whether saw the unloading piece off in accordance with the pipe direction. (as shown below) Pipe direction



Cut off the Knock-down panel along the trough using needle nose pliers or other suitable tool.

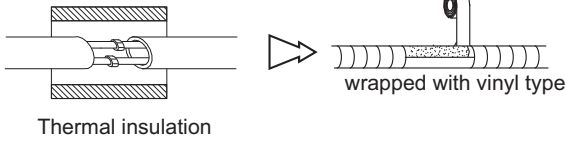
**Note:** When installing the pipe at the directions 1, 2 or 4, saw the corresponding unloading piece off the indoor unit base.

- After connecting pipe as required, install the drain hose. Then connect the power cords. After connecting, wrap the pipes, cords and drain hose together with thermal insulation materials.



### • **Pipe Joints Thermal Insulation:**

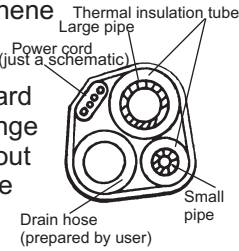
Wrap the pipes joints with thermal insulation materials and then wrap with a vinyl tape.



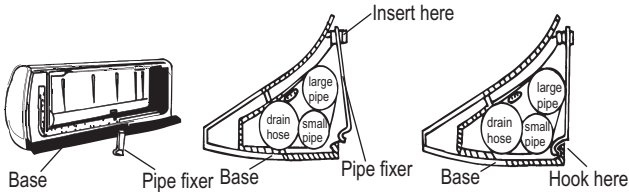
### • **Pipes Thermal Insulation:**

- a. Place the drain hose under the pipes.
- b. Insulation material uses polythene foam over 6mm in thickness.

**Note: Drain hose is prepared by user.**



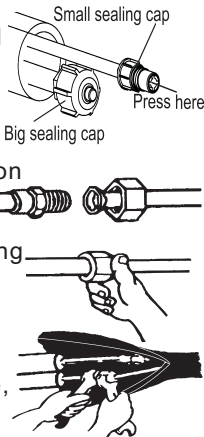
- Drain pipe should point downward for easy drain flow. Do not arrange the drain pipe twisted, sticking out or wave around, do not immerse the end of it in water.
- If an extension drain hose is connected to the drain pipe, make sure to thermal insulated when passing along the indoor unit.
- When the pipes is directed to the right, pipes, power Cord and drain pipe should be thermal insulated and fixed onto the back of the unit with a pipe fixer.



- A. Insert the pipe fixer to the slot. B. Press to hook the pipe fixer onto the base.

### Piping Connection:

- a. Before unscrewing the big and the small sealing caps, press the small sealing cap with the finger until the exhaust noise stops, and then loosen the finger.
- b. Connect indoor unit pipes with two wrenches. Pay special attention to the allowed torque as shown below to prevent the pipes, connectors and flare nuts from being deformed and damaged.
- c. Pre-tighten them with fingers at first, then use the wrenches.



☑ If you don't hear the exhaust noise, please contact with the merchant.

### For Inverter appliance

Model	Pipe size	Torque	Nut width	Min. thickness
5K-12K, 13K-18K, 21-24K	Liquid Side (φ 6mm or 1/4 inch)	15-20N·m	17mm	0.5mm
18K*, 21K-36K	Liquid Side (φ 9.53mm or 3/8 inch)	30-35N·m	22mm	0.6mm
5K-13K	Gas Side (φ 9.53mm or 3/8 inch)	30-35N·m	22mm	0.6mm
12K*, 13K-18K	Gas Side (φ 12mm or 1/2 inch)	50-55N·m	24mm	0.6mm
18K*, 21K-36K	Gas Side (φ 16mm or 5/8 inch)	60-65N·m	27mm	0.6mm
36K*	Gas Side (φ 19mm or 3/4 inch)	70-75N·m	32mm	1.0mm

Note: The unit of 12K\*, 18K\* and 36K\* is bigger than the unit of 12K, 18K and 36K.

⚠ **Note: Piping connection should be conducted on outdoor side !**

### For ON-OFF appliance

Model	Pipe size	Torque	Nut width	Min. thickness
5-12K, 13-18K, 21-24K	Liquid Side (φ 6mm or 1/4 inch)	15-20N·m	17mm	0.5mm
18K*, 22, 24K*, 28, 30, 36K	Liquid Side (φ 9.53mm or 3/8 inch)	30-35N·m	22mm	0.6mm
5-10K, 12K	Gas Side (φ 9.53mm or 3/8 inch)	30-35N·m	22mm	0.6mm
12K*, 14, 15, 18K	Gas Side (φ 12mm or 1/2 inch)	50-55N·m	24mm	0.6mm
18K*, 22, 24, 28, 30, 36K	Gas Side (φ 16mm or 5/8 inch)	60-65N·m	27mm	0.6mm
36K*	Gas Side (φ 19mm or 3/4 inch)	70-75N·m	32mm	1.0mm

Note: The unit of 12K\*, 18K\*, 24K\*, 36K\* is bigger than the unit of 12K, 18K, 24K, 36K.

## 4. Connecting of the Cable

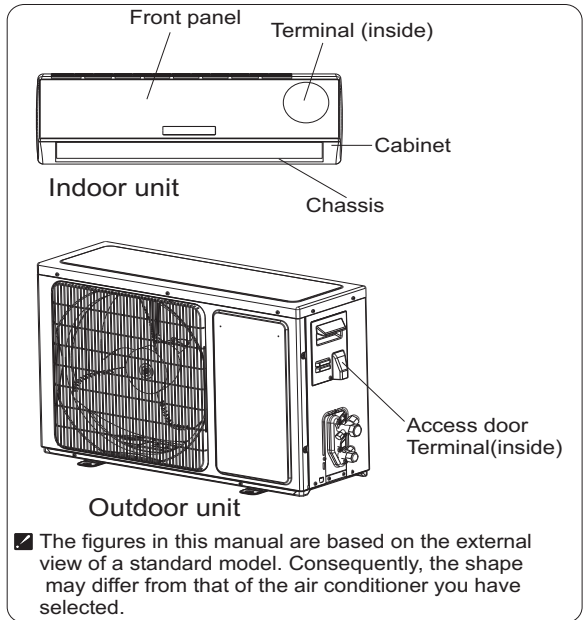
### • Indoor Unit

Connect the power cord to the indoor unit by connecting the wires to the terminals on the control board individually in accordance with the outdoor unit connection.

**Note: For some models, it is necessary to remove the cabinet to connect to the indoor unit terminal.**

### • Outdoor Unit

- 1) Remove the access door from the unit by loosening the screw. Connect the wires to the terminals on the control board individually as follows.
- 2) Secure the power cord onto the control board with cable clamp.
- 3) Reinstall the access door to the original position with the screw.
- 4) Use a recognized circuit breaker for 24K model between the power source and the unit. A disconnecting device to adequately disconnect all supply lines must be fitted.



### Caution:

1. Never fail to have an individual power circuit specifically for the air conditioner. As for the method of wiring, refer to the circuit diagram posted on the inside of the access door.
2. Confirm that the cable thickness is as specified in the power source specification.
3. Check the wires and make sure that they are all tightly fastened after cable connection.
4. Be sure to install an earth leakage circuit breaker in wet or moist areas.

Cable Specifications for Inverter appliance

Capacity (Btu/h)	Power cord		Power connecting cord	
	Type	Normal cross-sectional area	Type	Normal cross-sectional area
5K~13K	H07RN-F	0.75~1.5mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0.75mm <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	0.75~1.5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	0.75~1.5mm <sup>2</sup> X5
5K*~13K*	H05VV-F	0.75~1.5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	0.75~1.5mm <sup>2</sup> X4
	IS:694	0.75~1.5mm <sup>2</sup> X3	IS:9968	0.75~1.5mm <sup>2</sup> X4
14K~18K	H07RN-F	1.5mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0.75mm <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	1.5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1.5mm <sup>2</sup> X5
14K*~18K*	H05VV-F	1.5/2.5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1.5/2.5mm <sup>2</sup> X4
	IS:694	1.5/2.5mm <sup>2</sup> X3	IS:9968	1.5/2.5mm <sup>2</sup> X4
21K~36K	H07RN-F	2.5mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0.75mm <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	2.5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1.0mm <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	2.5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	2.5mm <sup>2</sup> X5
21K*~30K*	H05VV-F	2.5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	2.5mm <sup>2</sup> X4
	IS:694	2.5mm <sup>2</sup> X3	IS:9968	2.5mm <sup>2</sup> X4
21K**~24K**	H05VV-F	1.5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1.5mm <sup>2</sup> X4

**NOTE:**

- 1.K\* means the power supply of this model comes from indoor unit.
- 2.K\*\* indicates indoor power supply unit model with power line and plug.
- 3.For 14K\*~18K\* models under Tropical(T3) Climate condition, the normal cross-sectional area of Power cord and Power connecting cord is 2.5mm<sup>2</sup>x4.

**Attention:**

The plug must be accessible even after the installation of the appliance in case there is a need to disconnect it. If not possible, connect appliance to a double-pole switching device with contact separation of at least 3 mm placed in an accessible position even after installation.

Cable Specifications for ON-OFF appliance

Capacity (Btu/h)	Power cord		Power connecting cord		Power connecting cord1		Main power supply
	Type	Normal cross-sectional area	Type	Normal cross-sectional area	Type	Normal cross-sectional area	
5K-13K	H05VV-F	0.75~1.5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F H05RN-F	1.5mm <sup>2</sup> X3 0.75~1.0mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0.75mm <sup>2</sup> X2 (Heat-pump)	To indoor
14K-24K	H05VV-F	1.5~2.5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1.5~2.5mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0.75mm <sup>2</sup> X2 (Heat-pump)	To indoor
18K-30K	H05VV-F	1.5~2.5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1.5~2.5mm <sup>2</sup> X4	H05RN-F	0.75mm <sup>2</sup> X2 (Heat-pump&Optional)	To indoor
18K-30K	H07RN-F	2.5mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F H07RN-F	1.0mm <sup>2</sup> X3 1.0mm <sup>2</sup> X4Cooling only	H05RN-F	0.75mm <sup>2</sup> X3 (Heat-pump)	To outdoor
24K-36K	H07RN-F	2.5~4.0mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F H07RN-F	0.75mm <sup>2</sup> X4 1.0mm <sup>2</sup> X4	H05RN-F	0.75mm <sup>2</sup> X2 (Heat-pump&Optional)	To outdoor
24K-36K	H07RN-F	1.5mm <sup>2</sup> X5	H05RN-F	0.75mm <sup>2</sup> X4	H05RN-F	0.75mm <sup>2</sup> X2 (Heat-pump)	To outdoor

**NOTE:**

The cord may be different from the list above. It may be used as the next list. And it can be larger.0-6A, use 0.75mm<sup>2</sup> or 18AWG. 0-10A, use 1mm<sup>2</sup> or 16AWG. 0-16A, use 1.5mm<sup>2</sup> or 14AWG 0-20A, use 2.5mm<sup>2</sup> or 14AWG. 0-25A, use 2.5mm<sup>2</sup> or 12AWG. 0-32A, use 4mm<sup>2</sup>

**Wiring diagram**

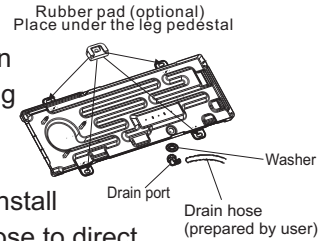
**Warning:**

Before obtaining access to terminals, all supply circuits must be disconnected. Make sure that the color of the wires in the outdoor unit and terminal No. are the same as those of the indoor unit, the details please refer to the wiring diagram which is near the terminal inside the unit.

**Outdoor unit installation**

1. Install Drain Port and Drain Hose (for heat-pump model only)

The condensate drains from the outdoor unit when the unit operates in heating mode. In order not to disturb your neighbor and protect the environment, install a drain port and a drain hose to direct the condensate water. Just install the drain port and rubber washer to the chassis of the outdoor unit, then connect a drain hose to the port as the right figure demonstrates.

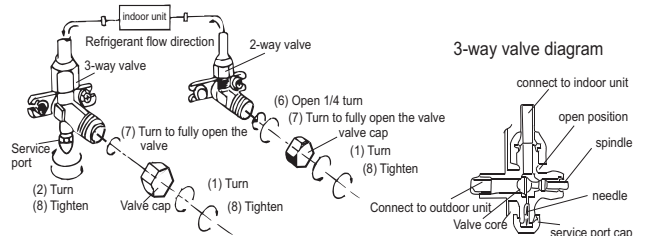
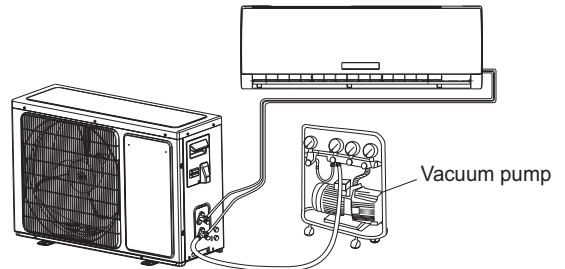


2. Install and Fix Outdoor Unit  
Fix with bolts and nuts tightly on a flat and strong floor. If installed on the wall or roof, make sure to fix the supporter well to prevent it from shaking due to serious vibration or strong wind.
3. Outdoor Unit Piping Connection
  - Remove the valve caps from the 2-way and 3-way valve.
  - Connect the pipes to the 2-way and 3-way valves separately according to the required torque.
4. Outdoor Unit Cable Connection (see previous page)

**Air purging**

The air which contains moisture remaining in the refrigeration cycle may cause a malfunction on the compressor. After connecting the indoor and outdoor units, release air and moisture from the refrigerant cycle using a vacuum pump, as shown below.

**Note: To protect the environment, be sure not to discharge the refrigerant to the air directly.**




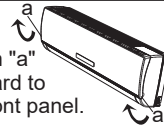



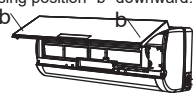


## How to Purge Air Tubes:

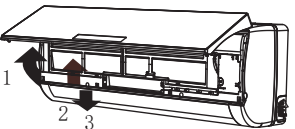

- (1) Unscrew and remove caps from 2 and 3-way valves.
- (2) Unscrew and remove cap from service valve.
- (3) Connect vacuum pump flexible hose to the service valve.
- (4) Start vacuum pump for 10-15 minutes until reaching a vacuum of 100Pa absolutes.
- (5) With vacuum pump still running close the low pressure knob on vacuum pump manifold. Then stop the vacuum pump.
- (6) Open 2-way valve ,1/4 turn, then close it after 10 seconds. Check tightness of all joints using liquid soap or an electronic leak detector
- (7) Turn 2 and 3-way valves stem to fully open the valves. Disconnect the flexible vacuum pump hose.
- (8) Replace and tighten all valve caps.

## Maintenance

### ◆ Front panel maintenance

<p><b>1</b> Cut off the power supply</p>  <p>Turn off the appliance first before disconnecting from power supply.</p>	<p><b>2</b> Grasp position "a" and pull outward to remove the front panel.</p> 
<p><b>3</b> Wipe with a soft and dry cloth</p>  <p>Use soft moisture cloth to clean if the front panel is very dirty; Use a dry and soft cloth to clean it.</p>	<p><b>4</b> Never use volatile substance such as gasoline or polishing powder to clean the appliance.</p> 
<p><b>5</b> Never sprinkle water onto the indoor unit</p>  <p>Dangerous! Electric shock!</p>	<p><b>6</b> Reinstall and shut the front panel.</p> <p>Reinstall and shut the front panel by pressing position "b" downward.</p> 

### ◆ Air filter maintenance

<p><b>1</b> Stop the appliance, cut off the power supply and remove the air filter.</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open the front panel.</li> <li>2. Press the handle of the filter gently from the front.</li> <li>3. Grasp the handle and slide out the filter.</li> </ol>	<p><b>2</b> Clean and reinstall the air filter.</p> <p>If the dirt is conspicuous, wash it with a solution of detergent in lukewarm water. After cleaning, dry well in shade.</p> 
<p><b>3</b> Close the front panel again</p> <p>☑ Clean the air filter every two weeks if the air conditioner operates in an extremely dusty environment.</p>	<p>It is necessary to clean the air filter after using it for about 100 hours.</p>

## Protection

### ◆ Operating condition

#### Operating temperature for Inverter appliance

Temperature		Cooling operation	Heating operation	Drying operation
Indoor temperature	max	32°C	27°C	32°C
	min	21°C	7°C	18°C
Outdoor temperature	max	*note	24°C	43°C
	min	*note	-15°C	21°C

#### NOTE:

\*Optimum performance will be achieved within these operating temperature. If air conditioner is used outside of the above conditions, the protective device may trip and stop the appliance.

\*Normally, the outdoor max temperature is 43°C, but some models will be achieved 46°C, 48°C, or 50°C. For Tropical (T3) Climate condition models, the outdoor max temperature is 55 °C.

\*For some models, can keep cooling at -15 °C outdoor ambient via unique design. Normally, optimum cooling performance will be achieved above 21 °C. Please consult the merchant to get more information.

\*For some models, can keep heating at -15 °C outdoor ambient, some models heat at -20 °C outdoor ambient, even heat at lower outdoor ambient. The temperature of some products is allowed beyond the range. In specific situation, please consult the merchant. When relative humidity is above 80%, if the air conditioner runs in COOLING or DRY mode with door or window opened for a long time, dew may drip down from the outlet.

### ◆ Noise pollution

- Install the air conditioner at a place that can bear its weight in order to operate more quietly.
- Install the outdoor unit at a place where the air discharged and the operation noise would not annoy your neighbors.
- Do not place any obstacles in front of the air outlet of the outdoor unit lest it increases the noise level.

## ◆ Features of protector

- The protective device will work at following cases.
- Restarting the unit at once after operation stops or changing mode during operation, you need to wait for 3 minutes.
- Connect to power supply and turn on the unit at once, it may start 20 seconds later.
- If all operation has stopped, press ON/OFF button again to restart, Timer should be set again if it has been canceled.

## ◆ Features of HEATING mode

### Preheat

At the beginning of the HEATING operation, the airflow from the indoor unit is discharged 2-5 minutes later.




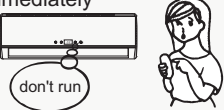

### Defrost

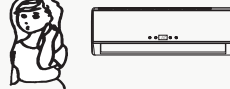


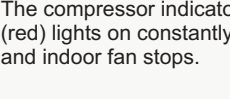
In HEATING operation the appliance will defrost (de-ice) automatically to raise efficiency. This procedure usually lasts 2-10 minutes. During defrosting, fans stop operation. After defrosting completes, it returns to HEATING mode automatically.

**Note: Heating is NOT available for cooling only air conditioner models.**






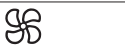

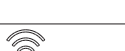


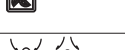

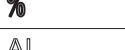

## Troubleshooting

The following cases may not always be a malfunction, please check it before asking for service.

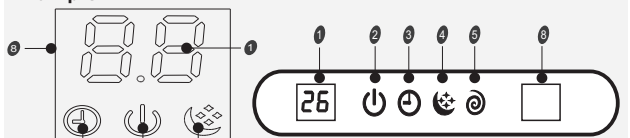
Trouble	Analysis
Does not run 	<ol style="list-style-type: none"> <li>If the protector trip or fuse is blown.</li> <li>Please wait for 3 minutes and start again, protector device may be preventing unit to work.</li> <li>If batteries in the remote controller exhausted.</li> <li>If the plug is not properly plugged.</li> </ol>
No cooling or heating air 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Is the air filter dirty?</li> <li>Are the intakes and outlets of the air conditioner blocked?</li> <li>Is the temperature set properly?</li> </ol>
Ineffective control 	If strong interference (from excessive static electricity discharge, power supply voltage abnormality) presents, operation will be abnormal. At this time, disconnect from the power supply and connect back 2-3 seconds later.
Does not operate immediately 	Changing mode during operation, 3 minutes will delay.
Peculiar odor 	This odor may come from another source such as furniture, cigarette etc, which is sucked in the unit and blows out with the air.

Trouble	Analysis
A sound of flowing water 	Caused by the flow of refrigerant in the air conditioner, not a trouble. Defrosting sound in heating mode.
Cracking sound is heard 	The sound may be generated by the expansion or contraction of the front panel due to change of temperature.
Spray mist from the outlet 	Mist appears when the room air becomes very cold because of cool air discharged from indoor unit during COOLING or DRY operation mode.
The compressor indicator (red) lights on constantly, and indoor fan stops. 	The unit is shifting from heating mode to defrost. The indicator will lights off within ten minutes and returns to heating mode.

## Display introduction

NO	Display	Introduction
1		<b>Temperature indicator</b> Display set temperature. It shows FC after 200 hours of usage as reminder to clean the filter. After filter cleaning press the filter reset button located on the indoor unit behind the front panel in order to reset the display. (optional)
2		<b>Running indicator</b> It lights up when the AC is running. It flashes during defrosting.
3		<b>Timer indicator</b> It lights up during set time.
4		<b>Sleep indicator</b> It lights up in sleep mode
5		<b>Compressor indicator</b> It lights up when the compressor is on
6		<b>Mode indicator</b> Heating displays orange, others display white
7		<b>Fan speed indicator</b>
8		<b>Signal Receptor</b>
9		<b>Smart WIFI indicator</b> It lights up during WIFI is on
10		<b>NANO E indicator</b> It lights up in NANO E mode.
11		<b>FAN ONLY mode indicator</b> It lights up in FAN ONLY mode
12		<b>Airflow Follow You/Airflow Avoid You indicator</b>
13		<b>Humidity indicator</b> It lights up in humidity mode.
14		<b>Artificial Intelligence Smart Running Indicator</b> It lights up in AI mode

Example:

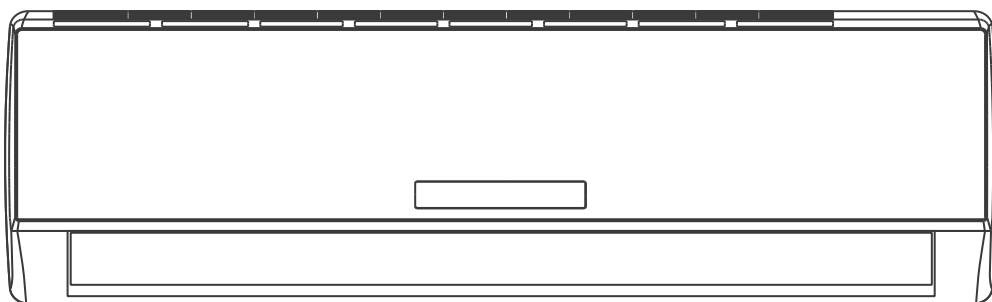


※ The symbols may be different from these models, but the functions are similar.

RU

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

# OLMO



## **EDGE Inverter NEW**

серия

OSH-07FRH2

OSH-09FRH2

OSH-12FRH2

OSH-18FRH2

OSH-24FRH2

Данная инструкция по эксплуатации содержит важную информацию и рекомендации, которые необходимо выполнять для длительной и качественной работы кондиционера.

# Содержание

---

<b>Правила техники безопасности</b> .....	1
<b>Подготовка к использованию</b> .....	1
<b>Меры предосторожности</b> .....	2
<b>Инструкции по установке</b> .....	2
Схема установки .....	2
Выбор места установки .....	3
Установка внутреннего блока .....	3
Подключение кабеля .....	4
Схема проводки .....	5
Установка наружного блока .....	5
Продувка воздухом .....	5
<b>Техническое обслуживание</b> .....	6
<b>Защита</b> .....	6
<b>Поиск и устранение неполадок</b> .....	7
<b>Начало работы дисплея</b> .....	7

# Правила техники безопасности

1. Для обеспечения нормальной работы устройства, пожалуйста, тщательно ознакомьтесь с руководством до установки и постарайтесь осуществить установку в строгом соответствии с настоящим руководством.
2. Позаботьтесь о том, чтобы воздух не попадал в систему охлаждения или нагнетаемый хладагент при перемещении кондиционера.
3. Должным образом заземлите кондиционер.
4. Тщательно проверьте соединительные кабели и трубы, убедитесь в том, что они правильно и четко установлены, прежде чем начать подключение питания кондиционера.
5. Необходимо иметь в наличии выключатель воздуха.
6. После установки пользователь должен правильно эксплуатировать кондиционер в соответствии с настоящим руководством, иметь подходящее хранилище для технического обслуживания и перевозки кондиционера в будущем.
7. Предохранитель внутреннего блока: T3,15 A 250 В перем. тока или T5 A 250 В перем. тока. Пожалуйста, ознакомьтесь с трафаретным оттиском на схематической плате для получения фактических параметров, которые должны соответствовать параметрам на трафаретном оттиске.
8. Для моделей 5K~13K, предохранитель внутреннего блока: T15 A 250 В перем. тока или T 20 A 250 В перем. тока. Пожалуйста, ознакомьтесь с трафаретным оттиском на схематической плате для получения фактических параметров, которые должны соответствовать параметрам на трафаретном оттиске.
9. Для моделей 14K~18K, предохранитель наружного блока: T 20 A 250 В перем. тока.
10. Для моделей 21K~36K, предохранитель наружного блока: T 30A 250 В перем. тока.
11. В руководстве по установке устройств, предназначенных для постоянного подключения к стационарной проводке, и которые имеют утечку тока, которая может превышать 10 мА, должно быть указано, что рекомендуется установка устройства защитного отключения (УЗО), имеющего номинальный дифференциальный отключающий ток, не превышающий 30 мА.
12. Внимание! Риск поражения электрическим током может привести к травме или смерти. Отключите все удаленные источники питания перед обслуживанием.
13. Максимальная длина соединительной трубки между внутренним и наружным блоками не должна превышать 5 метров. Если расстояние будет превышать длину, это будет влиять на производительность кондиционера.
14. Данное устройство не предназначено для использования лицом (в том числе ребенком) с ограниченными физическими, осязательными или умственными способностями, или с недостаточным опытом и знаниями, если они не находятся под присмотром или не получают инструкций относительно использования устройства от лица, ответственного за их безопасность. Необходимо следить за тем, чтобы дети не игрались с устройством. Чистка и техническое обслуживание не должны осуществляться детьми без присмотра.
15. Настоящее устройство может использоваться детьми от 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, осязательными или умственными способностями, или с недостаточным опытом и знаниями, если они осуществляют это под надзором или после получения инструкций относительно безопасного использования устройства и понимания соответствующей опасности. Не разрешайте детям играть с устройством. Чистка и техническое обслуживание не должны осуществляться детьми без надзора.

16. Батарейки в пульте дистанционного управления должны быть надлежащим образом переработаны или утилизированы. Утилизация использованных батареек — Пожалуйста, выбрасывайте батарейки как сортированный муниципальный мусор в доступном пункте сбора.
17. Если устройство имеет фиксированную проводку, устройство должно быть оборудовано механизмом для отключения от электрической сети, с зазором между замыкающими контактами реле во всех полюсах, что обеспечивает полное отключения при условиях перенапряжения категории III, и этот механизм должен быть встроено в стандартную проводку в соответствии с правилами прокладки электропроводки.
18. Если шнур питания поврежден, его должен заменить производитель, его агент по обслуживанию или подобным образом квалифицированные лица во избежание опасности.
19. Устройство должно быть установлено в соответствии с государственными положениями о прокладке проводки.
20. Обслуживание должно выполняться в соответствии с рекомендациями производителя оборудования. Техническое обслуживание и ремонт, требующие помощи другого квалифицированного персонала, должны осуществляться под присмотром лица, компетентного в использовании воспламеняющихся холодильных агентов.
21. Устройство нельзя устанавливать в прачечной.
22. Относительно установки, пожалуйста, смотрите раздел «Руководство по установке».
23. Относительно технического обслуживания, пожалуйста, смотрите раздел «Техническое обслуживание».
24. Для моделей в которых используется хладагент R32, трубное соединение должно проводиться с наружной стороны.

## Подготовка к использованию

### Примечание

1. При заправке хладагента в систему убедитесь в том, что вы заправляете его в жидком состоянии, если хладагентом устройства является R32. В противном случае химический состав хладагента (R32) внутри системы может измениться и, следовательно, повлиять на производительность кондиционера.
2. В зависимости от типа хладагента (хладагент R32 имеет значение GWP 675), давление в трубке очень высокое, следовательно, будьте осторожны при установке и ремонте устройства.
3. Если шнур питания поврежден, его должен заменить производитель, его агент по обслуживанию или подобным образом квалифицированные лица во избежание опасности.
4. Установка данного продукта должна выполняться опытными профессиональными техниками-установщиками только в соответствии с настоящим руководством.
5. Температура контура хладагента будет высокой, пожалуйста, храните соединительный кабель вдали от медной трубки.

### Предварительная наладка

Перед использованием кондиционера убедитесь в том, что вы проверили и наладили следующие функции.

1. **Наладка дистанционного управления**  
Каждый раз после замены батареек или зарядки пульта дистанционного управления вам нужно включить с помощью пульта дистанционного управления предварительно налаженный тепловой насос. Если кондиционер, который вы приобрели, осуществляет только функцию охлаждения, также можно использовать пульт дистанционного управления теплового насоса.

**2. Функция подсветки пульта дистанционного управления (по желанию)** Нажмите и удерживайте любую кнопку на пульте дистанционного управления для активации подсветки. Она автоматически выключается через 10 секунд.

**Примечание:** Подсветка является необязательной функцией.

### 3. Настройка автоматического повторного старта

Кондиционер имеет функцию автоматического повторного старта.

## Безопасность окружающей среды

Данное устройство изготовлено из перерабатываемого или повторно используемого материала. Утилизация должна осуществляться в соответствии с местными нормативными положениями об утилизации отходов. Перед утилизацией убедитесь в том, что вы отключили питание от электрической сети таким образом, чтобы исключить повторное использование устройства.

Для получения более детальной информации об обращении и переработке данного продукта свяжитесь с вашими местными органами, которые занимаются разделным сбором мусора или с магазином, в котором вы приобрели устройство.

### УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Устройство имеет маркировку в соответствии с Европейской директивой 2012/19/ЕС, Отработанное электрическое и электронное оборудование (WEEE).

Данная маркировка указывает на то, что данный продукт не должен утилизироваться с другими хозяйственными отходами в ЕС. Во избежание причинения вреда окружающей среде или здоровью людей вследствие неконтролируемой утилизации отходов, переработайте его ответственно для содействия экологически безопасному повторному использованию материальных ресурсов. Для возврата вашего использованного устройства, пожалуйста, используйте системы возврата и сбора или свяжитесь с розничным продавцом, у которого вы приобрели продукт. Они могут принять данный продукт для переработки экологически безопасным способом



## Меры предосторожности

Символы в данном Руководстве по использованию и уходу интерпретируются так, как показано ниже.

- Никогда не делайте этого.
- Необходимо заземление.
- Обратите внимание на эту ситуацию.
- Внимание! Неправильное обращение может привести к серьезному вреду, например, смерти, серьезным травмам и т.п.

Используйте соответствующий источник питания согласно требованиям паспортной таблички. В противном случае могут возникнуть серьезные неисправности, опасность или возгорание.

Не допускайте попадания грязи на автоматический выключатель или вилку блока питания. Надежно и правильно подсоедините к нему шнур питания, чтобы избежать поражения электрическим током или возгорания из-за недостаточного контакта.

Для человека вредно длительное воздействие холодного воздуха. Рекомендуется дать воздуху циркулировать по всей комнате.

Не допускайте попадания воздуха потока на газовые горелки и плиту.

Никогда не вставляйте палку или подобное препятствие в устройство. Поскольку вентилятор вращается с высокой скоростью, это может привести к травме.

Не ремонтируйте устройство самостоятельно. Если сделать это неправильно, это может привести к поражению электрическим током и т.п.

Не используйте автоматический выключатель и не удерживайте вилку из розетки для выключения устройства во время работы. Это может привести к возгоранию вследствие появления искры и т.п.

Не трогайте рабочие кнопки мокрыми руками.

Не кладите каких-либо предметов на блок наружной установки.

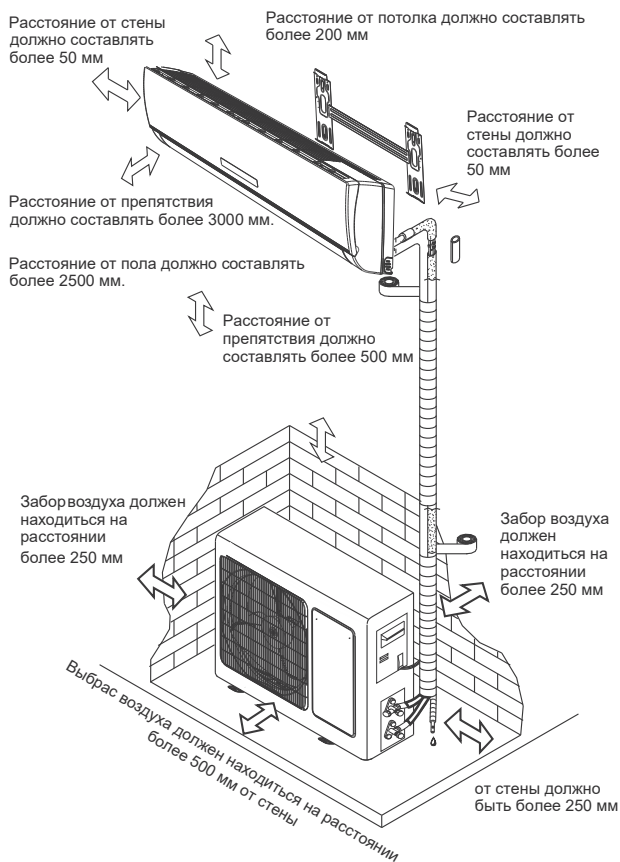
Пользователь несет ответственность за заземление устройства в соответствии с местными правилами или постановлениями лицензированным техническим специалистом.

Прежде чем отключать электропитание в случае неисправности, сначала выключите устройство с помощью пульта дистанционного управления.

Не вытаскивайте, не тяните и не нажимайте на шнур питания, чтобы не повредить его. Поражение электрическим током или возгорание может быть вызвано обрывом шнура питания.

## Инструкции по установке

### Схема установки

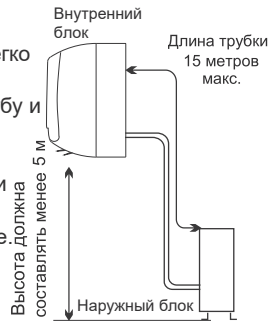


- Приведенный выше рисунок представляет собой простое представление устройства, он может не совпадать с внешним видом приобретенного вами устройства.
- Установка должна выполняться в соответствии с государственными стандартами прокладки проводки только уполномоченным персоналом.

## Выберите места установки

### Место для внутреннего блока

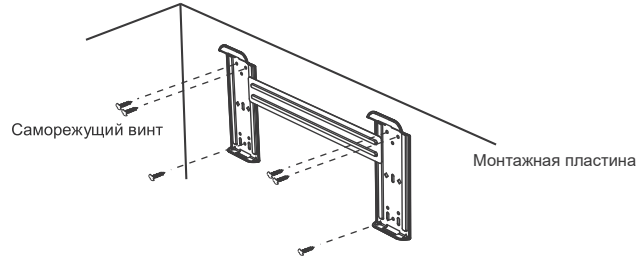
1. Где нет препятствий вблизи выпуска воздуха и воздух может легко продвигаться в каждый угол.
2. Где легко можно разместить трубу и сделать отверстие в стене.
3. Сохраняйте необходимое пространство от блока до потолка и стены в соответствии со схемой установки на предыдущей странице.
4. Где можно легко удалить воздушный фильтр.
5. Обеспечьте расстояние не менее 1 м между устройством и пультом дистанционного управления и телевизором, радио и т.п.
6. Обеспечьте как можно большее расстояние от флуоресцентных ламп.
7. Не ставьте ничего возле забора воздуха, что может препятствовать поступлению воздуха.
8. Установите на стене, которая может выдержать вес устройства.
9. Установите в месте, в котором шум от работы и вибрация не будут усиливаться
10. Следите за тем, чтобы на устройство не попадали прямые солнечные лучи и расположите его вдали от источников тепла. Не кладите воспламеняющиеся материалы или зажигательные приборы сверху на устройство.



## Установка внутреннего блока

### 1. Установка монтажной пластины

- Выберите место для установки монтажной пластины в соответствии с расположением внутреннего блока и направлением трубки.
- Установите монтажную пластину горизонтально с помощью горизонтальной линейки или уровня.
- Просверлите отверстия глубиной 32 мм в стене для фиксации пластины.
- Вставьте в отверстие пластиковые заглушки, закрепите монтажную пластину саморезными винтами.
- Убедитесь в том, что монтажная пластина надежно закреплена. Затем просверлите отверстие для трубки.



**Примечание:** Форма вашей монтажной пластины может отличаться от указанной выше, но способ установки аналогичен.  
**Примечание:** Как показано на рисунке выше, шесть отверстий, совместимых с саморезными винтами на монтажной пластине, должны использоваться для фиксации монтажной пластины, остальные должны быть подготовлены.

### 2. Просверлите отверстие для трубки

- Решите, где будет отверстие для трубки в соответствии с расположением монтажной пластины.
- Просверлите отверстие в стене около 50 мм. Отверстие должно иметь небольшой наклон вниз наружу.
- Установите рукав через отверстие в стене для поддержания чистоты стены.



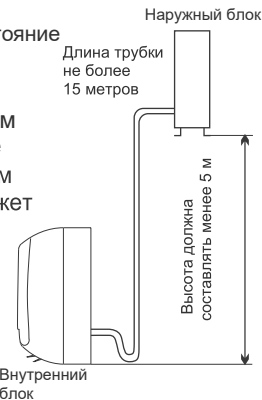
### 3. Установка трубок внутреннего блока

- Пропустите трубки (трубка для жидкости и газа) и кабели через отверстие в стене снаружи или пропустите их изнутри после того, как внутренняя трубка и кабели будут подсоединены, чтобы подключиться к наружному блоку.
- Решите, следует ли отпилить разгрузочную деталь в соответствии с направлением трубки (как показано на рисунке)

### Место для наружного блока

1. Где удобно устанавливать и имеется достаточная вентиляция.
2. Избегайте установки в местах, где могут быть утечки горючего газа.
3. Выдержите необходимое расстояние от стены.

Длина трубы между внутренним и наружным блоком должна не превышать 5 метров в заводском состоянии по умолчанию, но может увеличиться до 15 метров при дополнительной заправке хладагента.



6. Держите наружный блок вдали от источника жирной грязи, вулканизации, газа.
7. Не устанавливайте его на обочине дороги, где есть риск попадания грязной воды.
8. Фиксированное основание, если оно не подвергается повышенному шуму от работы
9. В месте, в котором нет блокировки выпуска воздуха.
10. Избегайте установки под прямыми солнечными лучами, в проходе или сбоку, а также рядом с источниками тепла и вентиляторами. Держите подальше от легковоспламеняющихся материалов, густого масляного тумана, а также влажных или неровных мест.

Модель	Макс. разрешенная длина трубки без дополнительного хладагента (м)	Ограничение длины трубки (м)	Предел перепада высот Н (м)	Необходимое количество дополнительного хладагента (г/м)
5K-18K	5	15	5	20
21K-25K	5	15	5	30
28K-36K	5	15	5	40

Если высота или длина трубки выходят за рамки таблицы, обратитесь к дилеру.

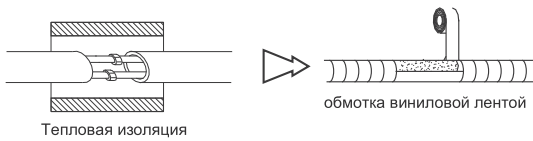


**Примечание.** При установке трубки в направлениях 1, 2 или 4 отпилите соответствующую разгрузочную деталь от основания внутреннего блока.

- После подключения трубки в соответствии с требованиями, установите дренажный шланг. Затем подключите шнуры питания. После подключения оберните трубки, шнуры и сливной шланг теплоизоляционным материалом.

## Тепловая изоляция соединений труб:

- Оберните соединения труб теплоизоляционным материалом, а затем обмотайте виниловой лентой.

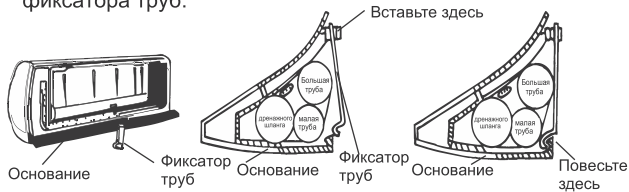
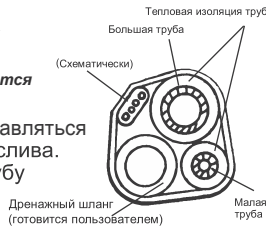


### Тепловая изоляция труб:

- Разместите дренажный шланг под трубами.
- В изоляционном материале используется полиэтиленовая пена толщиной более 6 мм.

**Примечание:** Дренажный шланг готовится пользователем.

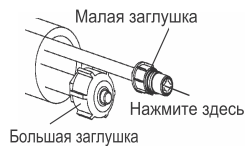
- Дренажный шланг должен направляться вниз для упрощения процесса слива. Не устанавливайте сливную трубу перекрученной, торщайей или волнистой, не погружайте ее конец в воду.
- Если к дренажной трубе подсоединен удлинительный дренажный шланг, убедитесь, что он теплоизолирован при прохождении через внутренний блок.
- Если трубы направлены вправо, трубы, шнур питания и сливная труба должны быть теплоизолированы и закреплены на задней части устройства с помощью фиксатора труб.



- Вставьте фиксатор труб в слот.
- Нажмите, чтобы повесить фиксатор труб на основание.

### Соединение труб:

- Перед тем как отвинтить большую и малую заглушки, нажмите пальцем на малую заглушку и удерживайте до тех пор, пока не прекратится шум выхлопа, а затем ослабьте палец.
- Соедините трубы внутреннего блока с помощью двух гаечных ключей. Обратите особое внимание на допустимый крутящий момент, как показано ниже, чтобы предотвратить деформацию и повреждение труб, соединителей и накидных гаек.
- Сначала немного закрутите их пальцами, а затем используйте гаечные ключи.



- Если вы не слышите шум выхлопа, обратитесь к продавцу.

Для инверторного устройства

Модель	Размер труб	Крутящий момент	Ширина гайки	Мин. толщина
5к-12К, 13к-18К, 21к-24К	Сторона жидкости (φ 9,53 мм или 3/8 дюйма)	15-20 Нм	17 мм	0,5 мм
18К, 21К-36К	Сторона жидкости (φ 9,53 мм или 3/8 дюйма)	30-35 Нм	22 мм	0,6 мм
5к-13к	Сторона газа (φ 9,53 мм или 3/8 дюйма)	30-35 Нм	22 мм	0,6 мм
12К, 13К-18К	Сторона газа (φ 12 мм или 1/2 дюйма)	50-55 Нм	24 мм	0,6 мм
18К, 21К-36К	Сторона газа (φ 16 мм или 5/8 дюйма)	60-65 Нм	27 мм	0,6 мм
36К	Сторона газа (φ 19 мм или 3/4 дюйма)	70-75 Нм	32 мм	1,0 мм

Примечание: Устройства моделей 12К, 18К, 24К, 36К. имеют больший размер, чем устройства моделей 12К, 18К, 24К, 36К.

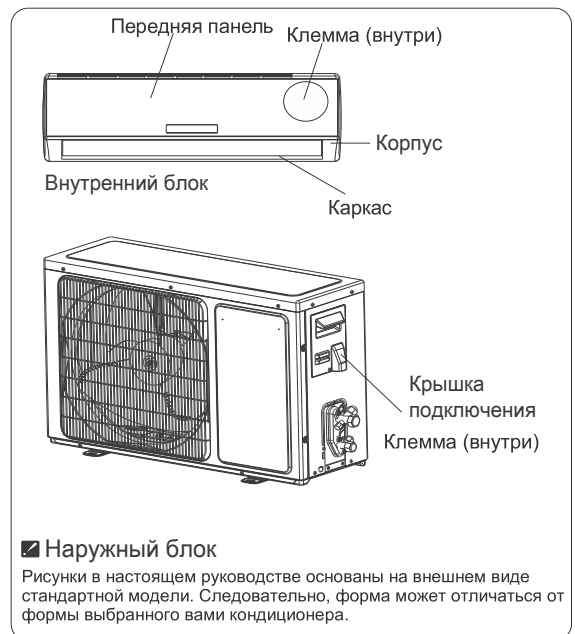
**Примечание:** Соединение труб должно производиться на наружной стороне!

## 4. Подключение кабеля

- Внутренний блок**  
Подключите шнур питания к внутреннему блоку путем подключения проводов к терминалам на панели управления самостоятельно в соответствии с подключением

**Примечание:** Для некоторых моделей необходимо изымать корпус для подключения проводов внутреннего блока.

- Наружный блок**
  - Снимите крышку подключения устройства, ослабив винт. Подключите провода к клеммам на плате управления самостоятельно следующим образом.
  - Закрепите шнур питания на плате управления с помощью кабельного зажима.
  - Установите крышку подключения в исходное положение с помощью винта.
  - Используйте необходимый автоматический выключатель для модели 24К между источником питания и блоком. Должно быть установлено отключающее устройство для надлежащего отключения всех линий питания.



### Наружный блок

Рисунки в настоящем руководстве основаны на внешнем виде стандартной модели. Следовательно, форма может отличаться от формы выбранного вами кондиционера.

Примечание: Устройства моделей 12К, 18К и 36К. больше, чем устройства 12К, 18К и 36К.

### Внимание!

- Всегда имейте выделенное питание специально для кондиционера. Что касается способа подключения, обратитесь к принципиальной схеме, размещенной на внутренней стороне крышки подключения.
- Убедитесь, что толщина кабеля соответствует спецификации источника питания.
- Проверьте провода и убедитесь, что все они плотно затянуты после подключения кабелей.
- Обязательно устанавливайте предохранитель и заземление во влажной зоне.



Характеристики кабеля для инверторного устройства

Мощность (Вт/ч)	Шнур питания		Соединительный шнур питания	
	Тип	Нормальная площадь поперечного сечения	Тип	Нормальная площадь поперечного сечения
5К~13К	H07RN-F	0,75~1,5мм <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0,75 мм <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	0,75~1,5мм <sup>2</sup> X3	H07RN-F	0,75~1,5 мм <sup>2</sup> X5
5К*~13К*	H05VV-F	0,75~1,5мм <sup>2</sup> X3	H07RN-F	0,75~1,5 мм <sup>2</sup> X4
	IS:694	0,75~1,5мм <sup>2</sup> X3	IS:9968	0,75~1,5 мм <sup>2</sup> X4
14К~18К	H07RN-F	1,5мм <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0,75 мм <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	1,5мм <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,5 мм <sup>2</sup> X5
14К*~18К*	H05VV-F	1,5/2,5мм <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,5/2,5 мм <sup>2</sup> X4
	IS:694	1,5/2,5мм <sup>2</sup> X3	IS:9968	1,5/2,5 мм <sup>2</sup> X4
21К~36К	H07RN-F	2,5мм <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0,75 мм <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	2,5мм <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,0 мм <sup>2</sup> X4
21К*~30К*	H07RN-F	2,5мм <sup>2</sup> X3	H07RN-F	2,5 мм <sup>2</sup> X5
	IS:694	2,5мм <sup>2</sup> X3	H07RN-F	2,5 мм <sup>2</sup> X4
21К**~24К**	H05VV-F	1,5мм <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,5 мм <sup>2</sup> X4

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. К \* означает, что питание данной модели поступает от внутреннего блока.
2. К \*\* обозначает модель внутреннего блока питания с линией питания и вилкой.
3. Для моделей 14К \* ~ 18К \* в условиях тропического климата (Т3) нормальная площадь поперечного сечения шнура питания и соединительного шнура питания составляет 2,5 мм<sup>2</sup> x 4.

**Внимание!**

Вилка должна быть доступна даже после установки устройства на случай, если возникнет необходимость ее отсоединить. Если это невозможно, подключите устройство к выключателю с двойным размыканием с расстоянием между контактами как минимум 3 мм в доступном месте даже после установки.

Характеристики кабеля для двухпозиционного устройства

Мощность (Вт/ч)	Шнур питания		Соединительный шнур питания		Соединительный шнур питания 1		Питание от сети
	Тип	Нормальная площадь поперечного сечения	Тип	Нормальная площадь поперечного сечения	Тип	Нормальная площадь поперечного сечения	
5К~13К	H05VV-F	0,75~1,5 ммX3	H07RN-F H05RN-F	1,5 ммX3 0,75~1,0 ммX3	H05RN-F	0,75 ммX2 (Тепловой насос)	к внутреннему блоку
14К~24К	H05VV-F	1,5~2,5 ммX3	H07RN-F	1,5~2,5 ммX3	H05RN-F	0,75 мм X2 (Тепловой насос)	к внутреннему блоку
18К~30К	H05VV-F	1,5~2,5 ммX3	H07RN-F	1,5~2,5 ммX4	H05RN-F	0,75 мм X2 (Тепловой насос и необязательные)	к внутреннему блоку
18К~30К	H07RN-F	2,5 ммX3	H05RN-F H07RN-F	1,0 ммX3 1,0 ммX4 Тильный охлаждения	H05RN-F	0,75 ммX3 (Тепловой насос)	к наружному блоку
24К~36К	H07RN-F	2,5~4,0 ммX3	H05RN-F H07RN-F	0,75 ммX4 1,0 ммX4	H05RN-F	0,75 ммX2 (Тепловой насос и необязательные)	к наружному блоку
24К~36К	H07RN-F	1,5 ммX5	H05RN-F	0,75 ммX4	H05RN-F	0,75 ммX2 (Тепловой насос)	к наружному блоку

ПРИМЕЧАНИЕ:

Шнур может отличаться от приведенного выше списка. Он может использоваться в соответствии со следующим списком. И он может быть большим. 0-6А, используйте 0,75 мм<sup>2</sup> или 18AWG. 0-10А, используйте 1 мм<sup>2</sup> или 16AWG. 0-16А, используйте 1,5 мм<sup>2</sup> или 14AWG. 0-20А, используйте 2,5 мм<sup>2</sup> или 14AWG. 0-25А, используйте 2,5 мм<sup>2</sup> или 12AWG. 0-32А, используйте 4 мм<sup>2</sup>

## Схема проводки

**Внимание!**

Перед получением доступа к клеммам необходимо отключить все цепи питания.

Убедитесь, что цвет проводов в наружном блоке и номер клеммы такие же, как и у внутреннего блока подробности см. на схеме подключения, которая находится рядом с клеммой внутри блока.

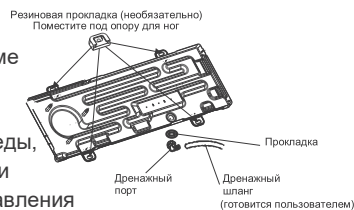
## Установка наружного блока

1. Установите дренажный порт и дренажный шланг (только для модели с тепловым насосом)

Конденсат стекает из наружного блока, когда

устройство работает в режиме нагрева. Чтобы не беспокоить соседей и для защиты окружающей среды,

установите дренажный порт и дренажный шланг для направления конденсата. Просто установите сливной порт и резиновую прокладку на каркас наружного блока, а затем подключите дренажный шланг к отверстию, как показано на рисунке справа.



2. Установите и закрепите наружный блок

Плотно закрепите болтами и гайками на ровном и прочном полу. При установке на стене или крыше убедитесь, что опора надежно закреплена, чтобы она не тряслась из-за сильной вибрации или сильного ветра.

3. Соединение трубок наружного блока

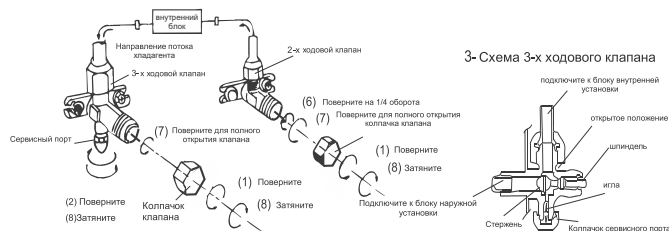
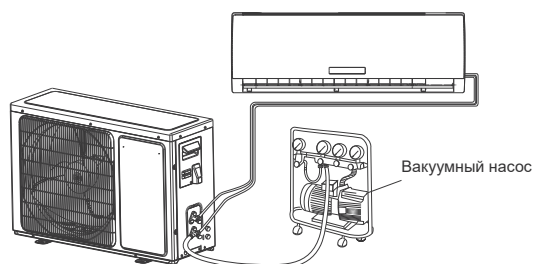
- Снимите колпачки клапанов с 2-х и 3-х ходового клапана.
- Подсоедините трубки к 2-х и 3-х ходовым клапанам самостоятельно в соответствии с требуемым крутящим моментом.

4. Кабельное соединение наружного блока (см. предыдущую страницу)

## Продувка воздухом

Воздух, содержащий влагу, остающийся в холодильном цикле, может вызвать неисправность компрессора. После подключения внутреннего и наружного блоков выпустите воздух и влагу из цикла хладагента с помощью вакуумного насоса, как показано ниже.

**Примечание:** Для защиты окружающей среды, убедитесь, что не происходит непосредственный выброс хладагента в воздух.



Как продуть трубки воздухом:

- (1) Отвинтите и снимите колпачки с 2-х и 3-х ходовых клапанов.
- (2) Отвинтите и снимите колпачок с рабочего клапана.
- (3) Подсоедините гибкий шланг вакуумного насоса к сервисному клапану.
- (4) Запустите вакуумный насос на 10-15 минут до достижения абсолютного вакуума 100 Па.
- (5) Когда вакуумный насос все еще работает, закройте ручку низкого давления на коллекторе вакуумного насоса. Затем остановите вакуумный насос.
- (6) Откройте 2-ходовой клапан на 1/4 оборота, затем закройте его через 10 секунд. Проверить герметичность всех соединений жидким мылом или электронным течеискателем.
- (7) Поверните шток 2-х и 3-х ходового клапана, чтобы полностью открыть клапаны. Отсоедините гибкий шланг вакуумного насоса.
- (8) Установите и затяните все крышки клапанов.

## Техническое обслуживание

### ◆ Техническое обслуживание передней панели

<p><b>1 Отключите питание</b></p> <p>Перед отключением от сети выключите устройство.</p> 	<p><b>2</b></p> <p>Возьмитесь за положение «а» и потяните наружу, чтобы</p> 
<p><b>3 Протрите мягкой и сухой тканью.</b></p> <p>Используйте мягкую влажную ткань, чтобы очистить, если передняя панель сильно загрязнена;</p> 	<p><b>4</b></p> <p>Никогда не используйте летучие вещества, такие как бензин или полировальный порошок, для чистки устройства.</p> 
<p><b>5 Никогда не распыляйте воду на блок внутренней установки.</b></p> <p>Внимание! Поражение электричеством!</p> 	<p><b>6</b> Установите и закройте переднюю панель.</p> <p>Установите и закройте переднюю панель, нажав на позицию «б» вниз.</p> 

### ◆ Техническое обслуживание воздушного фильтра

<p><b>1 Выключите прибор, отключите электропитание и снимите воздушный фильтр.</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте переднюю панель.</li> <li>2. Осторожно нажмите на ручку фильтра спереди.</li> <li>3. Возьмитесь за ручку и выдвиньте фильтр.</li> </ol>	<p><b>2 Очистите и снова установите воздушный фильтр.</b></p> <p>Если грязь заметна, промойте ее раствором моющего средства в теплой воде, хорошо высушите в тени.</p> 
<p><b>3 Снова закройте переднюю панель</b></p> <p><b>Очищайте воздушный фильтр каждые две недели, если кондиционер работает в очень запыленной среде.</b></p>	<p>Необходимо чистить воздушный фильтр примерно через 100 часов работы.</p>

### ◆ Условия эксплуатации

#### Рабочая температура инверторного устройства

Температура		охлаждение	нагрев	осушение
Температура в помещении	макс.	32°C	27°C	32°C
	мин.	21°C	7°C	18°C
Температура на улице	макс. * примечание		24°C	43°C
	мин. * примечание		-15°C	21°C

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

\* *Оптимальная производительность достигается при указанной рабочей температуре. Если кондиционер используется вне указанных выше условий, защитное устройство может сработать и остановить устройство.*

\* *Обычно максимальная температура воздуха на улице составляет 43 °C, но в некоторых моделях допускается достижение 46 °C, 48 °C или 50 °C. Для моделей для тропического климата (Т3) максимальная температура наружного воздуха на улице составляет 55 °C.*

\* *В некоторых моделях охлаждение может продолжаться при -15 °C на улице благодаря уникальному проектированию. Обычно оптимальная охлаждающая способность достигается при температуре выше 21 °C. Пожалуйста, проконсультируйтесь с продавцом, чтобы получить дополнительную информацию.*

\* *В некоторых моделях нагревание может продолжаться при -15 °C на улице, в некоторых моделях возможно нагревание до -20 °C на улице, или даже при более низких температурах открытого воздуха.*

*Температура некоторых продуктов может выходить за рамки диапазона.*

*В отдельных ситуациях проконсультируйтесь с продавцом. Если кондиционер работает в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ или ОСУШЕНИЕ с открытой дверью или открытым окном на протяжении длительного времени при относительной влажности более 80%, с выпускного отверстия может капать влага.*

### ◆ Шум

- Установите кондиционер в месте, которое может выдержать его вес, чтобы он работал тише.
- Установите наружный блок в таком месте, где выходит воздух и рабочий шум не раздражает ваших соседей.
- Не ставьте какие-либо препятствия перед выходным отверстием для воздуха наружного блока, чтобы не повысить уровень шума.

## ◆ Особенности защитного устройства

1. Защитное устройство будет активироваться в следующих случаях.

- Для перезапуска устройства сразу после остановки работы или смены режима во время работы необходимо подождать 3 минуты.

- Подключите к источнику питания и сразу включите блок, он может запуститься через 20 секунд.

2. Если все операции остановлены, нажмите кнопку ВКЛ / ВЫКЛ еще раз для перезапуска. Таймер следует установить снова, если он был отменен.

## ◆ Особенности режима НАГРЕВА

### Предварительный нагрев

В начале операции НАГРЕВА воздушный поток из внутреннего блока выходит через 2-5 минут.

### Разморозка

При НАГРЕВЕ устройство автоматически разморозит (удалит лед), чтобы повысить эффективность.

Эта процедура обычно длится 2-10 минут. Во время размораживания вентиляторы прекращают работу.

После завершения размораживания он возвращается в режим НАГРЕВА автоматически.

**Примечание: Нагрев НЕ доступен для моделей кондиционеров, только для охлаждения**

## Поиск и устранение неполадок

Следующие случаи не обязательно являются неисправностью, пожалуйста, проверьте это, прежде чем обращаться за обслуживанием.

Неисправность	Анализ
<p>Не работает</p> 	<p>1. Если система защиты или предохранитель не сработал. 2. Подождите 3 минуты и начните снова, устройство защиты может мешать работе устройства. 3. Если батарейки в пульте дистанционного управления разряжены.</p>
<p>Не происходит охлаждение или нагревание воздуха</p> 	<p>1. Загрязнен воздушный фильтр? 2. Заблокированы ли впускные и выпускные отверстия кондиционера? 3. Правильно ли установлена температура?</p>
<p>Неэффективное управление</p> 	<p>В случае наличия сильных помех (из-за чрезмерного разряда статического электричества, аномального напряжения источника питания), работа будет ненормальной. В это время отключите от источника питания и подключите снова через 2-3 секунды.</p>
<p>Не работает сразу</p> 	<p>Смена режима во время работы, задержка 3 минуты.</p>
<p>Своеобразный запах</p> 	<p>Этот запах может исходить от другого источника, такого как мебель, сигарета и т.д., всасывается в устройство и разносится с воздухом.</p>

Неисправность	Анализ
<p>Звук текущей воды</p> 	<p>Вызван потоком хладагента в кондиционере, это не является неисправностью. Звук размораживания в режиме нагревания</p>
<p>Слышен треск</p> 	<p>Звук может возникать при расширении или сжатии передней панели из-за изменения температуры.</p>
<p>Из выпускного отверстия распыляется туман</p> 	<p>Туман появляется, когда воздух в помещении становится очень холодным из-за холодного воздуха, выходящего из внутреннего блока в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ или ОСУШЕНИЯ.</p>
<p>Индикатор компрессора (красный) горит постоянно, и внутренний вентилятор останавливается.</p>	<p>Устройство переходит из режима нагрева в режим размораживания. Индикатор погаснет через десять минут и вернется в режим нагрева.</p>

## Начало работы дисплея

№	Дисплей	Описание
1	88	<b>Индикатор температуры</b> Отображение установленной температуры. Он показывает FC после 200 часов использования в качестве напоминания о необходимости очистки фильтра. После очистки фильтра нажмите кнопку сброса фильтра, расположенную на внутреннем блоке за передней панелью, чтобы сбросить показания дисплея. (необязательно)
2	⏻ ⏻ ●	<b>Индикатор работы</b> Загорается, когда работает кондиционер. Мигает во время размораживания.
3	⌚ ⌚ ⌚	<b>Индикатор таймера</b> Загорается в заданное время.
4	🌙 🌙 🌙	<b>Индикатор режима сна</b> Светится в режиме сна.
5	🌀 🌀	<b>Индикатор компрессора</b> Загорается, когда работает компрессор.
6	🌀	<b>Индикатор режимов</b> Нагрев отображается оранжевым цветом, остальные - белым.
7	➡➡➡➡➡➡	<b>Индикатор скорости вентилятора</b>
8	➡➡➡➡➡➡	<b>Приёмник сигнала</b>
9	📶	<b>SMART индикатор WIFI</b> Загорается, когда работает WIFI.
10	🌀 🌀	<b>Индикатор NANO E</b> Светится в режиме NANO E.
11	🚫	<b>Индикатор режима ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯТОР</b> Светится, когда активен режим ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯТОР.
12	👤 👤	<b>Индикатор:</b> Воздушный поток следует за вами / избегает вас (Follow You/ Avoid You)
13	💧	<b>Индикатор влажности</b> Светится, когда активен режим влажности.
14	AI	<b>Индикатор интеллектуальной работы с искусственным интеллектом</b> Светится в режиме AI.

