



## КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА

# *Руководство по монтажу и эксплуатации*

Сплит-система с внутренним блоком настенного типа

### Модели:

#### **Внутренние блоки:**

**RK-07ENT5**

**RK-09ENT5**

**RK-12ENT5**

**RK-18ENT5**

**RK-24ENT5**

#### **Наружные блоки:**

**RK-07ENT5E**

**RK-09ENT5E**

**RK-12ENT5E**

**RK-18ENT5E**

**RK-24ENT5E**

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции.

Просим внимательно ознакомиться с данным руководством и сохранить его для дальнейшего использования. В случае утери руководства, пожалуйста, обратитесь в нашу компанию: посетите наш сайт [www.dantex.ru](http://www.dantex.ru) или отправьте письмо на электронную почту [info@dentex.ru](mailto:info@dentex.ru).





Данный знак предупреждает о том, что данный продукт не может быть утилизирован с другими бытовыми приборами на территории ЕС. Во избежание нанесения ущерба экологии и здоровью людей и животных необходимо строго следовать правилам утилизации и переработки для данного типа продукции для того, чтобы материал, из которого изготовлен продукт, мог быть использован повторно. Для возврата отработанного устройства воспользуйтесь системами сбора и переработки отходов либо обратитесь к местному дилеру, у которого данное устройство было куплено. Специалисты сервисного центра отправят продукт на экологически безопасную переработку.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Меры предосторожности и рекомендации по установке ..... | 4  |
| Устройство кондиционера .....                           | 6  |
| Дисплей внутреннего блока .....                         | 7  |
| Пульт дистанционного управления .....                   | 8  |
| Инструкция по эксплуатации .....                        | 15 |
| Монтаж внутреннего блока .....                          | 17 |
| Монтаж наружного блока .....                            | 23 |
| Пробный запуск .....                                    | 26 |
| Техническое обслуживание .....                          | 28 |
| Устранение неисправностей .....                         | 29 |
| Габаритные размеры .....                                | 31 |
| Электрические схемы .....                               | 33 |

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



### ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или смерти.



### ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к поражению электрическим током или серьезному повреждению оборудования.



### ВНИМАНИЕ!

- Внимательно прочитайте данную инструкцию перед установкой и эксплуатацией кондиционера, если у вас возникнут вопросы обращайтесь к официальному дилеру DANTEX.
- Кондиционер должен быть установлен в соответствии с действующими нормами и правилами.
- Монтаж кондиционера должен осуществляться квалифицированными специалистами обладающими необходимыми навыками.
- Пользуйтесь кондиционером строго в соответствии с данной инструкцией. В данном руководстве не рассматривается возникновение всех возможных внештатных ситуаций при различных условиях эксплуатации, как и в случаях обращении с другими бытовыми электроприборами, руководствуйтесь здравым смыслом и будьте осторожны при использовании и техническом обслуживании кондиционера.
- Кондиционер не осуществляет приток свежего воздуха в помещение в котором он установлен. Чаще проветривайте помещение, особенно если в помещении работают приборы на жидком топливе, которые снижают количество кислорода в воздухе.
- Не храните бензин, спирт и другие летучие и легковоспламеняющиеся жидкости вблизи кондиционера.
- Не оставляйте рядом с кондиционером баллоны находящиеся под давлением (аэрозоли, лаки для волос и т.п.).
- Не допускайте детей в рабочую зону во время установки внутреннего и наружного блоков кондиционера.
- Данное устройство может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, а также людьми с ограниченными физическими и умственными способностями, строго при условии, что эксплуатация устройства осуществляется под присмотром ответственных лиц, ознакомившихся со всеми мерами технической безопасности.
- Не устанавливайте кондиционер вблизи источников тепла.
- Не допускается установка кондиционера в местах с повышенной влажностью (ванные комнаты, зимние сады).
- Чтобы избежать сильной коррозии кондиционера, не устанавливайте наружный блок в местах возможного попадания на него соленой морской воды.
- Кондиционер должен быть установлен с использованием надежных удерживающих кронштейнов.
- Удостоверьтесь, что основание наружного блока надежно закреплено.
- Удостоверьтесь, что воздух не попадает внутрь контура заполненного хладагентом, нет ли утечки хладагента после каких-либо работ, проведенных с кондиционером.
- После установки кондиционера запустите пробный рабочий цикл и проверьте основные рабочие параметры.
- Не позволяйте детям играть с устройством.
- Не позволяйте детям самостоятельно производить очистку и обслуживание устройства.
- Не засовывайте посторонние предметы в воздухозаборные и раздающие решетки кондиционера. Это опасно, т.к. вентилятор вращается с высокой скоростью.
- Не охлаждайте и не нагревайте воздух очень сильно в помещении, где находятся дети или инвалиды.
- Упаковочный материал может быть использован для повторной переработки. Отработавший свой срок службы кондиционер следует доставить в центр по утилизации отходов.



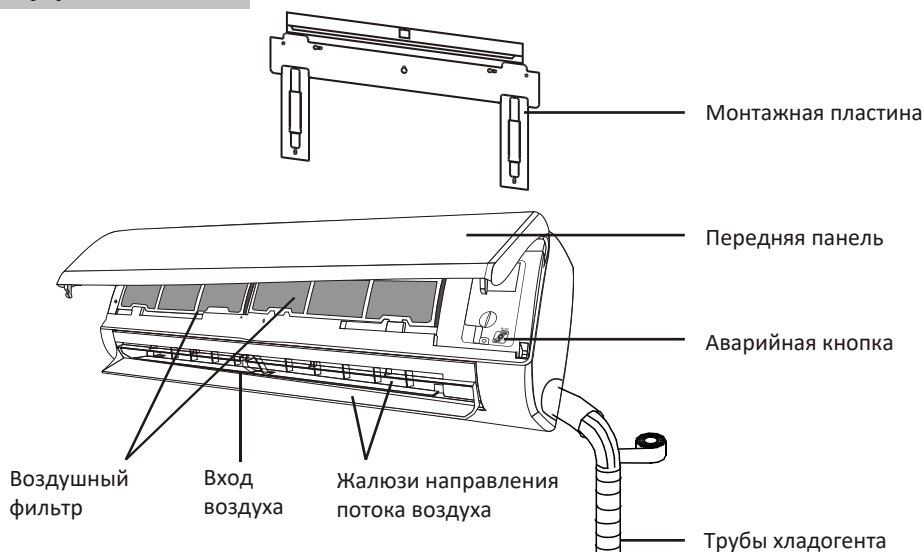


### ОСТОРОЖНО!

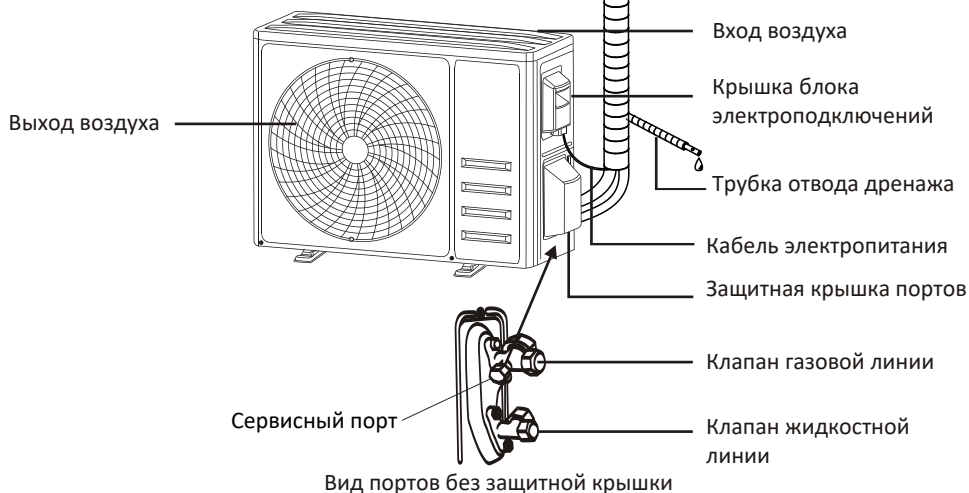
- Кондиционер должен быть установлен в соответствии с действующими нормами и правилами.
- Прокладка линий электропитания должна быть выполнена согласно электротехническим требованиям региона установки.
- Для включения и выключения кондиционера используйте кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF) на пульте управления или кнопку, расположенную на внутреннем блоке.
- Убедитесь, что кондиционер находится в выключенном состоянии, прежде чем вытащить вилку из розетки.
- Убедитесь, что напряжение в сети соответствует рабочему напряжению оборудования заявленному в инструкции к кондиционеру или указанному на табличке с техническими данными.
- Все кабели и розетки должны соответствовать техническим характеристикам прибора и электрической сети.
- Выключатель и разъем электропитания должны содержаться в чистоте.
- Вставьте вилку в розетку правильно и до конца, чтобы избежать риска поражения электрическим током или возгорания из-за плохого контакта.
- Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен производителем, авторизованной сервисной службой или квалифицированным специалистом, во избежание серьезных травм.
- Удостоверьтесь, что вилка подходит к розетке, если не подходит, замените розетку или вилку в соответствии с требованиями национальных стандартов.
- При установке кондиционера необходимо предусмотреть на линии электропитания устройство автоматического отключения по высокому току и по току короткого замыкания (автоматический выключатель) соответствующего номинала, согласно действующим национальным нормам и правилам, а так же устройство защитного отключения по току утечки.
- Кондиционер должен быть надежно заземлен.
- При осуществлении ремонтных работ кондиционер следует отключить от электросети.
- Номинальное значение тока плавкого предохранителя, установленного на плате кондиционера - 3,15A /250 В.
- Не допускается использование кондиционера с установленным предохранителем, несоответствующего номинала или с перемычкой.
- После установки кондиционера электрическая вилка должна находиться в доступном месте.

# УСТРОЙСТВО КОНДИЦИОНЕРА

## Внутренний блок

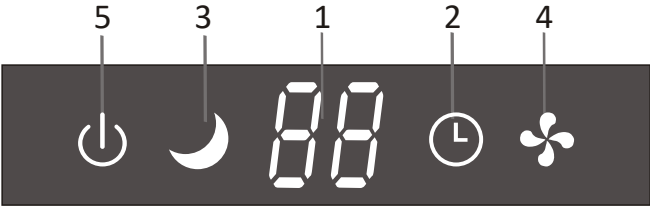


## Наружный блок



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Представленное изображение лишь в общих чертах отображает строение наружного блока. Реальное расположение компонентов может отличаться от представленного на изображении выше.

# ДИСПЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



| № | Символ | Описание                                             |
|---|--------|------------------------------------------------------|
| 1 |        | Установленная температура /время таймера/код ошибки. |
| 2 |        | Горит при активировании режима таймера.              |
| 3 |        | Горит при активировании спящего режима.              |
| 4 |        | Горит при включенном блоке.                          |
| 5 |        | Горит, если электропитание подключено к блоку.       |



ПРИМЕЧАНИЕ. Форма и положение переключателей и индикаторов могут отличаться в зависимости от модели, но их функции одинаковы.

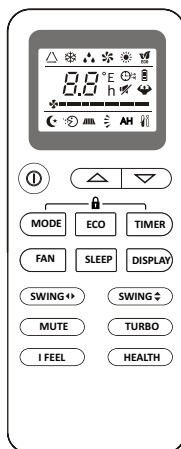
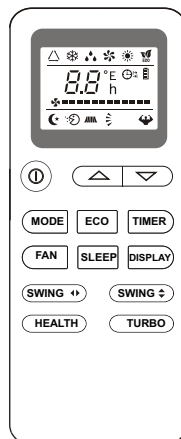
# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## Дисплей пульта ДУ

| №  | Индикатор | Описание                                                             |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| 1  |           | Уровень заряда.                                                      |
| 2  |           | Автоматический режим.                                                |
| 3  |           | Режим охлаждения.                                                    |
| 4  |           | Режим осушения.                                                      |
| 5  |           | Режим вентиляции.                                                    |
| 6  |           | Режим обогрева.                                                      |
| 7  |           | ЕКО режим.                                                           |
| 8  |           | Таймер включен.                                                      |
| 9  |           | Установленная температура.                                           |
| 10 |           | Скорость вращения вентилятора:<br>Авто / низкая / средняя / высокая. |
| 11 |           | Бесшумный режим работы.                                              |
| 12 |           | Тихий TURBO.                                                         |
| 13 |           | Автоматическая работа горизонтальных жалюзи.                         |
| 14 |           | Автоматическая работа вертикальных жалюзи.                           |
| 15 |           | Спящий режим.                                                        |
| 16 |           | Функция ионизации воздуха.                                           |
| 17 |           | Функция корректировки температуры датчика.                           |
| 18 |           | Блокировка кнопок пульта.                                            |

✓ ПРИМЕЧАНИЕ.

Дисплей и некоторые функции пульта дистанционного управления могут отличаться в зависимости от модели.



# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## Описание кнопок пульта ДУ

| №  | Кнопка                                                                                  | Функция                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |        | Включение/выключение кондиционера.                                                                        |
| 2  |        | Увеличивает заданную температуру, время вкл/выкл по таймеру.                                              |
| 3  |        | Уменьшает заданную температуру, время вкл/выкл по таймеру.                                                |
| 4  | MODE                                                                                    | Выбор режима работы (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).                                                         |
| 5  | ECO                                                                                     | Включение/выключение ECO функции.                                                                         |
| 6  | TURBO                                                                                   | Включение/выключение TURBO режима (максимальной мощности).                                                |
| 7  | FAN                                                                                     | Выбор скорости вращения вентилятора (авто/низкая/средняя/высокая).                                        |
| 8  | TIMER                                                                                   | Установка времени включения/выключения кондиционера по таймеру.                                           |
| 9  | SLEEP                                                                                   | Включение/выключение спящего режима.                                                                      |
| 10 | DISPLAY                                                                                 | Включение/выключение подсветки дисплея.                                                                   |
| 11 | SWING  | Включение/выключение автоматической работы горизонтальных жалюзи.                                         |
| 12 | SWING  | Включение/выключение автоматической работы вертикальных жалюзи.                                           |
| 13 | I FEEL                                                                                  | Включение/выключение функции I FEEL.                                                                      |
| 14 | MUTE                                                                                    | Включение/выключение тихого режима.                                                                       |
| 15 | MODE + TIMER                                                                            | Включение/выключение блокировки кнопок ПУ.                                                                |
| 16 | CLEAN                                                                                   | Включение/выключение функции самоочистки (опция).                                                         |
| 17 | HEALTH                                                                                  | Включение/выключение функции ионизации воздуха (опция).                                                   |
| 18 | I SET                                                                                   | Возобновление сохраненных параметров (режим работы, заданная температура, скорость вращения вентилятора). |

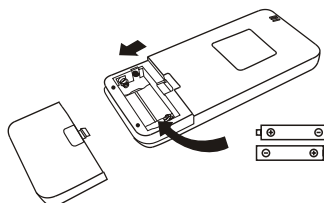
☒ **ПРИМЕЧАНИЕ.**  
 Дисплей и некоторые функции пульта дистанционного управления могут отличаться в зависимости от модели.  
 Форма и положение кнопок и индикаторов могут отличаться в зависимости от модели.  
 Корректный прием сигнала от дистанционного ПУ подтверждается звуковым сигналом.

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### Замена батареек в пульте ДУ

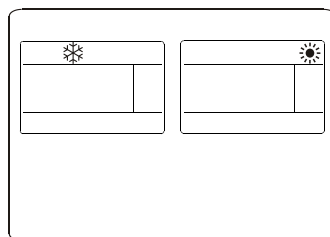
- Снимите крышку отсека батареек, сдвинув её по стрелке.
- Вставьте новые батарейки, проверив полярность (+ и –).
- Задвиньте крышку на место.

- Используйте две батарейки LR03 AAA (1,5 В).
- Не используйте аккумуляторы.
- Заменяйте старые батарейки новыми того же типа.
- Заменяйте батарейки тогда, когда дисплей ПУ перестает показывать четко или когда на дисплее отобразится соответствующий индикатор.
- Батарейки следует утилизировать в соответствии с действующими правилами.



Когда вы впервые вставляете батарейки в пульт дистанционного управления или меняете их, вам необходимо запрограммировать дистанционный пульт управления только на охлаждение или охлаждение и обогрев.

Когда вы вставите батарейки, индикаторы ❄️ и ☀️ начнут мигать. Если вы нажмете любую кнопку, когда отображается индикатор ❄️, дистанционный ПУ настроится на режим охлаждения. Если вы нажмете любую кнопку, когда отображается индикатор ☀️, пульт дистанционного управления настроится на режим охлаждения и нагрева (см. рисунок справа).



#### ✓ ПРИМЕЧАНИЕ.

*Направляйте дистанционный пульт управления на внутренний блок.*

*Между дистанционным пультом управления и приемником внутреннего блока не должно быть штор, дверей и других предметов.*

*Не оставляйте дистанционный пульт управления под прямыми солнечными лучами.*

*Храните дистанционный пульт управления на расстоянии минимум 1 м от телевизоров и других электроприборов.*

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### Режим ОХЛАЖДЕНИЯ

**COOL** ❄️

Функция охлаждения позволяет кондиционеру одновременно охлаждать помещение и снижать влажность воздуха.

Для выбора режима охлаждения (COOL), нажмите кнопку **MODE** несколько раз, пока на дисплее ПУ не загорится индикатор ❄️.

Кнопкой  $\nabla$  или  $\nabla$  установите значение температуры ниже, чем в помещении.

### Режим ВЕНТИЛЯЦИИ (НЕ кнопка FAN)

**FAN** 🌀

Режим вентиляции.

Для выбора режима охлаждения (FAN), нажмите кнопку **MODE** несколько раз, пока на дисплее ПУ не загорится индикатор 🌀.

### Режим ОСУШЕНИЯ

**DRY** 💧

Функция осушения снижает влажность воздуха в помещении.

Для выбора режима осушения (DRY), нажмите кнопку **MODE** несколько раз, пока на дисплее ПУ не загорится индикатор 💧.

В режиме ОСУШЕНИЯ устанавливается минимальная скорость вращения вентилятора, при этом отсутствует возможность выбора температуры и скорости вращения вентилятора внутреннего блока.

### АВТОМАТИЧЕСКИЙ Режим

**AUTO** △

Автоматический режим работы.

Для выбора автоматического режима (AUTO), нажмите кнопку **MODE** несколько раз, пока на дисплее ПУ не загорится индикатор △.

В автоматическом режиме выбор режима работы кондиционера будет происходить автоматически в зависимости от температуры «уставки» и температуры в помещении.

### Режим ОБОГРЕВА

**HEAT** ☀️

Функция обогрева позволяет кондиционеру повышать температуру воздуха в помещении.

Для выбора режима обогрева (HEAT), нажмите кнопку **MODE** несколько раз, пока на дисплее ПУ не загорится индикатор ☀️.

Кнопкой  $\nabla$  или  $\nabla$  установите значение температуры выше, чем в помещении.



#### ПРИМЕЧАНИЕ.

*В режиме ОБОГРЕВА возможна автоматическая активация цикла размораживания, которое необходимо для очистки конденсатора от инея и восстановления его функции теплообмена. Эта процедура обычно занимает от 2 до 10 минут. Во время размораживания вентилятор внутреннего блока останавливается. После размораживания кондиционер автоматически переходит в режим ОБОГРЕВА.*

### Функция выбора скорости (кнопка FAN)

**FAN** 🌀

Функция выбора скорости вращения вентилятора.

Нажатие кнопки FAN, позволяет выбрать скорость вращения вентилятора в следующем порядке:

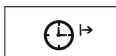


### Функция блокировки

Одновременное нажатие и удерживание в течение 3 секунд кнопок **MODE** и **TIMER** заблокирует кнопки дистанционного ПУ. Повторно нажатие и удерживание в течение 3 секунд кнопок **MODE** и **TIMER** приведет к разблокировке кнопок.

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### Включение по таймеру (TIMER)



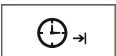
Для автоматического включения кондиционера.

При выключенном кондиционере можно задать время включения кондиционера.

Для этого:

1. Нажмите кнопку **TIMER** один раз, на ПУ появится индикатор , а так же начнет мигать индикатор времени .
2. Нажмите кнопку  $\wedge$  или  $\vee$ , чтобы установить желаемое время. Каждый раз при нажатии соответствующей кнопки время будет увеличиваться/уменьшаться на полчаса в интервале от 0 до 10 часов и на час в интервале от 10 до 24 часов.
3. Нажмите кнопку **TIMER** ещё раз для подтверждения.
4. Нажмите кнопку **MODE** для выбора режима работы, кнопку **FAN** для выбора скорости вращения вентилятора, а так же кнопками  $\wedge$  и  $\vee$  задайте желаемую температуру воздуха.

### Выключение по таймеру (TIMER)



Для автоматического выключения кондиционера.

При включенном кондиционере можно задать время выключения кондиционера.

Для этого:

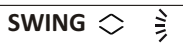
1. Нажмите кнопку **TIMER** один раз, кнопками  $\wedge$  и  $\vee$  задайте желаемое время выключения кондиционера.
2. Нажмите кнопку **TIMER** еще раз для подтверждения.

☒ ПРИМЕЧАНИЕ.

Для отмены настроек таймера, нажмите кнопку **TIMER** еще раз.

В случае включения кондиционера с пульта или отключения от сети электропитания, настройки таймера будут сброшены.

### Функция SWING



Выбор направления потока воздуха.



Нажмите кнопку . Горизонтальные жалюзи начнут качаться вверх/вниз. На дистанционном ПУ загорится индикатор . Нажмите еще раз, чтобы зафиксировать жалюзи в текущем положении.

Нажмите кнопку . Вертикальные жалюзи начнут поворачиваться влево/вправо. На дистанционном ПУ загорится индикатор . Нажмите кнопку еще раз для фиксации положения жалюзи.

Для некоторых моделей кондиционеров инверторного типа одновременное нажатие кнопок  и  запускает режим высокотемпературной самоочистки теплообменника внутреннего блока.

☒ ПРИМЕЧАНИЕ.

*Запуск режима самоочистки необходимо выполнять при выключенном кондиционере. Никогда не устанавливайте створки жалюзи вручную, это может серьезно повредить хрупкий механизм! Никогда не вставляйте пальцы, палки или другие предметы в отверстия для входа и выхода воздуха.*

### Функция TURBO



Режим максимальной мощности.

Нажмите кнопку **TURBO** для включения функции "TURBO". Загорится индикатор . Кондиционер перейдет в режим работы на максимальной мощности, уставка температуры станет минимальной (при охлаждении) или максимальной (при обогреве), компрессор и вентилятор начнут работать на максимальной скорости. Функция отключается повторным нажатием на кнопку **TURBO** или автоматически через 15 минут.



## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### Функция MUTE

**MUTE** 

Тихий режим.

Нажмите кнопку **MUTE**, чтобы активировать эту функцию, на дисплее ПУ загорится . Повторное нажатие отключит эту функцию. При активной функции **MUTE** скорость вращения вентилятора будет минимальной. При этом на дисплее ПУ будет загориться индикатор автоматической скорости вращения вентилятора. При нажатии на кнопку **FAN / TURBO / SLEEP**, функция **MUTE** отключается. Функция **MUTE** не может быть активирована в режиме осушения (DRY).

### Функция SLEEP

 или 

Для включения/выключения функции "Сон" нажмите на

кнопку **SLEEP**. На дисплее ПУ загорится индикатор  или . В режиме «СОН» кондиционер автоматически поднимет (охлаждение) или понизит (обогрев) уставку температуры только на 2°C в течение 2-х часов, изменяя температуру уставки на 1°C 1 раз в час. Функция автоматически выключается через 10 часов и кондиционер возвращается к прежнему режиму работы.

### Функция I FEEL (опция)

**I FEEL** 

Точный контроль температуры

Для включения/выключения функции нажмите на кнопку **I FEEL**. На дисплее загорится индикатор . При включении функции происходит отправка значения температуры, измеренной датчиком ПУ, в кондиционер, далее устройство вносит поправку в измерения, полученные с собственного датчика, находящегося на входе воздуха во внутренний блок. Функция автоматически выключается через 2 часа.

### Функция ECO

**ECO** 

Режим экономии электроэнергии.

Нажмите кнопку **ECO** для включения/выключения этой функции, на дисплее ПУ загорится индикатор .

В режиме "ECO" кондиционер может менять уставку температуры для работы в режиме экономии электроэнергии, при этом интенсивность охлаждения или обогрева снижается.



#### ПРИМЕЧАНИЕ.

*Данная функция работает в режимах «ОХЛАЖДЕНИЕ» и «ОБОГРЕВ».*

### Функция DISPLAY

**DISPLAY**

Подсветка LED дисплея на корпусе внутреннего блока.

Нажмите кнопку **DISPLAY** для включения подсветки LED дисплея на корпусе внутреннего блока.

Для выключения подсветки повторно нажмите на кнопку **DISPLAY**.

### Функция HEALTH (опция)

**HEALTH** 

Режим ионизации воздуха.

Для активации функции ионизации включите кондиционер и нажмите кнопку **HEALTH**. На дисплее ПУ загорится индикатор .

Для отключения функции повторно нажмите на кнопку **HEALTH**.



#### ПРИМЕЧАНИЕ.

*Данная функция является опциональной и может отсутствовать у вашего кондиционера.*

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### Функция SELF-CLEAN (опция)

SELF-CLEAN - это режим высокотемпературной самоочистки теплообменника внутреннего блока.

Для активации функции самоочистки:

- Выключите внутренний блок.
- Нажмите и удерживайте кнопку **CLEAN** до тех пор, пока не услышите звуковой сигнал. На дисплее ПУ загорится индикатор **[АН]**.

Данная функция помогает содержать теплообменник внутреннего блока в чистоте, что препятствует скоплению грязи (пыли), размножению бактерий и плесени.

Длительность процедуры самоочистки составляет 30 минут. При необходимости можно досрочно завершить процедуру, нажав кнопку включения питания . По завершению процедуры вы услышите 2 коротких звуковых сигнала.

Во время процедуры возможны щелчки, потрескивания и другие звуки появляющиеся из-за термического расширения пластика.

Запускать функцию самоочистки следует в следующих условиях окружающей среды:

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Температура в помещении | от +17 °C до +30 °C |
| Наружная температура    | от +5 °C до +30 °C  |



#### ПРИМЕЧАНИЕ.

*Рекомендуется включать функцию самоочистки каждые 3 месяца.*

### Функция I SET (опция)

Функция I SET позволяет кондиционеру запоминать ваши любимые настройки и запускать их одним нажатием на кнопку.

Запоминание любимых настроек:

- В каждом режиме работы (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение) нажмите и удерживайте более 3 секунд кнопку **I SET** для сохранения текущих настроек.
- Когда на дисплее ПУ начнет мигать индикатор **AU**, это будет означать, что настройки сохранены.
- Нажмите любую кнопку для выхода из настроек.

Активация любимых настроек:

- В каждом режиме работы (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение) нажмите кнопку **I SET** для активации сохраненных настроек.
- Кондиционер начнет работать с сохраненными настройками и вы увидите на дисплее ПУ мигающий индикатор **AU**.
- Нажмите любую кнопку для выхода из настроек.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## ОСТОРОЖНО!

Попытка использовать кондиционер при значениях температуры, выходящих за пределы указанных ниже диапазонов, может привести к срабатыванию защитного устройства, и кондиционер может перестать работать. Поэтому старайтесь использовать кондиционер при следующих температурных условиях.

### Стандартный кондиционер:

| Температура \ Режим | Обогрев            | Охлаждение                          | Осушение |
|---------------------|--------------------|-------------------------------------|----------|
| Внутри помещения    | от 0 °C до +27 °C  | от +17 °C до +32 °C                 |          |
| Снаружи             | от -7 °C до +24 °C | от +15 °C до +43 °C (клим. усл. Т1) |          |
|                     |                    | от +15 °C до +52 °C (клим. усл. Т3) |          |

### Кондиционер инверторного типа:

| Температура \ Режим | Обогрев             | Охлаждение                                                                      | Осушение |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Внутри помещения    | от 0 °C до +30 °C   | от +17 °C до +32 °C                                                             |          |
| Снаружи             | от -15 °C до +30 °C | от +15 °C до +53 °C (клим. усл. Т1)                                             |          |
|                     |                     | Низкотемп. охлажд. (от -15 °C до +53 °C)<br>от +15 °C до +55 °C (клим. усл. Т3) |          |

Если сработало устройство защиты, то: при подключенном источнике питания вновь включите кондиционер, если он выключился, если нет, переключите кондиционер на другой режим работы. Компрессор возобновит работу через 3 минуты.

### Характеристики режима обогрева (применимо к тепловому насосу)

#### Предварительный нагрев.

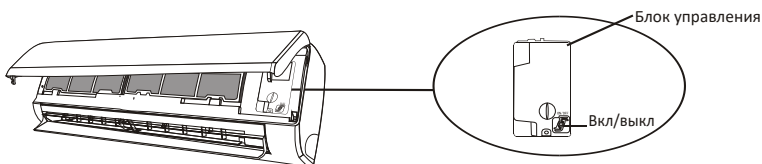
При включении режима обогрева внутреннему блоку потребуется от 2 до 5 минут для предварительного нагрева, только после этого кондиционер начнет подавать теплый воздух.

#### Разморозка.

Во время обогрева, когда наружный блок покрывается инеем, кондиционер включает функцию автоматического размораживания для улучшения эффекта обогрева. Во время размораживания вентиляторы внутреннего и внешнего блоков прекращают работу. Кондиционер возобновит обогрев автоматически после завершения размораживания.

### Аварийная кнопка:

| Текущий статус              | Действие                                                | Отклик                     | Запускаемый режим |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Кондиционер режиме ожидания | Нажмите аварийную кнопку один раз                       | Один короткий сигнал       | Режим охлаждения  |
| Кондиционер режиме ожидания | Нажмите на аварийную кнопку два раза в течение 3 секунд | Два коротких сигнала       | Режим обогрева    |
| Кондиционер работает        | Нажмите аварийную кнопку один раз                       | Длительный звуковой сигнал | Выключение        |



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### Длина трубопровода и дозаправка хладагентом

| Модели неинверторного типа                              | 9K-12K   | 18K-24K  |
|---------------------------------------------------------|----------|----------|
| Длина трубы со стандартным источником питания           | 5 м      | 5 м      |
| Максим. расстояние между наружным и внутренним блоками  | 15 м     | 15 м     |
| Кол-во хладагента для дозаправки                        | 20 гр./м | 30 гр./м |
| Максим. перепад высот между наружн. и внутренн. блоками | 5 м      | 5м       |
| Тип хладагента                                          | R410A    | R410A    |

### Крутящий момент

| Диаметр трубки  | Ньютон - метр [Н х м] | Кг силы - метр (кгс·м) |
|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 1/4 " (Ф 6,35)  | 18 - 20               | 2,4 - 2,7              |
| 3/8 " (Ф 9,52)  | 30 - 35               | 4,1 - 4,8              |
| 1/2 " (Ф 12)    | 45 - 50               | 6,2 - 6,9              |
| 5/8 " (Ф 15,88) | 60 - 65               | 8,2 - 8,9              |

### Подключение электропитания

| Максимальный рабочий ток (А) | Минимальная площадь поперечного сечения провода (мм <sup>2</sup> ) | Розетка или защитный автомат (А) | Предохранитель (А) |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ≤ 8                          | 0,75                                                               | 10                               | 20                 |
| > 8 ≤ 10                     | 1,0                                                                | 10                               | 20                 |
| > 10 ≤ 15                    | 1,5                                                                | 16                               | 32                 |
| > 15 ≤ 24                    | 2,5                                                                | 25                               | 32                 |
| > 24 ≤ 28                    | 4,0                                                                | 32                               | 64                 |
| > 28 ≤ 32                    | 6,0                                                                | 40                               | 64                 |

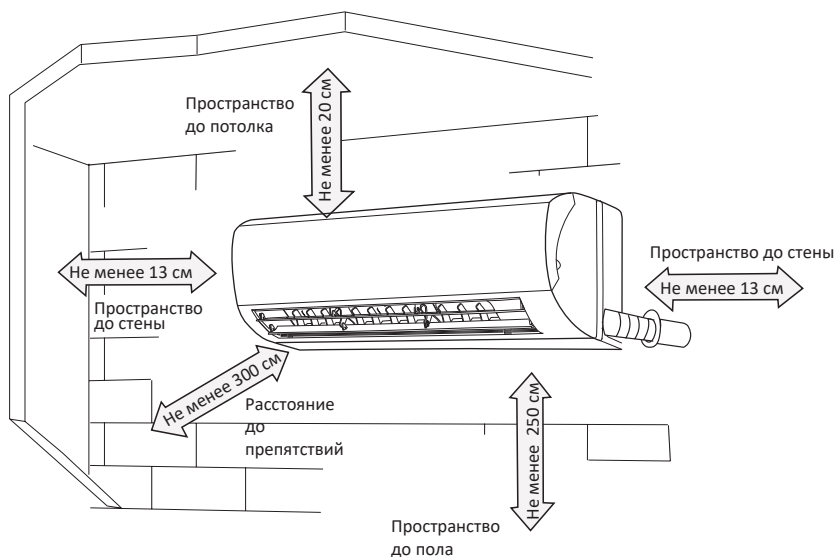
 ПРИМЕЧАНИЕ.

Таблица представлена только для справки, монтаж должен соответствовать требованиям местных законов и правил.

## МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

### Шаг 1: Выбор места установки

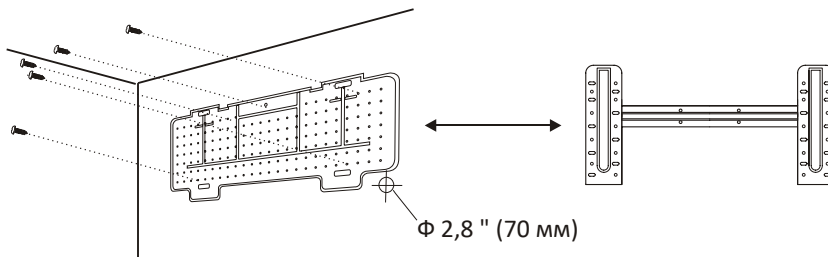
- Не устанавливайте кондиционер в местах с мощными источниками тепла, пара, горючих или взрывоопасных газов.
- Не устанавливайте кондиционер в местах с высокочастотным оборудованием (например, сварочный аппарат, медицинское оборудование и т.д.).
- Не устанавливайте кондиционер в прибрежной зоне и в прачечных.  
Отверстия для входа и выхода воздуха не должны быть чем-то перекрыты. Необходимо выбрать такое место в помещении, из которого обеспечивается хорошая циркуляция воздуха.
- Устанавливайте кондиционер так, чтобы трубка для слива дренажа не имела перегибов и вода из дренажного поддона могла свободно стекать.
- При установке следует учитывать требования по допустимому уровню шума.
- При монтаже блока необходимо обеспечить определенную величину зазоров между корпусом и стеной, потолком, ограждениями и прочими препятствиями (см. рис. ниже).
- Внутренний блок кондиционера не должен попадать под воздействие прямых солнечных лучей. При необходимости следует предусмотреть меры по защите блока от солнечного света. То же самое относится и к флуоресцентной лампе.
- Монтажная пластина должна крепиться к несущим элементам стены.
- Стена, выбранная для монтажа блока, должна быть достаточно прочной и массивной, чтобы не передавать вибрацию. Вокруг пластины на стене необходимо предусмотреть наличие свободного пространства.



## МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

### Шаг 2: Установка монтажной пластины

- С помощью строительного уровня обеспечьте точность горизонтальной и вертикальной осей при установке монтажной пластины.
- Просверлите в стене отверстие диаметром 40 мм (минимум 32 мм).
- Вставьте в отверстие пластиковые анкеры.
- С помощью саморезов закрепите монтажную пластину на стене.
- Проверьте надежность крепления монтажной пластины.

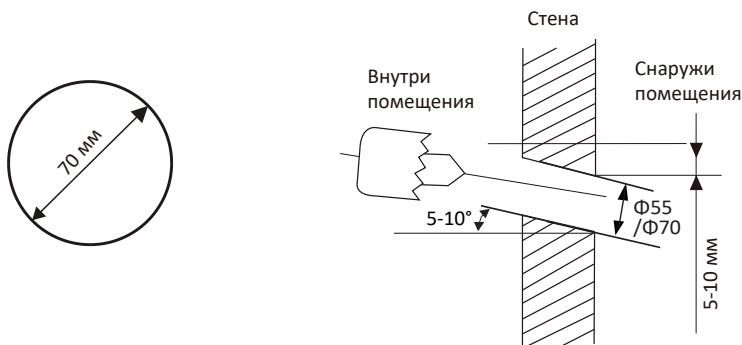


#### ПРИМЕЧАНИЕ.

Форма монтажной пластины может отличаться от представленной на рисунке, но на способ монтажа это не влияет.

### Шаг 3: Отверстия в стене

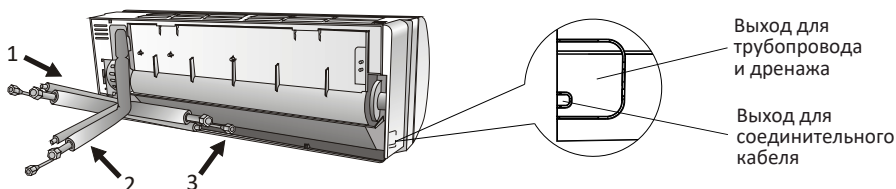
- В стене следует просверлить отверстие для трубопровода хладагента, дренажной трубы, соединительного кабеля и кабеля питания наружного блока.
- Определите положение основания отверстия в стене на месте монтажной пластины. Отверстие должно иметь диаметр не менее 70 мм и небольшой угол наклона ( $5^{\circ} - 10^{\circ}$ ) для облегчения стока конденсата в дренаж.
- Просверлите отверстие в стене корончатым сверлом 70 мм под небольшим углом наклона (отверстие снаружи должно быть на 5 - 10 мм ниже, чем внутри помещения).



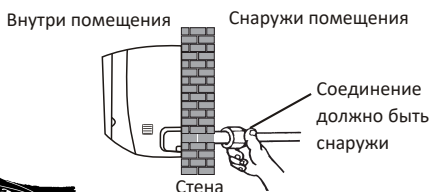
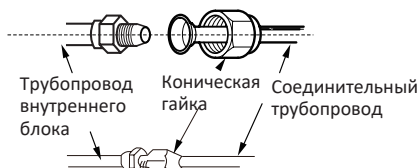
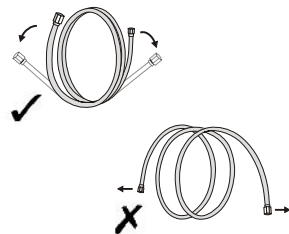
## МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

### Шаг 4: Вывод трубопровода и дренажного шланга внутреннего блока

- Установка трубопровода и дренажного шланга на внутреннем блоке возможна в разных направлениях (см. рисунок ниже).
- Если трубопровод и дренаж направлены в сторону 1 или 3, необходимо удалить пластиковую заглушку (если заглушки нет - сделать надрез) на соответствующей стороне корпуса внутреннего блока. Если был сделан надрез, его необходимо зачистить, чтобы не было острых краев.
- Дренажный шланг должен располагаться под медными трубками.
- Не снимайте с трубок пластиковые колпачки вплоть до момента монтажа.



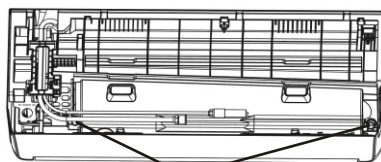
- При сгибании трубок следите, чтобы они не заламывались.
- Не следует сгибать трубку в одном месте более трех раз, она утратит прочность.
- Разворачивайте трубку осторожно и равномерно как показано на рисунке снизу.
- Удалите колпачок с трубки внутреннего блока (проверьте чтобы внутрь не попала влага и грязь).
- Соедините коническую гайку и конец развальцованной трубы так чтобы они были направлены строго друг на друга под одним углом.
- Начинайте накручивать гайку от руки. Гайка должна свободно накручиваться от руки вплоть до соприкосновения с медной трубкой в месте развальцовки.
- Затяните соединение используя два гаечных ключа соответствующих размеров.
- Финальную затяжку соединения произвести с использованием динамометрического ключа (см. таблицу на стр. 23).



## МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

### Шаг 5: Подключение дренажного шланга

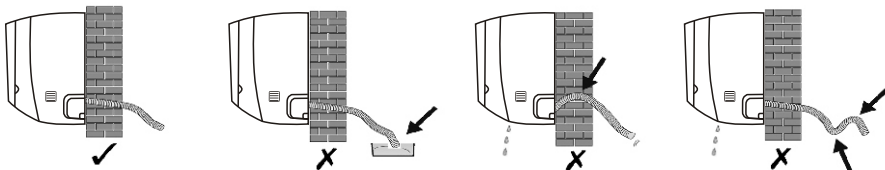
- Монтаж дренажного шланга необходим для удаления (отвода) конденсата из внутреннего блока при работе кондиционера в режиме «Охлаждение».
- Проложите дренажный шланг так, чтобы не было перегибов, волн, петель и других элементов создающих подобие сифона.
- Дренажный шланг должен быть проложен под уклоном.
- Не сгибайте дренажный шланг, не оставляйте его висеть, не сворачивайте и не опускайте его конец в воду.
- Если дренажный шланг был удлиннен, место соединения должно быть герметичным и обмотано теплоизоляцией.



Место подсоединения  
дренажного шланга

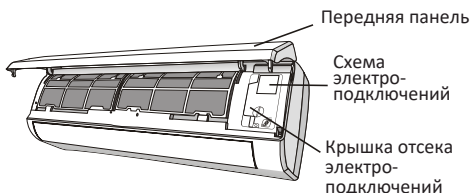
#### ✓ ПРИМЕЧАНИЕ.

*Дренажный шланг рекомендуется прокладывать вместе с трубопроводом хладагента до наружного блока и закреплять к кронштейну (под ножкой) с вылетом 5 см от края кронштейна. Это позволит избежать падения капель дренажа на подоконники окон этажей ниже.*



### Шаг 6: Подключение соединительного кабеля

- Выберите кабель с нужной площадью сечения проводов, определяемой максимальным рабочим током, указанным на паспортной табличке (проверьте размер кабеля, см. таблицу на стр. 23).
- Откройте переднюю панель внутреннего блока.
- С помощью отвертки откройте крышку отсека электроподключений для доступа к клеммной колодке.
- Отвинтите кабельный зажим.
- Подсоедините провода к клеммам в соответствии со схемой электроподключений, расположенной на крышке.
- Убедитесь в правильности и надежности соединений.
- Закрутите кабельный зажим, чтобы закрепить провода.
- Установите на место крышку отсека электроподключений и переднюю панель.





# МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СЕЧЕНИЯ ПРОВОДОВ КАБЕЛЕЙ

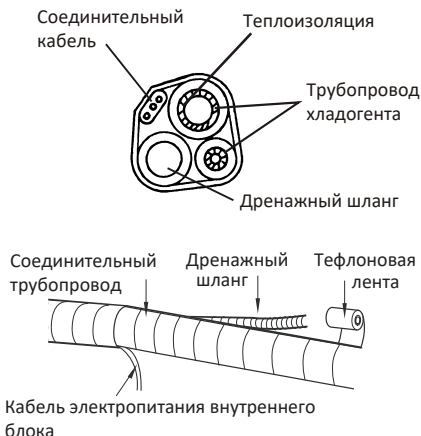
| Производительность (Бте/ч) |                                                                                   | 7000                     | 9000                 | 12000                | 18000                | 24000                |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                            |                                                                                   | Площадь сечения проводов |                      |                      |                      |                      |
| Силовой кабель             | N                                                                                 | 1,0 мм <sup>2</sup>      | 1,0 мм <sup>2</sup>  | 1,5 мм <sup>2</sup>  | 2,5 мм <sup>2</sup>  | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
|                            | L                                                                                 | 1,0 мм <sup>2</sup>      | 1,0 мм <sup>2</sup>  | 1,5 мм <sup>2</sup>  | 2,5 мм <sup>2</sup>  | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
|                            | E                                                                                 | 1,0 мм <sup>2</sup>      | 1,0 мм <sup>2</sup>  | 1,5 мм <sup>2</sup>  | 2,5 мм <sup>2</sup>  | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Соединительный кабель      | N                                                                                 | 1,0 мм <sup>2</sup>      | 1,0 мм <sup>2</sup>  | 1,5 мм <sup>2</sup>  | 2,5 мм <sup>2</sup>  | 0,75 мм <sup>2</sup> |
|                            | L                                                                                 | -                        | -                    | -                    | -                    | 0,75 мм <sup>2</sup> |
|                            | 1                                                                                 | 1,0 мм <sup>2</sup>      | 1,0 мм <sup>2</sup>  | 1,5 мм <sup>2</sup>  | 2,5 мм <sup>2</sup>  | 0,75 мм <sup>2</sup> |
|                            | 2                                                                                 | 0,75 мм <sup>2</sup>     | 0,75 мм <sup>2</sup> | 0,75 мм <sup>2</sup> | 0,75 мм <sup>2</sup> | 0,75 мм <sup>2</sup> |
|                            | 3                                                                                 | 0,75 мм <sup>2</sup>     | 0,75 мм <sup>2</sup> | 0,75 мм <sup>2</sup> | 0,75 мм <sup>2</sup> | 0,75 мм <sup>2</sup> |
|                            |  | 1,0 мм <sup>2</sup>      | 1,0 мм <sup>2</sup>  | 1,5 мм <sup>2</sup>  | 2,5 мм <sup>2</sup>  | 0,75 мм <sup>2</sup> |

Тип предохранителей 220 В, который используется в платах управления внутренних блоков для 7000 Бте/ч, 9000 Бте/ч, 12000 Бте/ч, 18000 Бте/ч, 24000 Бте/ч - 50Т с номинальным значением 3,15 А, 250 В. Тип предохранителей 110 В, который используется в платах управления внутренних блоков для 7000 Бте/ч, 9000 Бте/ч, 12000 Бте/ч, - 50Т с номинальным значением 3,15 А, 125 В.

## МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

### Шаг 7: Теплоизоляция

- После монтажа трубопровода хладагента, произведенного в соответствии с инструкцией, проложите соединительный кабель. Затем проложите дренажный шланг. Обмотайте трассу (медные трубки, дренажный шланг, соединительный кабель) защитной тefлоновой лентой.
- Подготовьте трубы для хладагента, межблочный кабель и дренажный шланг.
- Обмотайте соединительные части труб теплоизоляцией.



### Шаг 8: Установка внутреннего блока

- Медленно пропустите трассу через отверстие в стене.
- Повесьте внутренний блок на верхнюю часть монтажной пластины.
- Убедитесь, что крючки надежно сидят на монтажной пластине.
- Проложить трубопроводы будет легче, если поднять нижнюю часть блока и вставить между ним и стеной временную подкладку.
- Заполните пустое пространство в отверстии в стене при помощи прорезиненных прокладок.
- Надежно зафиксируйте трубопровод в стене.
- Плотно прижмите нижнюю часть внутреннего блока к монтажной пластине до щелчка, чтобы крепежные элементы вошли в захваты.

При необходимости подсоединить к внутреннему блоку ранее проложенную трассу или наоборот, отсоединить уже подключенную, выполните следующие действия:

- Возьмитесь за оба противоположных конца нижней панели внутреннего блока и приложите небольшое усилие чтобы снять панель.
- Приподнимите нижнюю часть внутреннего блока контролируя необходимую фиксацию сверху, раскройте удерживающие кронштейны (лапки), расположенные на монтажной пластине.
- Использование монтажных лапок позволяет зафиксировать внутренний блок с зазором от стены и монтажной пластины, облегчая доступ к трубкам и зоне проведения работ по их подключению.
- Выполните операции по подключению трубопровода хладагента и дренажа согласно правилам данной инструкции.
- Опустите нижнюю часть блока и аккуратно надавите на нее, чтобы внутренний блок защелкнулся на нижних крючках монтажной пластины. Убедитесь в надежности фиксации.
- Установите на место нижнюю панель внутреннего блока.

## МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА

### Шаг 1: Выбор места установки

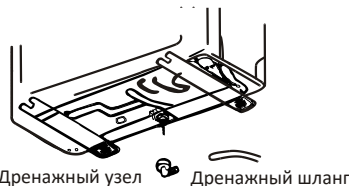
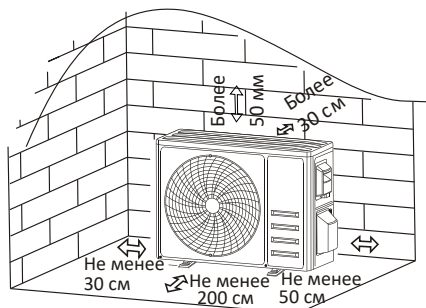
При выборе места установки руководствуйтесь следующими правилами:

- Не устанавливайте наружный блок вблизи источников тепла, пара или горючего газа. Не устанавливайте наружный блок в слишком ветреных или пыльных местах.
- Выбирайте такое место, где выход воздуха и звук работы не будут мешать соседям.
- Избегайте установку наружного блока в местах, где на него будут попадать прямые солнечные лучи (при необходимости используйте защитный козырек, который не должен мешать воздушному потоку).
- Оставьте свободное пространство вокруг наружного блока, как показано на рисунке, для свободной циркуляции воздуха.
- Установите наружный блок в надежном и прочном месте.
- Если наружный блок подвержен вибрации, подложите резиновые виброопоры под ножки блока.

### Шаг 2: Установка дренажного шланга

Во время работы кондиционера в режиме обогрева на наружном блоке образуется конденсат.

- Для отвода конденсата на дне наружного блока предусмотрено отверстие.
- Установите уплотнительную прокладку на конец дренажного узла.
- Вставьте дренажный узел в отверстие на дне поддона и поверните на 90° до щелчка для фиксации на месте.
- Подсоедините к дренажному узлу сливной шланг. Зафиксируйте дренажный шланг таким образом, чтобы конденсат беспрепятственно стекал (капал), не попадая при этом на стену здания, балконы и т.д.

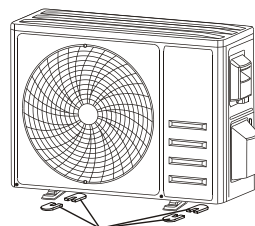


### Шаг 3: Фиксация наружного блока

- Руководствуясь установочными размерами наружного блока, отметьте точки установки дюбелей.
- Просверлите отверстия, очистите от бетонной пыли и установите дюбеля или анкера.
- Если возможно, установите 4 резиновых виброопоры на отверстия перед установкой наружного блока (необязательно). Это уменьшит вибрацию и шум.
- Установите основание наружного блока в соответствии с просверленными отверстиями.
- Используйте гаечный ключ, чтобы надежно закрепить наружный блок болтами.

☒ ПРИМЕЧАНИЕ.

*Наружный блок можно закрепить на кронштейне для настенного монтажа. При этом кронштейн должен выдерживать вес как минимум в 4 раза превышающий вес наружного блока.*

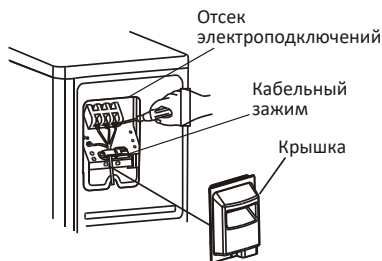


Установка 4 резиновых виброопоры (необязательно, но желательно)

## МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА

### Шаг 4: Фиксация наружного блока

- С помощью крестообразной отвертки открутите крышку отсека электроподключений и осторожно надавите, чтобы ее снять.
- Открутите кабельный зажим и снимите его.
- В соответствии со схемой, наклеенной внутри крышки, подсоедините провода к соответствующим клеммам.
- Убедитесь в правильности и надежности соединений.
- Закрутите кабельный зажим кабеля и установите на место крышку отсека электроподключений.



### ОСТОРОЖНО!

При подключении проводов внутреннего и наружного блоков следует отключить питание.



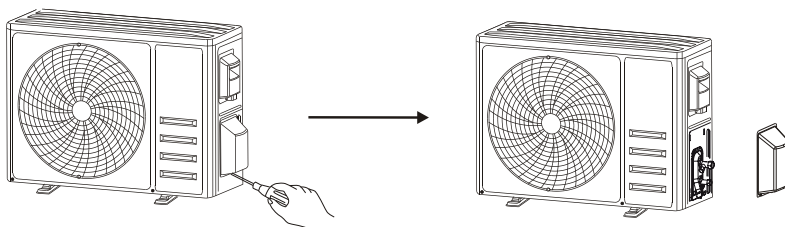
### Шаг 5: Подсоединение трубопровода хладагента

- Снимите защитную крышку (у некоторых моделей).
- Открутите защитные колпачки с запорных вентилей газовой и жидкостной линии подключения трубопровода (медных труб) к наружному блоку.
- Снимите защитные колпачки с концов медных труб, очистите концы медных труб от загрязнений и пыли.
- Наденьте гайки на медные трубки соответствующего диаметра.
- Развальцуйте концы медных труб.
- Подсоедините трубопровод (медные трубки) к соответствующим портам запорных вентилей и затяните вручную как можно сильнее, затем используйте гаечный и динамометрический ключи.



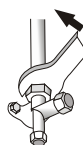
### ОСТОРОЖНО!

Излишнее усилие затяжки может привести к повреждению конической гайки. Не беритесь за гайку, закрывающую сервисный клапан.



Снимите защитную крышку

Трубопровод хладагента



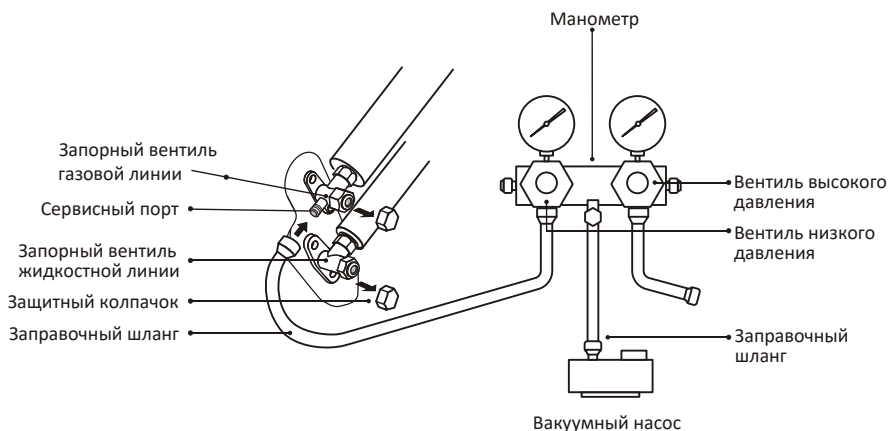
## МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА

### Шаг 6: Вакуумирование

Внутренний блок и соединительные трубопроводы между внутренним и наружным блоками должны быть проверены на герметичность и вакуумированы для удаления неконденсирующихся газов и влаги из системы.

Порядок действий.

- Используя гаечный ключ, снимите защитные колпачки с сервисных портов запорных вентилей газовой и жидкостной линий трубопровода наружного блока.
- Подсоедините шланг вакуумного насоса к сервисному порту запорного вентиля газовой линии наружного блока.
- Подсоедините заправочный шланг от манометра к вакуумному насосу.
- Откройте клапан низкого давления манометра и закройте клапан высокого давления.
- Включите вакуумный насос, чтобы вакуумировать систему.
- Время вакуумирования не должно быть меньше 15 минут; манометр должен показывать -0,1 МПа (-76 см рт. ст.).
- Закройте клапан низкого давления манометра и выключите вакуумный насос.
- Через 5 минут после отключения вакуумного насоса проверьте давление, отклонение не должно составлять более 0,005 МПа.
- Откройте клапан низкого давления против часовой стрелки на 1/4 оборота с помощью шестигранного ключа, чтобы немного хладагента попало в систему, закройте клапан низкого давления через 5 секунд и быстро снимите заправочный шланг.
- С помощью мыльной воды или течеискателя проверьте все внутренние и внешние соединения на предмет утечки.
- Полностью откройте вентиль низкого давления и вентиль высокого давления наружного блока с помощью шестигранного ключа.
- Установите на место защитные колпачки сервисных портов запорных вентилей трубопровода хладагента наружного блока.
- Установите на место защитную крышку запорных вентилей.



## ПРОБНЫЙ ЗАПУСК

### Проверка перед пробным запуском

| Описание                               | Метод проверки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проверка электро-безопасности          | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует спецификации. Проверьте все соединения (электропитание, сигнальные провода, провода заземления).</li><li>▪ Убедитесь, что сопротивление заземления и сопротивление изоляции соответствуют требованиям.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Проверка безопасности установки        | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Убедитесь, что дренажный шланг располагается строго под уклоном без перегибов.<br/>Убедитесь, что все соединения трубопровода хладагента выполнены качественно.</li><li>▪ Убедитесь в безопасности установки, надежности крепления наружного блока, монтажной пластины и внутреннего блока.<br/>Убедитесь, что запорные клапаны полностью открыты.</li><li>▪ Убедитесь, что внутри блоков не осталось посторонних предметов или инструментов.</li><li>▪ Убедитесь, что воздухозаборные решетки ничем не перекрыты.</li></ul> |
| Проверка трубопровода на герметичность | <p>Утечка хладагента может произойти на любом участке трубопровода, но чаще всего в местах соединения трубопровода, через запорные вентили, через сервисные клапаны.</p> <p>Проверка с помощью мыльной воды:</p> <p>Равномерно нанесите мыльную воду или пену на места, где может произойти утечка, и наблюдайте, появляются ли пузырьки.</p> <p>Отсутствие пузырьков означает отсутствие утечки.</p> <p>Для обнаружения нарушений герметичности можно также использовать течеискатель.</p>                                                                          |

### Порядок действий

- Включите источник питания.  
Нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF) на пульте дистанционного управления, чтобы включить кондиционер.  
Нажмите кнопку **Mode** для поочередного включения режимов обогрева (HEAT) и охлаждения (COOL).  
В режиме охлаждения (COOL) установите самую низкую температуру,
- в режиме обогрева (HEAT) установите самую высокую температуру.  
Дайте поработать кондиционеру около 8 минут в каждом режиме и убедитесь, что все функции работают правильно и кондиционер реагирует на пульт ДУ.
- Проверьте выполнение следующих функций:
  - температура воздуха на выходе соответствует режимам охлаждения и нагрева;
  - конденсат беспрепятственно удаляется через дренажный шланг;
  - жалюзи и дефлекторы (опция) двигаются должным образом.
- Понаблюдайте за работой кондиционера в условиях пробного запуска не менее 30 минут.
- После успешного пробного запуска вернитесь к нормальным настройкам и нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF) на пульте ДУ, чтобы выключить кондиционер.
- Проинформируйте пользователя об обязательном прочтении этого руководства перед началом использования кондиционера.
- Продемонстрируйте пользователю, как использовать кондиционер.
- Проинформируйте, как проводить техническое обслуживание и ремонт кондиционера.



#### ПРИМЕЧАНИЕ.

*Если температура окружающей среды выходит за пределы допустимого диапазона, указанные в разделе ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, поднимите переднюю панель и нажмите аварийную кнопку, чтобы запустить режимы охлаждения или обогрева.*

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>⚠</b></p> <p><b>Внимание</b></p>          | <p>Перед началом проведения работ по техническому обслуживанию необходимо отключить питание кондиционера и подождать не менее 5 минут.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Внутренний блок кондиционера нельзя поливать водой ни при каких обстоятельствах.</li> <li>Использование химических средств и растворителей (например бензина) может привести к повреждению кондиционера, для очистки используйте нейтральные моющие вещества и мягкую сухую или влажную ткань. Регулярно проверяйте на предмет загрязнения воздушный фильтр и проводите его очистку, сильное загрязнение мешает прохождению воздуха через теплообменник и может привести к недостаточной эффективности и поломке. После демонтажа фильтра, не прикасайтесь к ребрам теплообменника внутреннего блока, чтобы избежать повреждений и царапин.</li> </ul> |
| <p><b>Очистка блока</b></p>                     | <div data-bbox="330 564 795 678"> </div> <p>Бережно протрите поверхность</p> <p>Выжмите излишнюю влагу</p> <p>Регулярно удаляйте загрязнения с кондиционера, чтобы поддерживать превосходный внешний вид и предотвратить его старение.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Фильтр</b></p>                            | <div data-bbox="252 805 1013 989"> </div> <p>Выньте фильтр из блока</p> <p>Промойте в мыльной воде и просушите</p> <p>Установите фильтр обратно</p> <p>В направлении, противоположном демонтажу фильтра</p> <p>Совет: при обнаружении скопившейся в фильтре пыли, пожалуйста, своевременно очищайте фильтр, чтобы обеспечить чистый воздух и эффективную работу кондиционера.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Сервис и техническое обслуживание</b></p> | <p>Если кондиционер не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките батарейки из пульта ДУ и отключите питание кондиционера. Перед началом эксплуатации кондиционера после длительного простоя необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Произвести очистку кондиционера и секции воздушного фильтра;</li> <li>Проверить, нет ли препятствий на входе и выходе воздуха, как у внутреннего, так и наружного блока;</li> <li>Проверить качество соединения и направление отвода дренажного шланга;</li> <li>Проверить подключение электропитания;</li> <li>Установить батарейки в пульт ДУ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |



## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| Неполадка                                                 | Вероятная причина                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кондиционер не работает                                   | Отключено электропитание / вилка не включена в розетку                                                                        |
|                                                           | Повреждение вентилятора наружного или внутреннего блока                                                                       |
|                                                           | Повреждение силового реле в цепи компрессора                                                                                  |
|                                                           | Поврежден плавкий предохранитель                                                                                              |
|                                                           | Повреждены контакты                                                                                                           |
|                                                           | Кондиционер находится в защитном режиме                                                                                       |
|                                                           | Напряжение в сети ниже или выше допустимого                                                                                   |
|                                                           | Активна функция включения таймера                                                                                             |
|                                                           | Повреждения в отсеке электроподключений                                                                                       |
| Специфичный запах                                         | Загрязненный фильтр                                                                                                           |
| Шум текущей воды                                          | Звук хладагента в трубках (это нормально)                                                                                     |
| Образование тумана в месте выхода воздуха из кондиционера | Это происходит, если воздух в комнате становится очень холодным, например в режиме охлаждения и при высокой влажности воздуха |
| Странный звук, щелчки                                     | Звук возникает из-за расширения и сжатия лицевой панели из-за изменения температуры и не свидетельствует о наличии проблемы   |
| Недостаточный поток теплого или холодного воздуха         | Настройка неподходящей температуры                                                                                            |
|                                                           | Отверстия входа или выхода воздуха заслонены чем-либо                                                                         |
|                                                           | Грязный воздушный фильтр                                                                                                      |
|                                                           | Вентилятор настроен на минимальную скорость                                                                                   |
|                                                           | Присутствие других источников тепла в помещении                                                                               |
|                                                           | Недостаточное количество хладагента                                                                                           |
| Кондиционер не реагирует на команды с пульта управления   | Пульт ДУ находится на слишком большом расстоянии от внутреннего блока                                                         |
|                                                           | Батарейки пульта ДУ разрядились                                                                                               |
|                                                           | Между пультом ДУ и внутренним блоком находятся препятствия                                                                    |
| Дисплей выключен                                          | Возможно дисплей выключен с пульта кнопкой «DISPLAY»                                                                          |
|                                                           | Отключено электропитание кондиционера                                                                                         |

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

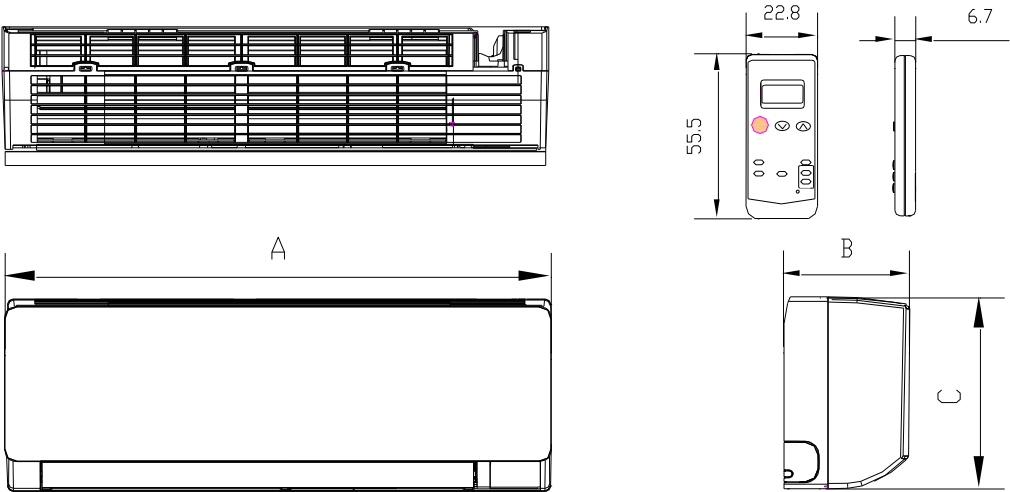
### Код ошибок на дисплее

Во время работы кондиционера микропроцессор постоянно считывает и анализирует показания и данные, поступающие с разных датчиков системы. Если показания с датчиков выходят за рамки допустимых значений, на дисплее внутреннего блока кондиционера загорается код ошибки:

| Индикатор | Описание неполадки                                                                                              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1        | Неисправность датчика температуры в помещении (IRT Sensor)                                                      |
| E2        | Неисправность датчика температуры теплообменника внутрен. блока (IPT Sensor)                                    |
| E4        | Обнаружена утечка хладагента (несоответствие измеренных значений)                                               |
| E6        | Неисправность вентилятора внутреннего блока и/или ошибка связи между двигателем вентилятора и платой управления |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

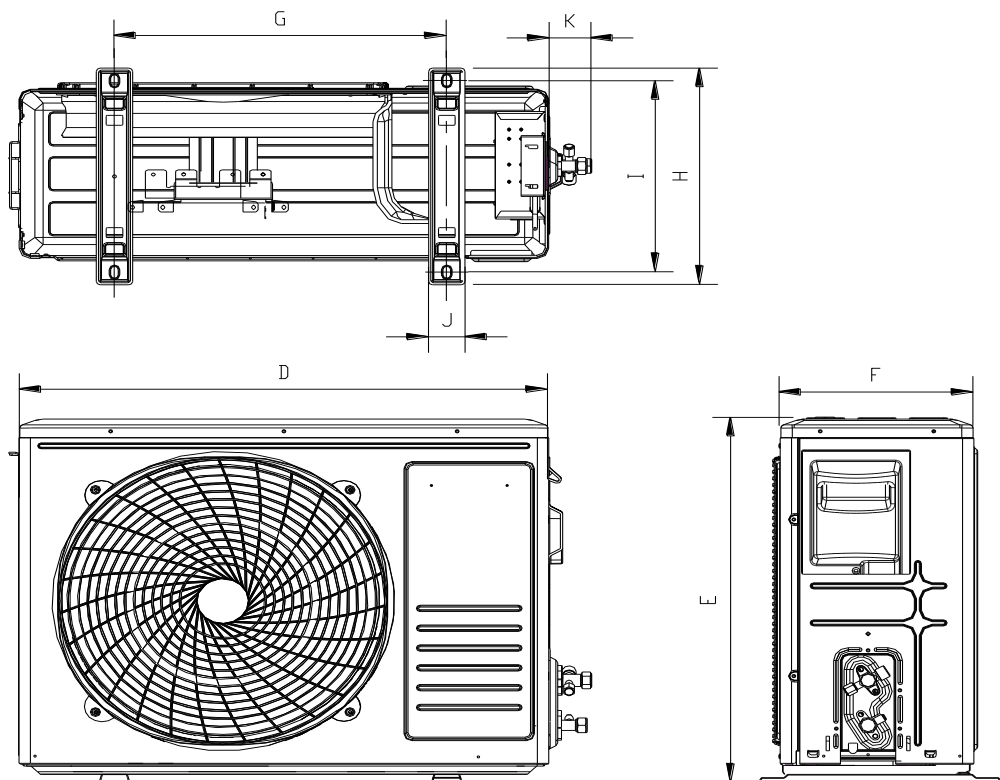
Внутренние блоки RK-07ENT5 ~ RK-24ENT5E



| Модель    | Размеры, мм |     |     |
|-----------|-------------|-----|-----|
|           | A           | B   | C   |
| RK-07ENT5 | 698         | 190 | 255 |
| RK-09ENT5 | 698         | 190 | 255 |
| RK-12ENT5 | 777         | 205 | 250 |
| RK-18ENT5 | 910         | 205 | 292 |
| RK-24ENT5 | 1010        | 220 | 315 |

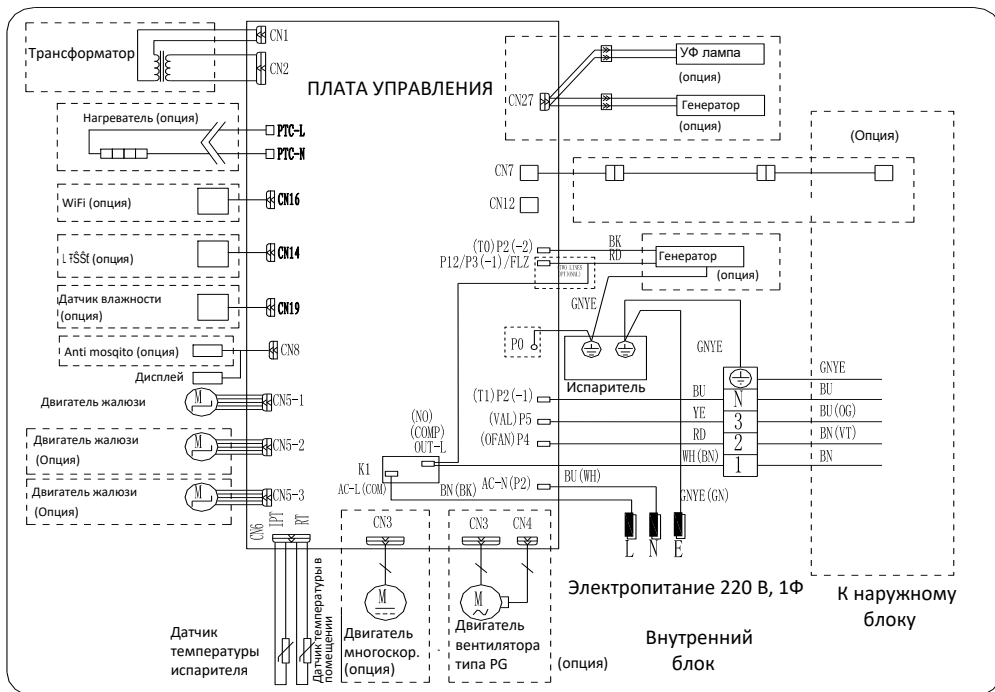
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### Наружные блоки RK-07ENT5E ~ RK-24ENT5E

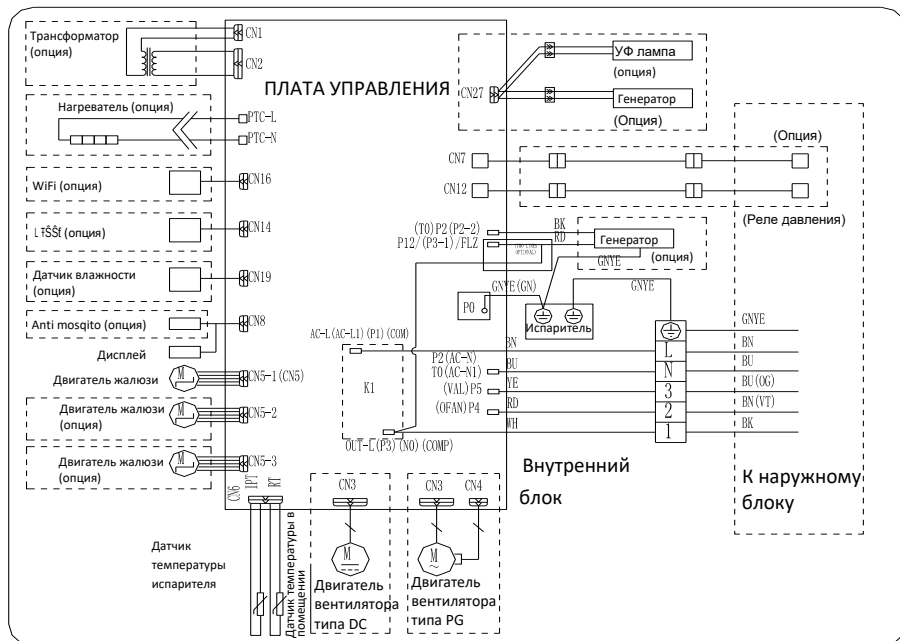


| Модель     | Размеры, мм |     |     |     |     |       |      |    |
|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|----|
|            | D           | E   | F   | G   | H   | I     | J    | K  |
| RK-07ENT5E | 660         | 459 | 276 | 362 | 276 | 256,2 | 48   | 52 |
| RK-09ENT5E | 660         | 459 | 276 | 362 | 276 | 256,2 | 48   | 52 |
| RK-12ENT5E | 712         | 498 | 234 | 415 | 291 | 263   | 48,5 | 52 |
| RK-18ENT5E | 795         | 549 | 305 | 516 | 349 | 314   | 53,9 | 52 |
| RK-24ENT5E | 795         | 549 | 305 | 516 | 349 | 314   | 53,9 | 52 |

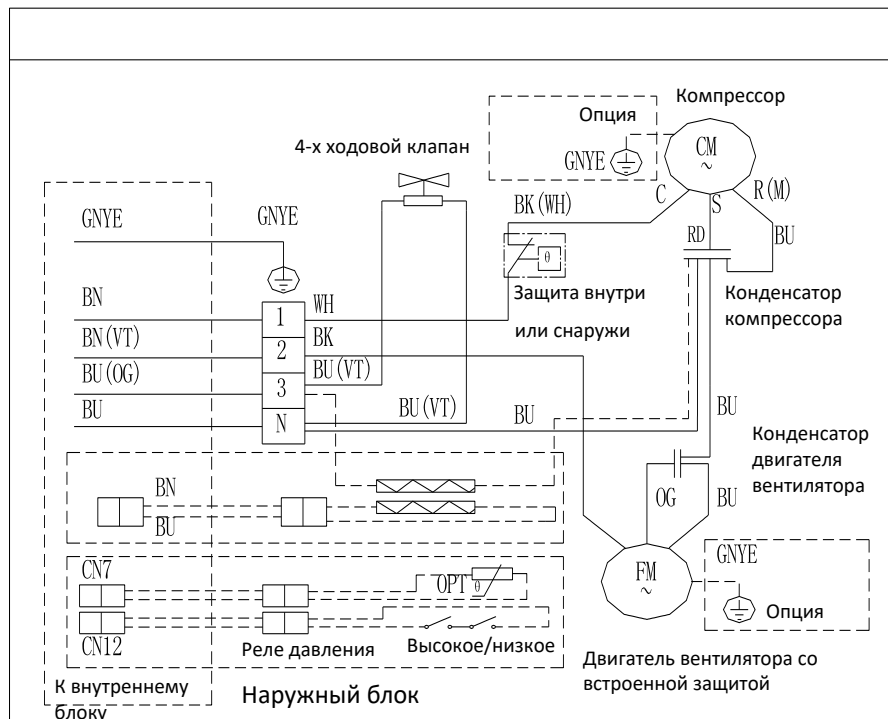
## Внутренние блоки RK-07ENT5 ~ RK-18ENT5



## Внутренние блоки RK-24ENT5



## Наружные блоки RK-07ENT5E ~ RK-18ENT5E







Энергопоказатели

Производитель

Внешний блок

Внутренний блок

Кондиционер

DANTEX

RK-07ENT5

RK-07ENT5E

Более эффективно

A

B

C

D

E

F

G

Менее эффективно

A

Ежегодное потребление электро-  
энергии (кВт) в режиме охлаждения  
(фактическое потребление зависит от режима  
использования устройств в climatическом режиме)

343

Выходная мощность в режиме  
охлаждения (кВт)

2,05

Коэффициент энергетической  
эффективности  
(Полная нагрузка (чем выше, тем лучше))

3,21

Тип

Только охлаждение

Охлаждение + Нагревание

Воздушное охлаждение

Водяное охлаждение

—

—

—

—

←

←

Выходная мощность  
в режиме нагрева (кВт)

2,20

Тепловая эффективность  
A: высокая  
G: низкая

A B C D E F G

Уровень шума  
(дБ(A) в пересчете на 1 кВт)

34/48

Дополнительная информация содержится  
в технической документации



Кондиционер  
Этикетка: Энергопоказатели - Директива 2002/31/EC

Энергопоказатели

Производитель

Внешний блок

Внутренний блок

Кондиционер

DANTEX

RK-09ENT5

RK-09ENT5E

Более эффективно

A

B

C

D

E

F

G

Менее эффективно

A

Ежегодное потребление электро-  
энергии (кВт) в режиме охлаждения  
(фактическое потребление зависит от режима  
использования устройств в climatическом режиме)

411

Выходная мощность в режиме  
охлаждения (кВт)

2,64

Коэффициент энергетической  
эффективности  
(Полная нагрузка (чем выше, тем лучше))

3,21

Тип

Только охлаждение

Охлаждение + Нагревание

Воздушное охлаждение

Водяное охлаждение

—

—

—

—

←

←

Выходная мощность  
в режиме нагрева (кВт)

2,78

Тепловая эффективность  
A: высокая  
G: низкая

A B C D E F G

Уровень шума  
(дБ(A) в пересчете на 1 кВт)

35/48

Дополнительная информация содержится  
в технической документации



Кондиционер  
Этикетка: Энергопоказатели - Директива 2002/31/EC

Энергопоказатели

Производитель

Внешний блок

Внутренний блок

Кондиционер

DANTEX

RK-12ENT5

RK-12ENT5E

Более эффективно

A

B

C

D

E

F

G

Менее эффективно

A

Ежегодное потребление электро-  
энергии (кВт) в режиме охлаждения  
(фактическое потребление зависит от режима  
использования устройств в climatическом режиме)

548

Выходная мощность в режиме  
охлаждения (кВт)

3,52

Коэффициент энергетической  
эффективности  
(Полная нагрузка (чем выше, тем лучше))

3,21

Тип

Только охлаждение

Охлаждение + Нагревание

Воздушное охлаждение

Водяное охлаждение

—

—

—

—

←

←

Выходная мощность  
в режиме нагрева (кВт)

3,66

Тепловая эффективность  
A: высокая  
G: низкая

A B C D E F G

Уровень шума  
(дБ(A) в пересчете на 1 кВт)

42/50

Дополнительная информация содержится  
в технической документации



Кондиционер  
Этикетка: Энергопоказатели - Директива 2002/31/EC

Энергопоказатели

Производитель

Внешний блок

Внутренний блок

Кондиционер

DANTEX

RK-18ENT5

RK-18ENT5E

Более эффективно

A

B

C

D

E

F

G

Менее эффективно

A

Ежегодное потребление электро-  
энергии (кВт) в режиме охлаждения  
(фактическое потребление зависит от режима  
использования устройств в climatическом режиме)

823

Выходная мощность в режиме  
охлаждения (кВт)

5,28

Коэффициент энергетической  
эффективности  
(Полная нагрузка (чем выше, тем лучше))

3,21

Тип

Только охлаждение

Охлаждение + Нагревание

Воздушное охлаждение

Водяное охлаждение

—

—

—

—

←

←

Выходная мощность  
в режиме нагрева (кВт)

5,42

Тепловая эффективность  
A: высокая  
G: низкая

A B C D E F G

Уровень шума  
(дБ(A) в пересчете на 1 кВт)

43/52

Дополнительная информация содержится  
в технической документации



Кондиционер  
Этикетка: Энергопоказатели - Директива 2002/31/EC

Энергопоказатели

Производитель

Внешний блок

Внутренний блок

Кондиционер

DANTEX

RK-24ENT5

RK-24ENT5E

Более эффективно

A

B

C

D

E

F

G

Менее эффективно

A

Ежегодное потребление электро-  
энергии (кВт) в режиме охлаждения  
(фактическое потребление зависит от режима  
использования устройств в climatическом режиме)

1095

Выходная мощность в режиме  
охлаждения (кВт)

7,03

Коэффициент энергетической  
эффективности  
(Полная нагрузка (чем выше, тем лучше))

3,21

Тип

Только охлаждение

Охлаждение + Нагревание

Воздушное охлаждение

Водяное охлаждение

—

—

—

—

←

←

Выходная мощность  
в режиме нагрева (кВт)

7,18

Тепловая эффективность  
A: высокая  
G: низкая

A B C D E F G

Уровень шума  
(дБ(A) в пересчете на 1 кВт)

51/54

Дополнительная информация содержится  
в технической документации



Кондиционер  
Этикетка: Энергопоказатели - Директива 2002/31/EC



**Страна изготовитель: Китай**

**Адрес изготовителя:** ГД ТиСиЭль Интеллиджент Хитинг энд  
Вентилейтинг Эквипмент Ко., Лтд 59 Нанту Род Вест, Нанту Таун, Жонгшан Сити,  
Провинция Гуангдонг 528427, Китай

**ИНФОРМАЦИЯ О ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА ОБОРУДОВАНИЯ  
УКАЗАНА НА УПАКОВКЕ**

**Импортер: ООО «Алет»**

Юр. адрес: 115432, Россия, г. Москва, пр-т Андропова, д.18, корпус 5