

**PY**

**Удобство Установка**

**Инвертор сплит-системы для монтажа  
на стене/потолке**



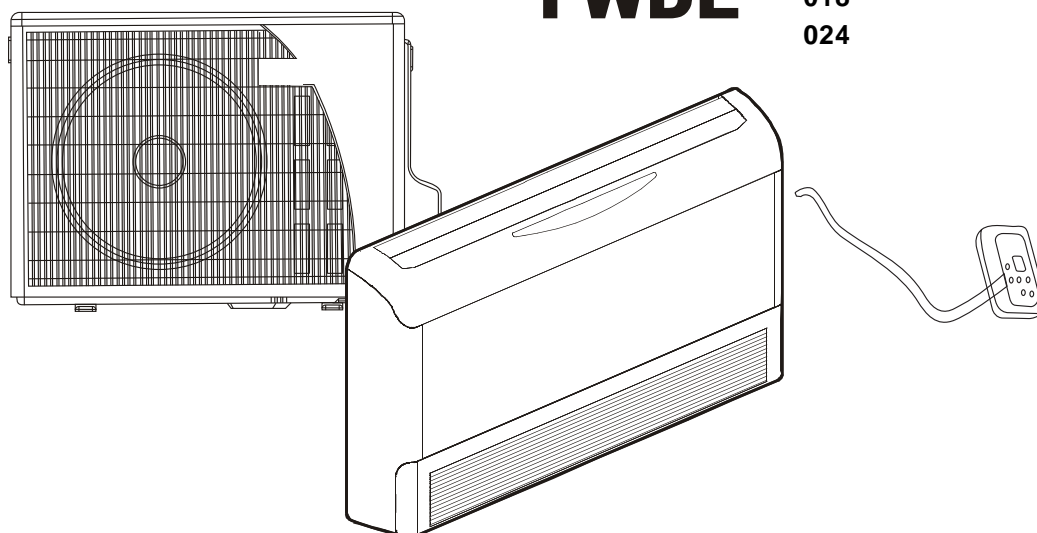
Охлаждение или  
отопление.

**R410A**



**FWDE**

012  
018  
024



**DC INVERTER**

запрещается устанавливать прибор в прачечной





## **ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧИНАТЬ РАБОТАТЬ В ОТДЕЛАХ, ИМЕЮЩИХ ЭЛЕКТРОПРОВОДКУ, НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ.**

### **ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Поздравляем Вас выбором кондиционера.

### **ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Обязательно соблюдайте инструкции по технике безопасности при использовании Вашего кондиционера.
- Установка и техническое обслуживание кондиционера должны проводиться только квалифицированными специалистами требованиям.
- Проверьте, чтобы напряжение сети и частота электрического тока соответствовали требованиям для данного кондиционера, учитывая особые условия расположения, а также потребление электричества другими приборами, подключенными к данной сети.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Перед проведением любых работ отключите электропитание.
- В случае несоблюдения данных инструкций по технике безопасности, производитель не несет никакой ответственности за возможный ущерб и освобождает себя от гарантийных обязательств.
- При возникновении неполадок, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным отделом по Техническому Обслуживанию.
- По возможности соберите основные и дополнительные принадлежности кондиционера прежде чем устанавливать его окончательно. (см. Инструкции по установке для каждой принадлежности)
- Для полного ознакомления с данным устройством, прочтите так же наши инструкции по Техническому обслуживанию.
- Информация, предлагаемая в данном руководстве, может меняться без предварительного уведомления.
- Оборудование, оснащённое дополнительными нагревателями, должно устанавливаться как минимум с 50-ти сантиметровым зазором от легковоспламеняющихся веществ. В противном случае оно может послужить причиной возгорания.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

 Опасно	Данный знак предупреждает о возможности смертельного исхода или серьёзного ущерба для здоровья
--	--

- Не пытаться устанавливать данный кондиционер самостоятельно
- Данный агрегат не имеет частей, которые могут обслуживаться пользователем. По вопросам ремонта обращаться к уполномоченному представителю центра обслуживания.
- В случае переезда и необходимости отключения / повторного подключения агрегата, следует обратиться к уполномоченному представителю центра обслуживания.
- Опасайтесь переохлаждения, находясь на пути потока холодного воздуха из кондиционера в течение продолжительного времени.
- Не засовывать пальцы и посторонние предметы в отверстия для выхода воздуха и решётку воздухозаборника.
- Не включать и не выключать кондиционер путём извлечения вилки сетевого шнура из розетки.
- Старайтесь не повредить сетевой шнур агрегата..
- В случае возникновения проблемы (например, появления запаха гари), следует немедленно остановить кондиционер, удалить сетевой шнур из розетки и обратиться к уполномоченному представителю центра обслуживания.
- В случае повреждения сетевого шнура агрегата, его следует немедленно заменить. Для этого необходимо обратиться к уполномоченному представителю центра обслуживания – для установки нового шнура требуются специальные инструменты и шнур того же типа.
- Оборудование не приспособлено для использования детьми или физически слабыми людьми без присмотра.
- Пожалуйста, дайте кондиционеру прогреться как минимум в течение 12 часов перед использованием. При использовании в течение длительного времени, пожалуйста, не выключайте электропитание.

 Осторожно	Данный знак предупреждает о возможности повреждения Вашей собственности
---	---

- Во время использования агрегата следует время от времени проветривать помещение
- Не направлять поток воздуха на камин или нагревательные приборы.
- Не залезать и не ставить каких бы то ни было предметов на кондиционер.
- Не вешать какие бы то ни было предметы на внутренний агрегат.
- Не ставить на кондиционер горшков с цветами или ёмкостей с водой.
- Не допускать прямого попадания воды на / в кондиционер.
- Не растягивать и не дёргать сетевой шнур.
- Если кондиционер не используется в течение продолжительного времени, его следует держать отключённым от сети.
- Следует периодически проверять установочную стойку кондиционера на предмет возможных повреждений.
- Не располагать животных или растения на пути прямого потока воздуха из кондиционера.
- Не пить воду, выходящую из агрегата в виде конденсата.
- Не следует использовать кондиционер в помещениях, предназначенных для хранения пищевых продуктов, растений или животных, точного оборудования или предметом искусства.
- Осторожно: соединительные клапана в процессе работы в режиме ОБОГРЕВ сильно нагреваются.
- Не прилагать излишнюю силу к рёбрам радиатора. Работать только при установленных воздушных фильтрах.
- Не загромождать и не закрывать решётку воздухозаборника и выходные порты.
- Держать любое электронное оборудование на расстоянии как минимум 1 метра от внешнего и внутреннего агрегатов.
- Не устанавливать кондиционер вблизи камина или нагревательных приборов.
- При установке внешнего и внутреннего блока следует убедиться в том, что они недоступны детям.
- Не использовать вблизи кондиционера легковоспламеняющихся газов и других веществ.

**ОСНОВНЫЕ ИНСТРУКЦИИ**

- Рекомендуется устанавливать наиболее оптимальную температуру воздуха; слишком низкая температура вредна для Вашего здоровья и приводит к излишнему потреблению энергии. Следует избегать частого изменения установок температуры воздуха.
- В режиме охлаждения избегайте попадания в комнату прямого солнечного света. Закрывайте занавески или жалюзи. Закрывайте двери и окна для предотвращения выхода холодного воздуха за пределы комнаты.
- Избегайте скапливания тёплого воздуха или использования нагревательных приборов при работе кондиционера в режиме охлаждения.
- Убедитесь в правильном расположении воздушной заслонки: горизонтальный поток воздуха в режиме охлаждения и вертикальный, направленный вниз, поток воздуха в режиме обогрева.
- Старайтесь поддерживать равномерную температуру по всей комнате путём регулировки правой / левой вертикальных направляющих.
- Следует располагать воздушную заслонку, а также правую / левую направляющие таким образом, чтобы Вы не находились на пути прямого потока воздуха, выходящего из кондиционера.
- При длительном использовании кондиционера следует время от времени проветривать комнату, открыв окно и двери.
- В случае отключения электричества память микропроцессора сохранит все данные. При повторном включении кондиционера, он начнёт работать в том режиме, в котором он работал до отключения электричества. Тем не менее, если в это время использовался таймер, агрегат выключится при помощи таймера только в том случае, если пульт ДУ направлен на агрегат. В противном случае, отключение электричества приведёт к потере всех данных, находящихся в памяти микропроцессора.
- После включения кондиционера до перехода агрегата в режим охлаждения, обогрева или сушки может пройти более 3 минут.
- При использовании режима СУШКА следует убедиться в том, что температура в комнате находится в пределах от 20 °C до 27 °C. В противном случае, может включиться защита агрегата и он перестанет работать.
- При использовании режимов ОХЛАЖДЕНИЕ или СУШКА следует убедиться в том, что относительная влажность воздуха в комнате не превышает 78%. В случае продолжительного использования агрегата в условиях повышенной влажности, на заслонке и портах выхода воздуха может начать скапливаться и капать конденсат.
- Сигналы, поступающие с пульта ДУ могут быть не приняты, если контрольная панель внутреннего агрегата находится в зоне прямого солнечного или искусственного света. В этом случае следует закрыть доступ в комнату солнечному свету или уменьшить интенсивность искусственного освещения.
- Радиус действия пульта ДУ равен 8 метрам. При больших расстояниях у агрегата могут возникнуть проблемы с приёмом сигнала.

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ****ОПИСАНИЕ**

Инструменты для монтажа/обслуживания (только для изделия R410A).....	5
рабочая температура .....	6
Размеры внутреннего блока.....	6
Размеры Наружного блока .....	6

**ОПИСАНИЕ**

Установка внутреннего блока кондиционера PXD.....	7-8
Установка наружного блока.....	9
Соединения системы охлаждения.....	10
Установка системы труб на настенном креплении.....	11-16
Электрические соединения должны выполняться инженером-электриком .....	17-20

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Обслуживание .....	21-22
--------------------	-------

**Содержание комплекта**

- 1 Кондиционер PXD
- 1 Настенное крепление (поставляется закрепленным на блоке)
- 1 Пакет с элементами электронных устройств
- 1 Пакет с документацией
- 1 Пульт дистанционного управления IR + крепление для него на стене
- 1 Опора для размещения соединяющихся труб + фиксирующие зажимы для подсоединяющихся труб
- 1 Сборная опора (расстояние между отверстиями для монтажа)
- 1 Соединяющий кабель датчика
- 1 Угольный фильтр и его замена
- 1 кабель (7метр)+ Блок управления и индикации

## Инструменты для монтажа/обслуживания (только для изделия R410A)

### ОСТОРОЖНО

#### Установка кондиционера с новым хладагентом

В этом кондиционере использован новый хладагент HFC (R410A), который не уничтожает озоновый слой. Хладагент R410A может терять свои качества под воздействием примесей, таких как вода, окисляющая мембрана, и масла, поскольку рабочее давление хладагента R410A приблизительно больше в 1,6 раза давления хладагента R22. Вместе с применением нового хладагента, было также заменено масло холодильной машины. Поэтому, во время монтажа проследите, чтобы вода, пыль, ранее использовавшийся хладагент, или масло холодильной машины не попали в хладагент нового типа R410A в контуре кондиционера.








Для предотвращения смешивания хладагента или масла холодильной машины, размеры соединительных секций зарядного порта на главном блоке и монтажные инструменты отличаются от тех, которые использовались для блоков с обычным хладагентом. Соответственно, требуются особые инструменты для блоков с новым хладагентом (R410A). Для соединительных труб, используйте новые и чистые трубные материалы с фитингами высокого давления, выполненными только для R410A так, чтобы внутрь не попала вода и/или пыль. Кроме того, нельзя использовать уже имеющиеся трубы, поскольку имеются некоторые проблемы с фитингами высокого давления и, возможно, в имеющихся трубах присутствуют загрязнения.

#### Изменения в изделии и компонентах

В кондиционерах с применением R410A, для предотвращения случайной заправки другим хладагентом размер диаметра сервисного порта контрольного клапана (трехпутевой клапан) наружного блока был изменен (1/2 Американская унифицированная тонкая резьба, UNF, 20 ниток на 1 дюйм).

- Для того чтобы увеличить стойкость к воздействию давления трубопроводов хладагента, был изменен диаметр раструба и размеры гаек раструбного соединения (для медных труб с номинальными размерами 1/2 и 5/8)

#### Новые инструменты для R410A

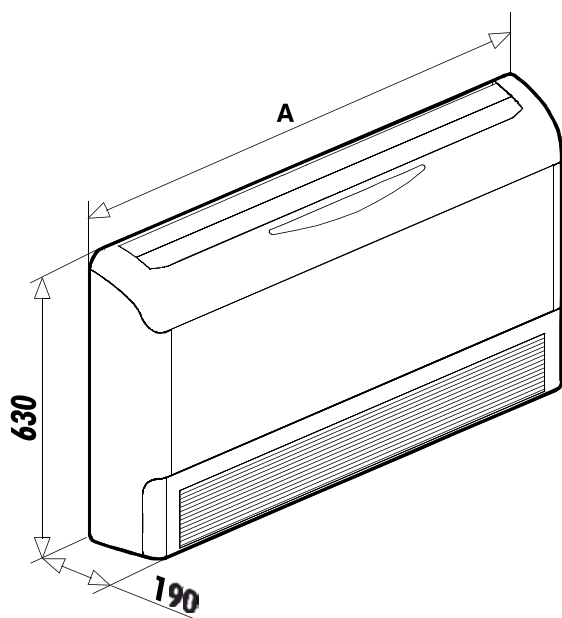
Новые инструменты для R410A	Могут применяться с моделью R22		Изменения
Коллектор для манометров	×		Поскольку рабочее давление высокое, нет возможности измерять рабочее давление с помощью обычных манометров. Для предотвращения заправки любым другим хладагентом, диаметры портов были изменены.
Шланг для заправки	×		Для того чтобы увеличить прочность сопротивления давлению, материалы шлангов и размеры портов были изменены (до 1/2 UNF 20 ниток на дюйм). Покупая шланг для заправки, проверьте размер порта.
Электронный баланс для заправки хладагентом	○		Поскольку рабочее давление высокое и скорость газификации быстрая, трудно считывать показание с помощью зарядного цилиндра, поскольку возникают пузырьки воздуха
Гаечный ключ с ограничением крутящего момента (номинальный диаметр 1/2, 5/8)	×		Размер противоположных гаек раструбного соединения увеличен. Имейте в виду, что обычный гаечный ключ используется для номинальных диаметров 1/4 и 3/8.
Раструбный инструмент (типа зажима)	○		За счет увеличения размера приемного отверстия зажимного рычага, прочность пружины в инструменте повысилась.
Измерительный инструмент для регулирования выступа	—		Используется, когда раструб выполнен с помощью обычного инструмента.
Переходник вакуумного насоса	○		Подсоединяется к обычному вакуумному насосу. Необходимо использовать переходник для предотвращения перетекания масла вакуумного насоса назад в зарядный шланг. Соединительный порт зарядного шланга имеет два порта – один для обычного хладагента (7-16 UNF 20 ниток на дюйм) и один для хладагента R410A. Если (минеральное) масло вакуумного насоса смешивается с хладагентом R410A, может появиться шлам и оборудование выйдет из строя.
Детектор утечки газа	×		Размер противоположных гаек раструбного.

- Имейте в виду, что “баллон с хладагентом” поступает с обозначением (R410A) и с защитным покрытием розового цвета по американскому стандарту (цветовой код AR: PMS 507).
- Кроме того, “зарядный порт и упаковка для баллона с хладагентом” предусматривают наличие резьбы 1/2 UNF 20 ниток на дюйм, что соответствует размеру порта зарядного шланга.

**РАБОЧАЯ ЕМПРАТУРА**

		Внутренний		Внешний	
		DB[°C]	WB[°C]	DB[°C]	WB[°C]
Охлаждение	Верхний предел	26	19	46	NA
	Нижний предел	12	9	-10	NA
Обогрев	Верхний предел	27	NA	24	18
	Нижний предел	10	NA	-15	-16

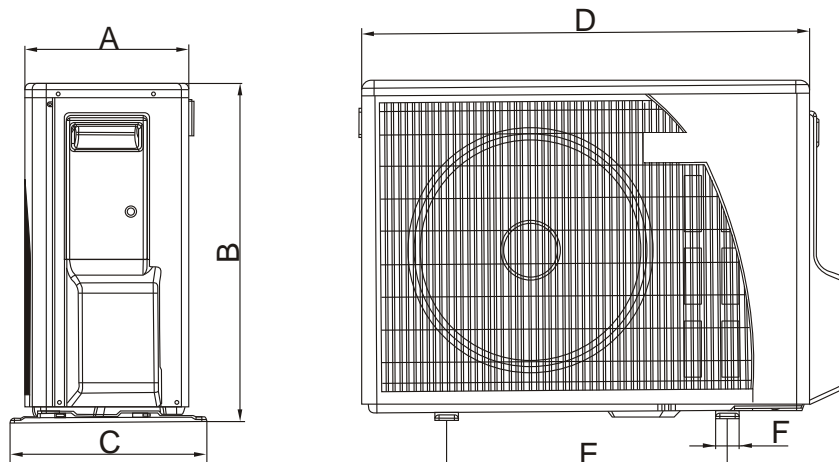
**РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА**



Модель 35 DCI  
 A=820mm  
  
 Модель 50-72 DCI  
 A=1200mm

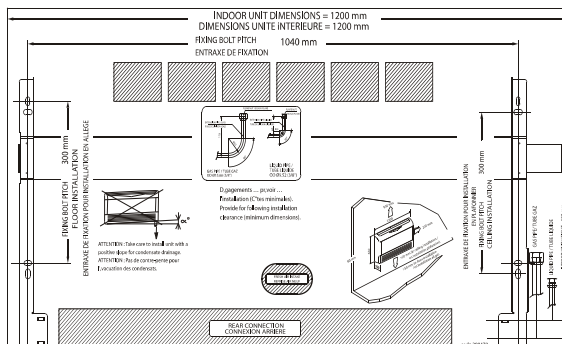
**РАЗМЕРЫ НАРУЖНОГО БЛОКА**

Модель	A	B	C	D	E	F
DCR 35	245	545	260	760	472	50
YBD 018	290	610	293	795	500	40
DCI 72Z	340	864	378	950	527	48

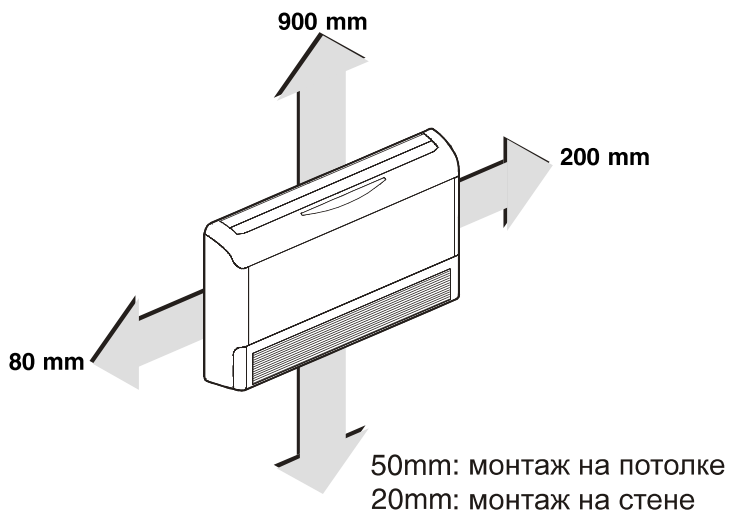


## Установка внутреннего блока кондиционера PXD

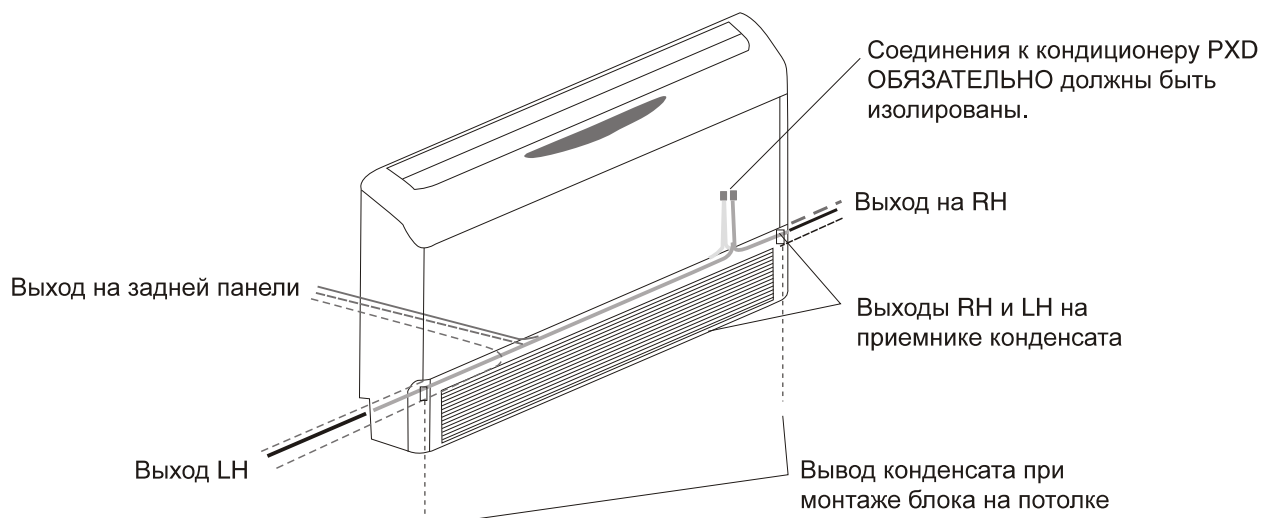
- Установите настенное крепление кондиционера PXD. Используя установочную опору, которая входит в комплект.
- Отверстия для соединения с блоком указаны на самой опоре.



- Не забудьте оставить МИНИМАЛЬНОЕ расстояние между поверхностями бока и стенами.



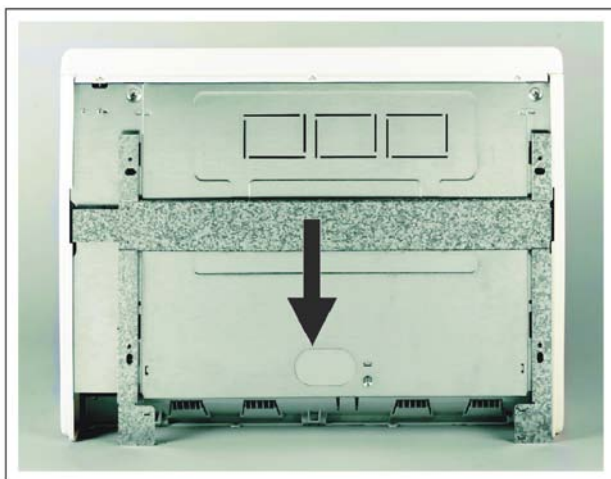
- Соединения для хладагента можно подвести к правой стороне (LH), левой стороне (RH) или к задней панели.
- Способы удаления конденсата: с правой, левой, задней и передней панели при монтаже на потолке. (2 конденсационных выхода имеются на приемнике конденсата)





### УСТАНОВКА

- Снимите настенное крепление с задней панели Вашего кондиционера PXD

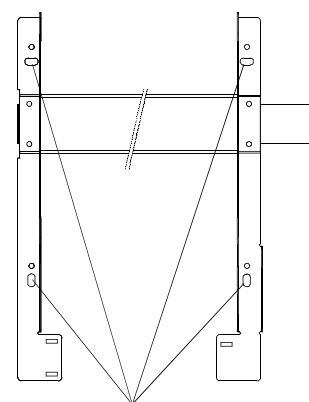
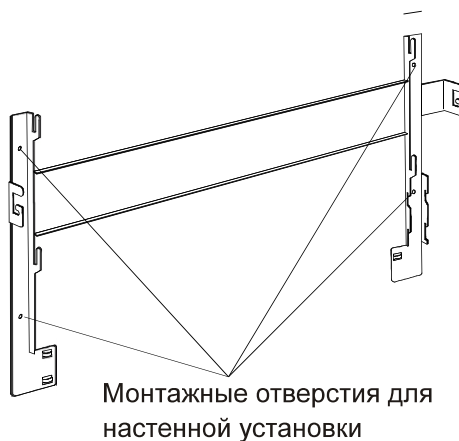


- Для того чтобы правильно установить настенное крепление, разместите опору таким образом, чтобы было соблюдено нужное расстояние между обозначенными отверстиями для монтажа. **ВНИМАНИЕ** –примите во внимание место удаления конденсата: Определив выход для удаления конденсата (LH. RH. задняя панель). Проверьте, чтобы кондиционер был зафиксирован на стене с небольшим наклоном в сторону выхода конденсата.



Позаботьтесь установить изделие с положительным уклоном в сторону дренажа.

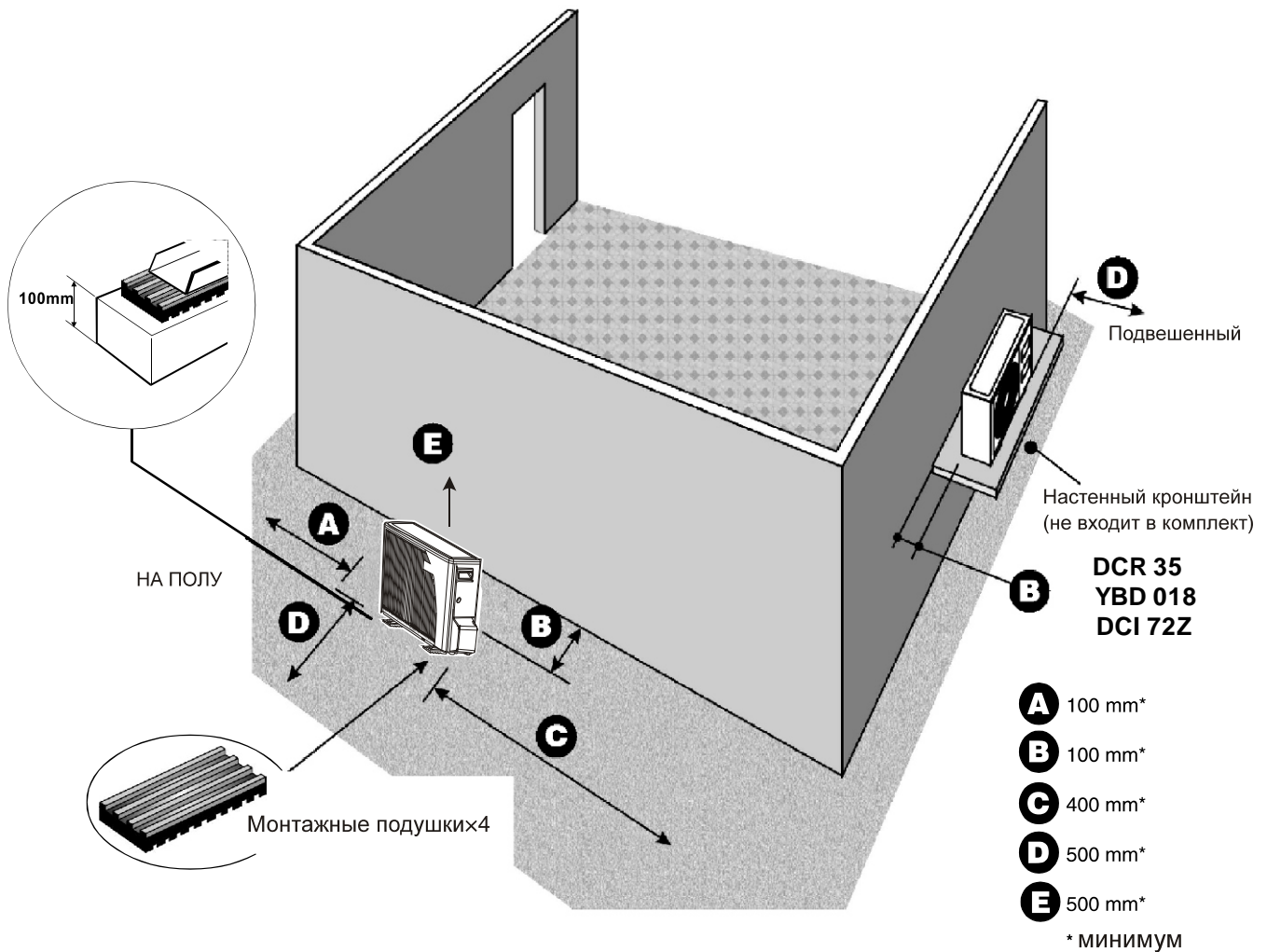
- Надежно зафиксируйте настенное крепление 4 шурупами (не входят в комплект).



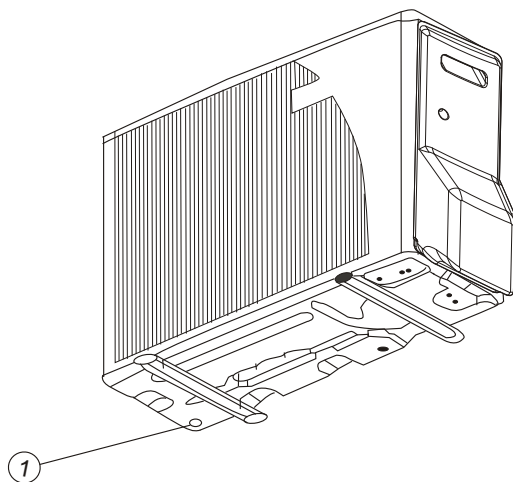
Размещение закрепляющих стержней (максимальный диаметр 8мм) для установки на потолке.

## Установка наружного блока

- Минимальное расстояние между поверхностями блока и стенами (в мм)

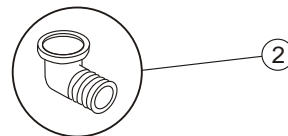


## ВЫХОД КОНДЕНСАТА



1 Отверстие  
МОДЕЛЬ 35-50 DCI Ф17 мм  
МОДЕЛЬ 72 DCI Ф25 мм

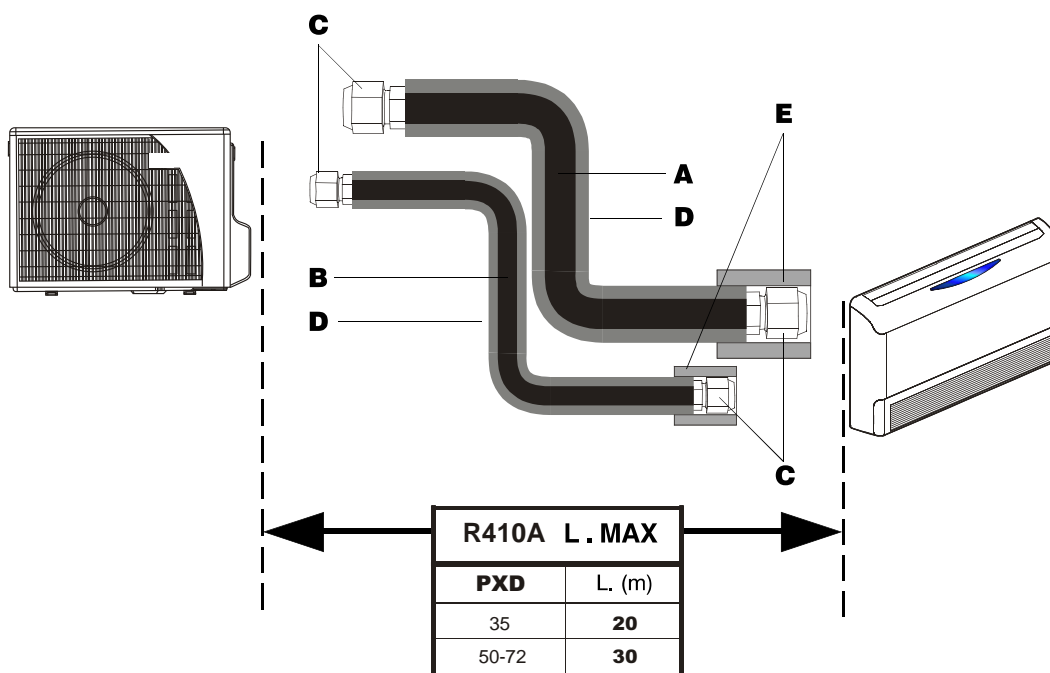
2 Канал для конденсата  
Разъем (опция) Ф16 мм



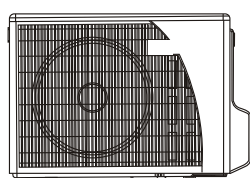
## ВНИМАНИЕ

В случае если наружный блок с тепловым насосом установлен в таких климатических условиях. Когда температура воздуха может быть ниже +5°C необходимо обеспечить условия предотвращения возможно замерзания конденсата (напр. Тепловая обжотка).

## СОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ



- A Трубка для газа "Gas"
- B Трубка для жидкости "Liquid"
- C Переходная муфта
- D Изоляция трубок (мин. 6 мм)
- E Изоляционная муфта



**DCR 35-YBD 018**

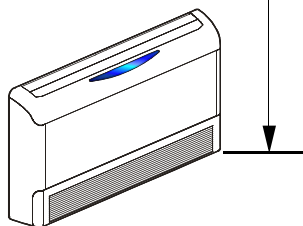
**H=10m MAX\***

**DCI 72Z**

**H=15m MAX\***

*\* H=7m МАКС. без сифона*

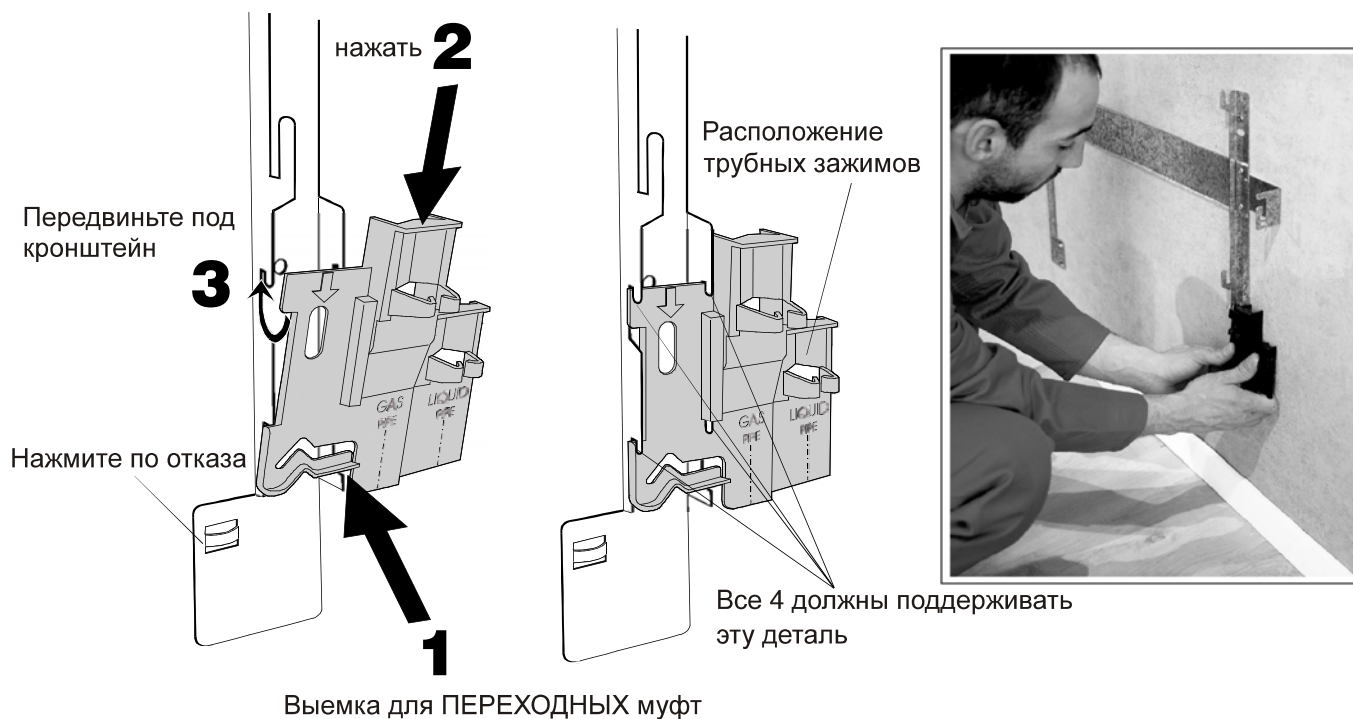
*H>7m Устанавливайте сифон на газовой линии каждые 3 м*



- Внутренний блок может быть установлен выше или ниже данного блока.
- Переходные соединения стандартной длины 2.5, 5 и 8м прилагаются в комплекте с принадлежностями.
- Трубки поставляются в свернутом виде с закрепленными на них переходными муфтами.
- Осторожно разверните трубки в обратном направлении так, чтобы не выровнять их.

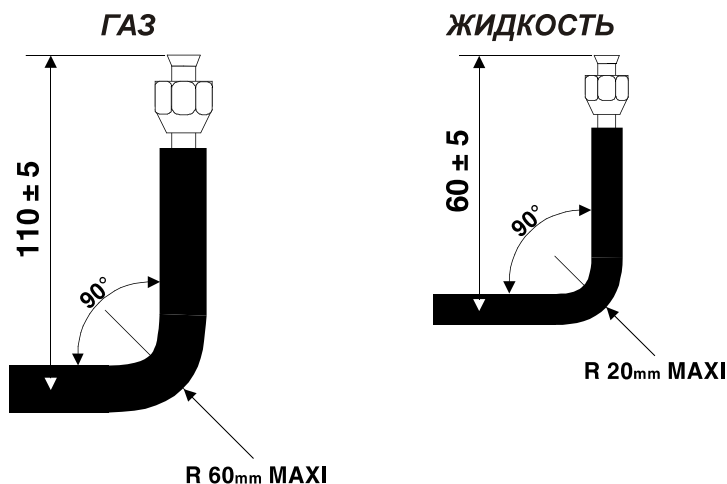
## УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ТРУБ НА НАСТЕННОМ КРЕПЛЕНИИ

- Основным преимуществом Вашего кондиционера PXD является возможность размещения трубок с хладагентом на настенном креплении перед установкой самого блока (используя опору, которая входит в комплект).
- Зафиксируйте опору для размещения труб на настенном креплении



## УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ТРУБ НА НАСТЕННОМ КРЕПЛЕНИИ

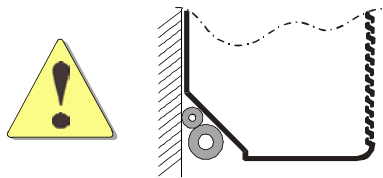
- Выбрав место ввода хладагента (на правой, левой или задней панели), Вы можете приступить к установке труб. Для этого используйте опору для установки, чтобы правильно разместить трубки и таким образом облегчить соединение.



	∅ Трубка для газ	∅ Трубка для жидкость
PXD-35-DCI	3/8"	1/4"
PXD-50-DCI	1/2"	1/4"
PXD-72-DCI	5/8"	3/8"

### УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ТРУБ НА НАСТЕННОМ КРЕПЛЕНИИ

- Разместить трубку для ЖИДКОСТИ над трубкой для ГАЗА.

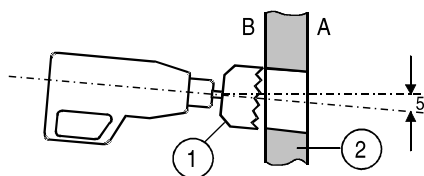


- Поместите муфты на трубах (в собранном виде) в выемки на опоре.
- Надежно закрепите с помощью имеющихся зажимов.
- Удалите опору для труб: теперь вы можете устанавливать блок на его крепление.

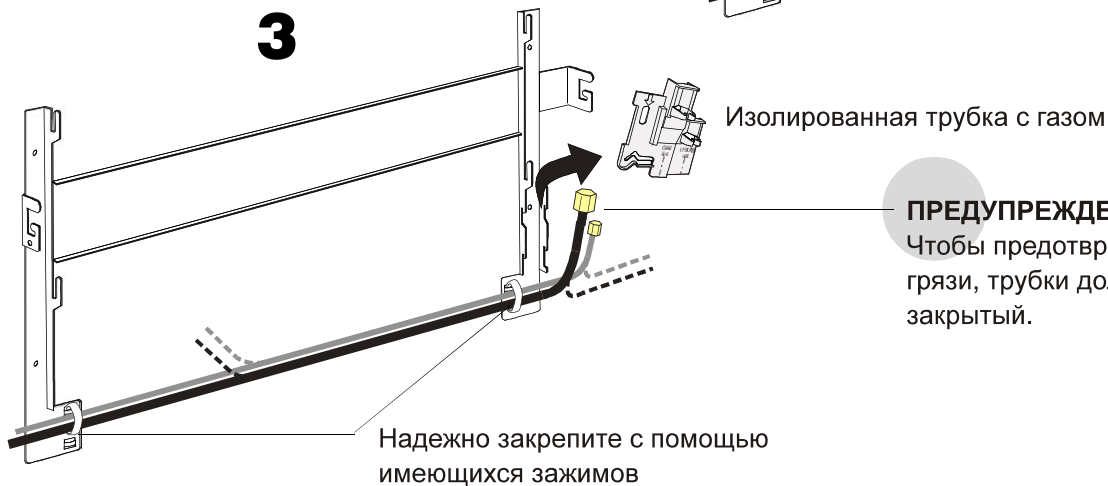
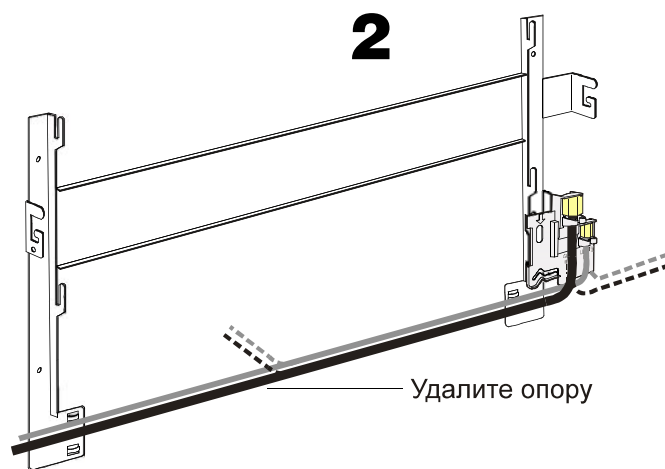
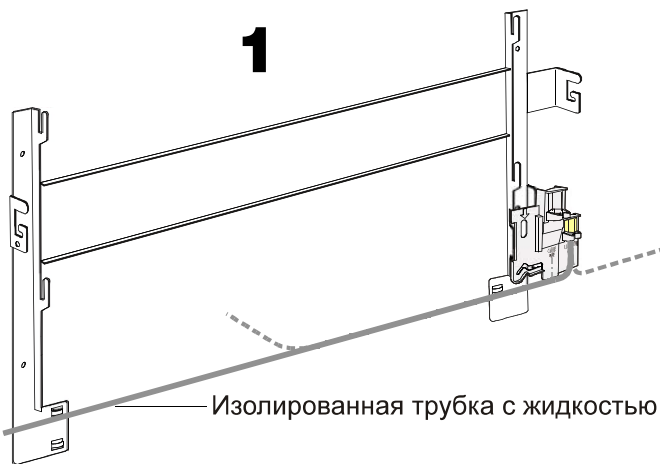
#### ПРИМЕЧАНИЕ

Выход на заднюю панель

- Наклонное отверстие предотвращает попадание внутрь блока конденсационной или дождевой воды.
- Подсоедините муфту Диаметр 70мм к отверстию.



- A Снаружи
- B Внутри
- 1 Диаметр сверла 70мм
- 2 Стена

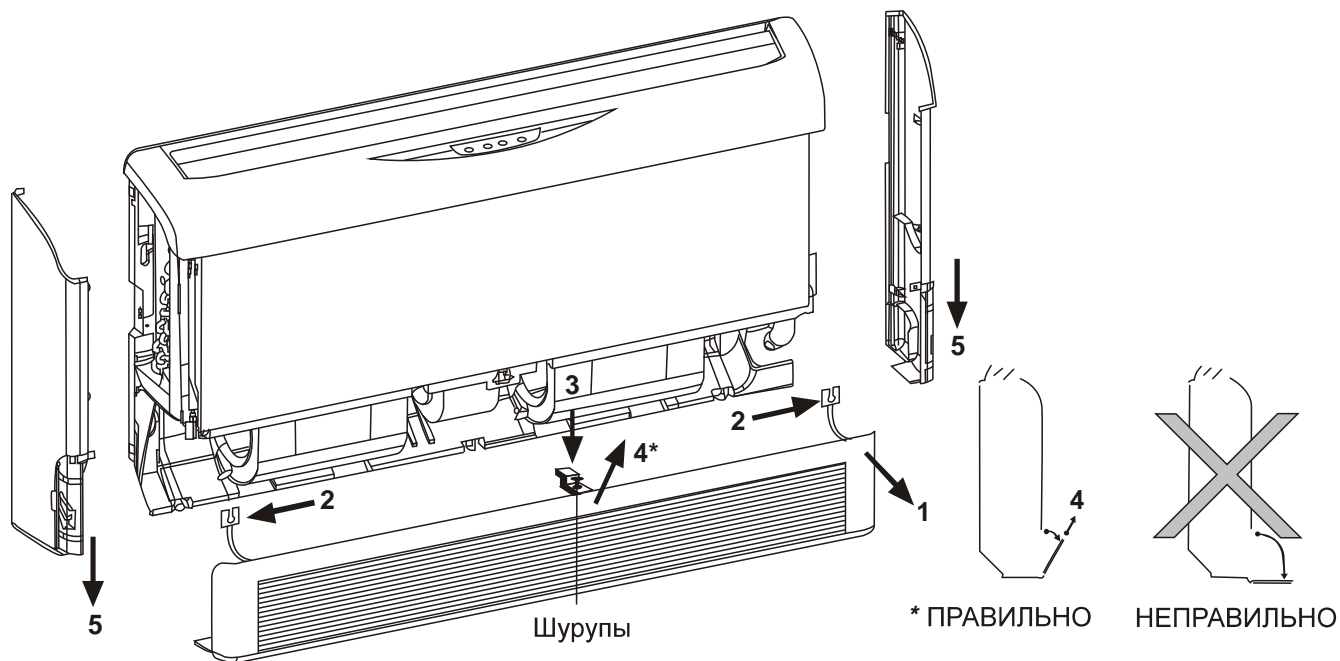


#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы предотвратить попадание грязи, трубки должны быть закрытый.

## УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ТРУБ НА НАСТЕННОМ КРЕПЛЕНИИ

- Снимите с кондиционера PXD  
Воздухозаборную решетку  
Панели с левой (LH) и с правой (RH) стороны.



### НА ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ РЕШЕТКЕ:

1. Понять решетку вперед.
2. Снимите шурупы с обеих сторон.
3. Развинтите центральный шуруп, не снимая полностью.
4. Отсоедините решетку.

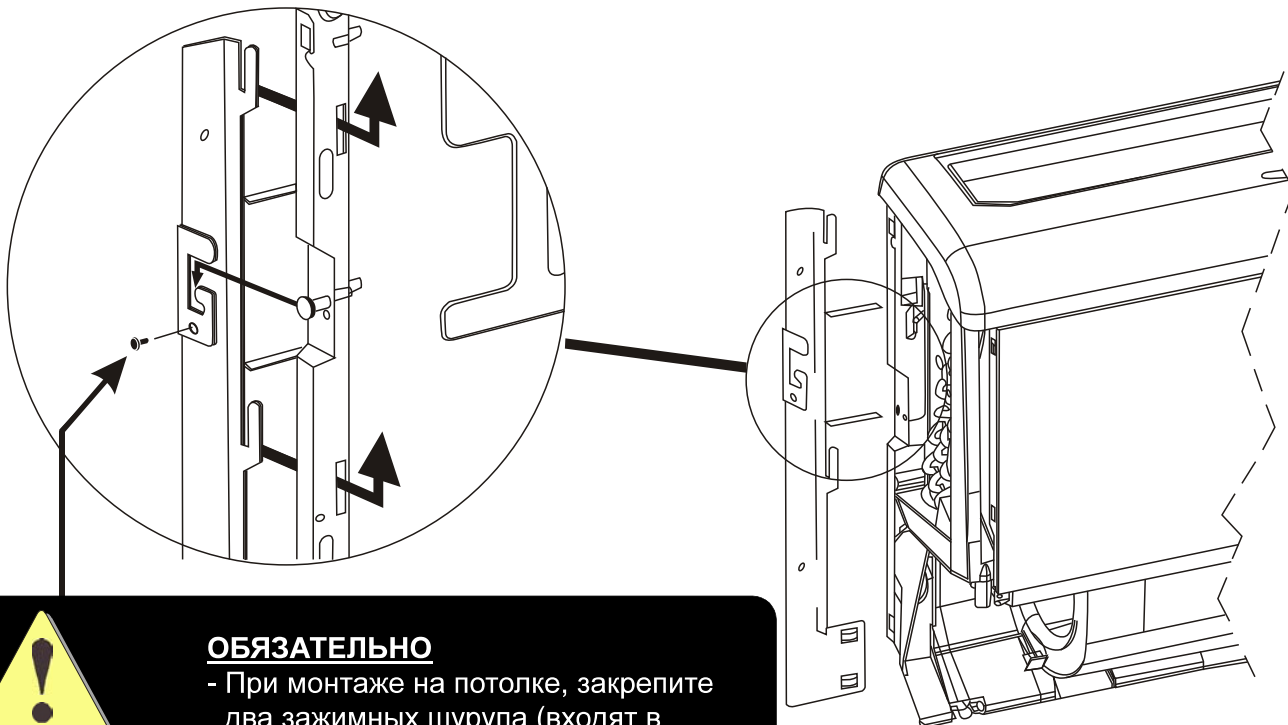


### НА БОКОВЫХ ПАНЕЛЯХ

5. Снимите боковые панели (движением вниз)

## УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ТРУБ НА НАСТЕННОМ КРЕПЛЕНИИ

- Для правильной установки кондиционера PXD смотрите диаграмму, изображенную ниже.
- Монтаж на потолке (смотрите диаграмму ниже)



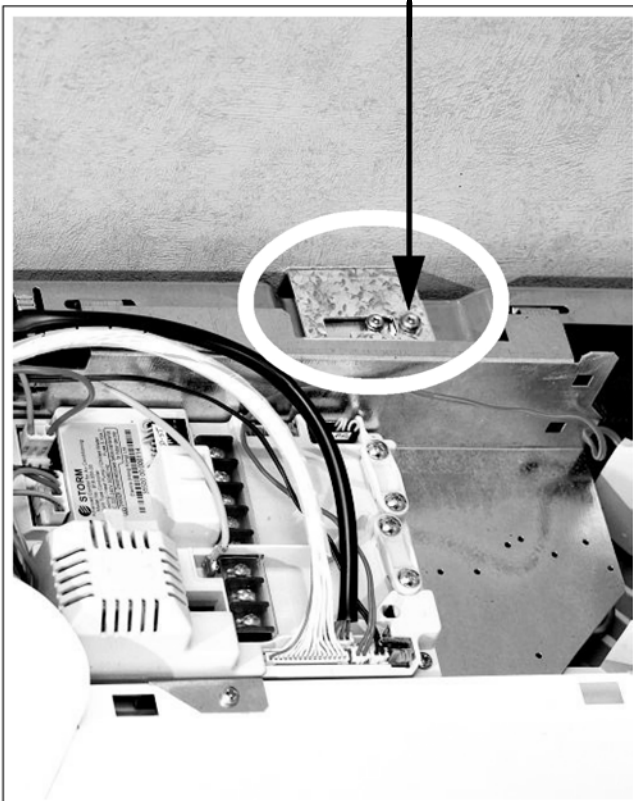
### **ОБЯЗАТЕЛЬНО**

- При монтаже на потолке, закрепите два зажимных шурупа (входят в комплект), поддерживающих блок на опоре.

Монтаж на стене

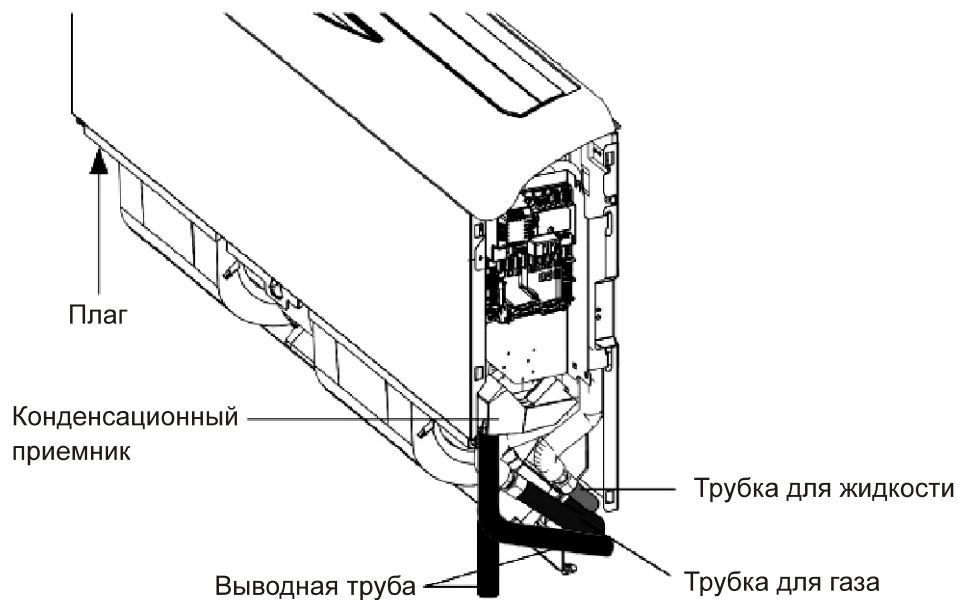


Монтаж на потолке

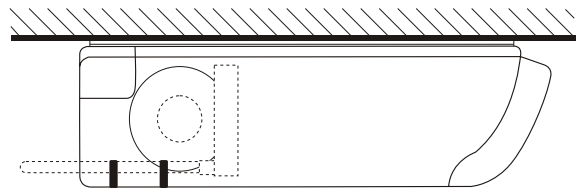
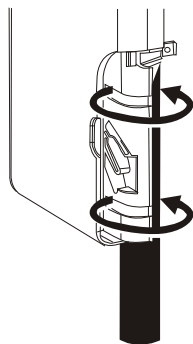
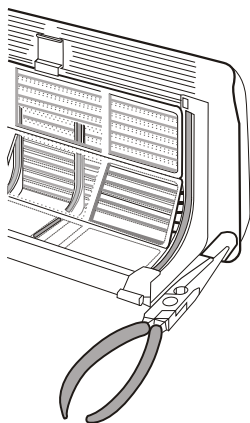


## ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ВЫВОДА КОНДЕНСАТА

- конденсирующаяся вода должна выводиться непосредственно наружу: обеспечите необходимый уклон для выводящего канала, который, в случае подсоединения к системе сточных вод, должен быть направлен вниз (уклон 2.5см/м)
- На выводящем канале должно быть установлено отводное колено, ниже уровня конденсационного приемника, установленного в блоке.
- Обеспечьте изоляцию выводной трубы в случае возможного замерзания или конденсации.
- Вывод при помощи насоса: (смотрите инструкции, прилагаемые к комплекту насоса)
- Правый и левый выпуски заблокированы затвором.
- Не забудьте снять этот затвор во время подсоединения выводной трубы.



- В случае монтажа на потолке, проведите выводную трубу вдоль боковой панели и надежно закрепите её с помощью зажимов, как показано ниже. А также вырежьте заранее обозначенный угол воздухозаборной решетки.





### ВАКУУМ ОХЛАЖДАЮЩИХ ТРУБ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Хладагентной жидкостью R22 заряжается только наружный блок. Во внутреннем блоке содержится только небольшое количество нейтрального газа. Поэтому требуется обеспечить вакуумное пространство внутри соединяющихся трубок и внутреннего блока.

#### СБОРКА

- Наружный блок оснащен клапаном, позволяющим обеспечить вакуум при установке (большой клапан)

1 Присоедините соединяющиеся трубки к наружному блоку с помощью ПЕРЕХОДНЫХ МУФТ, а в внутреннем блоке ПРИПАЕВАНИЕМ.

- Для достижения необходимой твердости, покройте поверхность охлаждающей смазкой.



- Для крепкого затягивания клапанов потребуется использование газового ключа.



- Значения силы, прилагаемой для фиксации с помощью газового ключа, приведены в таблице ниже.

Диаметр трубки (PUT SIGN)	Сила Затягивания
Трубка 1/4"	15-20Нм
Трубка 3/8"	30-35Нм
Трубка 1/2"	50-54Нм
Трубка 5/8"	70-75Нм
Трубка 7/8"	90-95Нм

2 Подсоедините вакуумный насос с помощью переходных соединений наружного блока, оснащенного приемным клапаном. ж

3 Включите насос и проверьте, чтобы индикаторная игла опустилась до отметки -0.2мм РТ.СТ. Насос должен мере 15 минут.

4 Прежде чем отсоединять вакуумный насос, проверьте, чтобы индикатор оставался в том же самом положении в течение 5 минут.

5 Отсоедините вакуумный насос.

6 Удалите колпачки с клапанов ГАЗ (GAS) и ЖИДКОСТЬ (LIQUID) и откройте их шестигранным ключом, чтобы выпустить хладагент R22, содержащей в наружном блоке.

7 Если длина охлаждающих труб данной линии превышает 4м, добавьте дополнительное количество хладагента, указанное в таблице **В** на странице 18. Некоторым блокам требуется дополнительная зарядка хладагентом, как указано в таблице **А** на странице 17.

8 Проверьте, чтобы соединительные трубки были надежно запечатаны. Используйте электронный детектор утечки или мыльный спонж.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО И ВНЕШНЕГО БЛОКА

### ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЯМ

Прокладка электрических кабелей и их соединение должны выполняться квалифицированными электриками в соответствии с местными правилами и нормами. Воздушный кондиционер должен быть заземлен.

Воздушный кондиционер должен быть подключен к подходящей розетке выделенной электрической линии, которая защищена прерывателем цепи задержки, как указано на табличке устройства. Напряжение не должно отличаться на более 10 % от номинального напряжения. В жесткой разводке должен быть подключен двухполярный выключатель с зазором между замыкающими контактами не менее 3 мм для всех полярностей. Разъединитель, обеспечивающий коммутацию всех фаз с контактными зазорами не менее 3 мм, должен быть подключен стационарной проводкой.

1. Для подключения внутреннего блока к наружному блоку используйте следующие электрические кабели.

### Электрические соединения

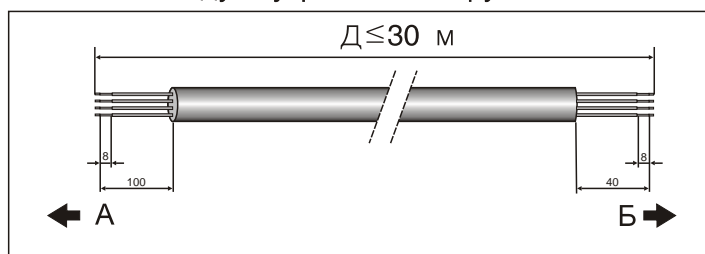
Емкость	Модель 12000 БТЕ (3500 Вт)	Модель 18000 БТЕ (5000 Вт) Модель 24000 БТЕ (7200 Вт)
Входной кабель питания	3 провода x 1,5 мм <sup>2</sup>	3 провода x 2,5 мм <sup>2</sup>
Кабель между внутренним и наружным блоком	4 провода x 1,5 мм <sup>2</sup>	4 провода x 2,5 мм <sup>2</sup>

2. Приготовить кабели, необходимые для соединения.
3. Подключите концы кабелей к терминалам внутреннего и наружного блоков.
4. Зафиксируйте свободную часть кабелей фиксаторами.

**ПРИМЕЧАНИЯ:** Цветовую схему проводов может выбрать специалист, выполняющий установку.

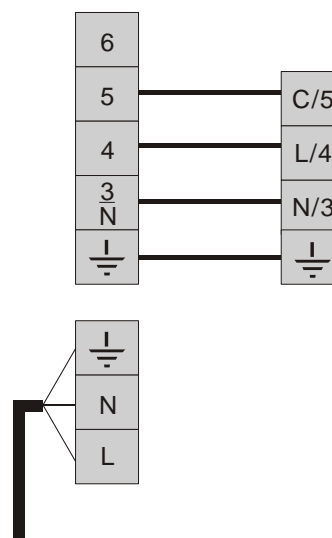
Так как системы охлаждения сильно нагревается, не допускайте соприкосновения соединительных кабелей с медной трубкой.

- Кабель между внутренним и наружным блоком

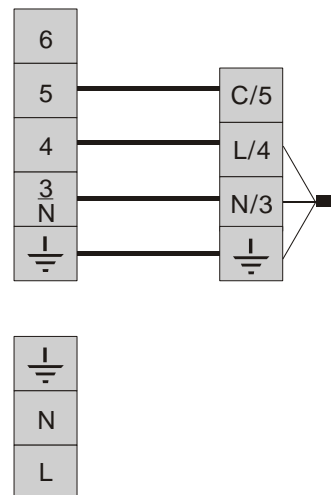


А. НАРУЖНЫЙ    Б. ВНУТРЕННИЙ

### Электропитание внешнего агрегата



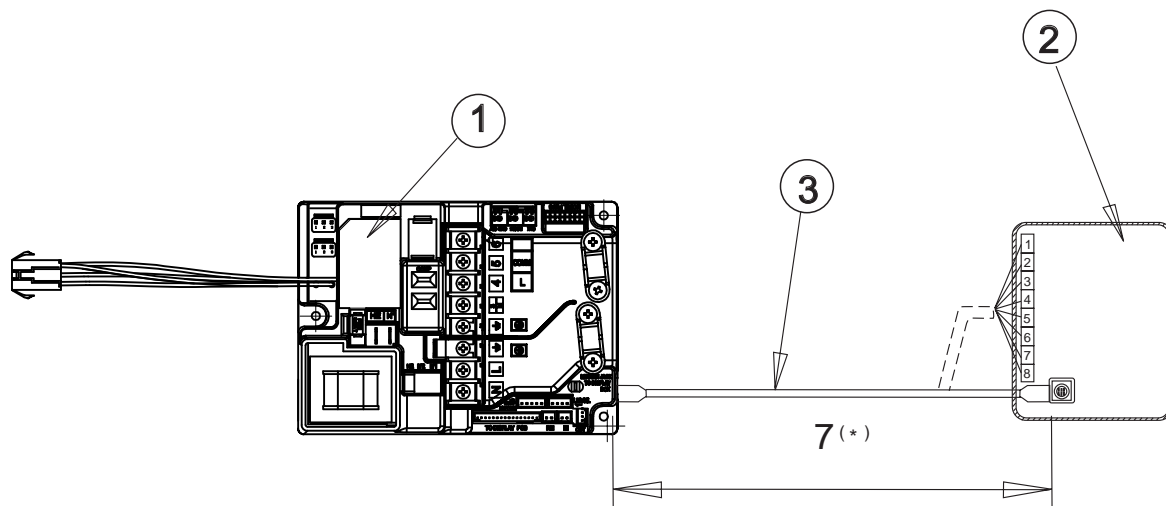
### Электропитание внутреннего агрегата



ВНУТРЕННИЙ    НАРУЖНЫЙ

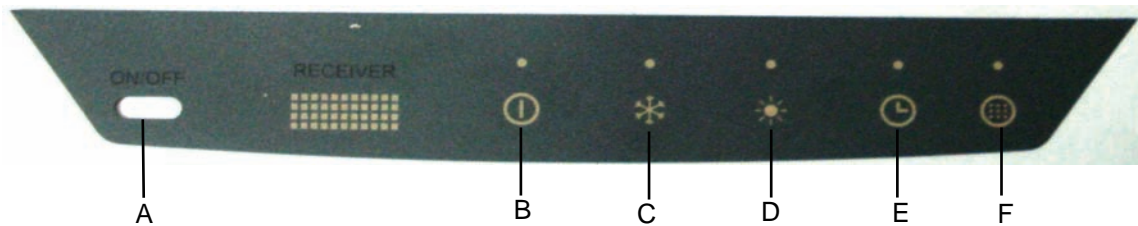
### Блок управления и индикации

Рекомендуется располагать блок управления и индикации поближе к потолку в центральной и нейтральной зоне при обычных условиях. Кроме того, следует руководствоваться эстетическими соображениями. Блок управления и индикации подключается к центральной панели управления кондиционера (внутренний агрегат) при помощи кабеля связи. Кабель подключается к блоку управления и индикации при помощи быстрого соединителя (вилка 8 контактов).



1. Главная панель управления внутреннего агрегата
2. Блок управления и индикации
3. Соединительный кабель

ЦВЕТОВАЯ СХЕМА	
Контакт	Цвет провода
1	Золотой
2	Оранжевый
3	Жёлтый
4	Коричневый
5	Зелёный
6	Белый
7	Серый
8	Красный

**ИНДИКАТОРНЫЕ ДАТЧИКИ И КНОПКИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ БЛОКА****A) КНОПКА ВКЛ/ВЫКЛ**

Нажать кнопку для включения или выключения агрегата.

**B) ИНДИКАТОР СЕТИ**

Загорается при подключении агрегата к источнику электропитания.

**C) ИНДИКАТОР РЕЖИМА ОХЛАЖДЕНИЯ**

Загорается только при нажатии кнопки (A).

Охлаждение, увлажнение и фильтрация воздуха в комнате.

Поддержка необходимой температур окружающей среды.

**D) ИНДИКАТОР РЕЖИМА ОБОГРЕВА**

Загорается только при нажатии кнопки (A).

Обогрев и фильтрация воздуха в комнате.

Поддержка необходимой температур окружающей среды.

**E) ВРЕМЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

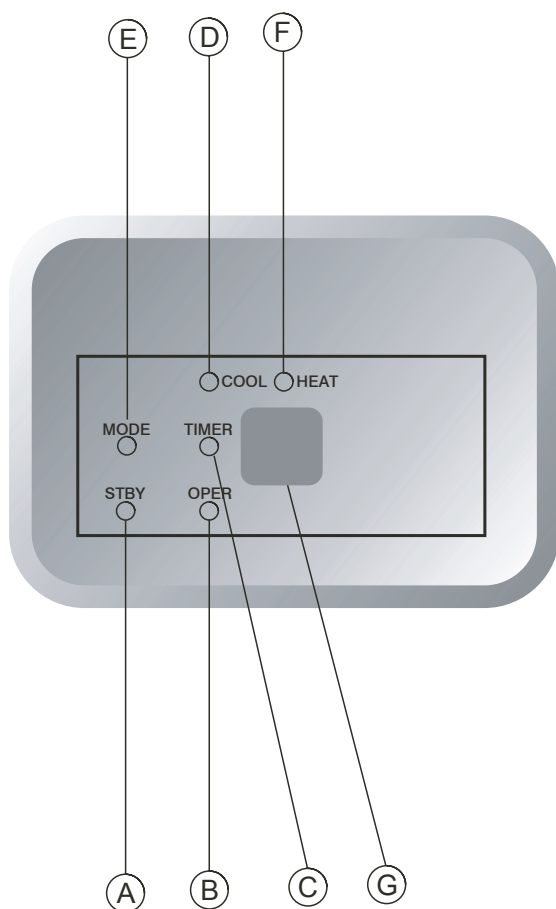
● ВРЕМЯ: Желтый индикатор, действует с устройствами с пультом RC.

● ПРОГРАММИРОВАНИЕ: Светится при работе. Мигает, указывая на то, что сигнал пульта ДУ получен и сохранен в памяти пульта RCW.

**F) ИНДИКАТОР ФИЛЬТР**

Загорается, как только воздушному фильтру необходима чистка. После чистки и установки на место, система фильтрации должна быть перезагружена (кнопка СБРОС).

## ПАНЕЛЬ ГЛАВНОГО БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ



### A. ИНДИКАТОР РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ (STBY)

Загорается при подключении кондиционера к сети электропитания и его готовности к принятию команд, подаваемых с пульта дистанционного управления (ДУ).

### B. ИНДИКАТОР РАБОЧЕГО РЕЖИМА (OPER)

Горит во время работы. Мигает, указывая на то, что инфракрасный сигнал пульта ДУ принят и сохранён памяти агрегата.

### C. ИНДИКАТОР ТАЙМЕРА

Горит во время работы таймера (TIMER) и режима сна (SLEEP).

### D. ИНДИКАТОР РЕЖИМА ОХЛАЖДЕНИЯ (COOL)

Загорается только при нажатии кнопки (E).

### E. РЕЖИМ – ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ / ВКЛ. / ВЫКЛ. – АГРЕГАТ

#### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КНОПКА

Используется для переключения агрегата в следующие положения: ВЫКЛ., ВКЛ., ОХЛАЖДЕНИЕ или ОБОГРЕВ без использования пульта ДУ. Кнопка может быть активирована при помощи пластикового стержня или планки.

### F. ИНДИКАТОР РЕЖИМА ОБОГРЕВА (HEAT)

Загорается только при нажатии кнопки (E).

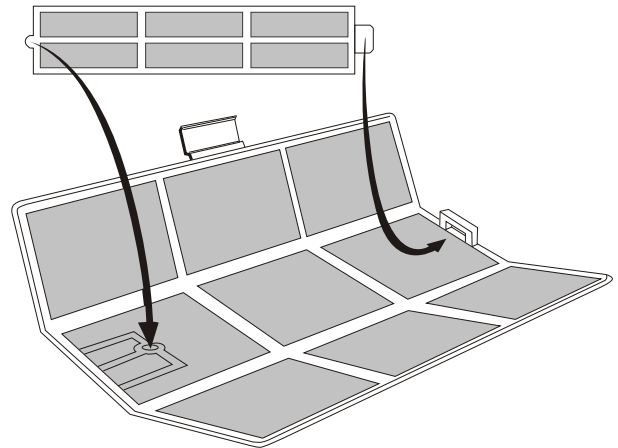
### G. ПРИЁМНИК СИГНАЛА

Принимает ИК сигналы, посылаемые пультом ДУ.

## УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

- Угольный фильтр и его замена входят в комплект принадлежностей Вашего кондиционера. (1 на 1 фильтр)
- С целью достижения оптимальной фильтрации воздуха, Вы можете установить его в следующем порядке.

Доступ к фильтру



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, ПРОПЕРЬТЕ, ЧТОБЫ КОНДИЦИОНЕР БЫЛ ВЫКЛЮЧЕН ИЗ СЕТИ.

Очищение воздушного фильтра в Вашем кондиционере имеется датчик загрязнения фильтра. Когда этот датчик F загорается, необходимо почистить фильтр.

- Чтобы снять фильтр, потяните вперед воздухозаборную решетку и надавите на фильтры по направлению вниз.
- Сбросьте функции кондиционер с помощью кнопки Сброс. Датчик фильтра F потухнет.

### Не включайте кондиционер без фильтра!

#### Очистка кондиционера

- Протрите внутреннюю поверхность блока мягкой сухой тканью.
- Не используйте горячую воду или летучие моющие средства, которые могут повредить поверхность кондиционера.

#### Меры безопасности

- Проверьте, чтобы не было никаких препятствий для входящего и исходящего потока воздуха как во внутреннем, так и в наружном блоке.
- Проверьте правильность соединения кондиционера.

#### Защита электронных систем

- Во избежание помех, не следует размещать внутренний блок и пульт дистанционного управления на расстоянии менее чем 1 метр от телевизора, радио или любых других электрических приборов.
- Защищайте кондиционер от действия прямых солнечных лучей.

#### Замена батареек пульта дистанционного управления

- Удалите батарейки из пульта дистанционного управления через заднюю крышку.
- Удалите новые батарейки типа **AAA 1.5V**
- Использованные батарейки должны быть правильно утилизированы.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

### Регулярное обслуживание

- Чтобы обеспечить правильное функционирование кондиционера, необходимо проведение регулярного технического обслуживания внутреннего и наружного блока квалифицированными специалистами.

### Общая установка

- Проводите общий осмотр установки при работе.
- Проверьте общую чистоту установки, а также проверьте, не заблокирован ли вывод конденсата, особенно внутреннего блока перед началом летнего сезона.
- Проверьте состояние приемника.

## НАРУЖНЫЙ БЛОК

### Охлаждающая система

- Очистите теплообменник, используя специальные очистители для алюминиево-медных теплообменников, а затем сполосните его водой. Избегайте использования горячей воды или пара, так как это может привести к повышению давления хладагента.
- Проверьте, не повреждена ли поверхность алюминиевых пластин теплообменника, в случае обнаружения царапин или других повреждений, очистите их подходящими для этого инструментами.

### Электрические части

- Проверьте, чтобы кабель электропитания не был поврежден или перекручен так, что это может повредить изоляцию.
- Проверьте, чтобы не было повреждено или перекручено кабельное соединение между двумя блоками, и что они правильно подсоединены.
- Проверьте заземление.

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

- Чтобы обеспечить правильное функционирование установки, необходимо регулярно очищать воздушный фильтр, расположенный в воздухозаборном отверстии внутреннего блока.
- Если фильтр забит пылью, топок воздуха через теплообменник во внутреннем блоке понижается. Это приводит к снижению эффективности работы кондиционера в целом и замедляет процесс охлаждения вентиляционного мотора.
- Проверьте чистоту теплообменника во внутреннем блоке.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

**ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЛЮБОЙ ОПЕРАЦИИ НА ОБОРУДОВАНИИ, ПРОВЕРЬТЕ, ЧТО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНО И ЧТО ОНО НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВКЛЮЧЕНО ПО НЕОСТОРОЖНОСТИ**

