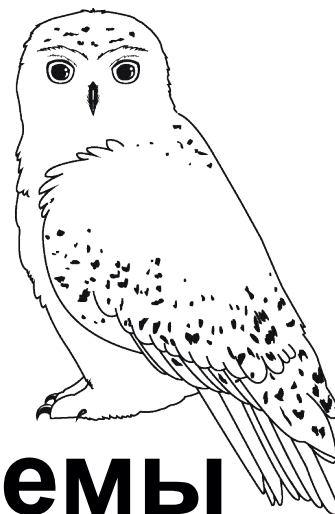


Pioneer

МУДРО – ЗНАЧИТ ПРОСТО



Инструкция по установке системы кондиционирования настенного монтажа

Серия Ionic

Модели: KFR20IW/KOR20IW, KFR25IW/KOR25IW, KFR35IW/KOR35IW,
KFR50IW/KOR50IW, KFR70IW/KOR70IW

Благодарим вас за покупку нашего кондиционера.

Обратите Ваше внимание:

- Установка кондиционера должна выполняться специалистами
- Для того, чтобы использовать кондиционер безопасно, правильно и эффективно, внимательно изучите инструкции и сохраните их на будущее.
- Убедитесь в наличии заземляющего соединения кондиционера.

EAC

- ❖ Перед установкой кондиционера внимательно прочитайте инструкции.
- ❖ Установка должна выполняться специалистами.
- ❖ Установка кондиционера, соединительных труб и проводов должна выполняться в строгом соответствии с инструкциями.
- ❖ Силовые соединения кондиционера выполняются по схеме "звезда". В случае повреждения силовых проводов, электрические характеристики должны проверяться квалифицированными электриками.

Внимание

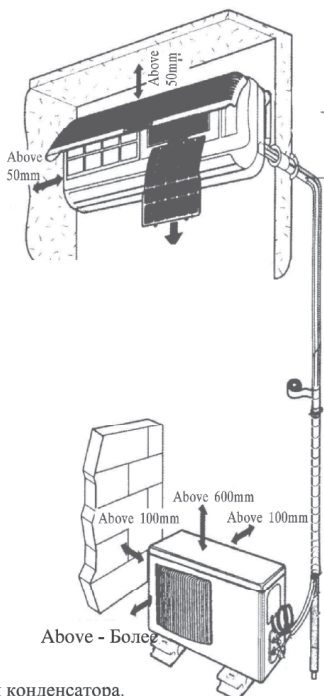
- ❖ Установка на лестничных пролетах, выходах и коридорах зданий запрещена.
- ❖ Убедитесь, что расстояние между опорой наружного блока и землей составляет 2.

Порядок установки: Выбор положения установки → Установка кондиционера воздуха → Подсоединение труб и проводов → Вытеснение воздуха в трубках и внутреннем блоке → Испытание

Выбор положения установки

Внутренний блок

- Рядом не должно иметься никакого источника тепла или пара
- Не должно иметься никаких препятствий возле положения установки
- Поддерживайте хорошую циркуляцию воздуха
- Примите подходящие меры для снижения уровня шумов
- Не устанавливайте кондиционер рядом с дверным проходом
- Убедитесь, что между кондиционером и потолком, стеной, мебелью и другими препятствиями имеется расстояние, указанное на рисунке
- 2 метра над уровнем пола



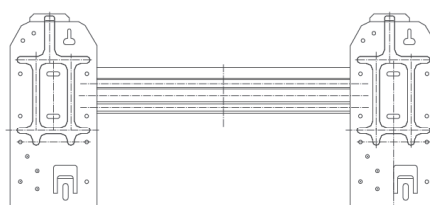
Наружный блок

- В случае, если вы устанавливаете навес для защиты кондиционера от дождя и солнечных лучей, уделяйте внимание тому, чтобы не создавалось препятствий рассеянию тепла для конденсатора.
- Не выращивайте животных или растений поблизости от места установки вывода холодного и горячего воздуха, так как это будет оказывать на них неблагоприятное влияние.
- Избегайте источников тепла и легковоспламеняющегося воздуха.
- Монтажное основание и опорная рама должны быть прочными и надежными. Агрегат должен находиться на плоской поверхности.

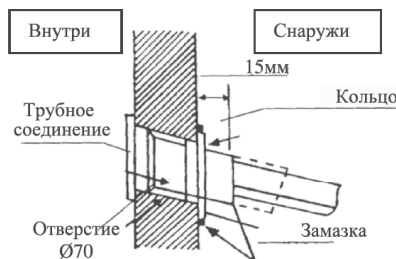
Установка наружного блока

- Наружный блок должен надежно крепиться во избежание падения при сильном ветре.
- Устанавливайте цементное основание, как показано на чертеже внизу.
- Если кондиционер устанавливается на морском побережье или высоко над землей в месте, где бывает сильный ветер, его нужно устанавливать по направлению к стене, чтобы гарантировать нормальную работу вентилятора, следует использовать крепежную плиту.
- Если устанавливается кондиционер навесного типа, конструкция монтажной поверхности должна быть изготовлена из цельнолитого бруска, цемента или материалов эквивалентной прочности, обладающих достаточной несущей способностью. В иных случаях следует принять на вооружение такие средства как усиление, опору или демпфирование вибраций.

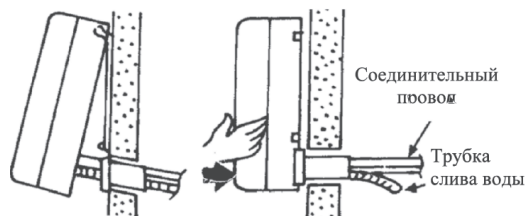
Установка внутреннего блока



- Сначала подготовьте надлежащим образом стену и убедитесь в том, что она является прочной и надежной. Используйте четыре винта типа "+" для крепления монтажной панели на стене. Поддерживайте ее водяной рычаг в горизонтальном направлении, перпендикулярно в вертикальном направлении. Невыполнение этого условия может вести к падению кондиционера, когда он работает в режиме охлаждения.



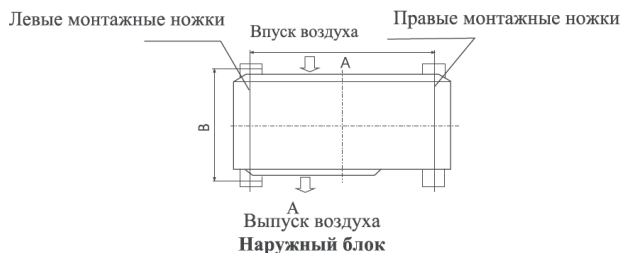
- Высверлите отверстие для трубки диаметром 70мм в левой нижней или правой нижней части монтажной панели. Отверстие должно иметь незначительный наклон в направлении наружу.
- Навесьте внутренний блок на панель и убедитесь в том, что агрегат находится посередине плиты.



- Надавливайте на агрегат по направлению левой нижней и правой нижней стороны монтажной панели до тех пор, пока подвесные кронштейны плотно не войдут в пазы (послышится щелчок).

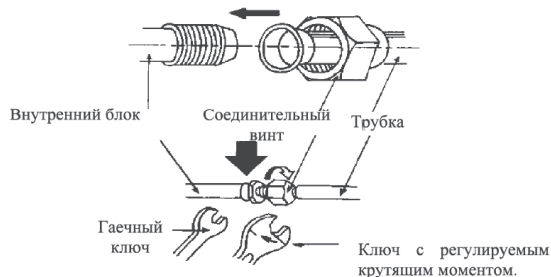
Установка болта наружного блока

Геометрические размеры наружного блока	A (мм)	B (мм)
600x250x490	390	290
726x260x540	539	287
800x300x690	540	326



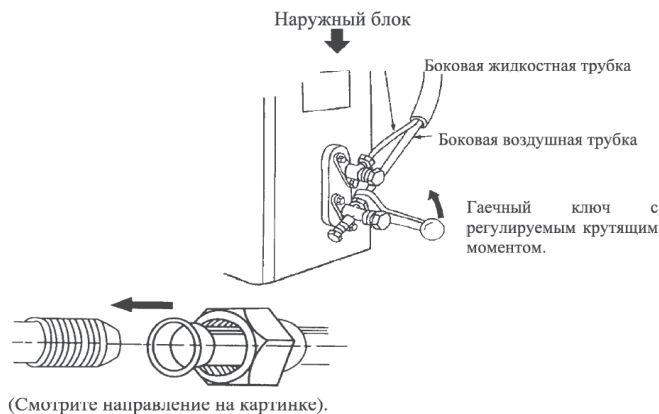
Трубное соединение

- Подсоединение трубки к блоку: направьте к центру трубки и затягивайте соединительный винт сначала рукой, а затем гаечным ключом до полного затягивания винта. Направление затягивания показано на следующей картинке.



Размер трубки	Крутящий момент
Жидкостная трубка, Ø 6.35мм	18 Н.м
Воздушная трубка, Ø 9.52мм	42 Н.м
Воздушная трубка, Ø 12.7мм	55 Н.м
Воздушная трубка, Ø 75мм	75 Н.м

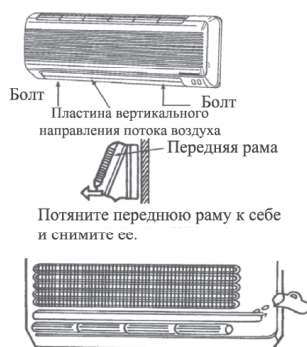
- Направьте к центру трубки, затяните винт с усилием
- В конце затягивайте винт гаечным ключом до тех пор, пока не услышите щелчок.



Проверка слива воды

1. Снимите раму крышки блока. Снимите переднюю раму для технического обслуживания в соответствии с нижеуказанными шагами:

- Поверните перпендикулярную ручку направления потока воздуха от "I" в горизонтальном направлении.
- Снимите две крышки с передней рамы, как показано на рисунке, а затем раскрутите два крепежных винта.
- Потяните переднюю раму к себе и снимите ее.



В случае, когда передняя рама возвращается на место, поверните перпендикулярную ручку направления потока воздуха от "I" в горизонтальном направлении, а затем продолжайте в соответствии со вторым и третьим шагами.

Вам следует проверить, надежно ли установлена передняя рама в пазах для крепления на верхней части.

2. Проверка слива воды

- Налейте чашку воды в прорезь.
- Проверьте, течет ли вода через отверстие для слива воды.

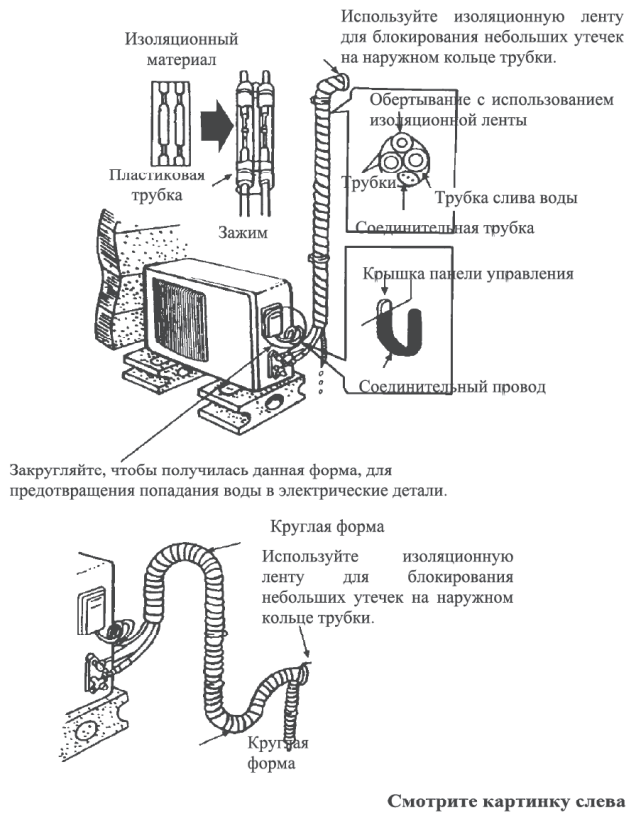
Выталкивание имеющегося в трубках и внутреннем блоке воздуха

Выталкивание воздуха: имеющийся в системе охлаждения воздух может служить причиной проблем с компрессором.

- Снимите крышку с запорного клапана и тройникового клапана.
- Снимите дополнительную крышку с тройникового клапана.
- Поверните шток запорного клапана против часовой стрелки на 90 градусов, подержите его открытым в течение 8 секунд, а затем закройте.
- Проверьте, нет ли утечки воздуха на всех соединительных деталях трубок.
- Надавите на верхний шток тройникового клапана шестигранным гаечным ключом для того, чтобы вытеснить воздух.
- Повторите третий и пятый шаги.
- Откройте запорный и тройниковый клапан с использованием шестигранного гаечного ключа для приведения блока в рабочее состояние.
- Не допускается никакой утечки, проверьте все соединительные детали трубопровода. Вы должны провести испытание на утечку. В большинстве случаев данное испытание проводится с использованием мыльно-водного раствора.



- Оберните все трубки, трубку слива воды и соединительный провод сверху до низу.
- Покройте соединительные детали изоляционным материалом и закрепите их при помощи двух пластиковых колец.
- Оберните трубки изоляционной лентой вдоль стены, и прикрепите их к стене при помощи зажимов. Эти шаги обычно предпринимаются в том случае, когда наружный блок устанавливается ниже внутреннего блока.
- В случае если вы хотите установить дополнительную трубку для слива воды, конец трубы должен находиться в пределах определенного расстояния от поверхности (не допускайте, чтобы конец находился под водой. Закрепите конец на стене, чтобы он не раскачивался ветром).
- Тщательно оберните трубки и соединительный провод снизу доверху.
- Оберните трубки, которые закругляются краями стенки способом, который показан на картинке для того, чтобы предотвратить попадание воды в помещение.
- Используйте зажимы или другие крепежные приспособления для прикрепления трубок к стенкам.

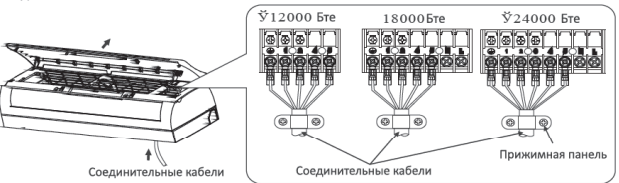


Смотрите картинку слева

Соединение кабелей должно соответствовать мощности, указанной в данной таблице

Модель	≤9000Btu (≤2500W)	≤12000Btu (≤3500W)	≤18000Btu (≤5100W)	≤24000Btu (≤7200W)
Сечение кабелей (мм²)	1.0	1.5	1.5	2.5

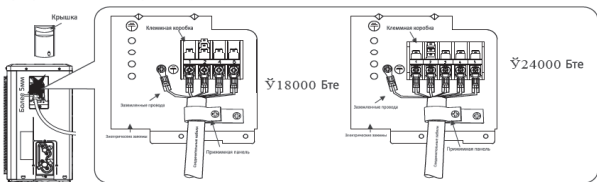
Внутренний блок
Откройте переднюю панель, вставьте соединительные кабели от наружного блока и подключите к клеммам согласно схеме, используя прижимную панель для фиксации соединительных кабелей.



Откройте переднюю панель, если внутренний блок оснащен сигнальным проводом, пожалуйста, отсоедините среднюю раму и протяните сигнальный провод через нижнюю раму, после этого подключите коннектор сигнального провода внутреннего блока к внешнему.

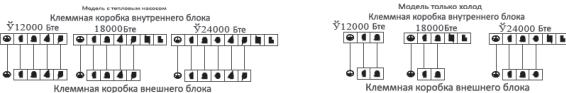
Внешний блок

- Отвинтите болты и снимите крышку клемной коробки прибора
- Перед подключением внутреннего блока необходимо сначала проверить, что соединительные кабели полностью соответствуют схеме подключения внешнего блока.
- Заземленное соединение кабелей:
 1. Ослабить винты заземления из клеммной коробки
 2. Подсоединить провод заземления к винту; после этого необходимо закрепить соединение
- Зафиксируйте кабель на клеммной коробке прижимной панелью.
- Прикрепите болтами верхнюю крышку



ВНИМАНИЕ:

- ※ Заземленные провода должны быть правильно присоединены, в противном случае это может стать причиной неисправной работы некоторых электрических компонентов, замыкания или воспламенения.
- ※ Не меняйте полярности подключения
- ※ Необходимо крепко закрепить провод винтом, после этого следует легко потянуть за провод и проверить надежность фиксации
- ※ Подключение соединительных кабелей внутреннего и внешнего блока должно соответствовать схеме (указано ниже), в противном случае это может стать причиной замыкания или воспламенения.



Испытательный запуск

- Убедитесь в том, что трубки и провода подсоединены
- Убедитесь в том, что клапан стороны жидкости и клапан стороны воздуха полностью открыты.
- 1. Подключение источника питания
 - Подключите провод к гнезду автономного источника питания.
 - Подготовьте пульт дистанционного управления.
 - Запустите кондиционер в режиме охлаждения на 30 минут или более.
- 2. Оценка рабочих характеристик
 - Проверьте температуру воздуха на выходе и входе
 - Убедитесь в том, что разница между температурой воздуха на выходе и входе составляет более 8°C.

Упаковочный реестр

- ❖ Внимательно проверьте прилагаемый ниже перечень, если перечень деталей не подходит, позаботьтесь о получении нужного реестра

Упаковочный реестр для внутреннего блока					
№	Наименование	Размер/Модель	Единицы	Кол-во	Замечание
1	Внутренний блок	KFR/IW	Комплект	1	
2	Пульт дистанционного управления		Штуки	1	
3	Инструкции		Штуки	1	
4	Батарейки	#7	Штуки	2	
5	Сливная трубка		Штуки	1	
6	Сертификат		Штуки	1	

Примечание: Btu – Британская тепловая единица

Упаковочный реестр для наружного блока					
№	Наименование	Размер/Модель	Единицы	Кол-во	Замечание
1	Наружный блок	KOR/IW	Комплект	1	
2	Соединительная трубка низкого давления	Ø9.52мм	Штуки	1	
		Ø12.7мм	Штуки	1	Только для 4800Btu/16000Btu/ч 5300Btu/18000Btu/ч
		Ø15.88мм	Штуки	1	Только для 6000Btu/22000Btu/ч 7000Btu/24000Btu/ч
3	Соединительная трубка высокого давления	Ø6.35мм	Штуки	1	
		Ø9.52мм	Штуки	1	Только для 6000Btu/22000Btu/ч 7000Btu/24000Btu/ч
4	Пластиковая лента		Рулон	1	
5	Изоляционная лента		Рулон	1	
6	Защитное кольцо для трубки		Штуки	1	
7	Замаска (оконная)	160г	Упаковка	1	
8	Сертификат		Штуки	1	