

ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ КОНДИЦИОНЕРОВ

HITACHI
Inspire the Next

КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА, СПЛИТ-СИСТЕМА
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Внутренний блок **Наружный блок**

RAS-18EH2 **RAC-18EH2**

- Перед началом монтажных работ внимательно прочитайте до конца настоящую инструкцию по правильному монтажу.
 - Организация, продавшая сплит-систему, обязана уведомить покупателя о характере правильного монтажа.
- Инструменты и приспособления, необходимые для монтажа**
- Отвертка
 - Рулетка
 - Нож
 - Пила
 - Механизированный перфоратор ϕ 65 мм
 - Шестигранный гаечный ключ (\square 4 мм)
 - Гаечный ключ (14, 17, 24 мм)
 - Теческатель
 - Труборез
 - Виниловая лента
 - Плоскогубцы
 - Развальцовка

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Прежде чем приступить к эксплуатации системы, внимательно ознакомьтесь с положениями техники безопасности.
- Содержание этого раздела существенно важно для обеспечения безопасности. Особое внимание обратите на следующие знаки.
- ВНИМАНИЕ!** Неправильная техника монтажа может привести к серьезной травме или смерти.
- ОСТОРОЖНО** Неправильный монтаж может привести к серьезным последствиям.

Убедитесь, что после монтажа система будет работать в надлежащих условиях. Расскажите заказчику о правильном способе эксплуатации системы, как описано в руководстве пользователя.

- ВНИМАНИЕ!**
- Для установки обратитесь к квалифицированному механику или по месту приобретения системы. При самостоятельной установке системы возможны протечки воды, короткое замыкание или возгорание.
 - В ходе монтажа соблюдайте инструкции, приведенные в руководстве по монтажу. Неправильно выполненный монтаж системы может привести к утечке воды, поражению электротоком и возгоранию.
 - Необходимо, чтобы блоки системы были закреплены в местах, способных надежно выдержать их вес. В противном случае блоки системы могут упасть, что приведет к возникновению опасной ситуации.
 - Во время электромонтажных работ соблюдайте правила монтажа электропроводки, а также правила, приведенные в руководстве по монтажу. Кабели питания должны иметь сертификаты от сертифицирующих органов вашей страны.
 - Для соединения внутреннего и наружного блоков необходимо использовать только кабель, указанный в спецификации. После подключения электроконтактов к зажимам необходимо проверить плотность контактов. Неправильное подключение и неплотные контакты могут привести к перегреву и возгоранию.
 - Используйте компоненты монтажа, указанные в спецификации. В противном случае возможны падение блоков системы, утечка воды, поражение электротоком и возгорание.
 - Обязательно используйте специальный комплект труб для хладагента R-410A. В противном случае возможны разрывы трубопровода или неисправности.
 - При монтаже или переустановке кондиционера воздуха допустима заправка только хладагентом, указанным в спецификации (R-410A). Не допускайте сохранения в контуре трубопровода воздуха или влаги. В противном случае давление в контуре трубопровода может достигнуть критических значений, что может привести к разрыву трубопровода.
 - Если во время работ произошла утечка хладагента, необходимо тщательно проветрить помещение. При контакте газовой смеси хладагента с открытым пламенем могут образовываться ядовитые газы.
 - По окончании монтажных работ обязательно проверьте систему на отсутствие утечек хладагента. При попадании газовой смеси хладагента в воздух помещения и контакте с открытым огнем обогревателя с вентилятором, комнатного обогревателя и т.п. могут образовываться ядовитые газы.
 - Несанкционированное изменение конструкции кондиционера воздуха может быть опасно. При возникновении поломки обратитесь к квалифицированному механику кондиционеров воздуха или электрику. Несанкционированное изменение конструкции кондиционера воздуха может быть опасно.

- ОСТОРОЖНО**
- Необходимо установить выключатель электрической цепи или предохранитель (16 А с выдержкой времени). При отсутствии выключателя электрической цепи или предохранителя возрастает опасность поражения электрическим током. В линию электроснабжения наружного блока необходимо установить главный выключатель с зазором в контактах более 3 мм.
 - Не устанавливайте систему в местах, где возможна утечка горячего газа. При скоплении горячего газа рядом с наружным блоком возможно возгорание.
 - При установке дренажного шланга обеспечьте бесперебойный сток воды.
 - Трубопровод должен быть надлежащим образом закреплен на опорах, расстояние между которыми не должно превышать 1 м.

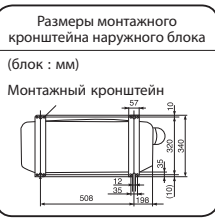
ВЫБОР МЕСТА МОНТАЖА (Перед монтажом примите во внимание следующие положения и получите разрешение от заказчика.)

- ВНИМАНИЕ!**
- Блок должен быть установлен в устойчивом месте, свободном от вибрации и надежно выдерживающем его вес.
- ОСТОРОЖНО**
- Рядом с воздуховыпускными отверстиями недопустимо наличие источников тепла или предметов, препятствующих выходу воздуха.
 - Длины свободного пространства от верха, правой и левой стороны блока указаны на рисунке ниже.
 - Расположение наружного блока должно обеспечивать свободное пространство для стока воды и подсоединения трубопроводов.
 - Чтобы избежать помех от шума, установите блок и пульт дистанционного управления на расстоянии не менее 1 м от радиоприемников, телевизоров и люминесцентных ламп инверторного типа.
 - Чтобы избежать ошибок при передаче сигнала от пульта дистанционного управления, разместите его вдалеке от высокочастотных аппаратов и мощных беспроводных систем.
 - Высота монтажа наружного блока должна составлять 2,3 м или более.

- ВНИМАНИЕ!**
- Наружный блок должен быть установлен в устойчивом месте, выдерживающем его большой вес. В противном случае шум и вибрация усилятся.
- ОСТОРОЖНО**
- Защитите блок от прямых солнечных лучей или дождя. Кроме того, должна быть обеспечена хорошая беспрепятственная вентиляция.
 - Выходной поток воздуха из блока нельзя прямо направлять на растения или животных.
 - Длины свободного пространства от верхней, левой, правой и передней сторон блока указаны на рисунке ниже. Не менее трех сторон должны быть на открытом воздухе.
 - При монтаже обеспечьте такое положение блока, чтобы шум и поток горячего воздуха не беспокоил людей, живущих по соседству.
 - Не устанавливайте систему в местах, где в атмосфере присутствуют горючий газ, пар, масляная взвесь и дым.
 - Расположение наружного блока должно обеспечивать свободный сток воды.
 - Наружный блок и его соединительный шнур должны находиться на расстоянии не менее 1 м от антенны или кабеля телевизиона, радио или телефона. Это необходимо для предотвращения помех.
 - Не устанавливайте наружный блок напротив возможного направления сильного ветра. Такое положение может привести к поломке двигателя вентилятора.

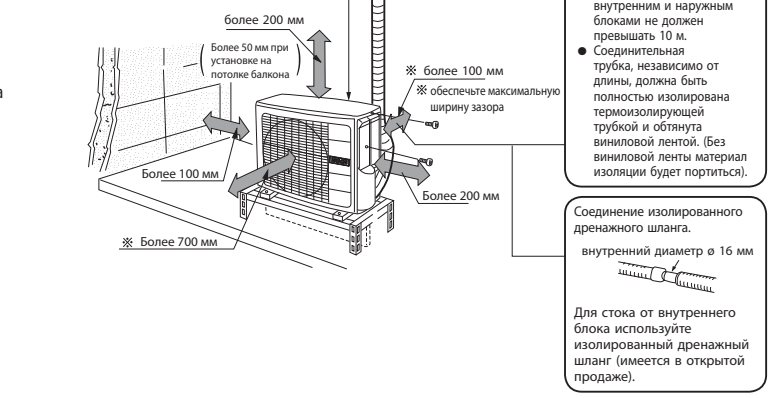
Наименование компонентов внутреннего блока

№	Наименование	Кол-во
1	Кронштейн	1
2	Винт для кронштейна (4,1 x 32)	6
3	Держатель для пульта дистанционного управления	1
4	Батарейки размера AAA	2
5	Винт для держателя пульта дистанционного управления (3,1 x 16)	2
6	Пульт дистанционного управления	1
7	Фильтр	1



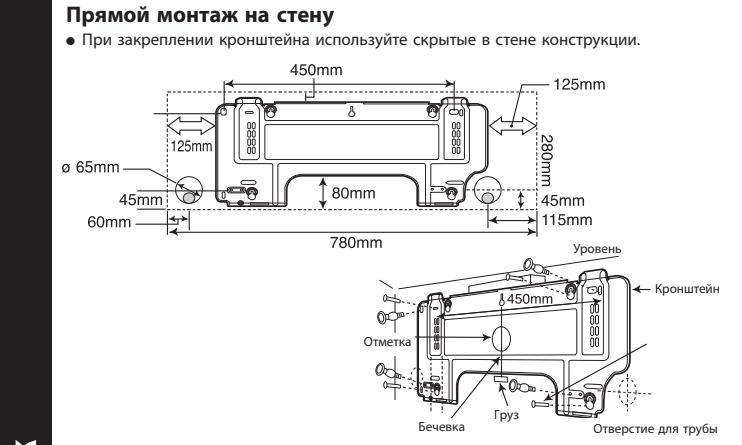
Наименование компонентов наружного блока

№	Наименование	Кол-во
8	Вкладыш	3
9	Труба для отвода конденсата	1
10	Вкладыш	1



1 Установка кронштейна, перфорация стены и установка защитной трубки

- ОСТОРОЖНО**
- Сток воды из внутренней емкости внутреннего блока может производиться с левой стороны блока. Поэтому кронштейн необходимо закрепить в горизонтальном положении или с небольшим уклоном в сторону дренажного шланга. В противном случае внутренняя емкость может переполниться конденсатом.



2 Установка внутреннего блока

- МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ВЕРТИКАЛЬНО ВНИЗ**
- Подготовка**
- Подключите соединительный шнур.
 - Выведите трубу, соединительный шнур и дренажный шланг.
- Монтаж**
- Верхняя часть внутреннего блока повешена на кронштейне.
 - Выступ нижней части внутреннего блока закреплен на кронштейне.
- Необходимо соединить виниловой лентой соединительный шнур, трубопровод и дренажный шланг.
- ОСТОРОЖНО**
- Проверьте надежность крепления внутреннего блока на кронштейне, потянув на себя нижнюю часть блока. Неправильно выполненный монтаж может вызвать вибрацию и шум.

СНЯТИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- На нижней части внутреннего блока надавите на точки, отмеченные маркировкой PUSH и потяните нижнюю пластину на себя. Теперь защелки отсоединены от неподвижной пластины. (Точки с маркировкой PUSH отмечены 2 стрелками на рисунке справа)
-

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА

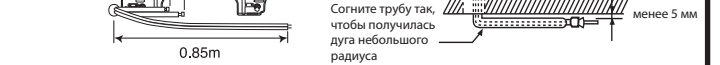
- Подготовка**
- Смена положения дренажного шланга и порядок монтажа.**
- Смена положения дренажного шланга и колпачка дренажного отверстия при горизонтальном монтаже трубопровода показаны на рисунке ниже. Необходимо вставить дренажный шланг, пока изоляционный материал не потерял эластичности.
- Вытащите колпачок дренажного отверстия с помощью плоскогубцев. (Это самый простой способ).
-

МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА ПОСЛЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Трубы хладагента должны быть скомпонованы для прохождения в отверстие в стене и подготовлены для дальнейшего соединения.
 - Места соединений труб необходимо покрыть специальной изоляцией. Затем на трубы надеваются термозащитные трубки.
 - Снимите крышку клеммного отсека и подключите соединительный шнур. (См. раздел «ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШНУРА ПИТАНИЯ»)
 - Подготовьте и уложите соединительный шнур и трубы в пространство под внутренним блоком. Надежно зафиксируйте их креплением.
-
- Термозащитная трубка (должна быть снята виниловой лентой через каждые 120 мм).
- Крепление можно поместить в одном из двух мест. Выберите наиболее удобное положение.

СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ ХЛАДАГЕНТА ПРИ МОНТАЖЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Подготовка к монтажу трубопровода хладагента**
- Трубопровод хладагента и соединительный шнур подготовлены и подсоединены.
 - Концы труб трубопровода хладагента и их местоположение отмечены символом « ∇ ».
- ОСТОРОЖНО**
- После того как трубы развальцованы, вставьте в них пластмассовые заглушки, чтобы избежать попадания в трубопровод пластиковой крошки.
-



- Монтаж**
- Повесьте внутренний блок на кронштейн. Воспользуйтесь вспомогательной опорой на задней стороне внутреннего блока, чтобы наклонить его нижнюю часть вперед на 15 см.
- Пропустите дренажный шланг сквозь отверстие в стене.
 - После подключения трубы хладагента наденьте на трубы термозащитную трубку.
 - Снимите крышку клеммного отсека и подключите соединительный шнур. (См. раздел «Подключение шнура питания»)
 - Подготовьте и уложите соединительный шнур и трубы хладагента в пространство под внутренним блоком.
 - Выступ наружного блока необходимо подвесить на кронштейн.
-
- Термозащитная трубка, Соединительный шнур, Трубопровод хладагента
- При подсоединении трубопровода хладагента для упрощения работы поднимите к передней части.
- Защитная трубка, Дренажный шланг, Соединительный шнур, Держатель узел

3 Установка дренажного шланга

- ОСТОРОЖНО**
- Если шланг неправильно вставлен, водяной конденсат может вытекать.
- ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ И МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ВНИЗ - ПОДГОТОВКА ОТВЕРСТИЙ**
- При горизонтальном монтаже и монтаже трубопровода вниз проделайте ножом отверстия, как показано на рисунке. Затем обработайте края отверстий напильником.
-
- Верните трубу, надавливая рукой на ее опору.
- ОСТОРОЖНО**
- Убедитесь, что дренажный шланг надежно закреплен и не согнут.
- Для установки дренажного шланга можно выбрать правую или левую стороны. При установке дренажного шланга обеспечьте бесперебойный сток воды из внутреннего блока. (Небрежность при установке может привести к утечке воды.)

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

