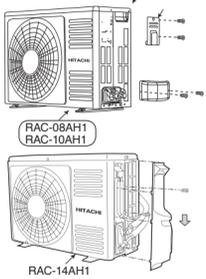




- Во избежание вибраций и увеличения уровня шума устанавливайте внешний блок на устойчивой поверхности.
- Определите местоположение для трубопровода после выбора необходимых труб.
- При снятии боковой крышки вытащите ручку, потянув ее вниз. Для установки крышки следуйте инструкциям по ее снятию в обратном порядке.

Расположите устройство этой стороной (всасывающее отверстие) к стене.

При подсоединении трубопровода и соединительных проводов снимите крышку блока клемм.

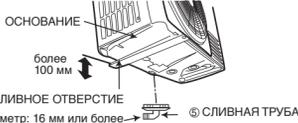


### ВНИМАНИЕ

- Не прикасайтесь к всасывающему отверстию, нижней поверхности и алюминиевым жалюзи внешнего блока.
- В противном случае существует вероятность получения травмы.

### УТИЛИЗАЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННОЙ ВОДЫ, ВЫТЕКАЮЩЕЙ ИЗ ВНЕШНЕГО БЛОКА

- В основании внешнего блока предусмотрены отверстия для выпуска конденсированной воды.
- Для слива конденсированной воды устройство необходимо установить на подставке и обеспечить расстояние между устройством и землей не менее 100 мм, как показано на рисунке. Подсоедините сливную трубу к одному отверстию.
- После установки убедитесь, что сливная труба надежно подсоединена к основанию.



Наружный диаметр: 16 мм или более

- Установите внешний блок горизонтально и убедитесь, что конденсированная вода вытекает.
- При использовании в областях с низкой температурой, в особенности, если выпало много снега, конденсированная вода может замерзнуть и не будет стекать. В этом случае извлеките сопл и сливную трубу из нижней части трубы. (Слева и по центру). После этого слив должен выполняться беспрепятственно.
- Убедитесь, что расстояние между сливным отверстием и землей составляет не менее 250 мм.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ И УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА

### 1 Подготовка трубы

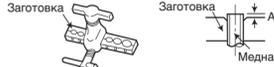
- Для резки трубы и удаления заусенцев используйте труборез.



### ВНИМАНИЕ

- Заусенины на краях могут стать причиной утечки воды.
- Направьте сторону, которая будет обрезаться, вниз, чтобы избежать попадания стружки в трубу.

- Перед развальцовкой наденьте развальцовочную гайку.



- Используйте для хладагента R410 специальный инструмент.

Жесткий Диаметр (O)	А инструмент для развальцовки (мм)	
	Для инструмента R410A	Для инструмента R22
6,35 (1/4")	0 - 0,5	1,0
9,52 (3/8")	0 - 0,5	1,0

### 2 Соединение труб

- При удалении развальцовочной гайки внутреннего блока сначала удалите гайку меньшего диаметра. В противном случае может вылететь гайка большего диаметра. Не впускайте воду в трубопровод во время работы устройства.
- Затяните развальцовочную гайку необходимым моментом затяжки с помощью ключа с ограничением по крутящему моменту. Если развальцовочная гайка перетянута, она может повредиться при длительном использовании устройства и вызвать течь.

- Проявите осторожность при сгибании медной трубы.
- При регулировке центральной части вкручивайте винты вручную. Затем с помощью ключа с ограничением по крутящему моменту затяните соедините.



	Наружный диаметр трубы (O)	Момент затяжки, Нм(кгс см)	
Сторона с меньшим диаметром	6,35 (1/4")	13,7 - 18,6 (140 - 190)	
Сторона с большим диаметром	9,52 (3/8")	34,3 - 44,1 (350 - 450)	
Крышка	Сторона с меньшим диаметром	6,35 (1/4")	19,6 - 24,5 (200 - 250)
Крышка	Сторона с большим диаметром	9,52 (3/8")	19,6 - 24,5 (200 - 250)
Крышка сердечника клапана		12,3 - 15,7 (125 - 160)	

### 3 Удаление воздуха из труб и проверка на предмет утечки газа

Для удаления воздуха используется вакуумный насос

- 1 Снимите крышку сердечника клапана, как показано на рисунке справа. Затем, подсоедините питающий шланг. Снимите крышку головки клапана. Подсоедините к вакуумному насосу переходник, а затем к переходнику питающий шланг.



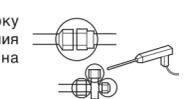
- 2 Хорошо затяните затвор «Hi» клапана трубопровода, полностью выкрутив затвор «Lo». Включите вакуумный насос приблизительно на 10-15 минут, затем полностью затяните затвор «Lo» и выключите вакуумный насос.
- Ослабьте шпindelь клапана обслуживания, который имеет меньший диаметр, повернув его на 1/4 оборота, и затяните шпindelь через 5-6 секунд.
- Отсоедините питающий шланг от клапана обслуживания.

- 3 Чтобы спустить хладагент, полностью выкрутите шпindelь клапана обслуживания (открутив в двух местах), поворачивая его против часовой стрелки, (с помощью шестигранного гаечного ключа).
- 4 Закрутите крышку головки клапана. Проверьте край крышки на предмет утечки газа. Данный этап работы завершен.



### Проверка на предмет утечки

С помощью детектора выполните проверку на предмет утечки газа в месте соединения развальцовочной гайки, как изображено на рисунке справа.



В случае обнаружения утечки затяните гайку сильнее чтобы остановить утечку.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ • ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.

Устройство должно быть подключено к электрической сети с рекомендуемым напряжением, в противном случае устройство может выйти из строя или работать не на полную мощность.

### Монтаж проводки



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Используйте только специальный, сертифицированный провод.
- При подключении проводов следуйте инструкциям по монтажу проводки и нормам работы с электричеством, изложенным в руководстве по установке.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

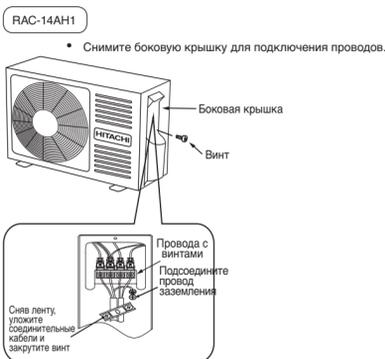
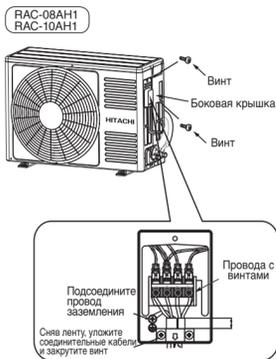
- Длина оголенной части провода должна составлять 14 мм. Изолированная часть должна входить в клемму на 3-4 мм. Попробуйте потянуть один из проводов, чтобы проверить надежность контакта. В случае неправильного подключения провода клемма может сгореть.
- Используйте только специальный, сертифицированный провод.
- При подключении проводов следуйте инструкциям по монтажу проводки и нормам работы с электричеством, изложенным в руководстве по установке.
- При включении питания происходит перепад напряжения переменного тока между клеммами АВ. Поэтому извлеките вилку из розетки.

### Монтаж проводки внешнего блока

- Снимите боковую крышку для подключения проводов.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Возможно, соединительный шнур будет мешать закрытию боковой крышки. В таком случае надавите на боковую крышку, чтобы зафиксировать ее.
- Убедитесь, что крючки (в двух местах) зафиксированы.
- В противном случае существует вероятность утечки, что может стать причиной короткого замыкания и привести к неисправности устройства.



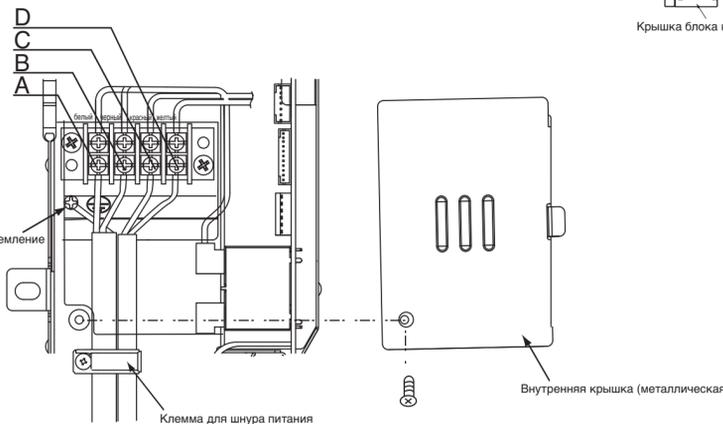
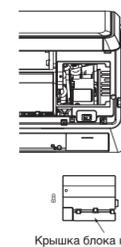
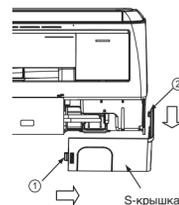
### Монтаж проводки внутреннего блока

Снятие крышки соединительного провода

- Чтобы снять s-образную крышку, переместите крючки в соответствии с указателями в положении 1 и 2 s-образной крышки отверстия для выпуска воздуха, расположенного в нижней правой части передней крышки.

Монтаж проводки

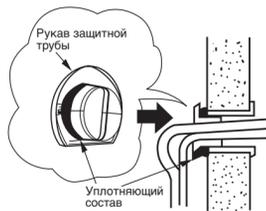
- Откройте переднюю панель, ослабьте и выкрутите винт крепления крышки блока клемм, который расположен в правой части передней крышки.
- Ослабьте и выкрутите винт крепления внутренней крышки (металлическая).
- Вставив соединительные кабели из s-образной крышки отверстия для выпуска воздуха, согните края соединительных кабелей в виде представленной ниже формы.
- Надежно подсоедините провода к внутренней крышке (металлическая) в соответствии с их цветами (момент затяжки: 5 кгс/см).
- Выполнив монтаж проводки, снова установите внутреннюю крышку (металлическая) и крышку блока клемм соответственно.



### 1 Изоляция и защита соединений трубопровода

- Необходимо выполнить изоляцию всех клемм и обмотать их изоляционной лентой.
- Обмотайте трубопровод и шнур питания пластиковой лентой, связав их вместе, как изображено на рисунке при установке внутреннего и внешнего блоков. Затем зафиксируйте ленту с помощью держателей.
- Чтобы улучшить теплоизоляцию и предотвратить образование конденсата, накройте внешнюю часть сливного шланга и трубопровода изоляционной трубой.
- С помощью уплотняющего состава закройте все открытые участки.

Изоляционный материал для соединения труб



### 2 Линия заземления и автоматический выключатель

### ВНИМАНИЕ

- Клемма линии заземления внешнего блока находится ниже клапана обслуживания.
- Чтобы избежать короткого замыкания, выберите место для установки автоматического выключателя в соответствии с местом установки блока.
- Запрещается размещать линию заземления вблизи следующих объектов:
  - (1) Водяная труба
  - (2) Газовая труба — существует опасность пожара.
  - (3) Линия заземления молниеотвода и телефона — молния может стать причиной короткого замыкания.

### 3 Источник питания и проверка

### Источник питания

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не вносите изменения в конструкцию шнура питания. Не растягивайте шнур питания.

### ВНИМАНИЕ

- Используйте новую розетку. Плохие контакты старой розетки могут стать причиной несчастного случая.
- Вставьте и извлеките вилку из розетки 2-3 раза. Данная процедура позволяет проверить, что вилка полностью вставляется в розетку.
- Оставьте запас по длине для шнура питания и не прилагайте слишком больших усилий при использовании вилки, так как это может ослабить контакты.
- Не фиксируйте шнур питания с помощью U-образного стержня.

### Проверка

- Во время проверки убедитесь, что кондиционер воздуха работает нормально.
- Объясните клиенту правила правильной эксплуатации устройства в соответствии с описанием в руководстве пользователя.