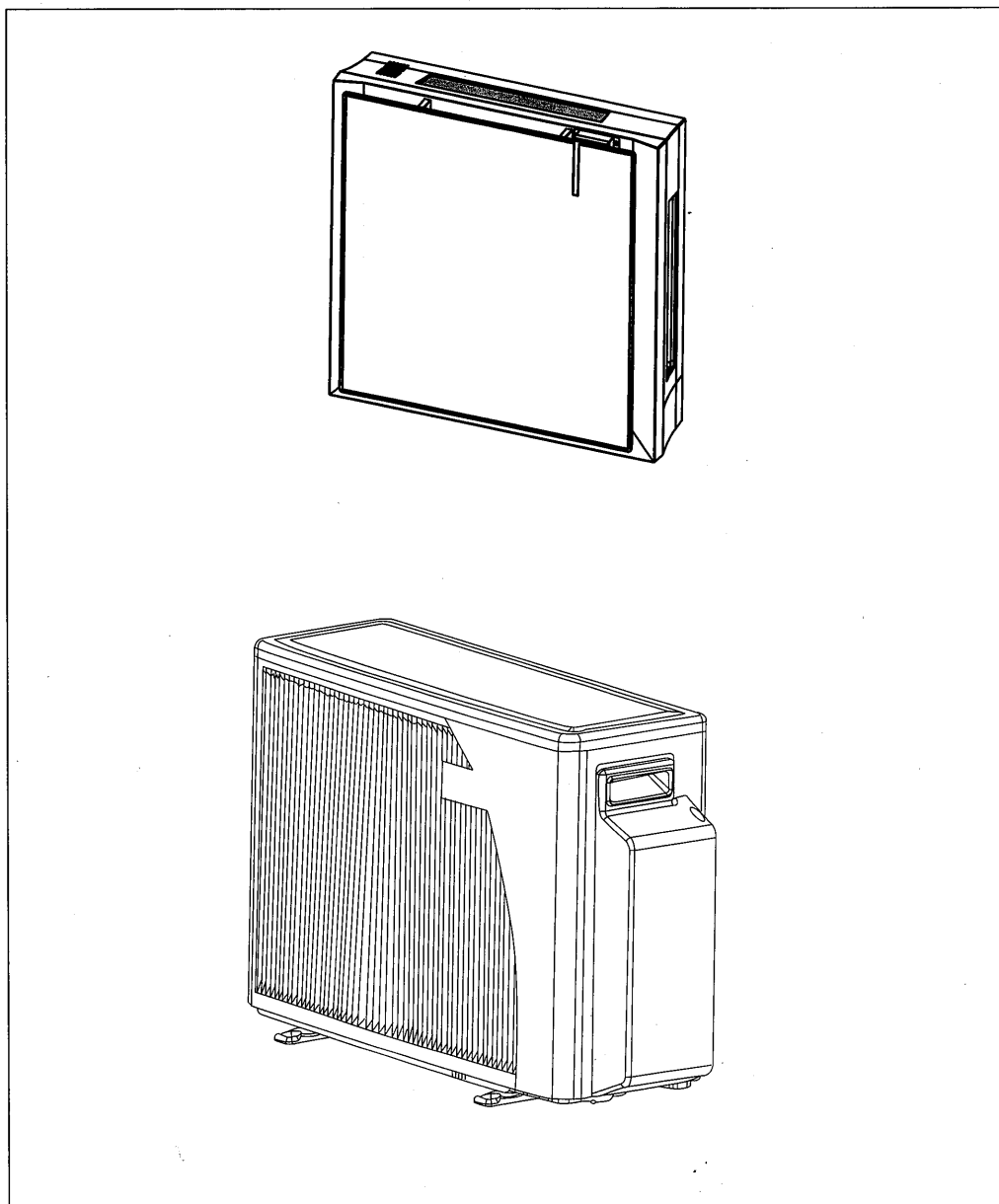


SPLIT WALL MOUNTED AIR CONDITIONER
CLIMATISEUR SPLIT
GETEILTES KLIMAGERÄT
CLIMATIZZATORI SPLIT MONTATI A PARETE
ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT
НАСТЕННАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА КАОНДИЦИОНЕРА



INSTALLATION INSTRUCTIONS
CONSIGNES D'INSTALLATION
EINBAU ANWESUNGEN
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE
MANUAL DE INSTALACION
ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

ENGLISH

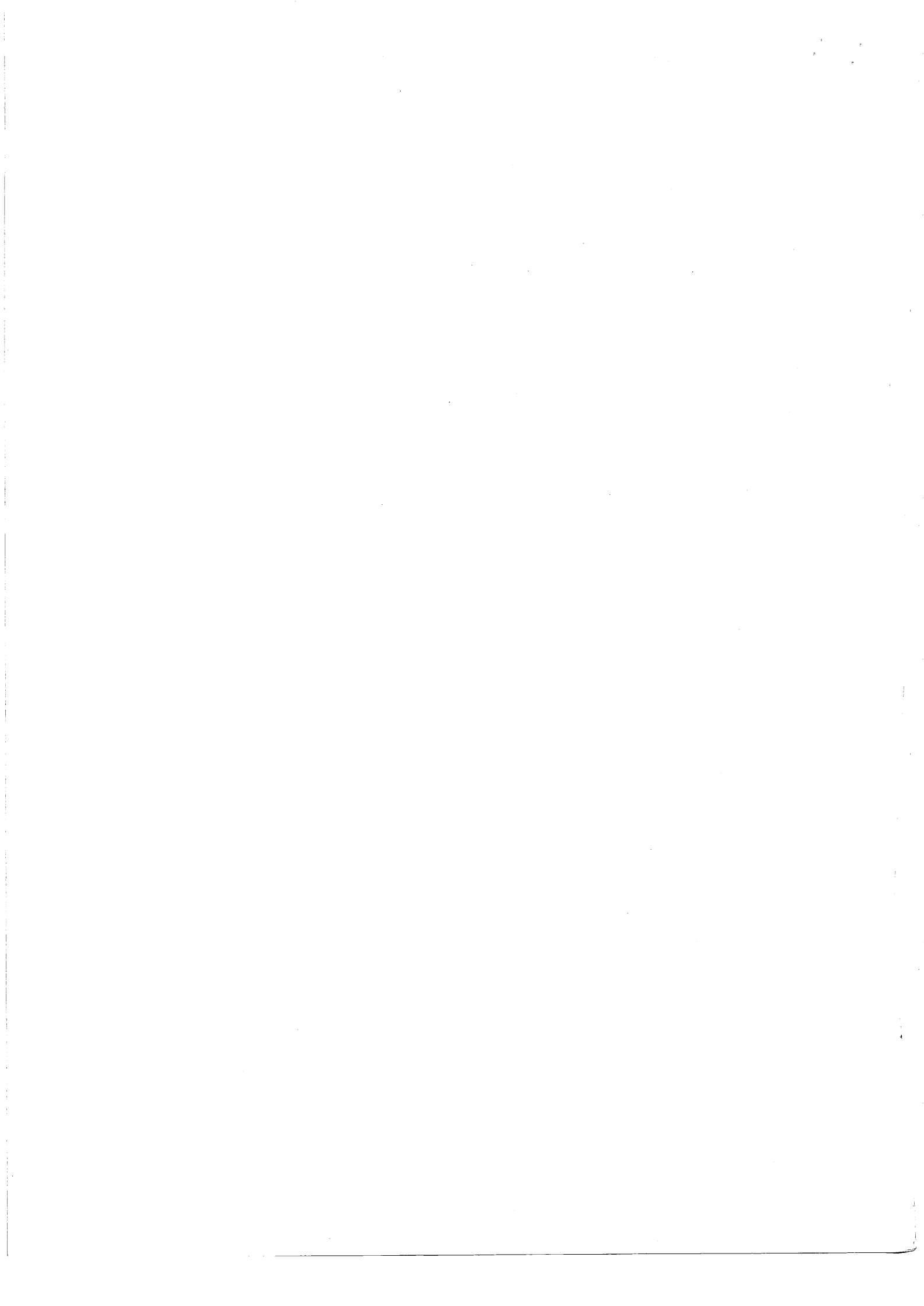
FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

РУССКИЙ



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ **РУССКИЙ**

1. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ВМЕСТЕ С КОНДИЦИОНЕРОМ
2. РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМНАТНОГО И НАРУЖНОГО АГРЕГАТОВ
3. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ
4. УСТАНОВКА КОМНАТНОГО АГРЕГАТА
5. УСТАНОВКА ДРЕНАЖНОГО ШЛАНГА ДЛЯ КОНДЕНСАТА
6. ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ МЕЖДУ АГРЕГАТАМИ
7. ТРУБОПРОВОДЫ С ХЛАДАГЕНТОМ
8. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА/ОБСЛУЖИВАНИЯ (ТОЛЬКО ДЛЯ ИЗДЕЛИЯ R410A)
9. ОТКАЧКА ВОЗДУХА ИЗ ТРУБОПРОВОДОВ И КОМНАТНОГО АГРЕГАТА
10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ
11. УСТАНОВКА МНОГОАГРЕГАТНОЙ СПЛИ-СИСТЕМЫ МОЩНОСТЬЮ ДО 3,5 КВТ
(С ДВУМЯ КОМНАТНЫМИ АГРЕГАТАМИ)
12. ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ МЕЖДУ НАРУЖНЫМ АГРЕГАТОМ И ДВУМЯ
КОМНАТНЫМИ АГРЕГАТАМИ

запрещается устанавливать прибор в прачечной

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ НАСТЕННОЙ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНЕРА

Принадлежности поставляемые вместе с кондиционером

Описание	К-во	Назначение
 Установочная рейка	1	Прикрепление комнатного агрегата к стене
 Пульт дистанционного управления с батарейками	1	Управление кондиционером
 Болты, шайбы, дюбеля	4	Установка комнатного агрегата
 Болты, дюбеля	2	Прикрепление держателя пульта дистанционного управления к стене
 Дренажный патрубок наружного агрегата	1	Отвод водного конденсата из наружного агрегата
 Прокладки	4	Прокладки под опоры наружного агрегата
 Стяжки для проводов	4	Скрепление проводов комнатного и наружного агрегатов
 Клеммы для проводов	1	Крепление заземляющего провода комнатного и наружного агрегатов
 Двухжильный кабель (к кондиционерам с насосным обогревателем)	1	Передача командных сигналов
 Инструкции по установке и эксплуатации	1	Пособие для мастеров и потребителей
 Покрытие для выходного отверстия воздуха	1	Закрытие одного из выходных отверстий воздуха на кондиционере в случае необходимости
 Дренажная трубка	1	Отвод водного конденсата
 Стопора	1	Регулировка открытых выходных отверстий воздуха

Расположение комнатного и наружного агрегатов

Выбор места для агрегатов производится исходя из следующих соображений:

КОМНАТНЫЙ АГРЕГАТ

1. Выберите место, обеспечивающее хорошую циркуляцию воздуха. Убедитесь, что ничего не препятствует циркуляции воздуха.
2. Не располагайте агрегат вблизи источников тепла или в местах где он будет подвергаться прямому облучению солнечным светом.
3. Расположение агрегата должно обеспечивать лёгкий доступ к местам подключения электрических кабелей и присоединения дренажных трубок.
4. Агрегат не должен препятствовать свободному выходу из помещения.
5. Необходимо установить агрегат на способной выдержать вибрацию прочной стене.
6. Прикрепите установочную рейку как указано на рисунке.
7. Для удобства потребителя, предусмотрена возможность закрытия одного из выходных отверстий воздуха (за исключением верхнего), что позволяет установить агрегат вблизи другой стены.
8. Существует опциональная возможность угловой установки агрегата.

НАРУЖНЫЙ АГРЕГАТ

1. Расположение агрегата должно обеспечивать удобство его обслуживания и хорошую циркуляцию воздуха.
2. Агрегат может быть подвешен к стене с помощью кронштейна (поставляемого по требованию) или расположен в стоячем (предпочтительно слегка приподнятом) положении на полу.
3. Если агрегат подвешивается к стене, убедитесь в прочности крепления кронштейна к стене и в том, что последняя способна выдерживать вибрацию.
4. Агрегат должен быть расположен так, чтобы соседей не беспокоил шум или поток выпускаемого воздуха.
5. Поставляемые прокладки необходимо подложить под опоры агрегата.
6. Установите наружный агрегат как указано на рисунке. При выборе дозволённых расстояний сверяйтесь с техническим пособием и инструкциями по обслуживанию.
7. Если агрегат подвешивают на стену, дренажный патрубок и водосточный шланг следует установить согласно рисунку.

Рис. 1

1. Днище наружного агрегата
2. Дренажный патрубок системы

Рис. 2

Пример монтажа дренажной системы

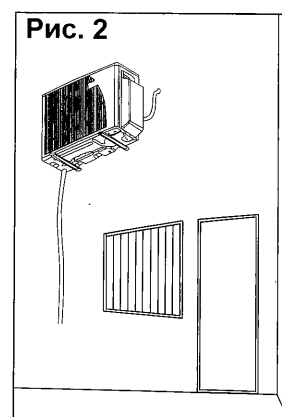
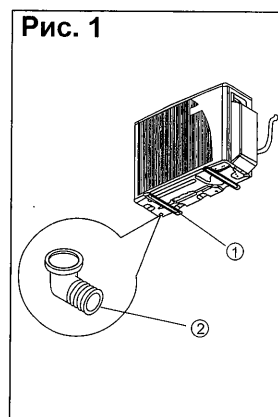


Рис. 3
 Длина электрического кабеля
 до места подключения к
 электросети

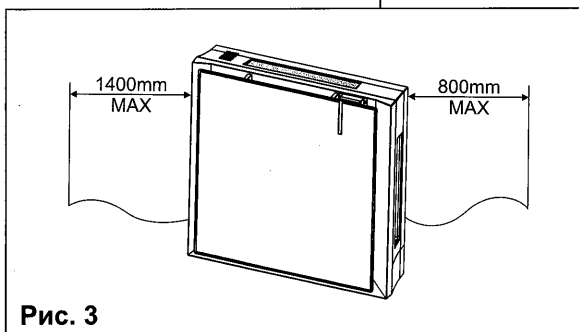


Рис. 3

* Примечание:
 минимальное расстояние может быть сокращено если выходное
 отверстие воздуха закрыто.

Рис. 4
 Разводка трубопроводов

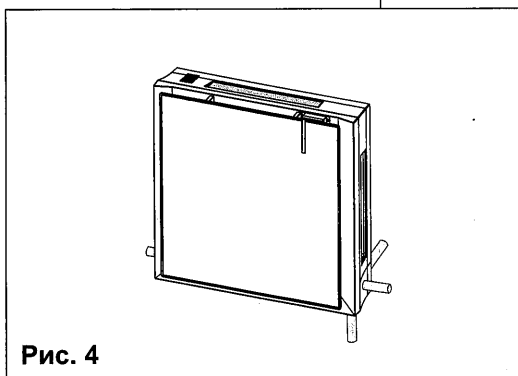


Рис. 4

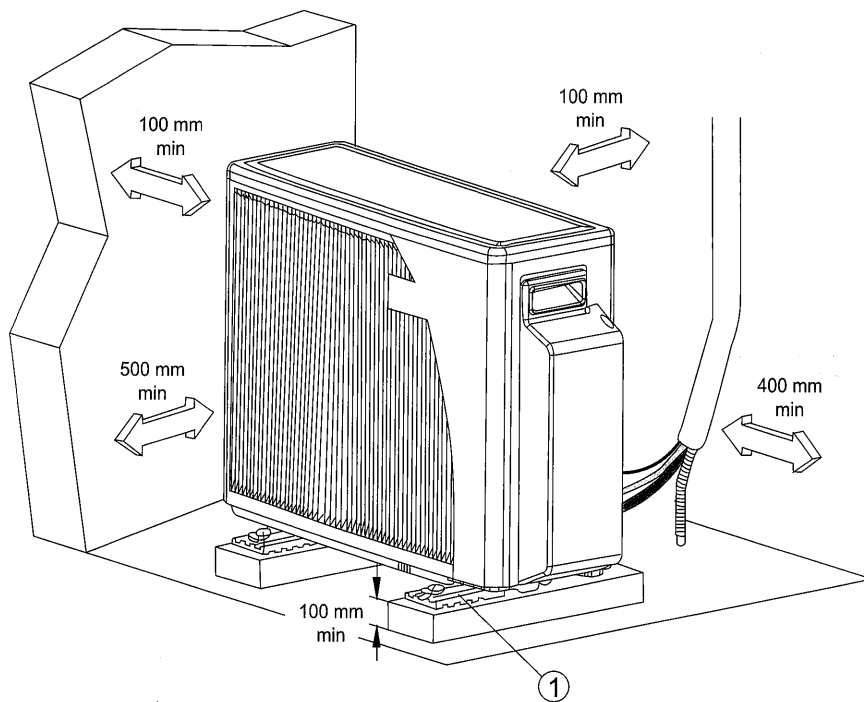
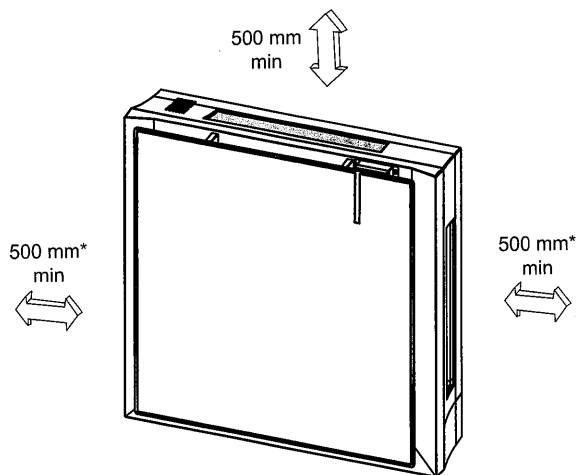


Рис. 5

Рис. 5
 1. Прокладки

ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ

Проведение электропроводки и все электрические соединения должны выполняться квалифицированными электриками с соблюдением местных стандартов и норм. Агрегаты кондиционера необходимо заземлить. Кондиционер должен быть подключен к розетке от отдельной ответвленной цепи электросети, предохраняемой автоматическим выключателем с выдержкой времени, в соответствии с указаниями на фирменной дощечке. Колебания напряжения не должны превышать $\pm 10\%$ от номинального.

ПРИМЕЧАНИЕ: позаботьтесь о том, чтобы вилка электрошнура оставалась легко доступной после установки агрегата.

УСТАНОВКА КОМНАТНОГО АГРЕГАТА

прикрепление установочной рейки

(см. Рисунки 6, 7)

1. На рисунке 11 показано расположение установочной рейки относительно к размеру агрегата.
2. Установите рейку на стене в горизонтальном положении пользуясь спиртовым уровнем (проследите за тем, чтобы стрелка на рейке была направлена вверх).
3. Пометьте на стене расположение двух отверстий для крепления рейки и просверлите их под соответствующие дюбеля.
4. Прикрепите установочную рейку к стене винтами. Убедитесь в надежной затяжке винтов.
5. Откройте и снимите передний щит (1).

6. Снимите воздушный фильтр.
7. Выверните винты и освободите раму (4).
8. Снимите поочередно левый или правый угловые щитки, в зависимости от стороны с которой начинается установка.
9. После установки комнатного агрегата верните на место угловые щитки и раму.
10. Верните на место фильтр.
11. Вверните удерживающие раму винты (2).
12. Верните на место передний щит (1).

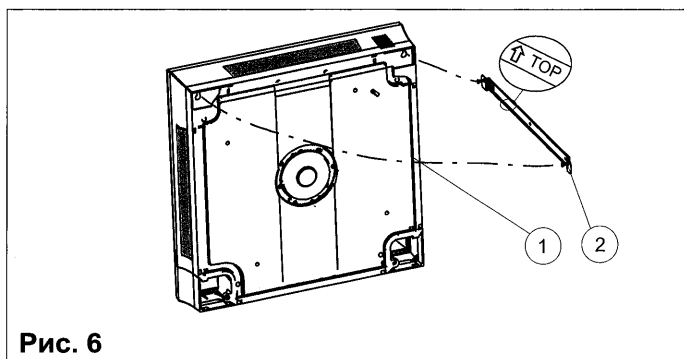


Рис. 6

- Рис. 6
1. Комнатный агрегат 2. Установочная рейка

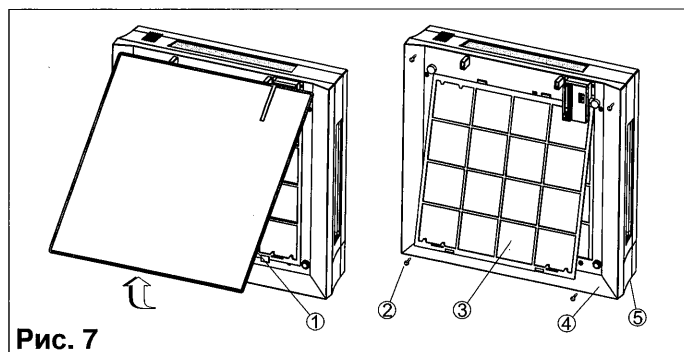


Рис. 7

- Рис. 7
1. Приподнимите передний щит 4. Рама
2. Винты 5. Угловой щиток
3. Фильтр

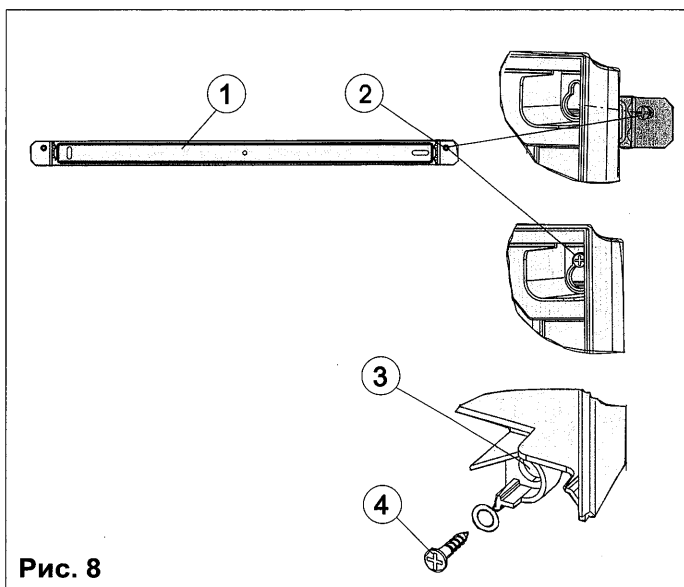


Рис. 8

- Рис. 8
1. Установочная рейка 3. Нижние отверстия для крепления
2. Винты 4. Винты

подвешивание и снятие агрегата с установочной рейки (см. Рисунок 8)

1. Комнатный агрегат подвешивается на два крюка, расположенные вблизи верхнего края установочной рейки.
2. Пометьте на стене расположение двух нижних отверстий для прикрепления комнатного агрегата и просверлите их под дюбеля.
3. Прикрепите комнатный агрегат к стене винтами.

ПРОВОДКА ТРУБОПРОВОДА С ХЛАДАГЕНТОМ

(см. рисунок 9)

1. Как указано на рисунке, возможностей проводки трубопровода с хладагентом шесть.
2. Для его проводки по трассам (6) и (8), сделайте нижний вырез на угловом щитке.
3. Для проводки по трассам (4) или (7), сделайте боковой вырез в левом или правом углу.

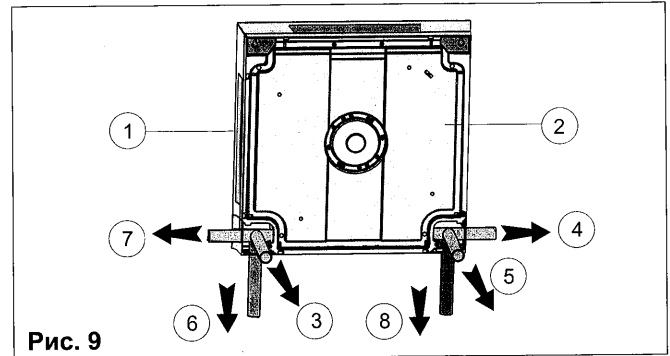


Рис. 9

ПОДГОТОВКА СТЕНЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

(см. рисунок 10)

1. Пометьте на стене расположение отверстия в зависимости от выбора трассы трубопровода, как показано на рисунке 10. Просверлите отверстие под уклоном в 5 градусов вниз, как показано на рисунке.
2. Отверстию придается такой уклон с целью предотвращения проникновения в помещение воды от конденсата или дождевой воды.
3. Для отделки отверстия в стене используйте пластиковую трубу диаметром в 70 мм.

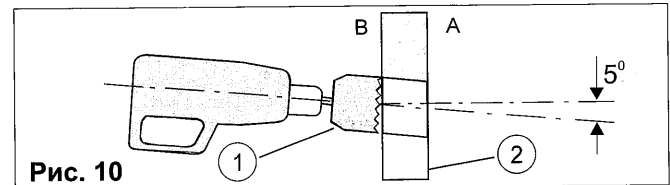


Рис. 10

Рис. 10

А. Внешняя стена

В. Внутренняя сторона стены

1. Сверло 70 мм в диаметре
2. Стена

ЗАКРЫТИЕ ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

(см. рисунок 11)

1. Если комнатный агрегат устанавливается вблизи другой стены (менее чем в 500 мм), соответственное жалюзи выходного отверстия воздуха необходимо заменить поставляемой вставной крышкой выходного отверстия воздуха.
2. Потребитель при желании может закрыть одно из выходных отверстий воздуха (левое, правое или нижнее). Вместо того, чтобы просто вставлять (нажатием) крышку в выходное отверстие воздуха (1), рекомендуется вытянуть жалюзи выходного отверстия (3) и заменить его крышкой выходного отверстия (2).

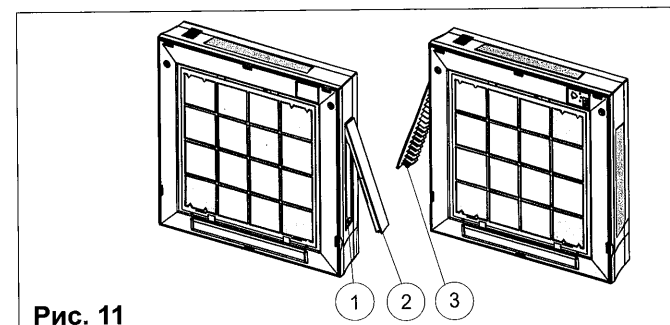


Рис. 11

Рис. 11

1. Выходное отверстие воздуха

2. Крышка выходного отверстия воздуха

3. Жалюзи выходного отверстия воздуха

РЕГУЛИРОВКА ОТКРЫТИЯ ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ ВОЗДУХА

(см. Рисунки 12, 13)

1. Если расстояние между агрегатом и стеной в пределах 200-500 мм, необходимо установить стопор для сокращения открытия выходного отверстия воздуха и обеспечения выхода потока воздуха под желаемым углом.
2. Для снятия направляющей воздушного потока, приподнимите при помощи отвертки задвижку (3) и вытяните направляющую.
3. Установите стопор (1) в отверстие (2), как указано на рисунке. Верните на место направляющую воздушного потока.

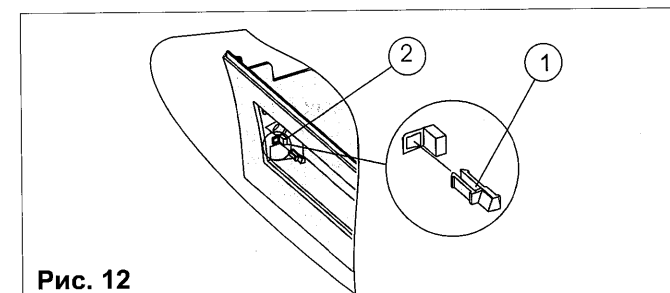


Рис. 12

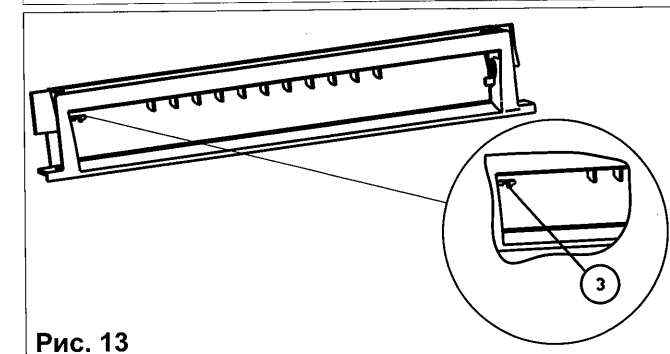


Рис. 13

Рис. 12,13

1. Стопор

2. Открытие

3. Задвижку

УСТАНОВКА ДРЕНАЖНОГО ШЛАНГА ДЛЯ КОНДЕНСАТА

1. Подсоединить дренажный шланг к гофрированной трубке в прорези на задней стенке агрегата.
2. Обернуть дренажный шланг пластиковой лентой в одну связку с трубопроводами и электрическими кабелями.
3. Обеспечить постоянный уклон шланга вниз на всем его протяжении.

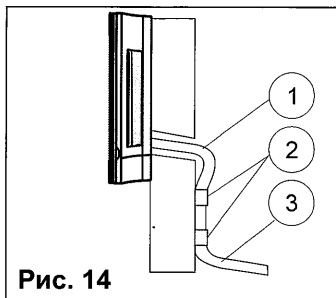


Рис. 14

Рис. 14

1. Дренажный шланг
2. Хомута
3. Проводка шланга по нисходящей

4. При установке дренажного шланга избегайте образования прогибов и U-образных колен. Не следует погружать конец дренажного шланга в воду.

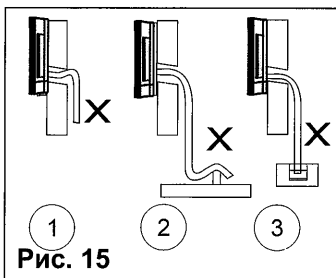


Рис. 15

Рис. 15

1. Прогиб вверх
2. U-образное колено
3. Погруженный в воду конец

5. Присоединение дренажного шланга производить в левой или правой стороне нижней части комнатного агрегата, в зависимости от направления проводки трубопроводов.
Не забудьте закупорить другую прорезь резиновой пробкой.

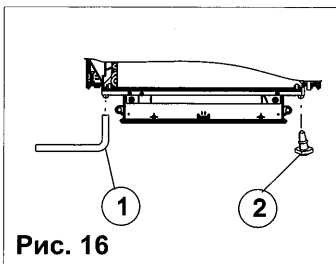


Рис. 16

Рис. 16

1. Дренажный шланг для конденсата
2. Резиновая пробка

6. Если из-за месторасположения агрегата нет возможности избежать длинных горизонтальных участков при проводке дренажного шланга, в целях предотвращения перелива водного конденсата из поддона комнатного агрегата следует установить выпускное устройство в верхней части шланга.

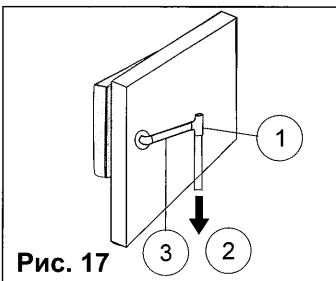


Рис. 17

Рис. 17

1. Выпускное устройство
2. Сток воды
3. Дренажный шланг

7. После завершения установки следует произвести проверку, налив не менее двух литров воды в поддон комнатного агрегата. Убедитесь в том, что вода стекает через дренажный шланг.

ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОД

1. Для проведения электропроводки между комнатным и наружным агрегатами пользуйтесь следующими типами кабелей с изоляцией пригодной для наружного использования:

Кондиционер, предназначенный для охлаждения и обогрева:

Многожильный кабель (220-240В) 5x1.5 мм²
 Двухжильный низковольтный кабель 2x0.5 мм²
 (поставляемый с моделью RC).

Кондиционер, работающий только на охлаждение:

Многожильный кабель (220-240В) 4x1.5 мм²

2. Зачистить концы проводов многожильного кабеля (3) для соединения, как показано на рис. 19.
3. Подсоединить концы проводов к контактным колодкам комнатного и наружного агрегатов, как показано на рис. 21
4. **ПРИМЕЧАНИЕ:** при установке многоагрегатных сплит-систем и кондиционера, работающего только на охлаждение, опустить пункты 5, 6, 7 и 9.
5. Зачистить концы двухжильного кабеля для соединения, как показано на рис. 21.
6. Отсоединить резистор (4) комнатного агрегата и взамен подсоединить двухжильный кабель (3).
7. Подсоединить второй конец двухжильного кабеля к контактной колодке для двухжильного кабеля на наружном агрегате (7).
8. Закрепить многожильный силовой кабель кабельными зажимами.
9. Прикрепить стяжками двухжильный кабель к силовому кабелю.

Рис. 18

1. Контактная колодка
2. Крышка
3. Стяжка

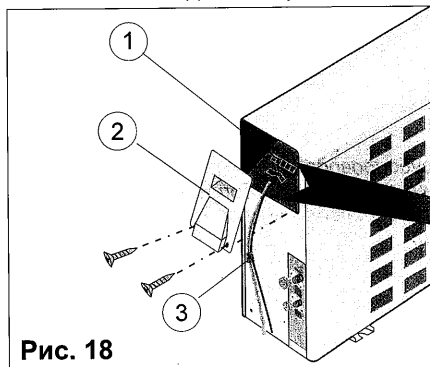


Рис. 18

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Цветной код проводов в кабеле может быть подобран электриком.
2. Провода, ведущие к контактной колодке двухжильного кабеля на наружном агрегате (7), должны находиться в отдельном двухжильном кабеле. В противном случае возможны перебои в работе электронного управления кондиционером.
3. В моделях работающих только на охлаждение провод (5) многожильного кабеля не следует подключать к клемме номер 5 контактной колодки.

СИЛОВОЙ МНОГОЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

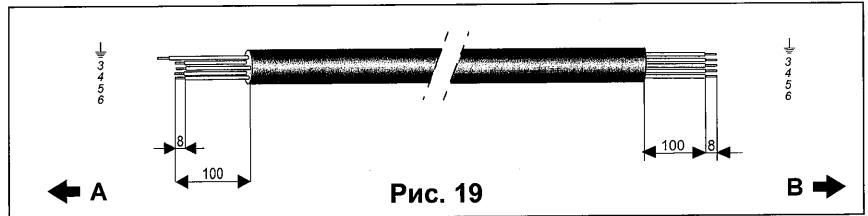


Рис. 19

Рис. 19 А. наружный агрегат В. комнатный агрегат

ДУХЖИЛЬНЫЙ НИЗОВОЛЬТНЫЙ КАБЕЛЬ (только для моделей RC)

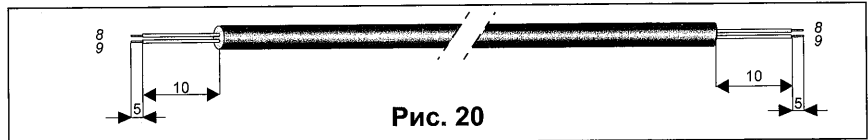


Рис. 20

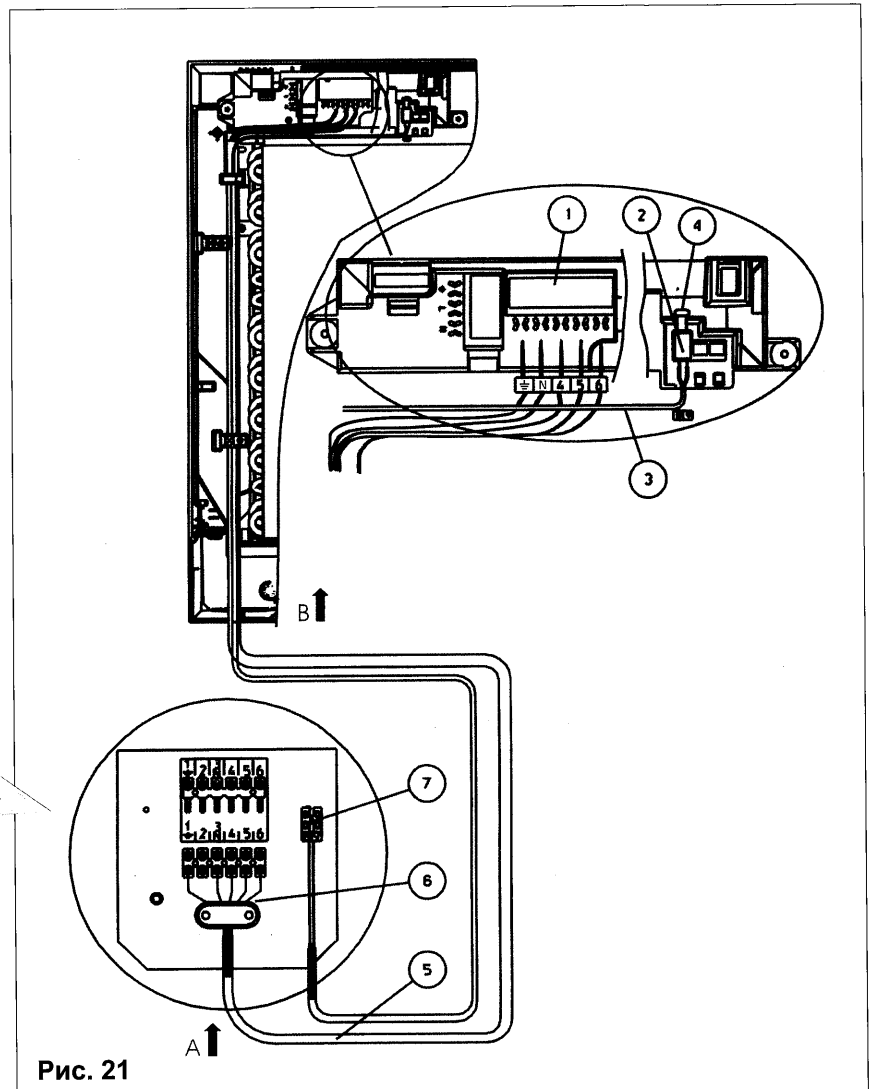


Рис. 21

Рис. 21

1. Контактная колодка комнатного агрегата
2. Контактная колодка для двухжильного кабеля
3. Двухжильный кабель на комнатном агрегате
4. Резистор
5. Многожильный кабель
6. Зажим кабеля на комнатном агрегате
7. Контактная колодка для двухжильного кабеля

А. НАРУЖНЫЙ АГРЕГАТ
 В. КОМНАТНЫЙ АГРЕГАТ

ТРУБОПРОВОДЫ С ХЛАДАГЕНТОМ

ПРИСОЕДИНЕНИЕ НАРУЖНОГО АГРЕГАТА К КОМНАТНОМУ

Комнатный агрегат содержит небольшое количество хладагента, поэтому не следует откручивать гайки его трубопроводов прежде чем Вы будете готовы к монтажу соединительных трубопроводов. Наружный агрегат поставляется с зарядом хладагента, достаточным для системы трубопроводов протяженностью в 7,5 м. При необходимости дополнительной зарядки, следуйте указаниям на наклейке с техническими данными наружного агрегата. Для предотвращения поломки трубок сгибайте их при помощи гибочного инструмента

примечание:

Используйте только специальные медные трубы для холодильных установок.

1. Снимите крышки трубопроводов и соответствующие угловые крышки.
2. Используйте трубы с диаметром, соответствующим диаметру трубы в комнатном агрегате. Следует иметь в виду, что диаметры трубопровода жидкого хладагента и всасывающего трубопровода неодинаковы. (См. таблицу диаметров труб и моментов затяжки).
3. Наденьте накидные гайки на концы труб перед развальцовкой последних. Используйте накидные гайки установленные на наружном агрегате.
4. Подсоедините все четыре конца трубопроводов к комнатному и наружному агрегатам
5. Изолируйте каждый трубопровод в отдельности, а также их соединения. Толщина изоляции должна быть не менее 6-и мм. Соберите трубопроводы, дренажный шланг и электрические кабели в одну обмотку из стойкой к ультрафиолетовому облучению виниловой ленты (см. рис. 23).
6. После присоединения трубопроводов, убедитесь, что как они, так и электрические кабели и дренажный шланг надежно изолированы в трубки из губчатой резины толщиной в 6 мм., собраны вместе в одну обмотку из стойкой к ультрафиолетовому облучению нелипкой пластмассовой ленты и проведены через отверстие в стене. Скрепите изолированные трубопроводы (1) клейкой лентой (4), как показано на рис. 23.
7. Подсоединение к правому заднему выходу:
 - А. Сделайте в изоляции вырез до раструба трубопровода жидкого хладагента диаметром в 1/4 дюйма.
 - Б. Загните 1/4-дюймовый трубопровод в направлении заднего выхода с положения А к положению В (см. рис. 24).
 - В. Ослабьте гайку всасывающего трубопровода и переведите его к правому боковому выходу.
8. Подсоединение к правому боковому выходу или к нижнему правому боковому выходу:
 - А. Действуйте по инструкции, как указано в параграфе 7.
 - Б. Пользуйтесь гибочным инструментом при сгибании всасывающего трубопровода в желаемом направлении.

Моменты затяжки соединений и колпачков клапанов:

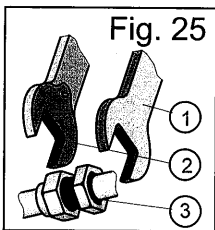


Рис. 25
1. Гаечный ключ
2. Динамометрический ключ
3. Соединение

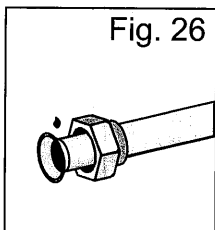


Рис. 26
Для предотвращения утечки хладагента смажьте развальцованную поверхность рефрижераторным маслом

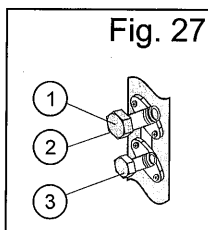


Рис. 27
1. Всасывающий клапан
2. Сервисный вентиль
3. Клапан трубопровода жидкого хладагента

РАЗМЕРЫ ТРУБЫ	МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ
Жидкостной магистрали 1/4"	15 - 20 Нм
Всасывающей магистрали 3/8"	30 - 35 Нм
Всасывающей магистрали 1/2"	50 - 54 Нм
Всасывающей магистрали 5/8"	75 - 78 Нм

Предостережение!

При откручивании колпачков клапанов никогда не стойте прямо перед ними или перед шпильками, так как система находится под давлением.

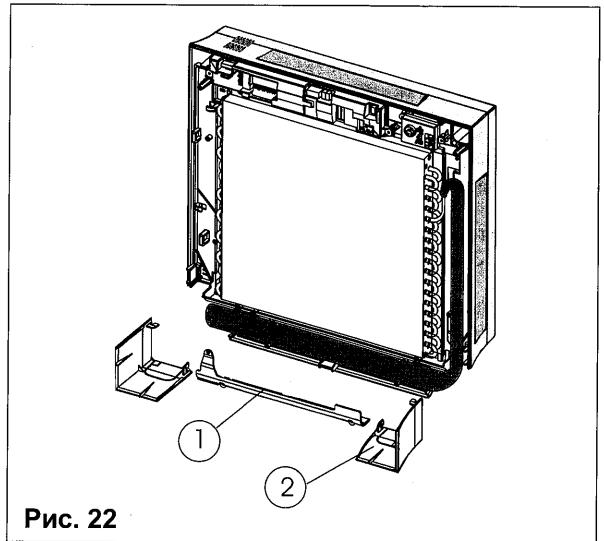


Рис. 22
1. Крышка трубопроводов
2. Угловая крышка

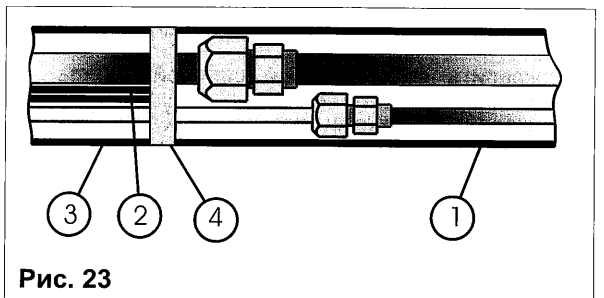


Рис. 23
1. Изоляция трубопроводов
2. Изоляция всасывающего трубопровода
3. Изоляция трубопровода жидкого хладагента
4. Клейкая лента

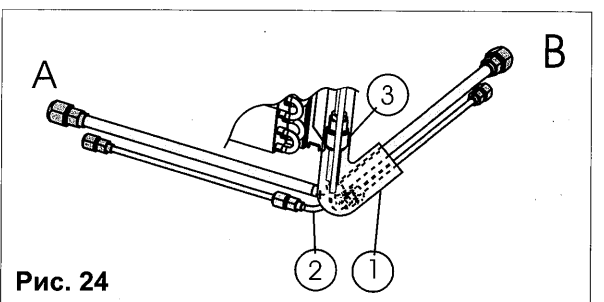


Рис. 24
1. Изоляция
2. Трубопровод жидкого хладагента
3. Гайка всасывающего трубопровода

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 фритингами 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 фритингами 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 ARI: 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.

ОТКАЧКА ВОЗДУХА ИЗ ТРУБОПРОВОДОВ И КОМНАТНОГО АГРЕГАТА

После соединения комнатного и наружного агрегатов производится откачка воздуха из трубопроводов и комнатного агрегата. Порядок выполнения этого следующий:

1. Соединить шланги зарядного устройства с вентилями патрубков низкого и высокого давления зарядного устройства и с сервисным вентиляем всасывающего трубопровода и трубопровода жидкого хладагента. К сервисному вентилю должен быть подключен снабженный нажимным штифтом конец шланга.
2. Подсоединить центральный шланг зарядного устройства к вакуумному насосу.
3. Включить вакуумный насос и убедиться в том, что стрелка манометра сдвинулась с 0 Мпа (0 см рт.ст.) на 0,1 Мпа (-76 см рт.ст.). Дайте насосу поработать пятнадцать минут.
4. Закрыть вентили патрубков низкого и высокого давления зарядного устройства и выключить вакуумный насос. Убедиться в том, что примерно в течении пяти минут стрелка манометра остается неподвижной.
5. Отсоединить шланги от вакуумного насоса и от сервисных вентиляей всасывающего трубопровода и трубопровода жидкого хладагента.
6. Закрутить колпачки сервисных вентиляей всасывающего клапана и клапана трубопровода жидкого хладагента.
7. Снять колпачки с обоих клапанов и открыть клапаны при помощи шестигранного ключа.
8. Вернуть на место колпачки обоих клапанов.
9. Убедиться в отсутствии утечек газа во всех четырех соединениях и из-под колпачков клапанов. Использовать для этого электронный течеискатель или произвести проверку на пузыри при помощи губки, смоченной в мыльном растворе.

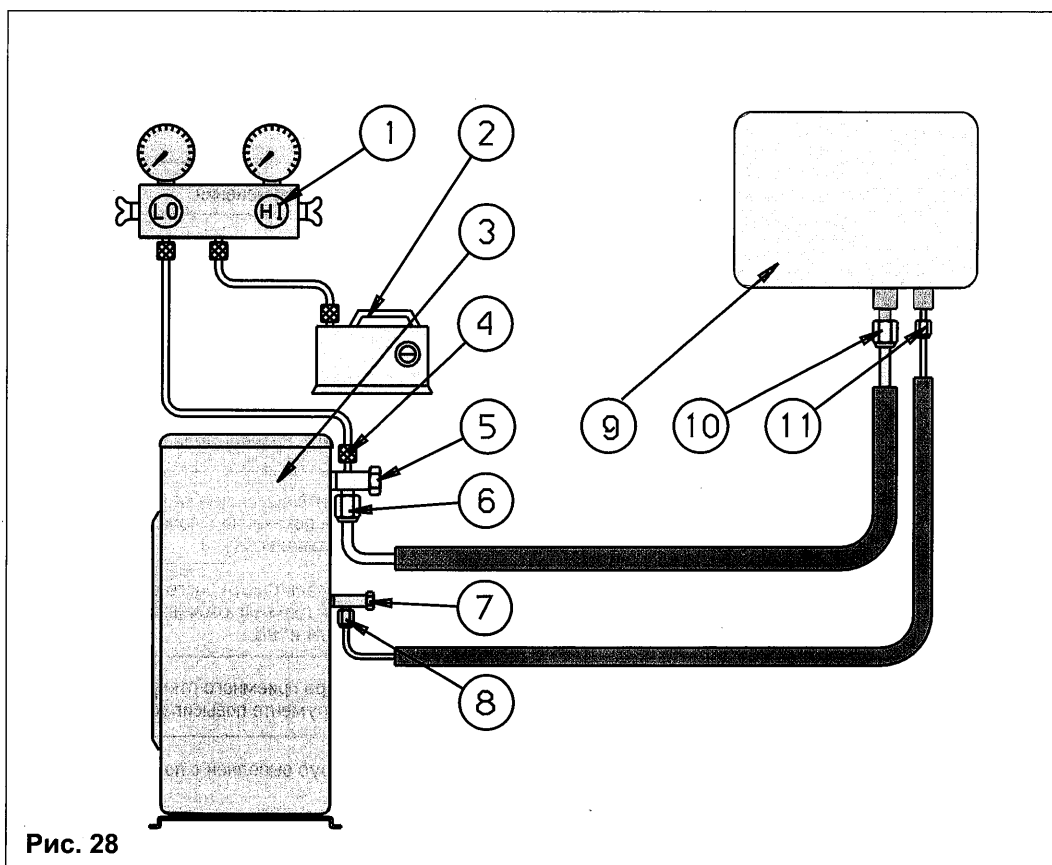


Рис. 28

Рис. 28

1. Зарядное устройство
2. Вакуумный насос
3. НАРУЖНЫЙ АГРЕГАТ
4. Сервисный вентиль

5. Колпачок
6. Всасывающий клапан
7. Колпачок
8. Клапан трубопровода жидкого хладагента

9. КОМНАТНЫЙ АГРЕГАТ
10. Соединение всасывающего трубопровода
11. Соединение трубопровода жидкого хладагента

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. Вернуть на место колпачки всех клапанов и убедиться в том, что они надежно затянуты.
2. Заделать герметиком зазоры между краями отверстия в стене и трубопроводами.
3. Там, где это необходимо, прикрепить электрические кабели и трубопроводы к стене хомутами.
4. Запустить кондиционер в присутствии заказчика и продемонстрировать ему все режимы работы.
5. Объяснить заказчику как производить снятие, очистку и установку фильтра на место.
6. Передать заказчику пособие по установке и эксплуатации кондиционера.

УСТАНОВКА МНОГААГРЕГАТНОЙ СПЛИТ-СИСТЕМЫ МОЩНОСТЬЮ ДО 3,5 Квт (с двумя комнатными агрегатами)

При установке многоагрегатной сплит-системы руководствоваться изложенными выше инструкциями.

Fig 29

1. КОМНАТНЫЙ АГРЕГАТ - 1
2. КОМНАТНЫЙ АГРЕГАТ - 2
3. НАРУЖНЫЙ АГРЕГАТ

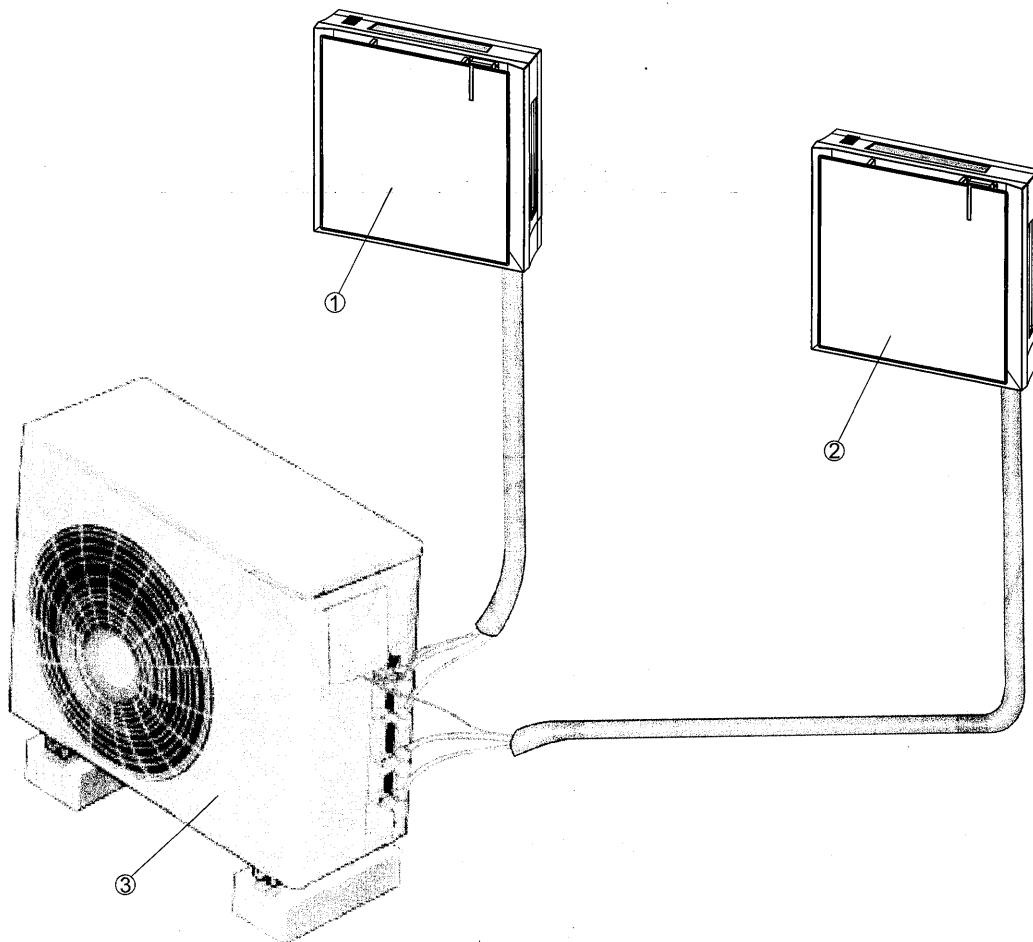


Рис. 29

ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ МЕЖДУ НАРУЖНЫМ АГРЕГАТОМ И ДВУМЯ КОМНАТНЫМИ АГРЕГАТАМИ

1. Пользуйтесь электрическими кабелями, описанными в параграфе 6.
2. Выполните электрические соединения комнатных агрегатов согласно параграфу 6 (одинаково для агрегата 1 и агрегата 2).
3. Наружный агрегат:
 - А. Подсоединить провода многожильных электрических кабелей к штепсельным разъемам наружного агрегата, а затем вставить их в контактные колодки наружного агрегата.
 - Б. Подсоединить желтозеленный провод заземления к заземлителю.
 - В. Закрепить многожильные электрические кабеля хомутами.
4. Магистральный силовой кабель следует провести к наружному агрегату через выключатель.

Внимание! В случае многоагрегатных сплит-систем, шнур питания комнатного агрегата удаляется. Кабель питания от электросети подключается только к наружному агрегату!

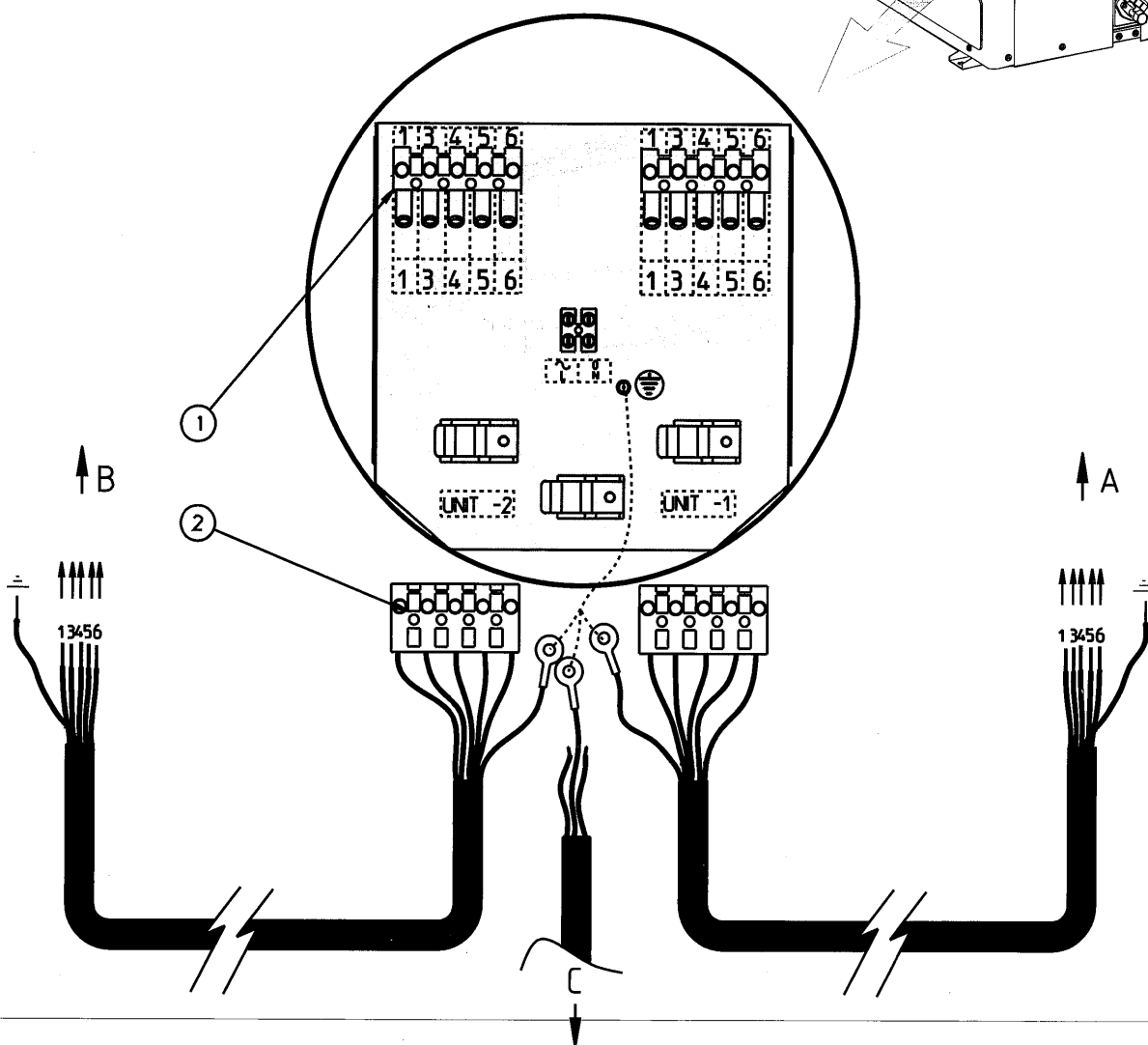
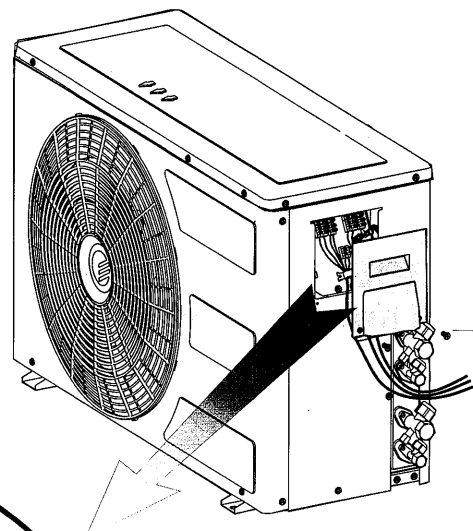


Рис. 30

Рис. 30

1. Контактная колодка
2. Штепсельный разъем
- А. К комнатному агрегату номер 1
- В. К комнатному агрегату номер 2

Электрический кабель, подключаемый к электросети через отдельный выключатель.

Part No.468050118/02