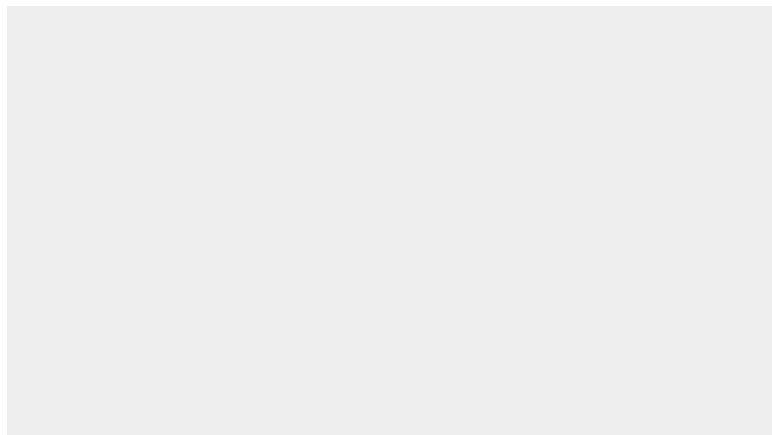


Инструкция по монтажу и эксплуатации

Распределительный DXA-блок



МОДЕЛИ:

DXA2A
DXA2B
DXA3A
DXA3B

°DAICHI

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР КОНДИЦИОНЕРА КОМПАНИИ °DAICHI!

**Перед началом пользования кондиционером прочтите внимательно
данное Руководство!**

Назначение кондиционера

Кондиционер охлаждает, нагревает, осушает и перемешивает воздух в помещении с использованием технологии экономии электроэнергии и встроенного таймера. Он также очищает воздух от пыли и автоматически поддерживает температуру, заранее установленную на пульте дистанционного управления.

Первые рекомендации, которые могут пригодиться сразу после приобретения кондиционера

- Кондиционер является сложным электромеханическим прибором и рассчитан на продолжительный срок службы. Для создания комфортного микроклимата в помещении на протяжении всего этого срока необходимо сначала произвести профессиональный монтаж кондиционера. Поручите это сертифицированному специалисту, чтобы сохранить заводскую гарантию, правильно выбрать место установки и исключить необходимость ремонтов.
- Данное Руководство рассказывает о кондиционерах настенного типа. Другие модельные ряды этого типа несколько отличаются, но условия пользования ими остаются теми же самыми. Перед началом пользования кондиционером внимательно ознакомьтесь с основными разделами Руководства, которое держите всегда под рукой для получения необходимой информации.
- К пользованию кондиционером не следует допускать малолетних детей. Следите за тем, чтобы они не использовали кондиционер в своих играх.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности своей продукции без уведомления. Более подробную информацию по внесённым изменениям можно получить на сайте www.daichi.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Символика	4
2. Предисловие	5
3. Меры предосторожности	6
4. Краткое описание изделия	9
5. Выбор места для монтажа и меры предосторожности	11
6. Инструкции по монтажу	16
7. Монтаж трубопровода хладагента	17
8. Монтаж электропроводки	23
9. Конструкция дренажного трубопровода	27
10. Тестовой запуск	28
11. Поиск и устранение неисправностей	29
12. Послепродажное обслуживание	30
13. Дополнительные сведения	31

1. СИМВОЛИКА



ОСТОРОЖНО

Указывает на то, что несоблюдение данного указания может привести к тяжелой травме или летальному исходу.



ВНИМАНИЕ

Указывает на то, что несоблюдение данного указания может привести к травме или материальному ущербу.

2. ПРЕДИСЛОВИЕ

В мульти-сплит-системах DAICHI используются передовые технологии производства и безвредный для окружающей среды хладагент R410A, который является экологически безопасным продуктом 21-го века. Перед монтажом и эксплуатацией внимательно прочитайте данное руководство.

- Общая производительность одновременно работающих внутренних блоков не должна превышать производительности наружных блоков; в противном случае эффективность охлаждения (обогрева) каждого внутреннего блока будет ниже номинального значения.
- Операторы или сервисные специалисты должны сохранять данное руководство.
- Трубы хладагента и принадлежности должны быть предназначены только для хладагента R410A.
- Чтобы полностью использовать остаточное тепло, вентилятор внутреннего блока продолжает работать в течение 20–70 секунд после получения блоком команды на выключение, это нормально.
- Если режим работы внутреннего блока конфликтует с режимом наружных блоков, индикация об этом в течение пяти секунд отображается на дисплее проводного пульта управления, затем внутренний блок выключается. В этом случае согласуйте режимы работы: режим охлаждения совместим с режимом осушки.
- При перебое электропитания во время работы блока, внутренний блок передает наружному блоку команду на включение через три минуты после восстановления питания.
- Силовой кабель и линию связи не следует скручивать вместе. Расстояние между ними должно быть не менее 2 см, в противном случае возможны неполадки связи.
- Нельзя допускать к использованию кондиционера детей, а также лиц с ограниченными физическими и умственными способностями или не обладающих необходимыми для этого опытом и знаниями, без надзора со стороны лица, ответственного за их безопасность. Следите за детьми, не позволяйте им играть с кондиционером.
- Меры предосторожности для персонала, выполняющего отладку и техническое обслуживание.
При отладке и техническом обслуживании питание ленточного нагревателя компрессора необходимо включить не менее, чем за восемь часов до пуска компрессора. После пуска компрессор должен непрерывно проработать не менее 30 минут, в противном случае он будет поврежден.



Изделие не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами. Изделие следует утилизировать в месте, специально предназначенном для переработки электрических и электронных устройств.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

	Монтаж выполняйте в соответствии с данным руководством. Перед вводом в эксплуатацию и обслуживанием блока внимательно прочтите данное руководство.		Монтаж должен выполняться дилером или квалифицированным персоналом. Не пытайтесь установить блок самостоятельно. Неправильное обращение может привести к течи воды, поражению электрическим током, воспламенению и т. п.
	Перед монтажом проверьте, соответствуют ли параметры электропитания требованиям, указанным на паспортной табличке. Примите меры для обеспечения безопасности электропитания.		Для предотвращения поражения электрическим током после включения вилки в розетку блок должен быть надежно заземлен. Не присоединяйте провод заземления к трубам газопровода, водопровода, к молниевыводу или к телефонной линии.
	Для предотвращения утечки воды, поражения электрическим током и воспламенения используйте оригинальные детали и принадлежности.		В случае утечки хладагента во время монтажа, немедленно проветрите помещение. При контакте с пламенем хладагент может образовывать токсичный газ.
	Поперечное сечение проводов электропитания должно быть достаточно большим. Поврежденные шнур питания и соединительный провод следует заменять оригинальным кабелем.		Для предотвращения происшествий после присоединения шнура питания должным образом закрепите крышку электрического щитка.
	Строго соблюдайте требования к заполнению азотом. При пайке заполните трубы азотом.		Для предотвращения повреждения блока не замыкайте накоротко и не снимайте реле давления.
	Перед включением питания присоедините пульт проводного управления, в противном случае пульт не будет работать.		Для предотвращения течи воды, утечки хладагента, поражения электрическим током, воспламенения и т. д., перед эксплуатацией блока убедитесь в том, что трубопроводы и электропроводка выполнены правильно.

	Не вставляйте пальцы и другие предметы в решетки воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий.		Для предотвращения недостатка кислорода во время использования нагревательного оборудования, работающего на газе или нефтепродуктах, откройте дверь и окна и обеспечьте хорошую вентиляцию помещения.
	Запрещается включать и выключать кондиционер, вставляя и извлекая вилку питания из розетки.		Выключайте кондиционер не ранее, чем через пять минут работы, в противном случае возврат масла в компрессор не будет нарушен.
	Не позволяйте детям эксплуатировать блок.		Не прикасайтесь к блоку мокрыми руками.
	Перед чисткой выключите блок или отключите электропитание, в противном случае имеется опасность поражения электрическим током или травмы.		Не распыляйте и не наливайте воду на блок, это может привести к неисправности или поражению электрическим током.
	Не подвергайте блок воздействию влаги или коррозионно-активных веществ.		Включите электропитание блока за 8 часов до его эксплуатации. Включите за 8 часов до начала эксплуатации. Не отключайте электропитание при коротком перерыве в работе на 24 часа (для защиты компрессора).
	В режиме охлаждения не устанавливайте температуру в помещении слишком низкой, разница температур между внутренним и наружным блоком должна быть в пределах 5 °C.		Летучие жидкости, такие как растворитель или бензин, повредят внешний вид устройства. Для чистки наружных поверхностей блока используйте только мягкую ткань с небольшим количеством нейтрального моющего средства.



При возникновении ненормальных явлений (например, при появлении запаха гари) выключите блок и отключите электропитание, затем немедленно обратитесь в авторизованный сервисный центр DAICHI. Если ненормальные явления сохранились, это может привести к повреждению блока, поражению электрическим током и воспламенению.



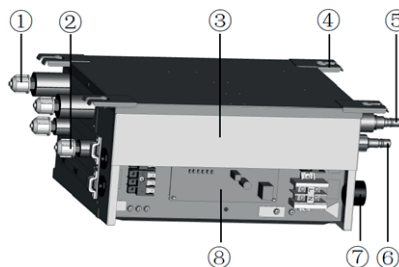
Не ремонтируйте блок самостоятельно. Неправильно выполненный ремонт может привести к поражению электрическим током или к воспламенению. Обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр DAICHI.

Компания DAICHI не несет ответственности за травмы или повреждения оборудования, вызванные неправильными монтажом и вводом в эксплуатацию и ненужным обслуживанием, выполненными не в соответствии с указаниями, приведенными в данном руководстве.

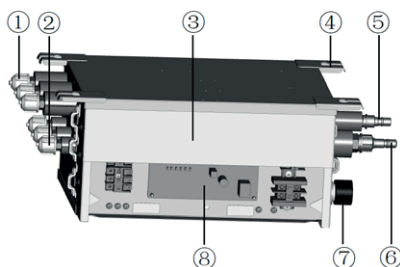
4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Распределительный DXA-блок серии мульти-сплит-системы компании Daichi является новейшим устройством ответвления, в котором используется технология интеллектуального управления. Отвечая на изменения нагрузки внутренних блоков, он хорошо согласовывает расход хладагента. Кроме того, он очень компактен и обеспечивает гибкий выбор места установки, например, на потолке в гостиной, в коридоре, на балконе, в кладовой и т. п.

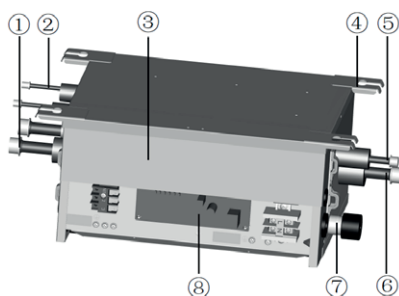
НАИМЕНОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ



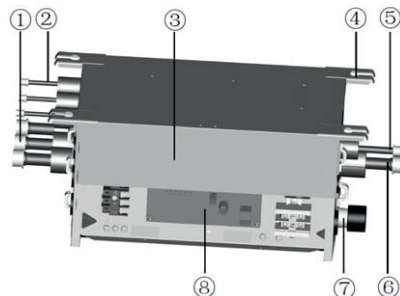
a) DXA2A



b) DXA3A



c) DXA2B



d) DXA3B

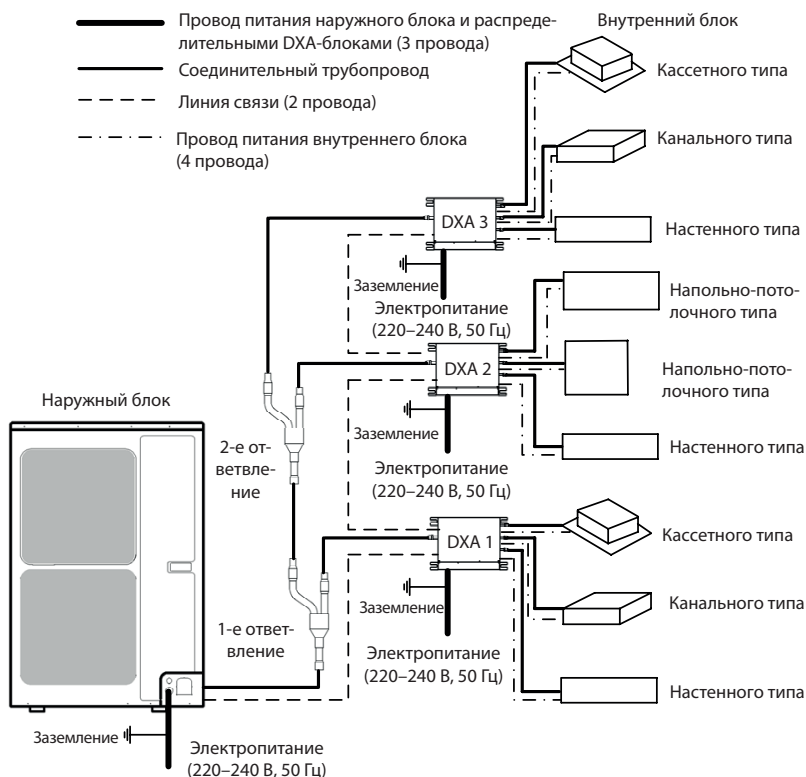
№	Наименование
1	Трубопровод газа со стороны внутреннего блока
2	Трубопровод жидкости со стороны внутреннего блока
3	Плата электрооборудования
4	Металлические элементы подвески
5	Трубопровод жидкости со стороны наружного блока
6	Трубопровод газа со стороны наружного блока
7	Дренажное отверстие

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Пункт		DXA2A и DXA2B	DXA3A и DXA3B
Кол-во подключаемых внутренних блоков	Мин.	1	1
	Макс.	2	3

ДЕТАЛИ И КОМПОНЕНТЫ БЛОКА

В мульти-сплит-системах DAICHI, к наружному блоку можно подключить до трех распределительных DXA -блоков и до девяти внутренних блоков, среди которых могут быть блоки кассетного, канального, настенного, напольно-потолочного типов. Наружный блок будет работать до тех пор, пока работает хотя бы один внутренний блок. При выключении наружного блока выключаются все внутренние блоки.



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

Параметр	Температура наружного воздуха по сух./влажн. терм. (°C)
Максимум	50/-
Минимум	-15/-

5. ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



ВНИМАНИЕ!

- Монтаж кондиционера должен выполняться в соответствии с государственными и местными нормами и правилами.
- Качество монтажа непосредственно влияет на производительность работы кондиционера. Монтаж должен выполняться специализированным сервисным центром. После приобретения агрегата обратитесь к дилеру. Профессиональные монтажники выполнят монтаж и тестовой запуск в соответствии с руководством по монтажу.
- Кондиционер не следует устанавливать в местах, где в него могут проникнуть мелкие животные, это может привести к неисправности, появлению дыма или возгоранию. Содержите пространство вокруг блока в чистоте.

ВЫБОР МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ

- Распределительный DXA-блок предназначен для установки в помещении. При установке вне помещения место монтажа должно быть защищено от ветра и дождя. В противном случае возможны утечка воды, поражение электрическим током, возгорание и т. п.
- Распределительный DXA-блок следует устанавливать на жестком и прочном основании, способном выдержать его вес. Монтажная поверхность должна быть горизонтальной. Распределительный DXA-блок устанавливается на потолке, например, на потолке в гостиной, в коридоре, на балконе, в кладовой и т. п.
- Должно быть достаточно места для монтажа и технического обслуживания.
- Не допускайте попадания на модуль прямых солнечных лучей и воздействия других источников тепла.
- Не устанавливайте модуль в местах, где он в течение длительного времени будет подвергаться воздействию высокой температуры и влажности.
- Избегайте установки распределительного DXA-блока в спальнях и кабинетах, где необходимо соблюдать тишину.
- Запрещается устанавливать распределительные DXA-блоки в местах, где имеются горючие и взрывоопасные вещества, а так же в местах с большим количеством в атмосфере пыли, дыма и других загрязнений, например, на кухнях.
- Должно быть достаточно места для установки дренажной трубы с целью отвода конденсата.



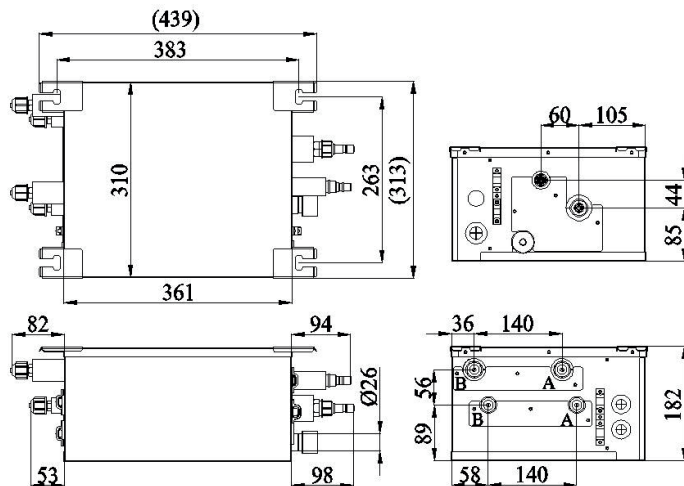
ВНИМАНИЕ!

Установка в следующих местах может привести к неисправности кондиционера. Если это неизбежно, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- В местах с высоким содержанием машинного масла.
- В местах с засоленной почвой у морского побережья.
- В местах, где имеется сернистый туман, например у сернистых источников.
- В местах, где имеется высокочастотное оборудование, например, радиооборудование, электросварочное и медицинское оборудование.
- В местах со специфическими условиями.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МОДУЛЯ DXA2A

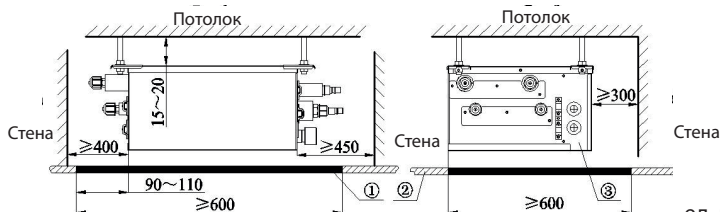
1. Габаритные размеры



ед. изм.: мм

Пункт	Сторона внутреннего блока (мм)		Сторона наружного блока (мм)
	Порт А	Порт В	
Жидкостная труба	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,52
Труба газовой линии	Ø9,52	Ø9,52	Ø15,9

2. Пространство для монтажа и обслуживания

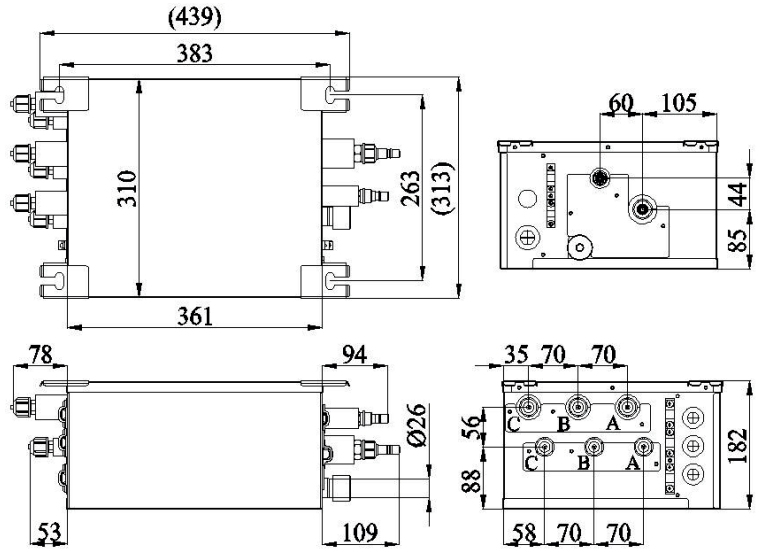


ед. изм.: мм

№	1	2	3
Наименование	Пространство для обслуживания	Потолок	Сторона электрического щитка

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МОДУЛЯ DXH3A

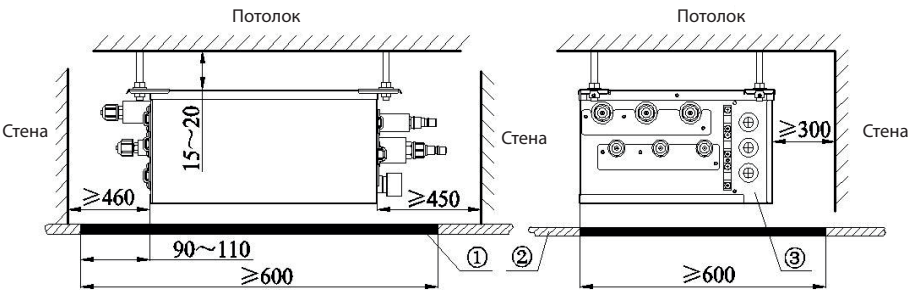
1. Габаритные размеры



ед. ИЗМ.: мм

Пункт	Сторона внутреннего блока (мм)			Сторона наружного блока (мм)
	Порт А	Порт В	Порт С	
Жидкостная труба	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,52
Труба газовой линии	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø15,9

2. Пространство для монтажа и обслуживания

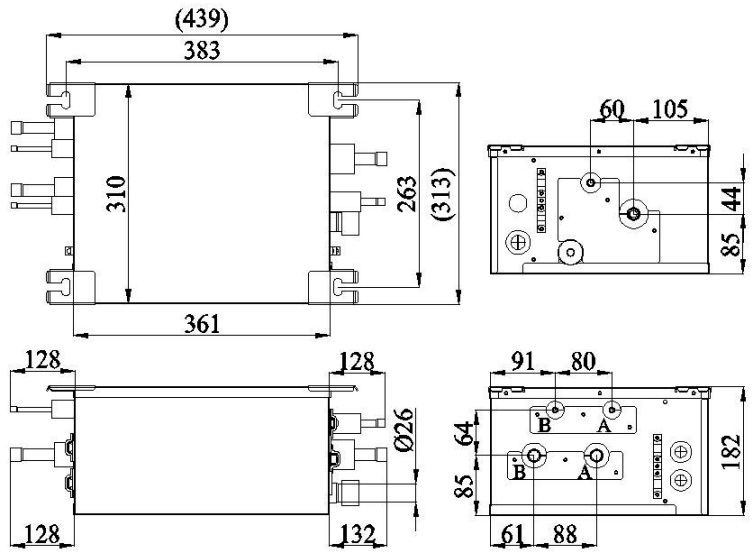


ед. ИЗМ.: мм

№	1	2	3
Наименование	Пространство для обслуживания	Потолок	Сторона электрического щитка

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МОДУЛЯ DXA2B

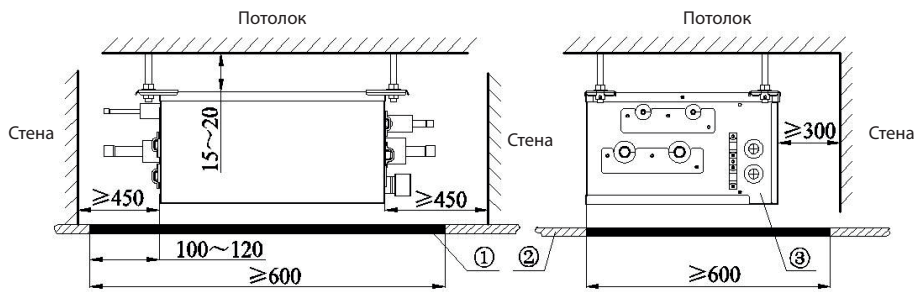
1. Габаритные размеры



ед. ИЗМ.: мм

Пункт	Сторона внутреннего блока (мм)		Сторона наружного блока (мм)
	Порт А	Порт В	
Жидкостная труба	Ø6,5	Ø6,5	Ø9,7
Труба газовой линии	Ø16,3	Ø16,3	Ø16,3

2. Пространство для монтажа и обслуживания

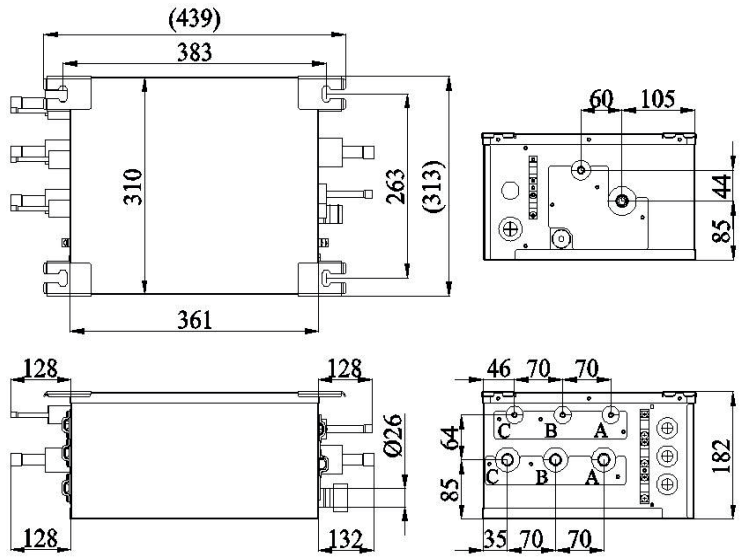


ед. ИЗМ.: мм

№	1	2	3
Наименование	Пространство для обслуживания	Потолок	Сторона электрического щитка

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МОДУЛЯ DXH3B

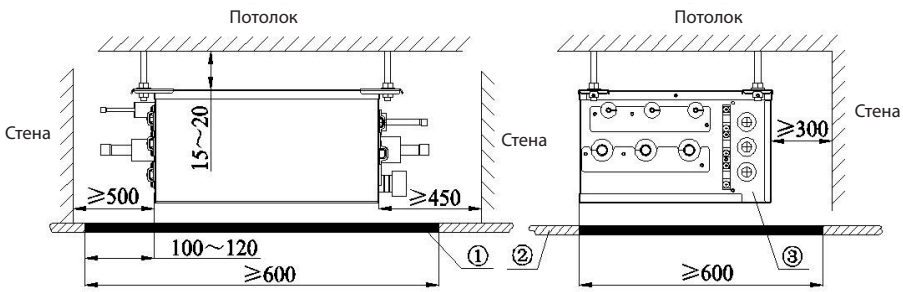
1. Габаритные размеры



ед. изм.: мм

Пункт	Сторона внутреннего блока (мм)			Сторона наружного блока (мм)
	Порт А	Порт В	Порт С	
Жидкостная труба	Ø6,5	Ø6,5	Ø6,5	Ø9,7
Труба газовой линии	Ø16,3	Ø16,3	Ø16,3	Ø16,3

2. Пространство для монтажа и обслуживания

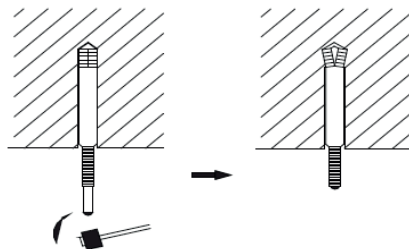


ед. изм.: мм

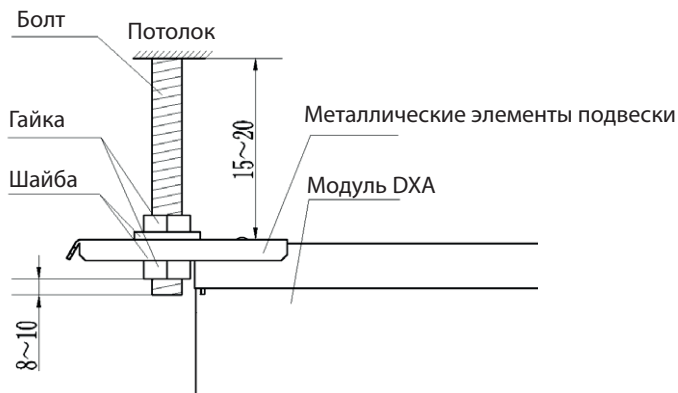
№	1	2	3
Наименование	Пространство для обслуживания	Потолок	Сторона электрического щитка

6. ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

1. Проверьте место установки и убедитесь в том, что оно прочное и горизонтальное. Также должно быть достаточно места для установки дренажной трубы с целью отвода конденсата.
2. Просверлите в месте установки 4 отверстия в соответствии с расположением металлических элементов подвески.
3. Установите подвесные болты



4. Надежно закрепите модуль на подвесных болтах. Подвесные болты M8 или M10, гайки и шайбы можно приобрести на рынке.



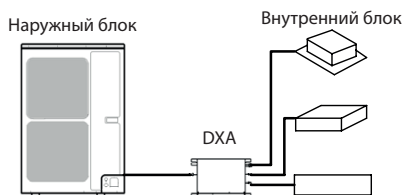
ед. изм.: мм

5. Отрегулируйте положения гаек так, чтобы распределительный DXA-блок был горизонтальным в направлениях спереди-назад и слева-направо.

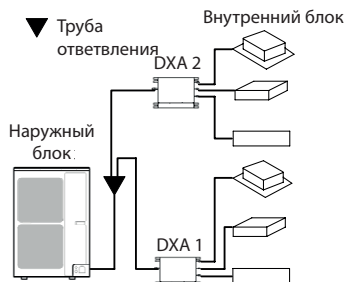
7. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

КОНФИГУРАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

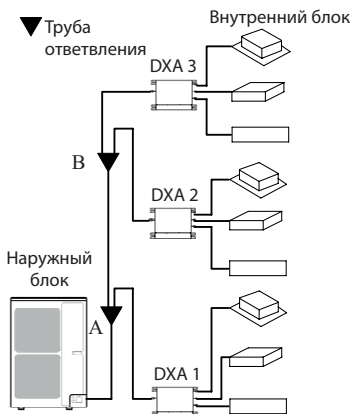
1. К одному распределительному DXA-блоку можно присоединить до трех внутренних блоков.



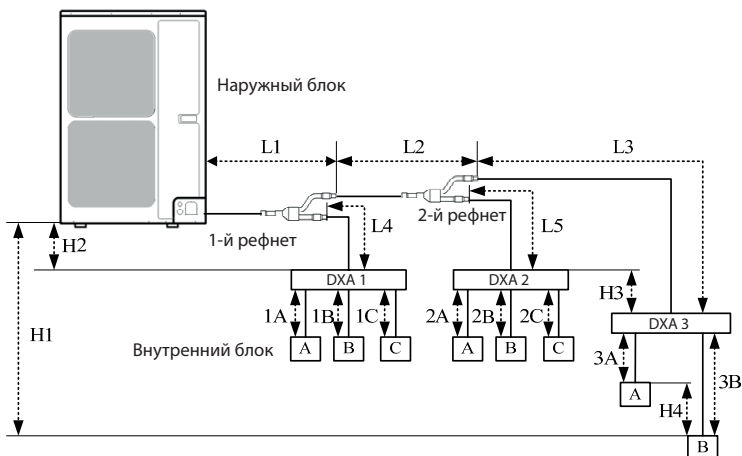
2. К двум распределительным DXA-блокам можно присоединить до шести внутренних блоков



3. К трем распределительным DXA-блокам можно присоединить до девяти внутренних блоков



ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНА И ПЕРЕПАД ВЫСОТ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА



8 внутренних блоков

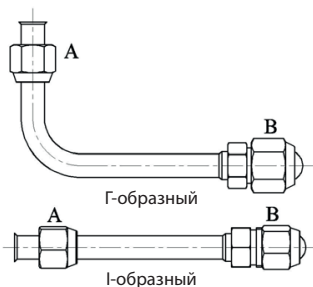
Параметр		Трубы	Длина (м)
Максимальная допустимая длина	Общая длина между наружным блоком и распределительными DXA-блоками	$L1+L2+L3+L4+L5$	≤ 55
	Общая длина между внутренними блоками и распределительными DXA-блоками	DF125A6MS1	≤ 60
		DF140A8MS1	≤ 80
		DF160A9MS1	≤ 90
	Между внутренним блоком и распределительным DXA-блоком	1A; 1B; 1C; 2A; 2B; 2C; 3A; 3B	≤ 15
Максимально допустимый перепад высот	Между внутренним блоком и 1-м рефнетом	$L4+1B; L2+L5+2A; L2+L3+3B$	≤ 40
	Между наружным и внутренними блоками	H1	≤ 30
	Между наружными блоками и распределительным DXA-блоком	H2	≤ 30
	Между распределительными DXA-блоками	H3	≤ 15
Минимально допустимая длина	Между внутренними блоками	H4	≤ 15
	Между наружным блоком и 1-м рефнетом	L1	≥ 5
	Между распределительным DXA-блоком и рефнетом	L3; L4; L5	Как можно меньше

- По высоте модули DXA следует размещать между наружным и внутренним блоками.

УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДНЫХ ПЕРЕХОДНИКОВ (DXA2A И DXA3A)

Поскольку определяющее значение диаметров трубопроводов имеют патрубки наружного и внутренних блоков и если диаметры трубопроводов распределительного DXA-блока отличаются от диаметров трубопроводов наружного и внутренних блоков, то необходимо использовать трубные переходники.

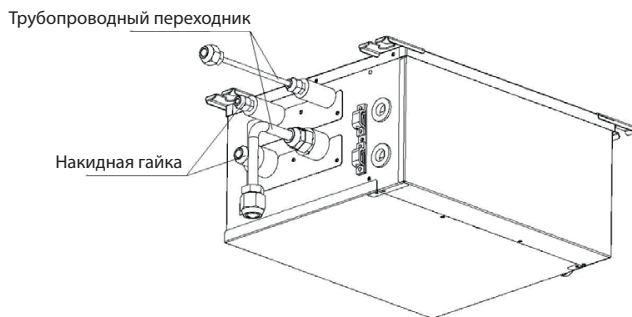
1. Трубопроводный переходник (дополнительная принадлежность)



№	Наименование	Порт А (мм)	Порт В (мм)
1	Ø15,9 → Ø19,05	Ø15,9	Ø19,05
2	Ø9,52 → Ø12,7	Ø9,52	Ø12,7
3	Ø9,52 → Ø15,9	Ø9,52	Ø15,9
4	Ø6,35 → Ø9,52	Ø6,35	Ø9,52

2. Установка трубопроводного переходника

- Выберите соответствующий трубопроводный переходник, исходя из размера соединений трубопроводов наружного блока и внутренних блоков.
- Совместите развальцованный конец медной трубы с центром трубного соединителя. Затяните гайки рукой.



3. Герметизируйте неприсоединенный порт

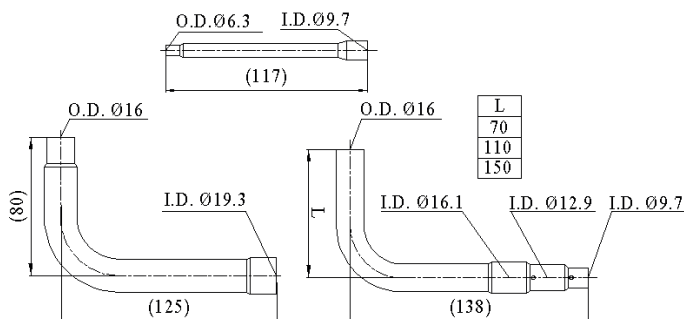
Если порт распределительного DXA-блока со стороны внутренних блоков не при-

соединен к внутреннему блоку, для предотвращения утечки хладагента этот порт необходимо герметизировать. Затягивайте накидную гайку на неприсоединенном порту динамометрическим ключом, пока не услышите щелчок.

УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДНЫХ ПЕРЕХОДНИКОВ (DXA2B И DXA3B)

Поскольку определяющее значение диаметров трубопроводов имеют патрубки наружного и внутренних блоков, поэтому если диаметры трубопроводов DXA-модуля отличаются от диаметров трубопроводов наружного и внутренних блоков, то необходимо использовать трубные переходники, соединив их посредством пайки.

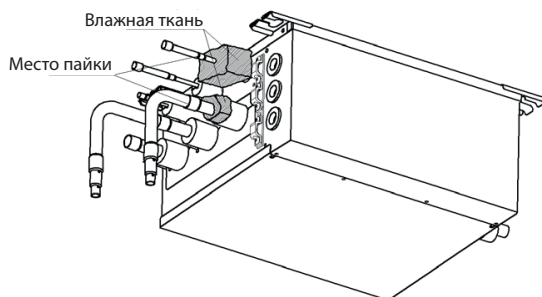
1. Трубопроводный переходник (дополнительная принадлежность)



2. Выполните пайку трубопроводного переходника

Если диаметр соединения выбранного трубопроводного переходника отличается от диаметра соединения трубопровода распределительного DXA-блока, отрежьте лишнее труборезом и удалите заусенцы.

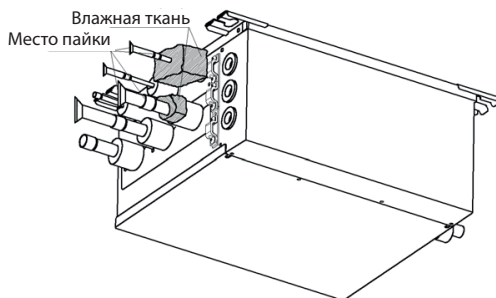
- Чтобы предотвратить повреждение внутренних компонентов модуля DXA, оберните подлежащие пайке трубы достаточным количеством влажной ткани.
- После пайки охладите трубы с помощью влажной ткани.



3. Герметизируйте неприсоединенный порт

Если порт модуля DXA со стороны внутренних блоков не присоединен к внутреннему блоку, для предотвращения утечки хладагента этот порт необходимо герметизировать.

- Выберите подходящий трубопроводный переходник.
- Сожмите конец выбранного трубопровода.
- Чтобы предотвратить повреждение внутренних компонентов модуля DXA, оберните подлежащие пайке трубы достаточным количеством влажной ткани.



- После пайки охладите трубы с помощью влажной ткани.

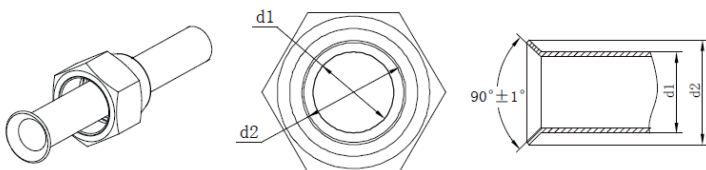
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ СОЕДИНЕНИИ

Меры предосторожности при соединении

1. При соединении труб соблюдайте следующие указания.
 - Наружный блок следует устанавливать как можно ближе к внутреннему блоку, чтобы свести к минимуму длину и количество соединений трубы.
 - Перепад высот между наружным и внутренним блоками должен быть как можно меньше.
2. Пайку следует выполнять в строгом соответствии с требованиями. Соблюдайте осторожность во время монтажа, чтобы не повредить трубопровод.

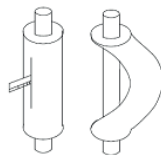
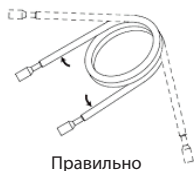
Развальцовка

1. С помощью трубореза отрежьте соединительную трубу в нужном месте и удалите заусенцы.
2. Перед развальцовкой установите гайку.
3. Проверьте развальцованную часть и убедитесь в отсутствии трещин.



Меры предосторожности при изгибе

1. Изгибать трубу следует руками. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить трубу.

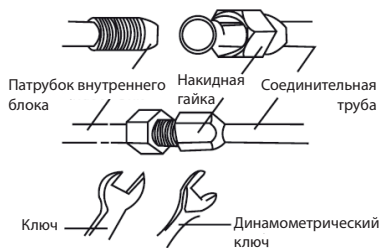


2. Диаметр изгиба трубопровода должен быть более 200 мм. Соединительный трубопровод не следует часто изгибать и выпрямлять. Это может привести к его отвердеванию и растрескиванию.
3. Прежде чем изгибать трубу, удалите теплоизоляцию трубы хладагента. В противном случае труба может треснуть. Рекомендуется разрезать теплоизоляцию ножом и удалить ее. После выполнения изгиба восстановите теплоизоляцию с помощью обвязочной ленты.

Монтаж труб хладагента

1. Отверните с труб винтовые колпачки.
2. Совместите развальцованный конец медной трубы с центром трубного соединителя. Затяните гайки руками. (Если развальцованный конец медной трубы и центр трубного соединителя не соосны, затянуть гайки руками затруднительно. Не затягивайте гайки ключами, это может привести к повреждению резьбы).
3. Затягивайте накидную гайку динамометрическим ключом, пока не услышите щелчок. (Ключ и динамометрический ключ должны быть расположены перпендикулярно трубопроводу хладагента).
4. Моменты затяжки гаек приведены в следующей таблице.

Диаметр трубы	Толщина стенки медной трубы	Момент затяжки
Ø6,35 мм	≥0,8 мм	15–30 Н·м
Ø9,52 мм	≥0,8 мм	35–40 Н·м
Ø12,7 мм	≥0,8 мм	45–50 Н·м
Ø15,9 мм	≥1,0 мм	60–65 Н·м
Ø19,05 мм	≥1,0 мм	70–75 Н·м

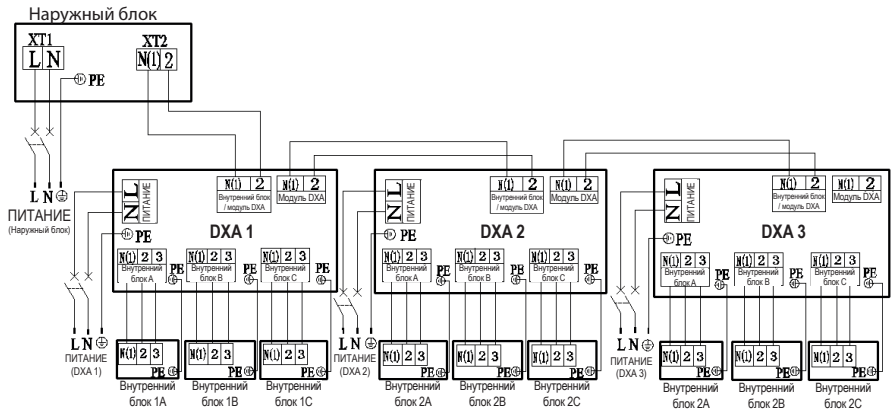


⚠ ВНИМАНИЕ!

- При присоединении внутреннего блока и распределительного DXA-блока к трубе хладагента не тяните с силой соединители внутреннего блока и распределительного DXA-блока, это может привести к появлению трещин в капилляре или другой трубе и утечке.
- Труба хладагента должна опираться на кронштейны, вес трубы не должен быть приложен к блоку.
- Чтобы избежать неправильного монтажа трубопроводов, каждая труба в мульти-сплит-системе должна быть снабжена маркировкой с указанием того, к какой системе она принадлежит.

8. МОНТАЖ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



Клеммы «L», «3» присоединены к фазному проводу, клеммы «N», «N (1)» присоединены к нейтральному проводу, а клемма «2» присоединена к линии связи.

ТРЕБОВАНИЯ К СЕТИ И КАБЕЛЮ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Кол-во фаз и частота		1 фаза, 50 Гц
Напряжение		220–240 В
Рекомендуемый кабель для наружного блока (кол-во проводов × площадь сечения)	DF125A6MS1	3×6,0 мм ²
	DF140A8MS1	
	DF160A9MS1	
Рекомендуемый кабель для распределительного DXA-блока (кол-во проводов × площадь сечения)		3×0,75 мм ²
Линия связи (кол-во проводов × площадь сечения)		2×1,5 мм ²
Рекомендуемый кабель для внутреннего блока (кол-во проводов × площадь сечения)		4×0,75 мм ²
Номинал автоматического выключателя	DF125A6MS1	32 А
	DF140A8MS1	40 А
	DF160A9MS1	40 А
	Модуль DXA	10 А

⚠️ ПРИМЕЧАНИЯ

- Общая длина линии связи между наружным блоком и наиболее удаленным распределительного DXA-блока не должна превышать 55 м. В противном случае система может оказаться неработоспособной.
- Параметры силового кабеля и линии связи, указанные в таблице выше, определены на основе максимальной мощности (максимального тока) блока.

- Параметры силового кабеля, указанные в таблице выше, применимы к многожильному медному кабелю в защитной оболочке (например, медный кабель YJV, состоящий из проводов с изоляцией из полиэтилена (PE) и оболочки кабеля из ПВХ), используемого при 40 °C и стойкого к температуре до 90 °C. Кабели должны быть по меньшей мере быть стандартными кабелями в оболочке из полихлоропрена (кодированное обозначение 60245 IEC 57). При изменении условий эксплуатации параметры необходимо изменить в соответствии с действующим государственным стандартом.
- Параметры автоматического выключателя, указанные в таблице выше, применимы к выключателю с рабочей температурой 40 °C. При изменении условий эксплуатации параметры следует изменить в соответствии с действующим государственным стандартом.
- Длина рекомендованного силового кабеля должна быть менее 15 метров, в противном случае указанный диаметр силового кабеля недостаточен.
- Указанные длины силового кабеля и линии связи являются лишь справочными значениями. Они могут отличаться в зависимости от условий монтажа, влажности, материалов и т. п.
- В цепь электропитания необходимо установить размыкатель, отключающий все фазы питания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.

ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЗЕМЛЕНИЮ

- Кондиционер относится к электроприборам класса I, поэтому его необходимо надежно заземлить.
- Провод заземления должен быть прикреплен винтом в отверстии, обозначенном указанным справа знаком. 
- Желто-зеленый провод кондиционера — это провод заземления, он должен быть закреплен саморезом. Запрещается использовать этот провод для других целей или отрезать. Это создает опасность поражения электрическим током.
- Должна быть предусмотрена надежная клемма заземления. Провод заземления запрещается присоединять к: а) водопроводной трубе; б) трубе газопровода; в) трубе канализации; г) молниеотводу; д) телефонной линии; е) другим местам, которые специалисты считают ненадежными.

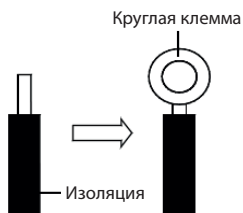
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

- Соединение заземления должно быть надежным, провод заземления должен быть присоединен профессионалом к специальному устройству здания.
- Электрический монтаж должен выполнять специалист в соответствии с местными нормами и правилами и указаниями, приведенными в данном руководстве.
- В цепь питания необходимо установить воздушный выключатель и устройство защитного отключения, обладающие достаточной мощностью и обеспечивающие магнитное и тепловое отключения при коротком замыкании и перегрузке.
- Для электропроводки следует использовать кабель достаточной длины, чтобы на всем его протяжении не было соединений. Если это невозможно, соединения должны быть выполнены надежно, на провода не должны действовать внешние силы. В противном случае существует опасность поражения электрическим током, воспламенения и т. п.

- Силовой кабель должен быть рассчитан на номинальное напряжение. Для питания кондиционера следует использовать отдельную линию электропитания.
- Не тяните за силовой кабель с большим усилием.
- Силовой кабель должен иметь достаточно большой диаметр. В случае повреждения его нужно заменить специальным кабелем.
- В качестве силового кабеля и линии связи следует использовать многожильные медные кабели.

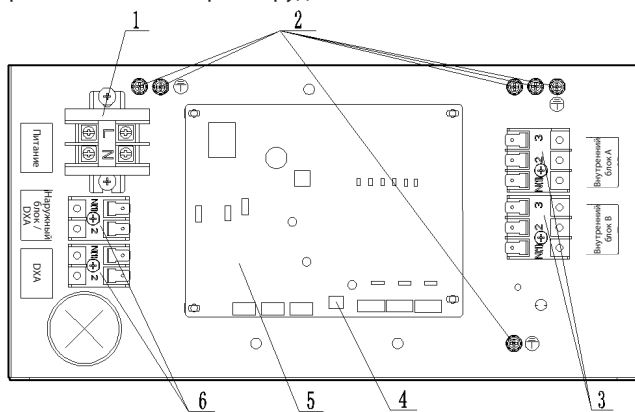
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ПРОВОДОВ

1. С помощью инструмента для зачистки проводов снимите изоляцию с концов проводов на некоторой длине.
2. Ослабьте винты на клеммной колодке кондиционера.
3. Плотно обожмите конец провода круглыми клеммами, соответствующими размеру винтов.
4. Пропустите винт через круглую клемму и заверните его в клеммную колодку.

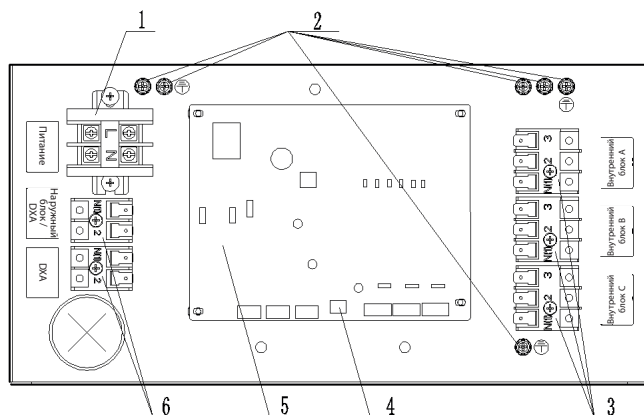


ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

1. Снимите крышку панели управления.
2. Вид изнутри на панель электрооборудования.



а) DXA2A и DXA2B



а) DXA3A и DXA3B

№	Наименование
1	Клеммная колодка питания модуля DXA
2	Винт заземления
3	Клеммная колодка питания внутреннего блока
4	Микропереключатель
5	Печатная плата
6	Клеммная колодка линии связи

- Пропустите силовой кабель и линию связи через резиновое кольцо. Для защиты силового кабеля и линии связи от повреждения о края отверстия, резиновое кольцо должно находиться в отверстии. В противном случае возможно поражение электрическим током, возгорание и т. п.
- Присоедините силовой кабель модуля DXA к клеммам L и N, обозначенным знаком Power, а также к винту заземления.
- Присоедините линию связи модуля DXA к клеммам N (1), 2, обозначенным знаком Outdoor unit/DXA.
- Если линию связи необходимо присоединить к другому модулю DXA, присоедините дополнительную линию к клеммам N(1), 2, обозначенным DXA.
- Присоедините силовой кабель внутреннего блока к клеммам N(1), 2 и 3, обозначенным Indoor unit A (B и C) и к винту заземления.
- Надежно закрепите силовой кабель и линию связи кабельным зажимом.
- Установите на место панель электрооборудования.

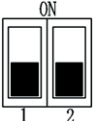
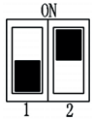
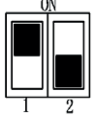
⚠ ВНИМАНИЕ!

- Расстояние между линией связи и силовым кабелем должно быть не менее 2 см, в противном случае возможны неполадки связи.
- После завершения электропроводки убедитесь в том, что все кабели надежно прикреплены винтами к клеммам должным образом.

- Закрепите отдельно каждый провод заземления винтом заземления.
- При присоединении внутренних блоков трубопроводы хладагента и соединительные кабели следует присоединять к соединительным разъемам, обозначенным одинаковыми буквами (А, В, С, D и Е).
- Если соединительный провод неправильно присоединен к клемме, блок не будет работать должным образом.

УСТАНОВКА МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

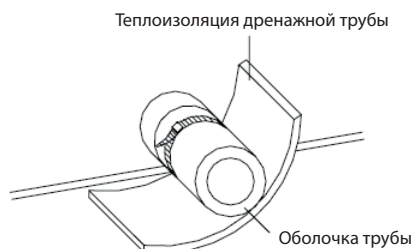
- Для назначения адреса при использовании нескольких модулей DXA используется двоянный микропереключатель. Адреса блоков, относящихся к одной установке, не должны повторяться.
- К одному наружному блоку можно присоединить до 3 модулей 3 DXA.
- Сторона «ON» означает включенное положение, а противоположная сторона — выключенное положение (примечание: черным цветом обозначен рычажок).

Число	Положения микропереключателей		Рисунок	Адрес
	Микропереключатель 1	Микропереключатель 2		
1	Выкл.	Выкл.		DXA 1
2	Выкл.	ON		DXA 2
3	ON	Выкл.		DXA 3

9. КОНСТРУКЦИЯ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА

МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО ШЛАНГА

1. Удалите резиновую пробку из дренажного шланга.
2. Присоедините дренажный шланг к дренажному отверстию модуля DXA.
3. Для беспрепятственного слива конденсата дренажный шланг должен иметь уклон 5–10 градусов. Соблюдайте осторожность, не прилагайте к шлангу чрезмерных усилий.
4. Для предотвращения образования капель воды соединения дренажного шланга необходимо обернуть теплоизоляционным материалом. Надежно закрепите дренажный шланг обвязочной лентой.



5. Конец дренажного шланга необходимо вставить в отверстие дренажного трубопровода.

КОНСТРУКЦИЯ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА

1. Дренажный трубопровод должен иметь уклон 1/50–1/100. Не допускайте образования на трубопроводе провисаний, в которых может скапливаться вода.
2. Дренажный трубопровод изготавливают из жестких ПВХ труб общего назначения, которые можно приобрести на месте. Диаметр ПВХ труб должен быть не менее 31 мм. Трубопровод следует закрепить как можно ближе к модулю DXA.
3. Вставьте дренажный шланг в сливное отверстие дренажного трубопровода. С помощью обвязочной ленты плотно закрепите его. Для соединения дренажного шланга со сливным отверстием не допускается использовать клеящий состав.
4. Если дренажный трубопровод используется для двух блоков, общий трубопровод должен располагаться приблизительно на 100 мм ниже, чем дренажное отверстие каждого блока. В этом случае используются трубы специального назначения с более толстыми стенками.
5. Прикрепите дренажный трубопровод к стене кронштейнами с интервалом приблизительно 1 м, трубопровод не должен свободно висеть.

10. ТЕСТОВОЙ ЗАПУСК

После полного завершения монтажа выполните тестовой запуск, как описано в руководстве пользователя наружного блока.

11. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



ВНИМАНИЕ!

- При возникновении ненормальных условий (например, при появлении неприятного запаха) немедленно выключите питание и обратитесь в авторизованный сервисный центр. Работа в ненормальных условиях может привести к повреждению кондиционера, а также стать причиной поражения электрическим током, возгорания и т. п.
- Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно, обратитесь к специалистам авторизованного сервисного центра. Неправильный ремонт может привести к поражению электрическим током, возгоранию и т. п.

Неисправность	Количество миганий светодиодного индикатора			Код ошибки внутреннего блока	Код ошибки наружного блока
	Желтый светодиод	Зеленый светодиод	Красный светодиод		
DXA 1 присоединен	Мигает 1 раз				
DXA 2 присоединен	Мигает 2 раза				
DXA 3 присоединен	Мигает 3 раза				
Внутренний блок А присоединен		Мигает 1 раз			
Внутренний блок В присоединен		Мигает 2 раза			
Внутренний блок С присоединен		Мигает 3 раза			
Ошибка датчика температуры трубы газовой линии внутреннего блока А			Мигает 1 раз	b7	b7 адрес внутреннего блока
Ошибка датчика температуры жидкостной трубы внутреннего блока А			Мигает 2 раза	b5	b5 адрес внутреннего блока
Ошибка датчика температуры трубы газовой линии внутреннего блока В			Мигает 3 раза	b7	b7 адрес внутреннего блока
Ошибка датчика температуры жидкостной трубы внутреннего блока В			Мигает 4 раза	b5	b5 адрес внутреннего блока

Неисправность	Количество миганий светодиодного индикатора			Код ошибки внутреннего блока	Код ошибки наружного блока
	Желтый светодиод	Зеленый светодиод	Красный светодиод		
Ошибка датчика температуры трубы газовой линии внутреннего блока С			Мигает 5 раз	b7	b7 адрес внутреннего блока
Ошибка датчика температуры жидкостной трубы внутреннего блока С			Мигает 6 раз	b5	b5 адрес внутреннего блока

12. ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При возникновении претензий к качеству и других вопросов, обратитесь в центр гарантийного обслуживания.

13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Данная продукция производится на заводе:

- GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

W.Jinji Rd, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, China.

Страна производитель и дата производства кондиционера указана на его маркировочном шильдике или рядом с ним.

Срок службы:

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 10 лет с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами»

Особые правила реализации не предусмотрены.

Условия транспортировки и хранения:

Кондиционеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

Кондиционеры должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается к отгрузке и перевозке кондиционер, получивший повреждение в процессе предварительного хранения и транспортирования, при нарушении жесткости конструкции.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (например – в результате наводнения).

Кондиционеры должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Срок хранения не ограничен, но не может превышать срок службы кондиционера.

ВАЖНО! Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку!

При складировании следите за ориентацией упаковок, указанной стрелками!

Утилизация отходов

Ваше изделие и батарейки, входящие в комплектацию пульта, помечены этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с несортированным бытовым мусором.



На батарейках под указанным символом иногда отпечатан химический знак, который означает, что в батарейках содержится тяжелый металл выше определенной концентрации.

Встречающиеся химические знаки:

Pb:свинец (>0,004%)

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, удаление холодильного агента, масла и других частей должны проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования.

Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей.

За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной инструкции, соответствует следующим техническим регламентам: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Импортер / Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ: ООО «ДАИЧИ», 125130, РФ, г. Москва, Старопетровский проезд, д.11, корп.1, этаж 3, офис 20.

Единая справочная служба: 8 800 200-00-05

E-mail: warranty@daichi.ru

Список сервисных центров доступен по ссылке: www.daichi.ru/service/

