



PIONEER

Сплит-системы настенного типа

2MSHD21A

INVERTER

Руководство по монтажу и эксплуатации

Благодарим вас за приобретение нашей продукции.

Для корректной установки и эксплуатации оборудования необходимо тщательно прочесть все инструкции и сохранить руководство.

В случае потери инструкции обратитесь к местному представителю компании, зайдите на наш сайт или запросите электронный экземпляр.



2018 год

Обращение к пользователям

В целях улучшения качества оборудования характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления.

Изображение оборудования на иллюстрациях в руководстве может отличаться от фактического. Некоторые модели оснащены дисплеем, некоторые — нет. Форма и расположение дисплея также может варьироваться.

Без надлежащего контроля или инструктажа эксплуатация системы детьми или лицами с ограниченными физическими и умственными возможностями, а также лицами с недостаточным опытом работы с бытовыми приборами запрещена.

Нельзя допускать шалостей детей с оборудованием.

Модельный ряд и соответствие стандартам



Перед началом эксплуатации необходимо внимательно прочесть настоящее руководство и сохранить его для справки.



Нецелевая эксплуатация кондиционера запрещена. Настоящее руководство не призвано устранять все возможные проблемы. Как и при работе с любым электробытовым прибором, во время монтажа, эксплуатации и технического обслуживания необходимо руководствоваться здравым смыслом и техникой безопасности.



Эта маркировка означает, что данное оборудование нельзя утилизировать с обычными бытовыми отходами на территории ЕС. Чтобы защитить окружающую среду и здоровье людей от неконтролируемого выброса отходов, их необходимо утилизировать и способствовать рациональному повторному использованию материалов. Для возврата использованного устройства необходимо обратиться в пункт сбора и сортировки отходов или в компанию, где устройство было приобретено. Компания-продавец организует экологически безопасную утилизацию оборудования.

Содержание

1 Техника безопасности	4
2 Информация по оборудованию	7
3. Электромонтажные работы	10
4. Монтаж наружного блока	20
5. Монтаж трубопроводов	20
6. Техническое обслуживание	22

1 Техника безопасности

Эксплуатация и техническое обслуживание

- Без надлежащего контроля или инструктажа эксплуатация системы детьми старше 8 лет или лицами с ограниченными физическими и умственными возможностями, а также лицами с недостаточным опытом работы с бытовыми приборами запрещена.
- Нельзя допускать шалостей детей с оборудованием.
- Дети не должны выполнять чистку и обслуживание кондиционера без присмотра взрослых.
- Запрещается подключать кондиционер к одной розетке с другими электроприборами. Это может привести к возгоранию.
- Перед чисткой кондиционер необходимо отключить от сети. В противном случае возможно поражение электрическим током.
- Поврежденный силовой кабель необходимо заменить силами компании-изготовителя, ее сервисного представителя или другого квалифицированного специалиста во избежание опасных ситуаций.
- Запрещается мыть кондиционер водой; это может привести к поражению электрическим током и к возгоранию.
- Запрещается брызгать на внутренний блок водой. Это может привести к поражению электрическим током или поломке.
- После извлечения фильтра запрещается прикасаться к ребрению: его края острые.
- Запрещается сушить фильтр у открытого огня или феном: фильтр может деформироваться или загореться.
- Ремонт и обслуживание оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами. В противном случае есть риск травм и поломки оборудования.
- Самостоятельный ремонт кондиционера запрещен. Это может привести к поломке оборудования или поражению электрическим током. Если кондиционер нужно отремонтировать, вам нужно обратиться к местному представителю компании.
- Запрещается вставлять в решетки пальцы и посторонние предметы. В противном случае есть риск травм и поломки оборудования.
- Запрещается заграждать воздухораспределительные и заборные отверстия. Это может привести к неполадкам системы.
- Запрещается подвергать беспроводной пульт воздействию воды: так он выйдет из строя.
- В приведенных ниже ситуациях кондиционер необходимо выключить и немедленно отключить от сети, а затем обратиться к представителю компании или квалифицированному специалисту.
 - Силовой кабель перегрет или поврежден.
 - Во время работы возникает посторонний звук.
 - Часто срабатывает предохранитель.
 - Запах гари от кондиционера.
 - Протечки из внутреннего блока.
- Если кондиционер продолжит работу в неисправном состоянии, это может привести к его выходу из строя, поражению электрическим током или возгоранию.
- При включении или отключении кондиционера аварийным выключателем его нужно нажимать предметом из изолирующего материала, не металлическим.
- Запрещается вставать на верхнюю панель наружного блока или ставить на него тяжелые предметы. В противном случае это может привести к неполадкам или травмам системы.

Монтаж

- Монтаж оборудования должен выполняться только квалифицированными специалистами. В противном случае есть риск травм и поломки оборудования.
- При монтаже агрегата необходимо соблюдать технику безопасности при работе с электроприборами.
- В соответствии с требованиями местного законодательства нужно использовать выделенный электрический контур и размыкатель.

- В контуре необходимо предусмотреть размыкатель. В противном случае это может привести к неполадкам системы.
- Силовую линию необходимо оснастить прерывателем с зазором между всеми контактами не менее 3 мм
- При подборе прерывателя соответствующего номинала необходимо принять во внимание следующую таблицу. Воздушный предохранитель должен быть термо-магнитного типа.
- Кондиционер должен быть заземлен надлежащим образом. Некорректное заземление может привести к поражению электрическим током.
- Запрещается использовать силовой кабель, не соответствующий указанным характеристикам.
- Убедиться, что параметры электропитания в силовом контуре соответствуют требованиям кондиционера. Нестабильное питание или неправильное подключение могут вывести систему из строя. Перед эксплуатацией к кондиционеру необходимо подключить силовые кабели надлежащего номинала.
- Правильно подключить провода фазы, нейтрали и заземления.
- Перед началом любых работ кондиционера его необходимо отключить от сети.
- Питание можно подключать только после завершения всех монтажных работ.
- Поврежденный силовой кабель необходимо заменить силами компании-изготовителя, ее сервисного представителя или другого квалифицированного специалиста во избежание опасных ситуаций.
- Во время работы системы фреонопровод нагревается, поэтому соединительный кабель должен проходить как можно дальше от него.
- Монтаж системы должен выполняться согласно соответствующим стандартам.
- Монтаж должен соответствовать государственным стандартам по электромонтажу и проводиться авторизованной службой.
- Кондиционер является электроприбором класса 1. Его необходимо заземлить надлежащим образом; процедуру должен выполнять специалист. Кондиционер всегда должен быть корректно заземлен. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- Желто-зеленый провод — это провод заземления. Использовать его с другими целями запрещено.
- Сопротивление заземления должно соответствовать государственным стандартам по электробезопасности.
- Агрегат должен быть установлен таким образом, чтобы гнездо питания находилось рядом с ним.
- Только квалифицированный специалист должен подключать все провода внутренних и наружных блоков.
- Если длины соединительного кабеля недостаточно, то необходимо заказать у поставщика новый. Самостоятельно удлинять кабель запрещено.
- Для кондиционеров с вилкой на силовом кабеле: после завершения монтажа вилка должна находиться в зоне досягаемости.
- Для кондиционеров без вилки на силовом кабеле: силовой кабель должен быть оснащен прерывателем.
- Если кондиционер необходимо переместить на другое место, то эту процедуру должен выполнять только квалифицированный специалист. В противном случае есть риск травм и поломки оборудования.
- Монтажная позиция должна располагаться вне доступа детей, вдали от животных и растений. Если избежать этого нельзя, то агрегат необходимо обнести ограждением из соображений безопасности.
- Внутренний блок должен располагаться близко к стене.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

При появлении запаха гари или дыма необходимо обесточить агрегат и обратиться в сервисную службу.

Если признаки неисправности не устранены, это может свидетельствовать о выходе системы из строя. Есть риск поражения электрическим током или возгорания.

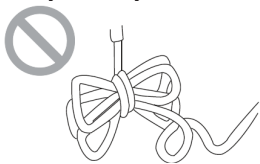


Силовой кабель должен оснащаться защитным размыкающим устройством надлежащего номинала. Система будет включаться и выключаться автоматически, в соответствии с вашими требованиями. Частые пуски и выключения системы не рекомендуются, поскольку они могут вывести систему из строя.

Повреждение силовых и коммуникационных кабелей запрещено. При повреждении силовых и коммуникационных кабелей их следует заменить; процедура проводится только квалифицированным специалистом.



Во избежание возгорания агрегат необходимо подключать к отдельному гнезду питания.



В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Если система не будет использоваться в течение длительного времени, ее необходимо отключить от сети.



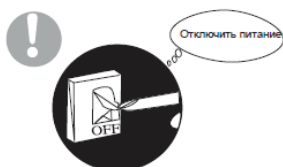
Это может привести к перегреву или возгоранию.

Запрещается повреждать кабели, а также использовать кабели сторонних производителей.



Это может привести к перегреву или возгоранию.

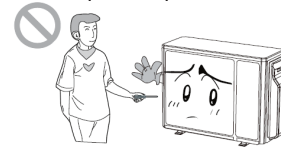
Перед началом чистки необходимо выключить и обесточить агрегат.



В противном случае это может привести к поражению электрическим током или травмам.

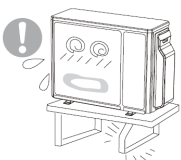
Номинальное напряжение системы кондиционирования – 220 – 240 В, 50 Гц. При недостаточном высоком напряжении компрессор будет дребезжать; это может негативно сказаться на работе холодильного контура. Избыточное напряжение может вывести из строя электрические компоненты системы. Избыточное напряжение может вывести из строя электрические компоненты системы.

Самостоятельный ремонт кондиционера запрещен.

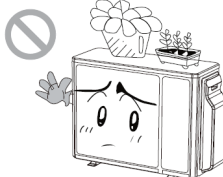


Некорректный ремонт системы может привести к поражению электрическим током или к возгоранию; для ремонта необходимо обратиться в сервисный центр.

Необходимо убедиться в прочности кронштейнов. Поврежденная конструкция может привести к падению блока и травмам.



Запрещается вставлять на наружный блок и размещать на нем предметы. Они могут упасть и причинить ущерб.



Заземление. Система должна быть заземлена надлежащим образом; процедура заземления должна проводиться только квалифицированным специалистом.



2 Информация по оборудованию

2.1 Наименования компонентов

2MSHD21A

Предостережение!

- Перед началом чистки кондиционера обесточьте его; в противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- Попадание жидкости на кондиционер может привести к поражению электрическим током. Мыть кондиционер запрещено.
- Летучие жидкости (растворитель или бензин) могут ухудшить внешний вид кондиционера. (Корпус разрешается протирать сухой или влажной ветошью.)
- Запрещается утилизировать оборудование вместе с бытовыми отходами. Утилизацию электрических и электронных систем необходимо проводить в отведенных для этого зонах и в соответствии с действующим законодательством.



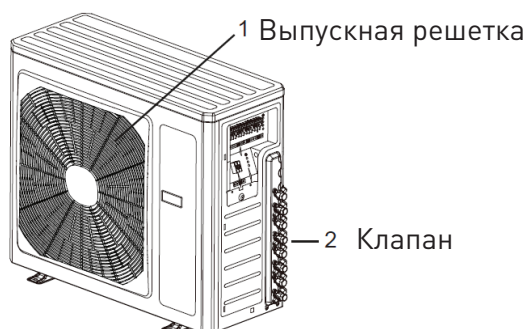
- Во время работы системы фреонопровод нагревается, поэтому соединительный кабель должен проходить как можно дальше от него.

Примечание: на рисунках представлен упрощенный вид агрегата. Он может не соответствовать внешнему виду приобретаемого оборудования.

GWFD(24)NK3FO GWHD(24)NK3GO GWHD(28)NK3FO GWHD(28)NK3KO GWHD(24)NK3MO

Предостережение!

- Поврежденный силовой кабель необходимо заменить силами компании-изготовителя, ее сервисного представителя или другого квалифицированного специалиста во избежание опасных ситуаций.
- Перед началом чистки кондиционера обесточьте его; в противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- Попадание жидкости на кондиционер может привести к поражению электрическим током. Мыть кондиционер запрещено.
- Летучие жидкости (растворитель или бензин) могут ухудшить внешний вид кондиционера. (Корпус разрешается протирать сухой или влажной ветошью.)
- Запрещается утилизировать систему вместе с бытовыми отходами. Оборудование необходимо утилизировать отдельно.



- Во время работы системы фреоновод нагревается, поэтому соединительный кабель должен проходить как можно дальше от него.

Примечание: на рисунках представлен упрощенный вид агрегата. Он может не соответствовать внешнему виду приобретаемого оборудования.

GWHD(14)NK3CCK GWHD(14)NK3DO

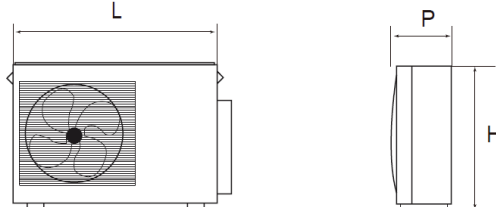
Предостережение!

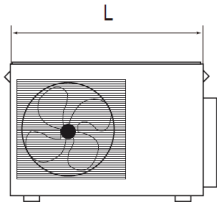
- Перед началом чистки кондиционера обесточьте его; в противном случае это может привести к поражению электрическим током.
- Попадание жидкости на кондиционер может привести к поражению электрическим током. Мыть кондиционер запрещено.
- Летучие жидкости (растворитель или бензин) могут ухудшить внешний вид кондиционера. (Корпус разрешается протирать сухой или влажной ветошью.)
- Запрещается утилизировать оборудование вместе с бытовыми отходами. Утилизацию электрических и электронных систем необходимо проводить в отведенных для этого зонах и в соответствии с действующим законодательством.
- Во время работы системы фреоновод нагревается, поэтому соединительный кабель должен проходить как можно дальше от него.



Примечание: на рисунках представлен упрощенный вид агрегата. Он может не соответствовать внешнему виду приобретаемого оборудования.

Технические характеристики

	GWHD (14) NK3CO	GWHD (14) NK3DO	GWHD (18) NK3FO	2MSHD21A	GWHD (18) NK3KO
Электротехнические характеристики					
Параметры электропитания	220-240 В~ 50 Гц				
Номинал предохранителя	16	10	20	25	10
Минимальное сечение силового кабеля, мм ²	1,5	1,0	2,5		1,0
Типоразмеры и зазоры, мм					
	L	899		890	
	P	378		362	
	H	596		700	

		GWHD(24)NK3FO. GWHD(24)NK3GO. GWHD(28)NK3FO, GWHD(28)NK3KO. GWHD(24)NK3MO	
Электротехнические характеристики			
Параметры электропитания		220-240 В~ 50 Гц	
Номинал предохранителя		25	
Минимальное сечение силового кабеля, мм²		2,5	
Типоразмеры и зазоры, мм			
		L	920
		P	380
		H	790

Диапазон рабочих температур наружного блока

	В помещении, по сухому/влажному термометру, °C	Наружного воздуха, по сухому/влажному термометру, °C
Максимальное охлаждение	32/23	43/26
Максимальный обогрев	27/-	24/18

Диапазон рабочих температур наружного воздуха для кондиционеров «только охлаждение» составляет -15...43 °C; для кондиционеров типа «тепловой насос» — -15...24 °C.

3. Электромонтажные работы

2MSHD21A

1. Отвернуть ручку с правой стороны наружного блока (1 винт).
2. Снять хомуты; подключить силовой кабель к клеммной колодке и закрепить соединение. Разводка жил должна соответствовать разводке на колодке внутреннего блока. Параметры силового кабеля должны совпадать с параметрами внутреннего блока.
3. Закрепить силовой кабель хомутом.
4. Убедиться в плотном подключении кабеля.
5. Присоединить ручку.

 При подборе воздушного размыкателя соответствующего номинала необходимо принять во внимание следующую таблицу. Воздушный предохранитель должен быть термо-магнитного типа. (Внимание: одного предохранителя для защиты контура недостаточно)

Кондиционер	Номинал воздушного размыкателя
GWHD(18)NK3FO	20 A
GWHD(18)NK3KO	10 A
2MSHD21A	25 A
GWHD(24)NK3FO	25 A

 Силовую линию необходимо оснастить размыкателем с зазором между всеми контактами не менее 3 мм.

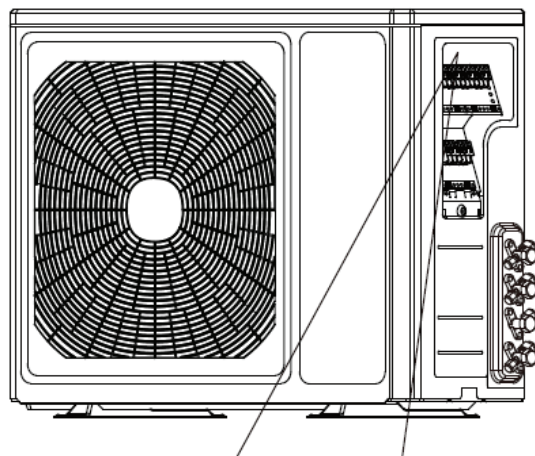
 Неправильное подключение может вывести электрические компоненты из строя. После подключения кабеля необходимо убедиться, что токопроводящие части проводов не соприкасаются друг с другом.

 Соединения трассы и кабелей на блоках А и В должны соответствовать друг другу.

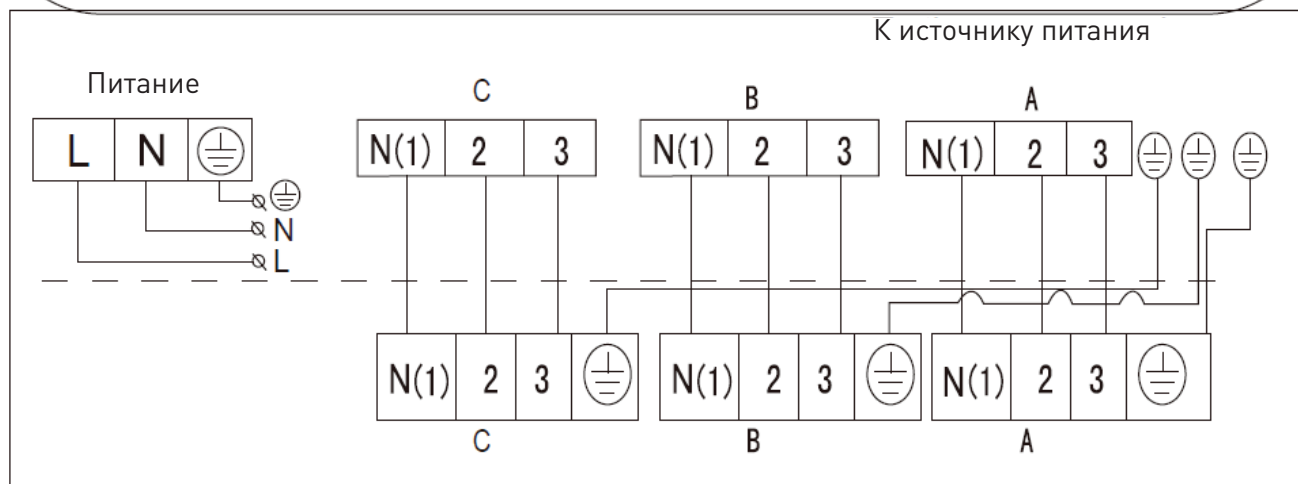
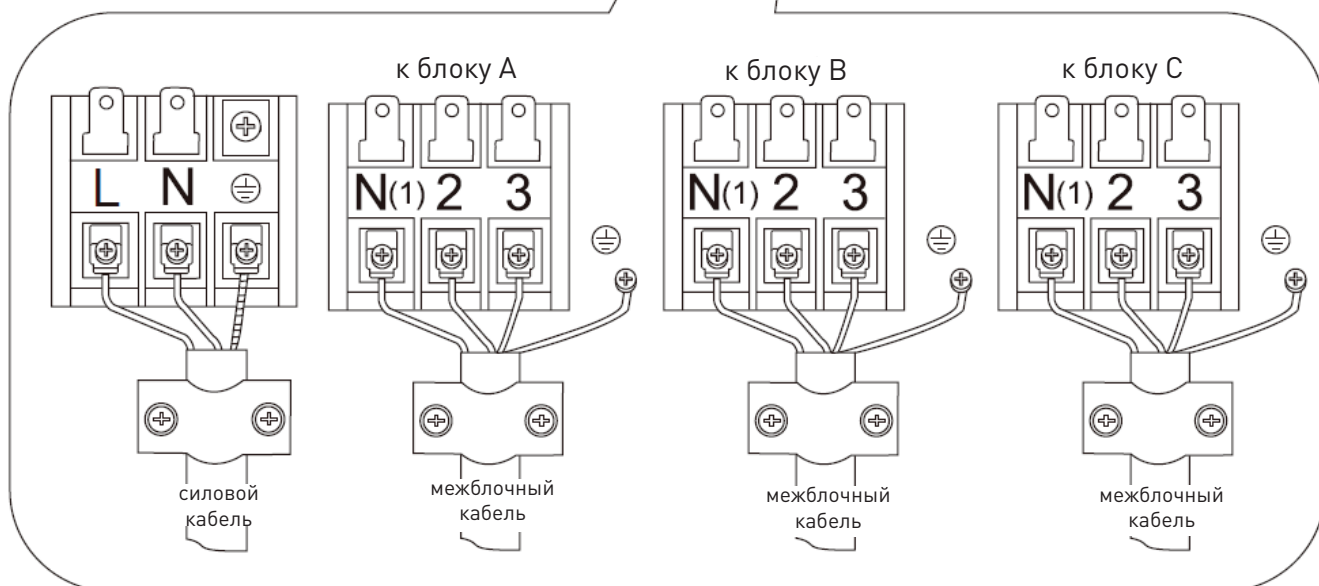
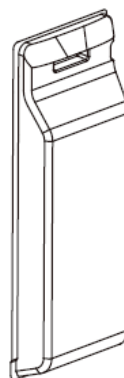
 Монтаж системы должен выполняться согласно соответствующим стандартам.

Примечание: на рисунках представлен упрощенный вид агрегата. Он может не соответствовать внешнему виду приобретаемого оборудования.

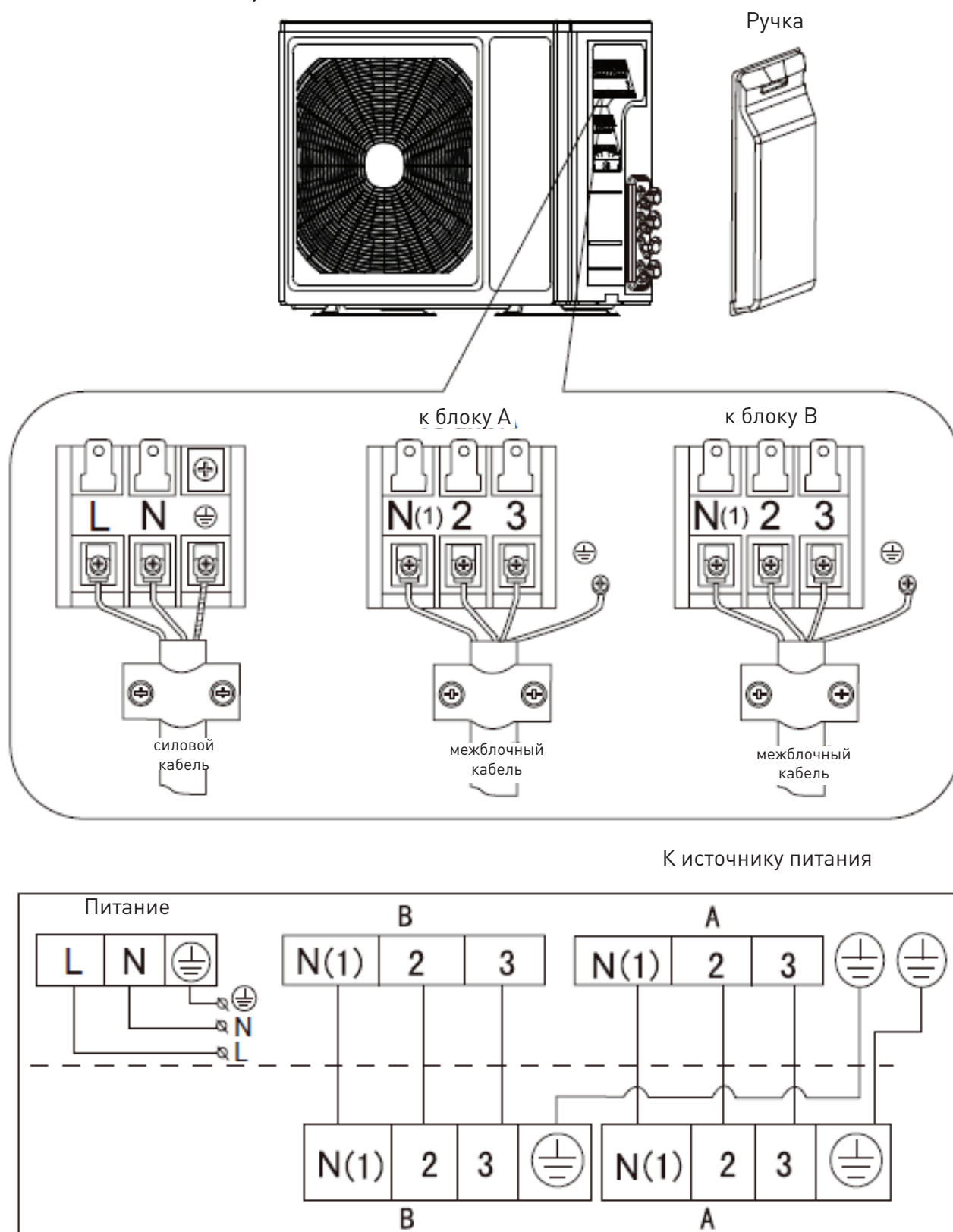
2MSHD21A GWHD(21)NK3KO



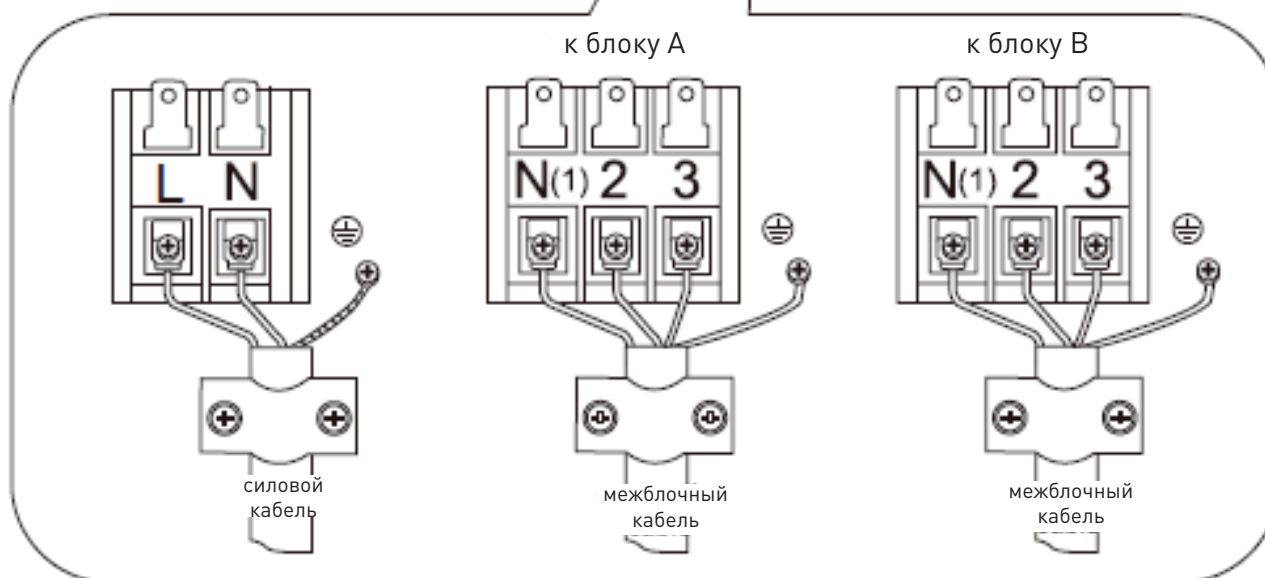
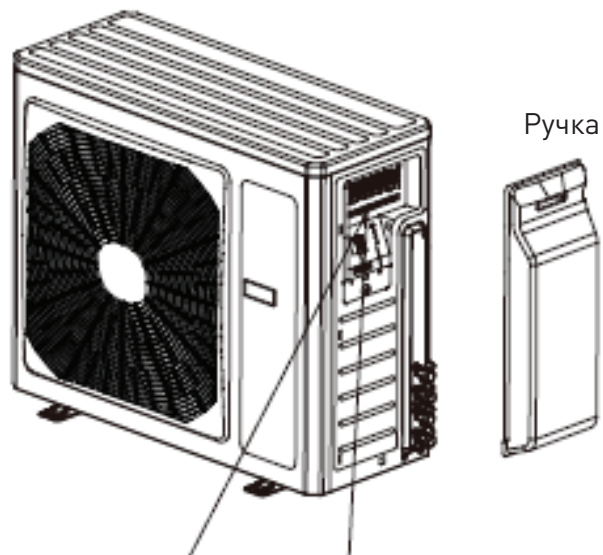
Ручка



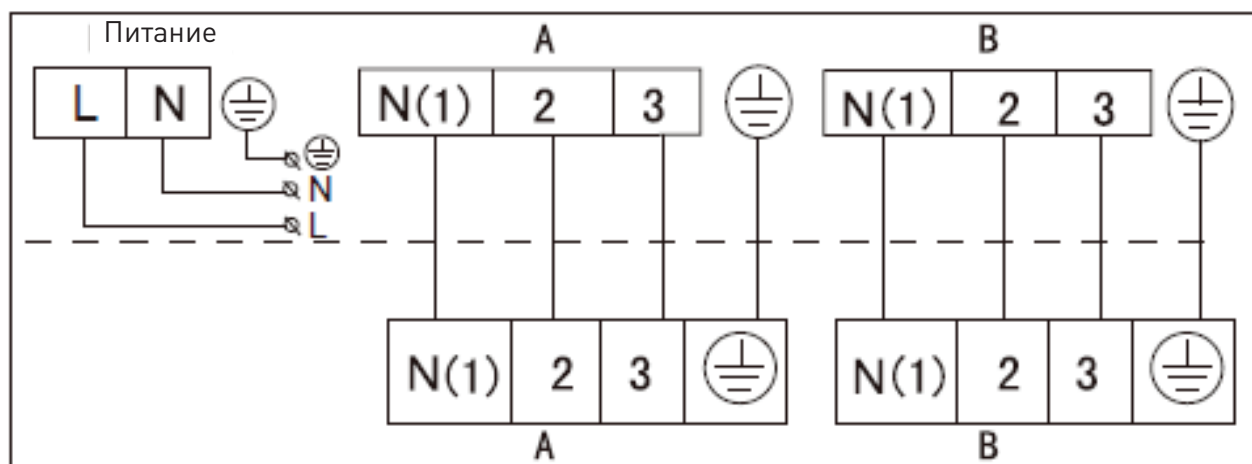
GWHD(18)NK3F0, GWHD(18)NK3K0



GWHD(24)NK3F0



К источнику питания



GWHD(24)NK3GO GWHD(24)NK3MO

1. Отвернуть ручку с правой стороны наружного блока (1 винт).
3. Закрепить силовой кабель хомутом.
2. Снять хомуты; подключить силовой кабель к клеммной колодке и закрепить соединение. Разводка жил должна соответствовать разводке на колодке внутреннего блока. Параметры силового кабеля должны совпадать с параметрами внутреннего блока.
4. Убедиться в плотном подключении кабеля.
5. Присоединить ручку.

 При подборе воздушного размыкателя соответствующего номинала необходимо принять во внимание следующую таблицу. Воздушный предохранитель должен быть термо-магнитного типа. (Внимание: одного предохранителя для защиты контура недостаточно)

Кондиционер	Номинал воздушного размыкателя
GWHD(24)NK3GO	25 А
GWHD(24)NK3MO	

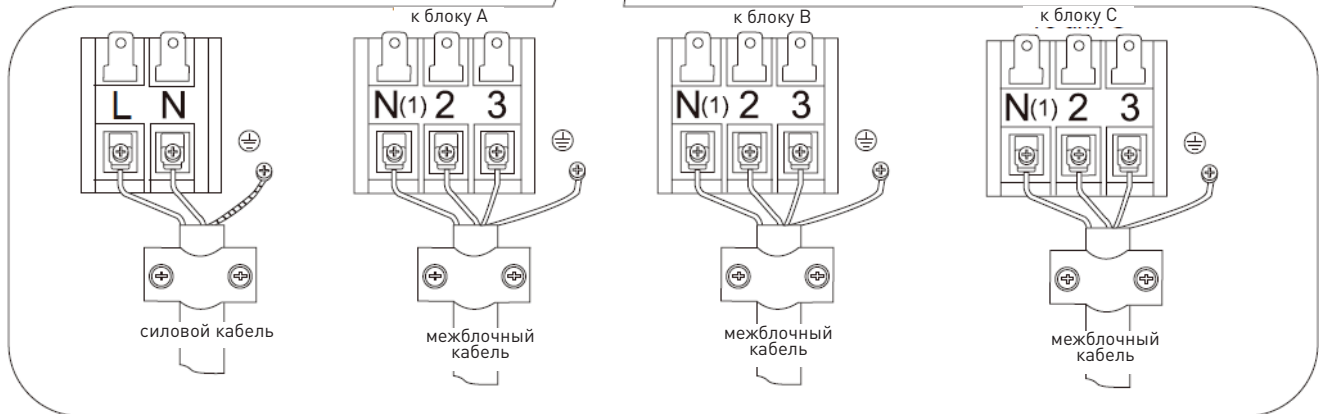
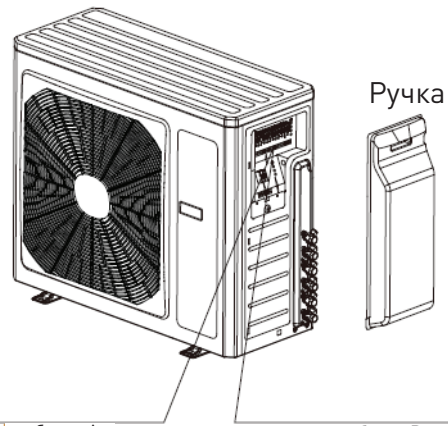
 Силовую линию необходимо оснастить размыкателем с зазором между всеми контактами не менее 3 мм.

 Неправильное подключение может вывести электрические компоненты из строя. После подключения кабеля необходимо убедиться, что токопроводящие части проводов не соприкасаются друг с другом.

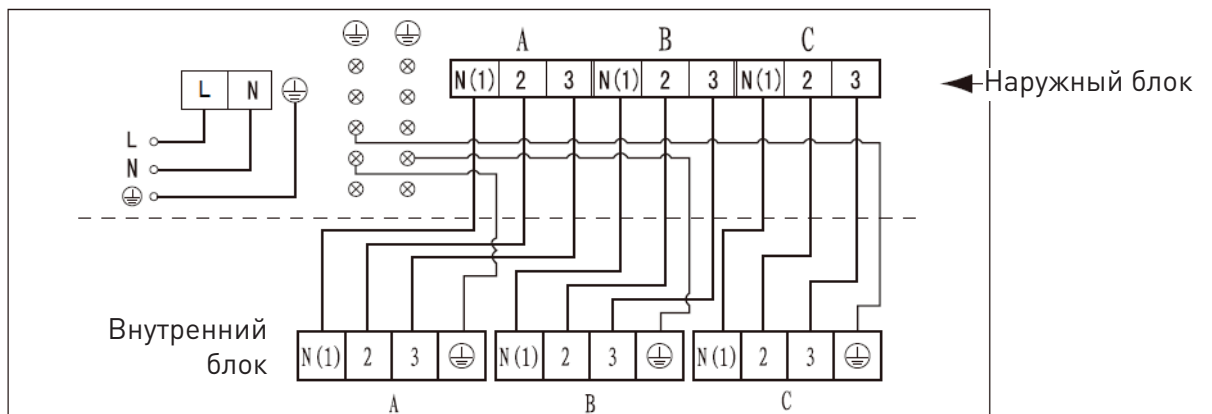
 Соединения трассы и кабелей на блоках А, В и С должны соответствовать друг другу.

 Монтаж системы должен выполняться согласно соответствующим стандартам.

Примечание: на рисунках представлен упрощенный вид агрегата. Он может не соответствовать внешнему виду приобретаемого оборудования.



К источнику
питания



GWHD(28)NK3FO GWHD(28)NK3KO

1. Отвернуть ручку с правой стороны наружного блока (1 винт).
3. Закрепить силовой кабель хомутом.
2. Снять хомуты; подключить силовой кабель к клеммной колодке и закрепить соединение. Разводка жил должна соответствовать разводке на колодке внутреннего блока. Параметры силового кабеля должны совпадать с параметрами внутреннего блока.
4. Убедиться в плотном подключении кабеля.
5. Присоединить ручку.

 Воздушный предохранитель должен быть термо-магнитного типа. (Внимание: одного предохранителя для защиты контура недостаточно)

Кондиционер	Номинал воздушного размыкателя
GWHD(28)NK3FO GWHD(28)NK3KO	25 A

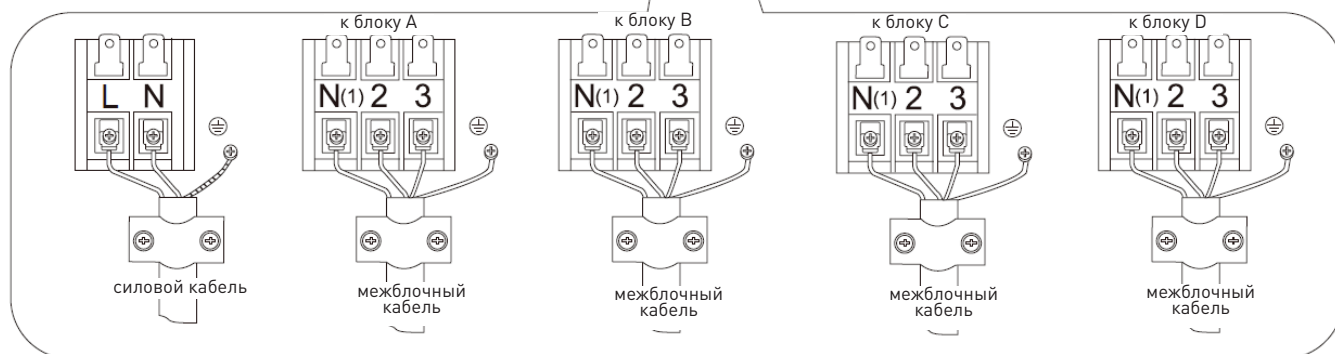
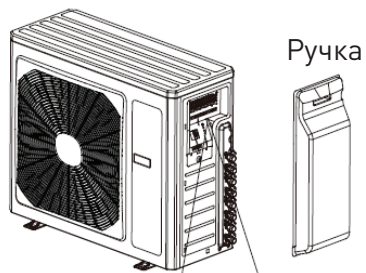
 Силовую линию необходимо оснастить размыкателем с зазором между всеми контактами не менее 3 мм.

 Затем необходимо убедиться, что токопроводящие части проводов не соприкасаются друг с другом.

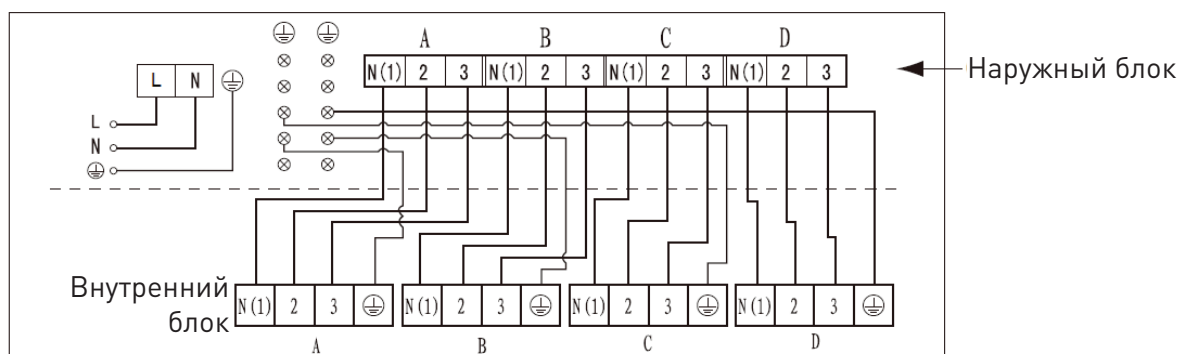
 Соединения трассы и кабелей на блоках А, В, С и D должны соответствовать друг другу.

 Монтаж системы должен выполняться согласно соответствующим стандартам.

Примечание: на рисунках представлен упрощенный вид агрегата. Он может не соответствовать внешнему виду приобретаемого оборудования.



К источнику
питания



GWHD(14)NK3CO GWHD(14)NK3DO

1. Отвернуть ручку с правой стороны наружного блока (1 винт).
3. Закрепить силовой кабель хомутом.
2. Снять хомуты; подключить силовой кабель к клеммной колодке и закрепить соединение. Разводка жил должна соответствовать разводке на колодке внутреннего блока. Параметры силового кабеля должны совпадать с параметрами внутреннего блока.
4. Убедиться в плотном подключении кабеля.
5. Присоединить ручку.

 При подборе воздушного размыкателя соответствующего номинала необходимо принять во внимание следующую таблицу. Воздушный предохранитель должен быть термо-магнитного типа. (Внимание: одного предохранителя для защиты контура недостаточно)

Кондиционер	Номинал воздушного размыкателя
GWHD(14)NK3CO	16 A
GWHD(14)NK3DO	10 A

 Силовую линию необходимо оснастить размыкателем с зазором между всеми контактами не менее 3 мм.

 Неправильное подключение может привести к некорректной работе или выходу кондиционера из строя. Затем необходимо убедиться, что токопроводящие части проводов не соприкасаются друг с другом.

 Соединения трассы и кабелей на блоках A, B, C и D должны соответствовать друг другу.

 Монтаж системы должен выполняться согласно соответствующим стандартам.

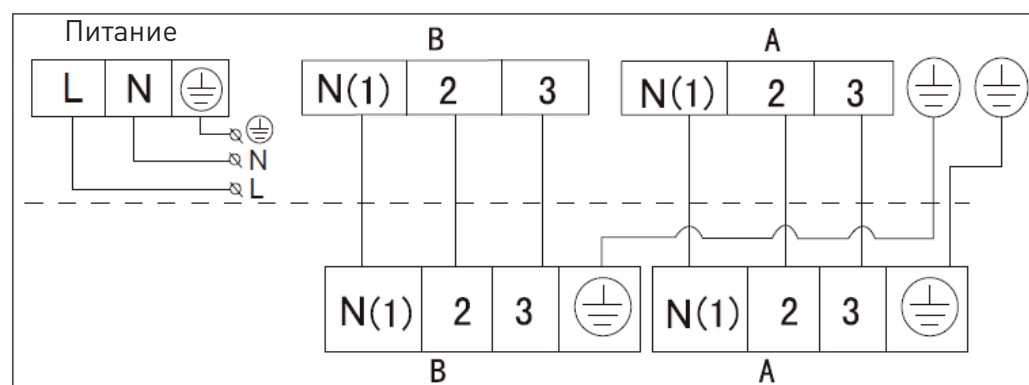
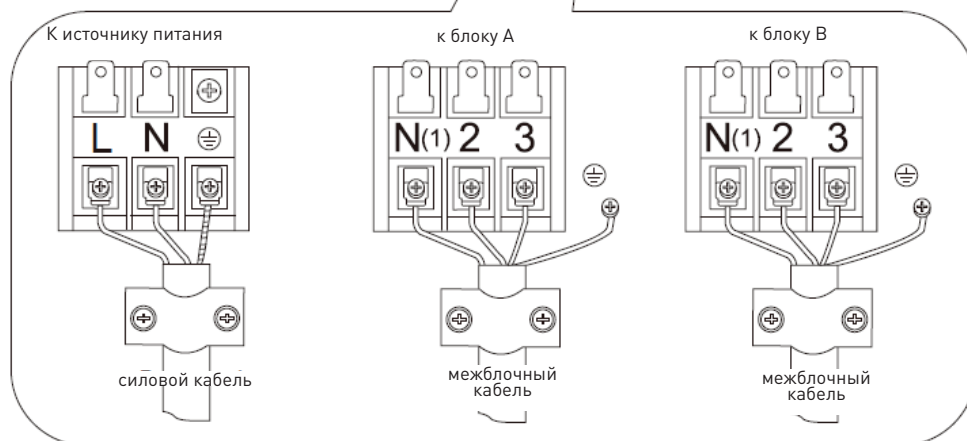
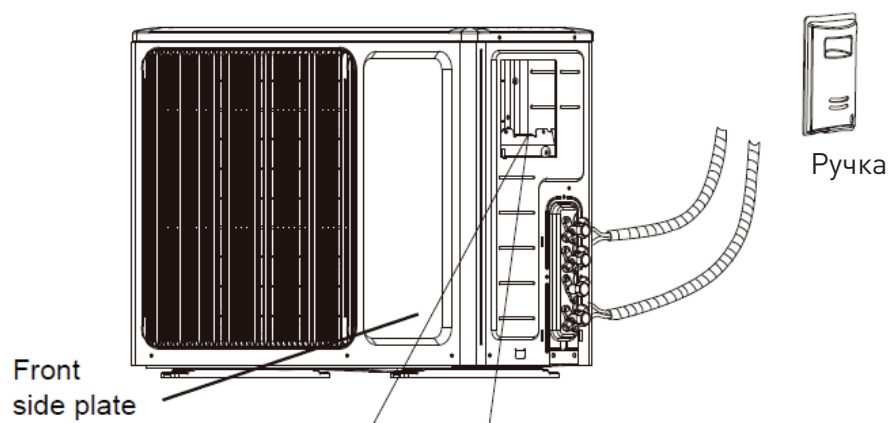
Примечание: на рисунках представлен упрощенный вид агрегата. Он может не соответствовать внешнему виду приобретаемого оборудования.

Обращение с оборудованием

 После распаковки оборудования необходимо удостовериться в его полной комплектации и целостности.

 Наружный блок всегда должен располагаться вертикально.

 Работы должны выполняться квалифицированным техническим персоналом с оборудованием, соответствующим массе агрегата.



4. Монтаж наружного блока

Расположение

⚠ Болтами закрепить агрегат на плоской, прочной поверхности. При монтаже агрегата на стене или на кровле необходимо убедиться в надлежащем креплении монтажной опоры, что она будет оставаться на месте даже при сильной вибрации и ветре.
Запрещается устанавливать наружный блок в нишах или в вентиляционных шахтах.

5. Монтаж трубопроводов

⚠ Необходимо использовать только те трубки и инструменты, которые предназначены для работы с R410A.

Модели (м)	14Kx2	18Kx2	24Kx2	24Kx3	28Kx4
Макс. длина соединительной трубки	20	20	20	60	70
Макс. длина соединительной трубки (система с 1 внутренним блоком)	10	10	10	20	20

Сумма кодов производительности внутренних блоков должна составлять от 50 до 150% от наружного.

⚠ Запрещается превышать допустимый перепад высот на трассе; он составляет 5 м (14K, 18K, 24K x 2) или 10 м (24K x 3 и 28K).

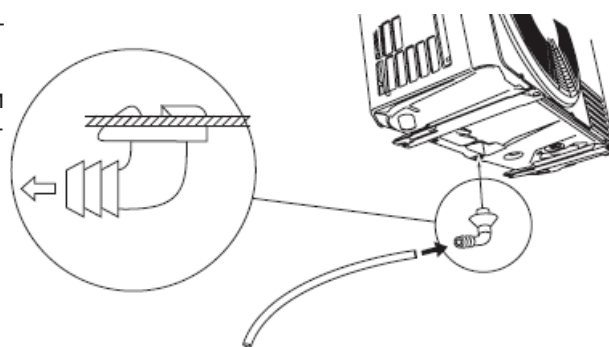
⚠ Линии хладагента и соединения необходимо изолировать.

⚠ Затянуть соединения двумя гаечными ключами, движущимися в противоположных направлениях.

Внимание. Монтаж должен соответствовать государственным стандартам по электромонтажу и проводиться авторизованной службой.

Установить дренажные патрубки и дренажный шланг (только для моделей, работающих на обогрев).

При работе системы на обогрев в наружном блоке будет образовываться конденсат, который будет вытекать наружу. Чтобы не доставлять неудобства окружающим и не наносить ущерб окружающей среде, систему следует оснастить дренажным патрубком и шлангом для отвода конденсата. Со стороны наружного блока следует установить дренажный патрубок и резиновую шайбу, а затем присоединить шланг (см. рис.).



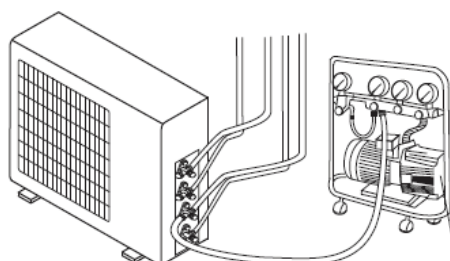
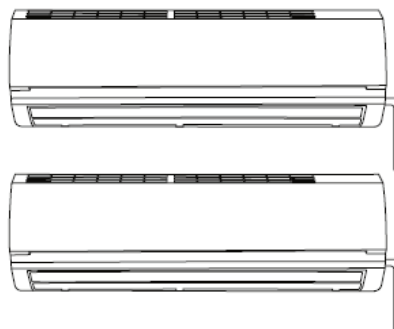
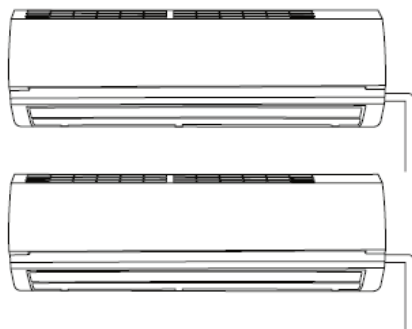
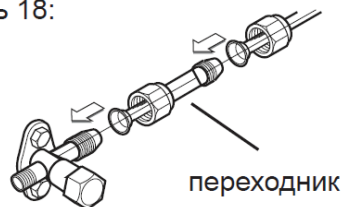
Вакуумирование

Оставшийся в контуре хладагента влажный воздух может вывести компрессор из строя. После подключения внутренних и наружных блоков следует выкачать из трассы воздух и влагу насосом.

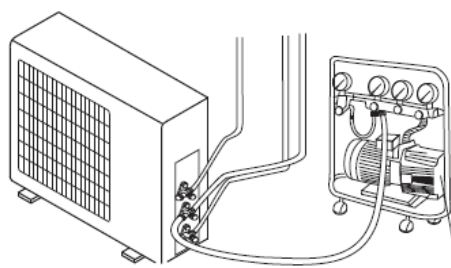
- (1) Вывернуть и отсоединить заглушки 2- и 3-ходовых клапанов.
- (2) Вывернуть и отсоединить заглушку сервисного штуцера.
- (3) Подключить вакуумный насос к сервисному штуцеру.
- (4) Оставить насос работать на 10-15 минут до достижения отметки 10 мм рт.ст.
- (5) При работающем насосе закрыть клапан низкого давления на вакуумном насосе. Остановить вакуумный насос.
- (6) Открыть 2-ходовой клапан на 1/4 оборота и через 10 секунд закрыть его. Убедиться, что фитинги не протекают (проверить их обмыливанием или электронным течеискателем).
- (7) Перекрыть 2-х и 3-ходовые клапаны. Отсоединить гибкий шланг вакуумного насоса.
- (8) Установить и затянуть все заглушки на клапанах.

Диаметр, мм	Крутящий момент, Н*м
Ø6	15-20
Ø9,52	35-40
Ø16	60-65
Ø12	45-50
Ø19	70-75

Модель 18:

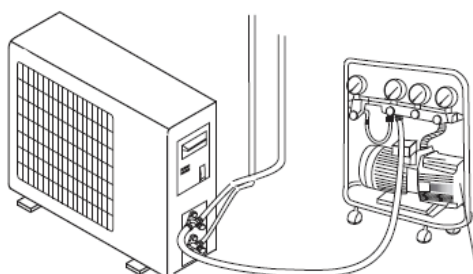


Вакуумный насос

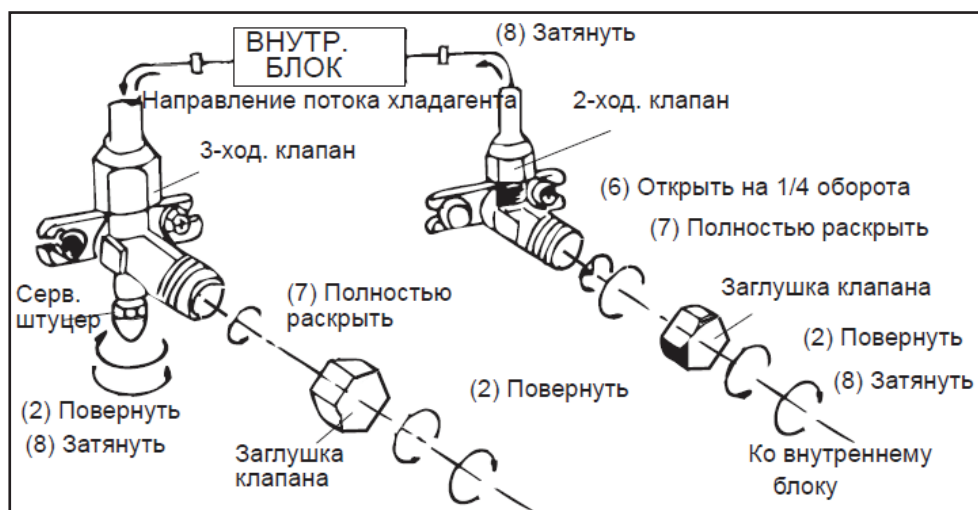


Вакуумный насос

Монтаж внутреннего блока (модель 18к)



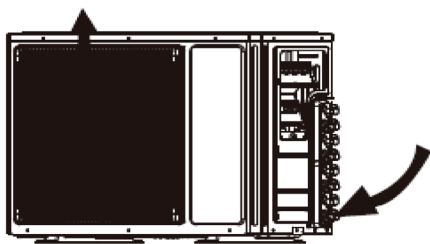
Вакуумный насос



6. Техническое обслуживание

⚠ Необходимо использовать только те инструменты, которые предназначены для работы с R410A. Допускается использовать только хладагент R410A.

⚠ Чистка агрегата минеральными маслами запрещена.



Монтажные габариты

⚠ Электромонтаж должен осуществляться только квалифицированным специалистом и в соответствии с требованиями настоящего руководства.

⚠ Перед началом монтажа необходимо обратиться в сервисный центр; непрофессиональный монтаж может вывести систему из строя.

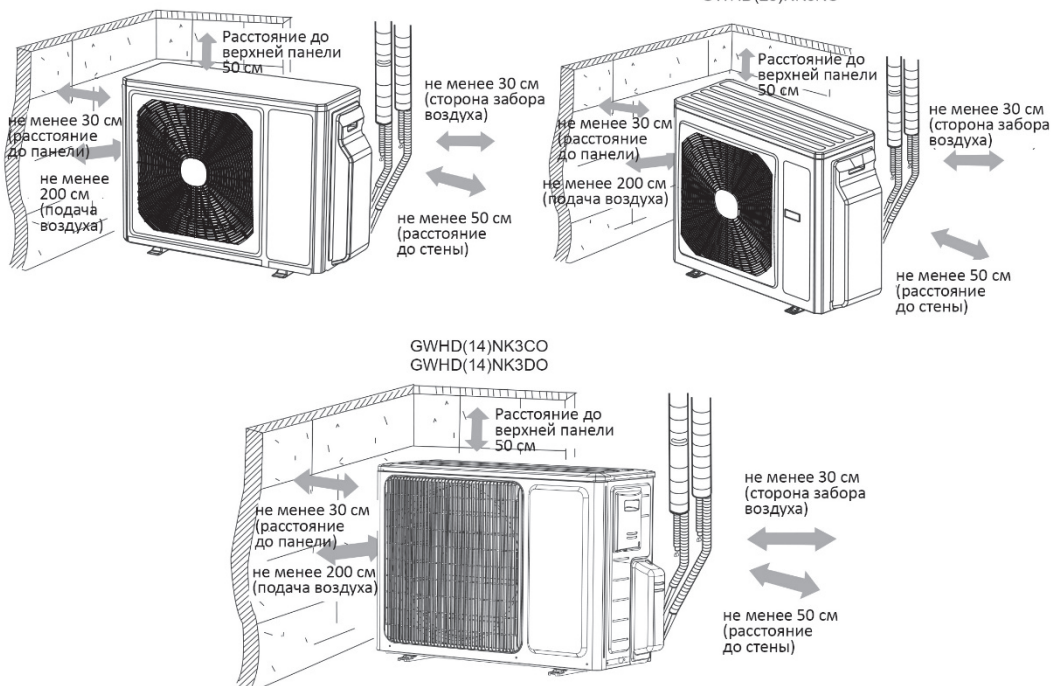
⚠ Разгрузка и транспортировка агрегата должна проводиться в присутствии квалифицированного специалиста.

⚠ Вокруг агрегата необходимо предусмотреть достаточно свободного пространства.

2MSHD21A

GWHD(18)NK3KO
GWHD(18)NK3FO
GWHD(21)NK3KO

GWHD(24)NK3MO
GWHD(24)NK3FO
GWHD(24)NK3GO
GWHD(28)NK3FO
GWHD(28)NK3KO



Проверки после монтажа

Пункты для проверки	Проблемы из-за некорректного монтажа
Надежная ли монтажная конструкция?	Блок может вибрировать, издавать шум или упасть.
Проведена ли проверка на предмет протечек?	Возможно падение холодо- или теплопроизводительности.
Достаточно ли хорошо теплоизолирована система?	В противном случае возможно выпотевание конденсата и протечки воды.
Корректно ли отводится конденсат?	В противном случае возможно выпотевание конденсата и протечки воды.
Соответствуют ли фактические параметры напряжения номинальным (указанным на табличке)?	Агрегат или его компоненты могут выйти из строя.
Корректно ли проведен монтаж трассы и трубопроводов?	Агрегат или его компоненты могут выйти из строя.
Заземлен ли агрегат надлежащим образом?	Риск утечек тока.
Соответствует ли типоразмер трассы требованиям?	Агрегат или его компоненты могут выйти из строя.
Убедитесь, что воздухораспределительные и воздухозаборные отверстия внутреннего и наружного блоков не заграждены.	Агрегат или его компоненты могут выйти из строя.
Записана ли длина трассы хладагента и объем заправки?	Впоследствии объем заправки будет сложно определить.

Расчётный срок службы оборудования: 7 лет.
Требования к перевозке и хранению: Особых требований нет.

Оборудование соответствует требованиям:
Кондиционеры **KFC48GV/KON48GV** и **KFC60GV/ KON60GV**:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»



Производитель: GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Адрес производства: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070 Tel: (+86-756) 8522218
Fax: (+86-756) 8669426

Информация о производстве указана на шильде изделия в графе «Дата производства / Manufacturing date» в формате дд/мм/гг.

При обнаружении неисправностей изделия необходимо обратиться в сервисный центр. Контактная информация указана в гарантийном талоне, прилагаемом к кондиционеру.

Уполномоченное лицо изготовителя: Закрытое акционерное общество “Холдинговая компания Юнайтед Элементс Групп”.

ОГРН 1097847130050, ИНН/КПП 7813443770/781301001

Юр. адрес: Россия, 197110, Санкт-Петербург, ул. Пионерская, 53, литер Л

Факт. адрес: Россия, 197110, Санкт-Петербург, ул. Б. Разночинная, 32

Телефон: +7 (812) 718-55-11, факс: +7 (812) 718-55-14, Email: info@uelements.com