

Multi DCI

Руководство пользователя

Политика компании основана на постоянном повышении качества и надёжности изделий. В связи с этим эстетические и геометрические характеристики, технические параметры и принадлежности данного устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Соответствие и область применения	1
	Названия деталей	2
	Технические параметры	4
	Диапазон рабочих температур наружного блока	4
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ	Электрические подключения	5
	Установка наружного блока	10
	Стравливание	11
	Техобслуживание	13
	Монтажная схема	13
	Проверка после установки	15

В зависимости от модели, изделия в этом руководстве могут отличаться от настоящего. Одни модели оборудованы индикаторными дисплеями, а другие нет. Положение и форму индикаторного дисплея смотрите на конкретном устройстве.

СООТВЕТСТВИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приобретенный Вами кондиционер соответствует следующим американским директивам UL1995:

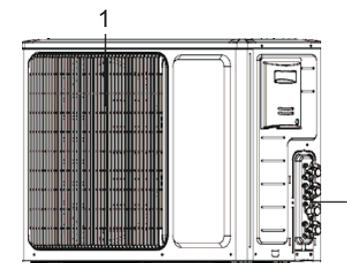
⚠ Прежде чем приступить к эксплуатации оборудования, внимательно прочтите это руководство пользователя и сохраните его на будущее.

⚠ Используйте кондиционер только согласно инструкциям этого документа. Данные указания не всегда охватывают все возможные обстоятельства и ситуации. Поэтому, как и при работе с любыми другими бытовыми электроприборами, выполняя монтаж, эксплуатацию и техобслуживание, всегда рекомендуется опираться на здравый смысл и предосторожность.

НАЗВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ****DUO 14:****Внимание**

- Не забудьте отключить электропитание перед очисткой кондиционера. В противном случае существует опасность поражения электрическим током. 
- Влажный кондиционер повышает риск поражения электрическим током. Ни при каких обстоятельствах не мойте кондиционер.
- Летучие жидкости (растворитель, бензин) могут испортить внешний вид кондиционера. (Для очистки корпуса кондиционера используйте только мягкую сухую или влажную ткань).
- Данное изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Это необходимо делать в специальных местах для переработки электрических и электронных приборов.
- Температура контура хладагента будет высокой. Размещайте соединительный кабель подальше от медной трубки.

НАРУЖНЫЙ БЛОК	
№	Описание
1	Решетка воздуховыпускного отверстия
2	Клапан

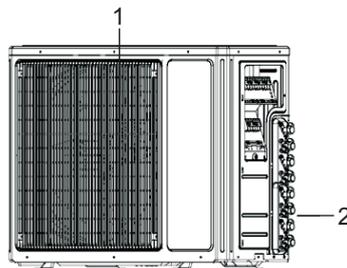


Примечание: рисунки вверху предоставлены только в качестве простой схемы прибора и могут не соответствовать внешнему виду приобретенных Вами блоков.

Trio 18,Quattro 30:**Внимание**

- Если кабель электропитания поврежден, во избежание опасности его замена должна осуществляться представителем изготовителя, сервисным центром или специалистом с соответствующей квалификацией.
- Не забудьте отключить электропитание перед очисткой кондиционера. В противном случае существует опасность поражения электрическим током.
- Влажный кондиционер повышает риск поражения электрическим током. Ни при каких обстоятельствах НЕ мойте кондиционер.
- Летучие жидкости (растворитель, бензин) могут испортить внешний вид кондиционера. (Используйте только мягкую сухую или влажную ткань для очистки корпуса кондиционера).
- Не утилизируйте это изделие как бытовые отходы. Необходима отдельная утилизация для специальной переработки.
- Температура контура хладагента будет высокой. Размещайте соединительный кабель подальше от медной трубки.

НАРУЖНЫЙ БЛОК	
№	Описание
1	Решетка воздуховыпускного отверстия
2	Valve



Примечание: рисунки вверху предоставлены только в качестве простой схемы прибора и могут не соответствовать внешнему виду приобретенных Вами блоков.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ****ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

МОДЕЛЬ	DUO 14		
Электрические параметры			
Электропитание	220-240V,50Hz		
Выключатель с плавким предохранителем или	25		
Минимальное сечение кабеля электропитания	2.5	мм ²	
Охлаждающий газ (R410A)	1400	г	
Размер и зазор			
	L	818	мм
	P	378	мм
	H	596	мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

МОДЕЛЬ	Trio 18,Quattro 30		
Электрические параметры			
Электропитание	220-240V,50Hz		
Выключатель с плавким предохранителем или	40		
Минимальное сечение кабеля электропитания	4.0	мм ²	
Охлаждающий газ (R410A)	2200	г	
Размер и зазор			
	L	890	мм
	P	362	мм
	H	700	мм

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО БЛОКА**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

	Наружная сторона
Максимальное	43/26(T1)
Минимальное	21/-
Максимальный обогрев	24/18
Минимальный обогрев	-5/-6

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ**DUO 14:**

1. Снимите ручку на обшивке на правой стороне наружного блока (один винт).
2. Снимите кабельный зажим, подключите соединительный кабель электропитания к клемме и зафиксируйте соединение. Распределение монтажной линии должно совпадать с внутренним блоком.

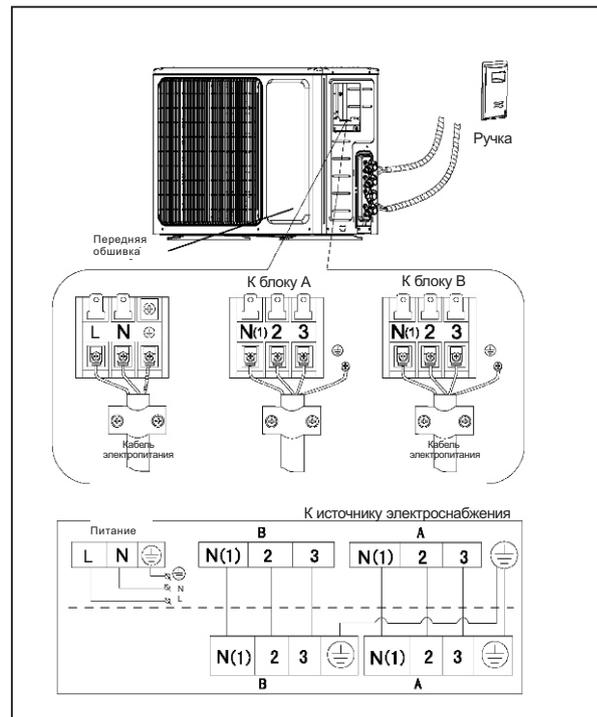
Снимите кабельный зажим, подключите соединительный кабель электропитания к клемме и зафиксируйте соединение. Распределение монтажной линии должно совпадать с внутренним блоком.

3. Электропроводка должна соответствовать электропроводке внутреннего блока.

Зафиксируйте зажимом соединительный провод электропитания.

Удостоверьтесь в надежности фиксации.

Установите ручку.



- ⚠ Разъединитель с одними полюсами, имеющий зазор между разомкнутыми контактами на всех полюсах минимум 3 мм, должен подключаться в фиксированной разводке.

- ⚠ Неправильное подключение провода может вызывать сбои в работе некоторых электрических компонентах. После фиксации кабеля удостоверьтесь, что выводы между подключением к фиксированной точке имеют некоторое пространство.

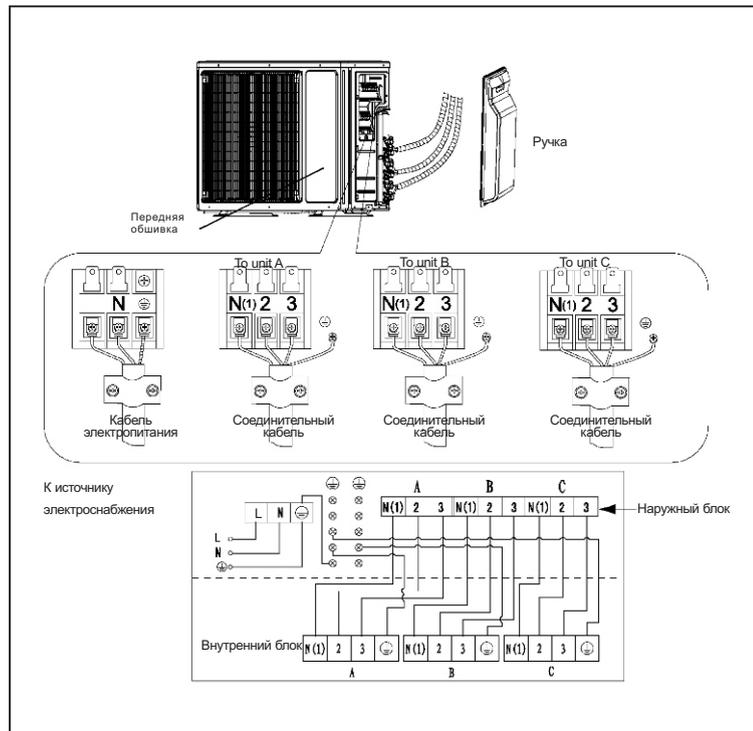
- ⚠ Соединительные трубы и электропроводка блоков А и В должны соответствовать друг другу.

Установка прибора должна осуществляться в соответствии с действующими стандартами монтажа электропроводки.

Примечание: рисунки вверху предоставлены только в качестве простой схемы прибора и могут не соответствовать внешнему виду блоков, которые Вы приобрели.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ**Trio 18:**

1. Снимите ручку на обшивке на правой стороне наружного блока (один винт).
2. Снимите кабельный зажим, подключите соединительный кабель электропитания к клемме и зафиксируйте соединение. Распределение монтажной линии должно совпадать с внутренним блоком. Электропроводка должна соответствовать электропроводке внутреннего блока.
3. Зафиксируйте зажимом соединительный провод электропитания.
4. Удостоверьтесь в надежности фиксации.
5. Установите ручку.



- ⚠ Разъединитель с одними полюсами, имеющий зазор между разомкнутыми контактами на всех полюсах минимум 3 мм, должен подключаться в фиксированной разводке.

Неправильное подключение провода может вызывать сбои в работе некоторых электрических компонентах. После фиксации кабеля ⚠ удостоверьтесь, что выводы между подключением к фиксированной точке имеют некоторое пространство.

- ⚠ Соединительные трубы и электропроводка блоков А, В и С должны соответствовать друг другу.

Установка прибора должна осуществляться в соответствии с действующими стандартами монтажа электропроводки.

Не монтируйте наружный блок в местах, где он будет находиться под солнечными лучами.

Примечание: рисунки вверху предоставлены только в качестве простой схемы прибора и могут не соответствовать внешнему виду блоков, которые Вы приобрели.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ**Quattro 30:**

1. Снимите ручку на обшивке на правой стороне наружного блока (один винт).
2. Снимите кабельный зажим, подключите соединительный кабель электропитания к клемме и зафиксируйте соединение. Распределение монтажной линии должно совпадать с внутренним блоком. Электропроводка должна соответствовать электропроводке внутреннего блока.
3. Зафиксируйте зажимом соединительный провод электропитания.
4. Удостоверьтесь в надежности фиксации.
5. Установите ручку.

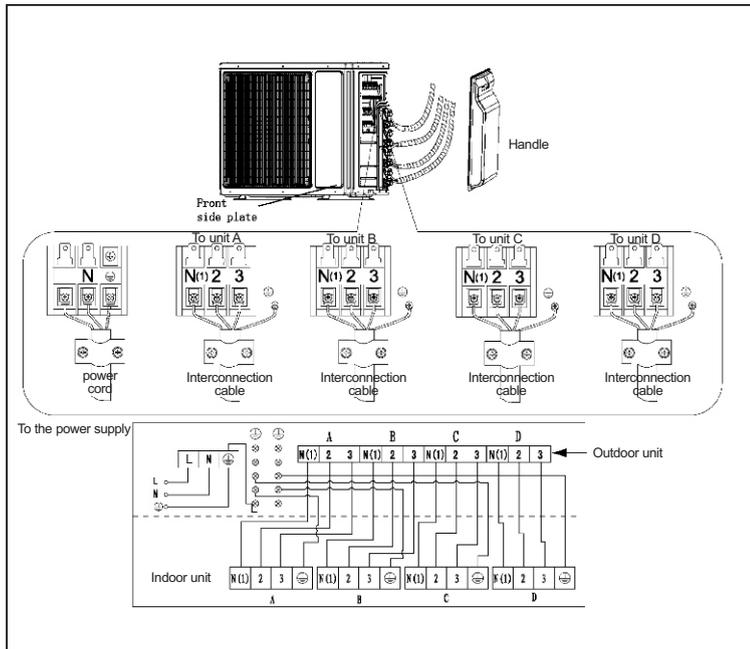
- ⚠ Разъединитель с одними полюсами, имеющий зазор между разомкнутыми контактами на всех полюсах минимум 3 мм, должен ⚠ подключаться в фиксированной разводке.

Неправильное подключение провода может вызывать сбои в работе некоторых электрических компонентах. После фиксации кабеля удостоверьтесь, что выводы между подключением к фиксированной точке имеют некоторое пространство.

⚠ Соединительные трубы и электропроводка блоков A, B, C и D должны соответствовать друг другу.

⚠ Установка прибора должна осуществляться в соответствии с действующими стандартами монтажа электропроводки.

Не монтируйте наружный блок в местах, где он будет находиться под солнечными лучами.



ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

⚠ После снятия упаковки убедитесь в целостности и комплектности содержимого.

⚠ Наружный блок должен все время находиться в вертикальном положении.

⚠ Перемещение должно выполняться квалифицированным техническим персоналом с помощью оборудования, которое соответствует весу устройства.

МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ

Выбор места установки

⚠ Используйте болты для крепления блока на ровном и твердом полу. Устанавливая блок на стене или крыше, убедитесь, что опора надежно закреплена и не будет подвержена перемещениям в случае интенсивной вибрации или сильного ветра.

⚠ Не устанавливайте наружный блок в углублениях или вентиляционных отверстиях

Монтаж труб

⚠ Используйте подходящие для хладагента R410A соединительные трубки и оборудование.

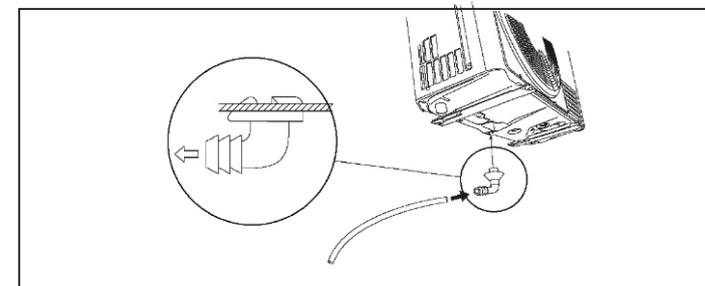
⚠ Трубки для хладагента не должны превышать максимальную длину 10м.

⚠ Оберните все соединения и трубки для хладагента.

Для затяжки соединений используйте два гаечных ключа, крутя ими в противоположные стороны.

Предостережение: Согласно стандарту NEC/CEC, установка должна проводиться только персоналом, имеющим на это разрешение

Когда устройство работает в режиме обогрева, образуется конденсат, который вытекает из наружного блока. Чтобы не доставлять неудобств соседям и не вредить окружающей среде, установите сливной фитинг и шланг для отвода конденсационной воды. Установите сливной фитинг и резиновую прокладку на шасси наружного блока и присоедините сливной шланг, как это показано на рисунке.



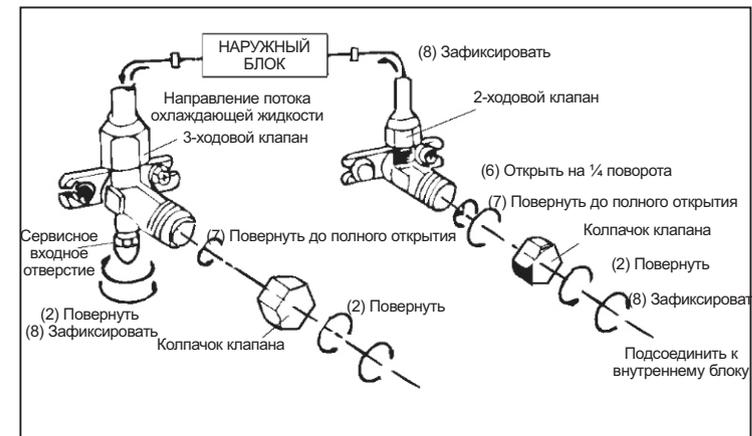
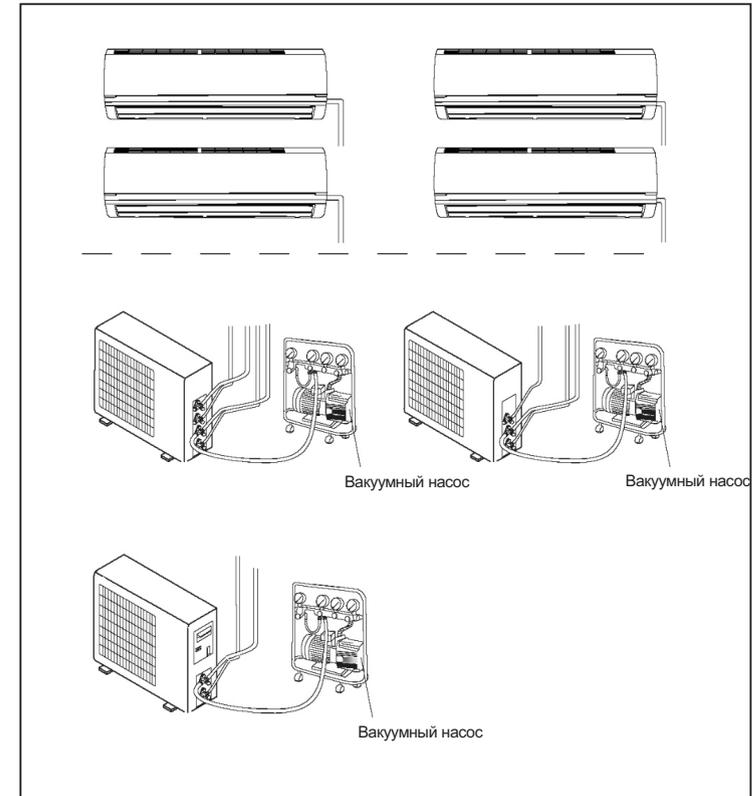
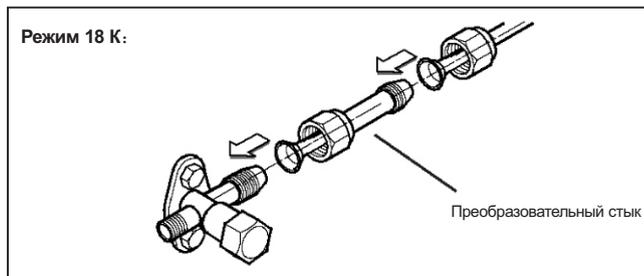
СТРАВЛИВАНИЕ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ

Влажный воздух, оставленный внутри контура хладагента, может привести к поломке компрессора. После подключения внутреннего и наружного блоков, стравлите воздух и влагу из контура хладагента с помощью вакуумного насоса.

- (1) Открутите и снимите колпачки с 2-ходового и 3-ходового клапанов.
 - (2) Открутите и снимите колпачок с сервисного клапана.
 - (3) Подключите шланг вакуумного насоса к сервисному клапану.
 - (4) Включите вакуумный насос на 10-15 минут, пока не будет достигнуто значение абсолютного вакуума 10 мм рт.ст.
 - (5) Не выключая вакуумный насос, закройте ручку низкого давления на муфте вакуумного насоса. Выключите вакуумный насос.
 - (6) Откройте 2-ходовой клапан на 1/4 оборота, а затем закройте его через 10 секунд. Используя жидкое мыло или электронный детектор, проверьте все соединения на утечку.
 - (7) соединения на утечку.
 - (8) Поверните корпуса 2-ходового и 3-ходового клапанов. Отсоедините шланг вакуумного насоса.
- Верните на место и затяните все колпачки на клапанах.

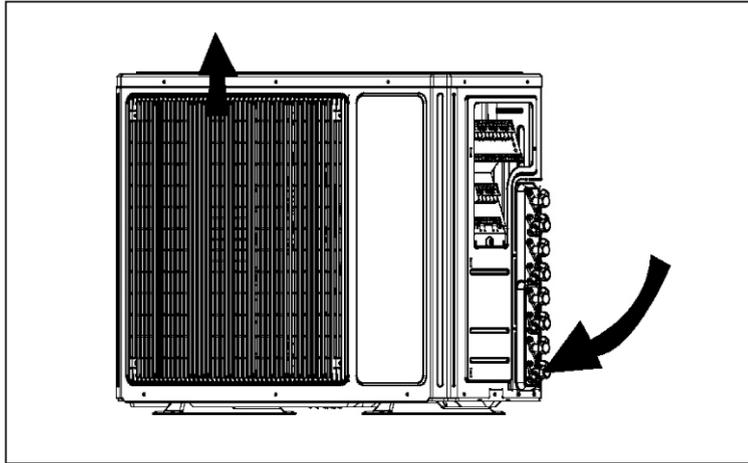
Диаметр (мм)	Крутящий момент (Нм)
06	15-20
09.52	35-40
0 16	60-65
012	45-50
019	70-75

18K блок должен быть установлен на внутреннем блоке



ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ

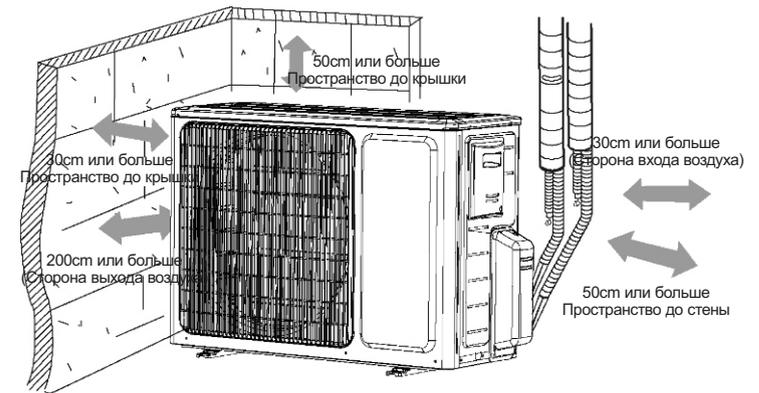
- ⚠ Используйте подходящие инструменты для хладагента R410A.
- ⚠ Используйте только хладагент R410A.
- ⚠ Не используйте минеральных масел для очистки блока.



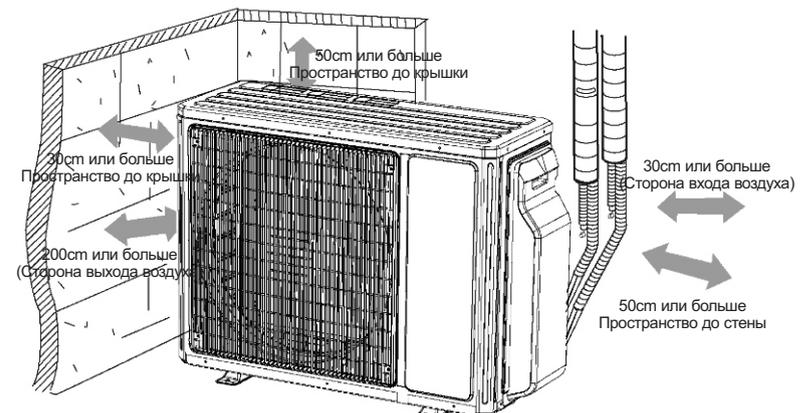
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ

- ⚠ Монтаж должен проводиться квалифицированным обслуживающим персоналом с соблюдением требований данного руководства.
 - ⚠ Во избежание неправильной работы вследствие непрофессиональной установки обратитесь в сервисный центр, прежде чем приступить к монтажу.
 - ⚠ Поднятие и перемещение блоков должно осуществляться под руководством специалиста с соответствующей квалификацией.
- Убедитесь, что вокруг устройства остается достаточно необходимого пространства.

DUO 14



Trio 18, Quattro 30



Это только схематический план. Ссылайтесь на конкретное изделие.

ПРОВЕРКА ПОСЛЕ УСТАНОВКИ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ

Вопросы для проверки	Проблемы в связи с неправильной установкой
Монтаж выполнен надежно?	Блок может упасть, вибрировать или создавать шум
Была проведена проверка на утечку газа?	Может вызывать неудовлетворительный эффект охлаждения (обогрева)
Достаточна ли теплоизоляция блока?	Может вызывать конденсацию и сток воды
Дренаж ровный?	Может вызывать конденсацию и сток воды
Соответствует ли напряжение электропитания номинальному напряжению, указанному на паспортной табличке?	Блок может выйти из строя или его компоненты могут сгореть
Электропроводка и трубы смонтированы правильно?	Блок может выйти из строя или его компоненты могут сгореть
Блок был надежно заземлен?	Опасность утечки тока
Модели линий соответствуют требованиям?	Блок может выйти из строя или его компоненты могут сгореть
Существуют ли преграды возле воздушных впускных и выпускных отверстий внутреннего и наружного блоков?	Блок может выйти из строя или его компоненты могут сгореть
Сделана ли запись относительно длины трубы для хладагента и объема заправленного хладагента?	Объем хладагента для заправки определить непросто.