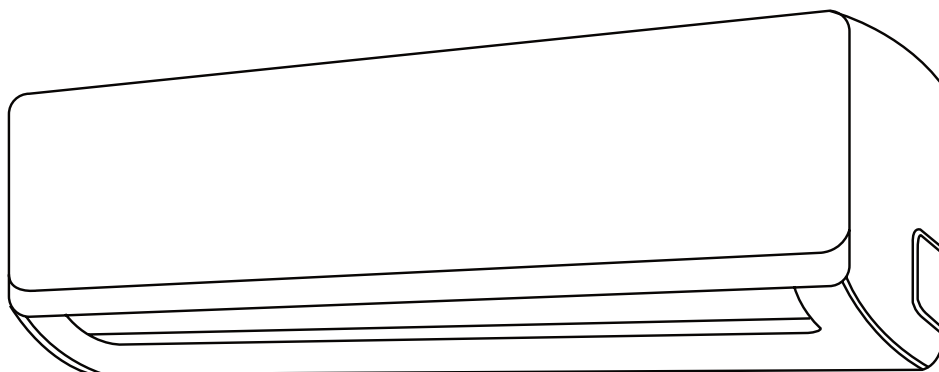




РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ДЛЯ БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ

Серия AURORA ON/OFF



www.mdv-aircond.ru

Благодарим Вас за покупку нашего кондиционера.
Внимательно изучите данное руководство и храните
его в доступном месте.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Строго придерживайтесь нижеприведенных пунктов:

- Обязательно прочитайте инструкцию перед началом установки кондиционера.
- Строго соблюдайте все правила безопасности, особенно пункты, указанные в данной инструкции.
- После прочтения данной инструкции, сохраните ее.



Внимание

Не устанавливайте самостоятельно.

- Неправильная установка оборудования может привести к травмам, пожару, короткому замыканию, протечкам воды. Обратитесь к продавцу оборудования или специализированным фирмам-установщикам.

Устанавливайте оборудование на поверхности и крепления, которые способны выдержать его вес.

- Падение оборудования может привести к серьезным травмам.

При подключении оборудования к источникам питания и межблочным соединениям, строго придерживайтесь маркировки на клеммных соединениях и проверяйте правильность по электрическим схемам.

- Неправильное соединение может привести к пожару.

Используйте инструмент и расходные материалы, специально предназначенные для выполнения монтажных работ.

- Использование неисправного или непредназначенного для данного вида работ инструмента может привести к травме, короткому замыканию или повреждению оборудования. Необходимо использовать кабели, которые соответствуют требованиям правил технической эксплуатации. Для предотвращения образования окалины, проводите пайку с применением азота.

Проверяйте по инструкции правильность установки оборудования.

- Неправильная установка оборудования может привести к травмам, пожару, короткому замыканию, повреждению оборудования или протечкам воды.

Выполняйте электрические подключения как указано в инструкции по установке. Убедитесь, что оборудование имеет выделенную линию электропитания.

- Если мощность линии электропитания недостаточна для работы данного оборудования, это может привести к пожару или короткому замыканию. Необходимо использовать автоматический выключатель соответствующего номинала. Убедитесь, что установлено устройство защиты от утечки тока. Убедитесь, что подключено заземление.

После установки оборудования убедитесь в отсутствии утечек хладагента.

- В силу возможной утечки хладагента и во избежание превышения его ПДК (что может быть небезопасно для здоровья), в процессе монтажа необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.

Закройте крышку платы управления и клеммные крышки блоков.

- Если крышка платы и/или крышки клеммных колодок внутреннего и наружного блока не закрыты, то туда может попасть влага, грязь или другие загрязнения, что может вызвать короткое замыкание.



Осторожно

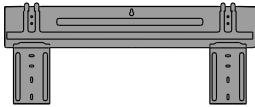




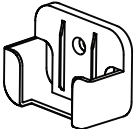


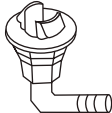


Не устанавливайте оборудование вблизи вероятных мест утечек взрывоопасных газов.

- Наличие взрывоопасных газов в непосредственной близости к оборудованию может привести к взрыву.

При прокладке и подключении трубопроводов строго придерживайтесь инструкции.

- Если фреонопровод или дренажная труба повреждены, то это может привести к утечкам или попаданию влаги внутрь оборудования, что может привести к его повреждению.

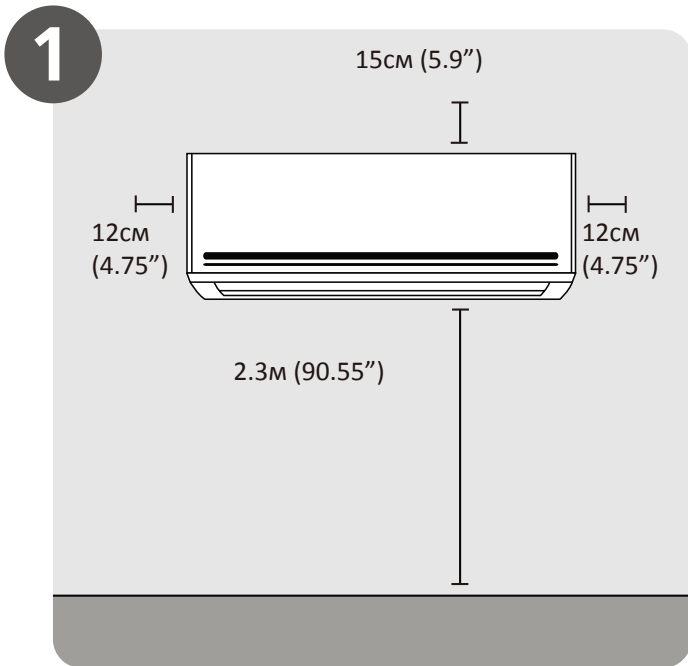
Комплектация

Наименование	Вид	Кол-во
Монтажная пластина		1
Анкер		5
Винт для анкера 3.9 X 25, для пластины		5
Пульт управления		1
Винт 2.9 x 10 для крепления держателя пульта		2
Держатель пульта управления		1
Батарейки AAA.LR03		2
Уплотнитель для дренажного отвода		1
Дренажный отвод		1
Инструкция пользователя		1
Инструкция по установке		1

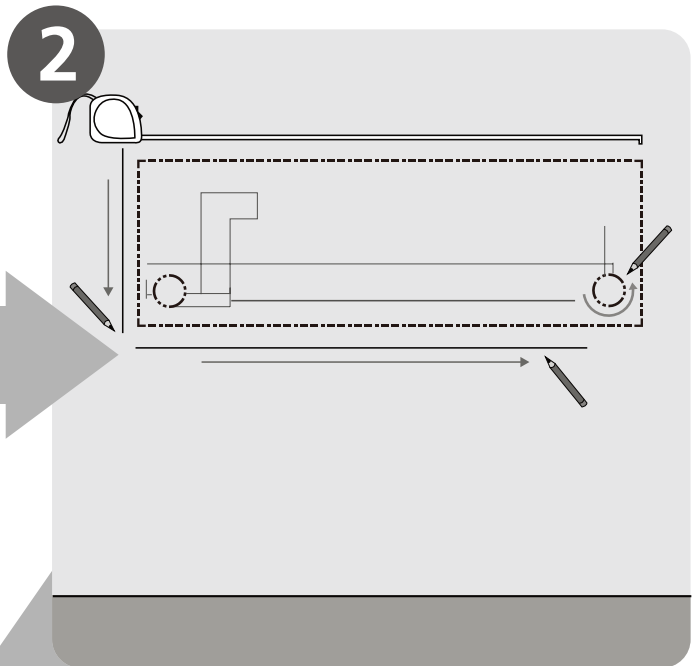
ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Выбор места установки внутреннего блока:

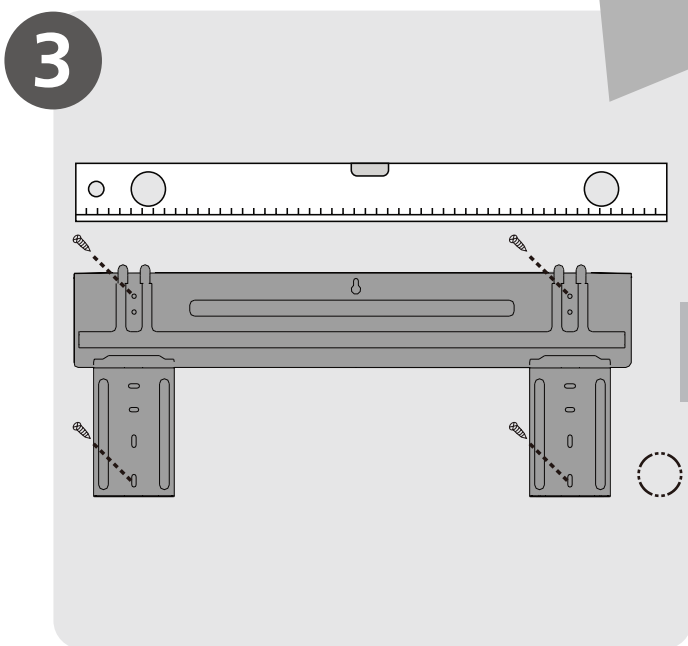
- Отоаі ааеёааеёаа аі оооаі і ее аеі е аааеёе і оі ааааааооаеіі ũ оі оеаі оі а, источников пара или горючих газов.
- Ау ааадиоа і ааоі, где ничто не будет препятствовать аоі аүу аі о е еаоі аүу аі о потокам воздуха из внутреннего блока.
- Оаааеёоааа, -оі еі і ааі аао от внутреннего блока аоаао і оаі аеёуіу і і еі і аоур е аааі оаі үоооааі і і.
- І а оаоаі ааеёааеёоа внутренний блок і аа аоі аі і а і і і аү аі еа.
- При установке внутреннего блока убедитесь, что ааааоі үі еа і о него до ближайших препятствий аеааа е аі оааа не менее 12см.
- І і оаааеёоа и запомните і ааоі і оі оі аааі еү аеёу оі е і оі аі аеё -оі аү і а і і аааеёоу аа і ое і і і оааа.
- І еі еі аеіі аү аеёі а оооаі і оі аі аа 3 или 4 і аооа (в зависимости от модели). Юі і аі аоі аеі і аеү аі еааі еү аеаоаоеё е о оі а.
- Аі оооаі і ее аеі е аі еааі аү оу оаоаі і аеаі і а ааааоі үі ее не менее 2.3 і аооа і оі і еа и не менее 15 аі і оі і оі еаа.
- І ое есі аі аі ее аеёі ũ оооаі і оі аі аа еі ооаоооооооа еі ее-ааоаі оеаааааі оа в холодильном контуре кондиционера.



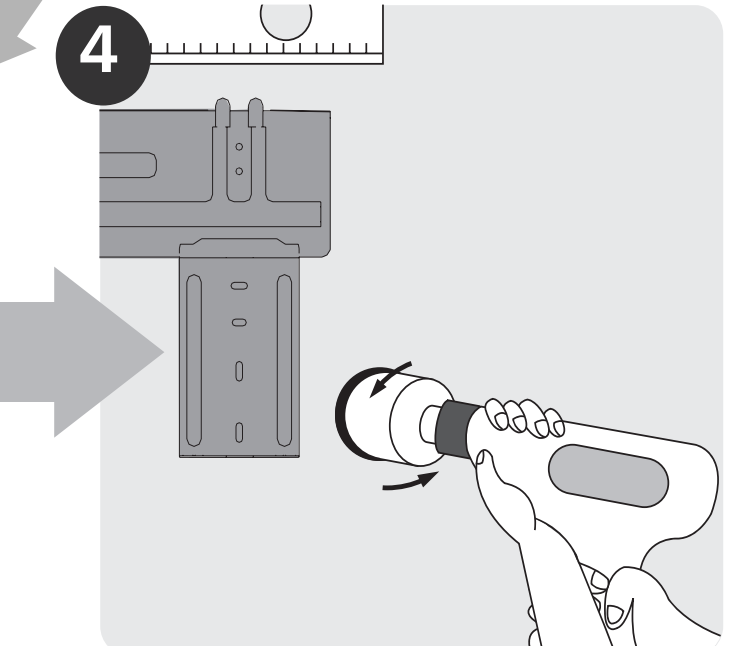
Выберите место установки



Сделайте разметку для отверстия

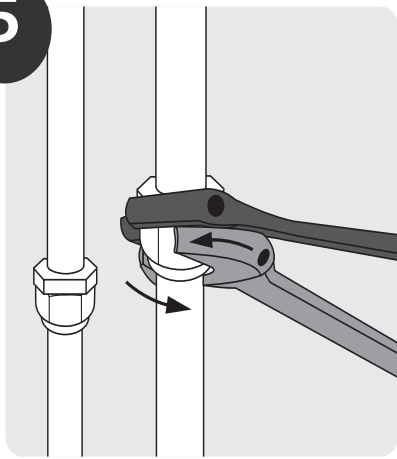


Установите монтажную пластину



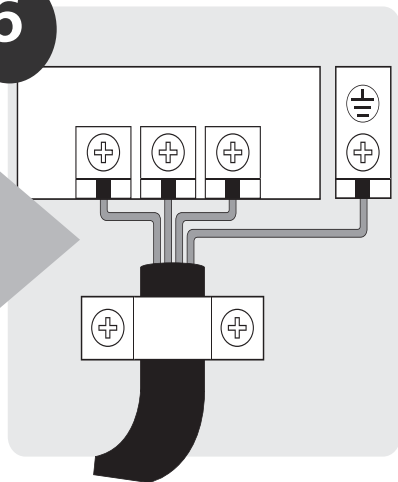
Просверлите отверстие

5



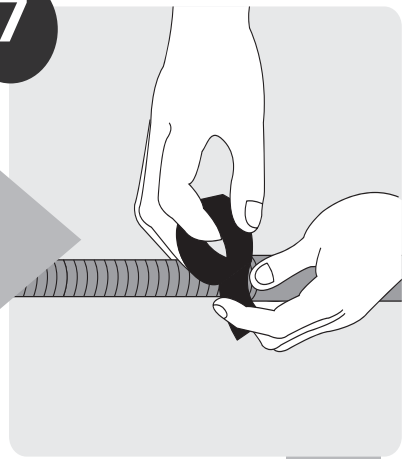
Соедините трубы

6



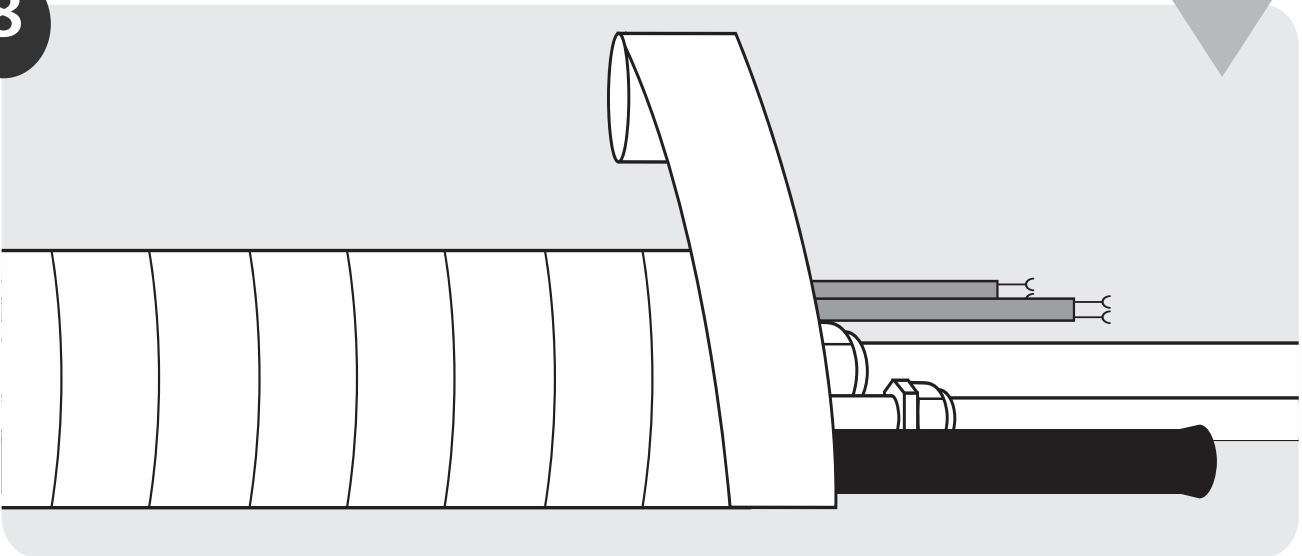
Соедините провода

7



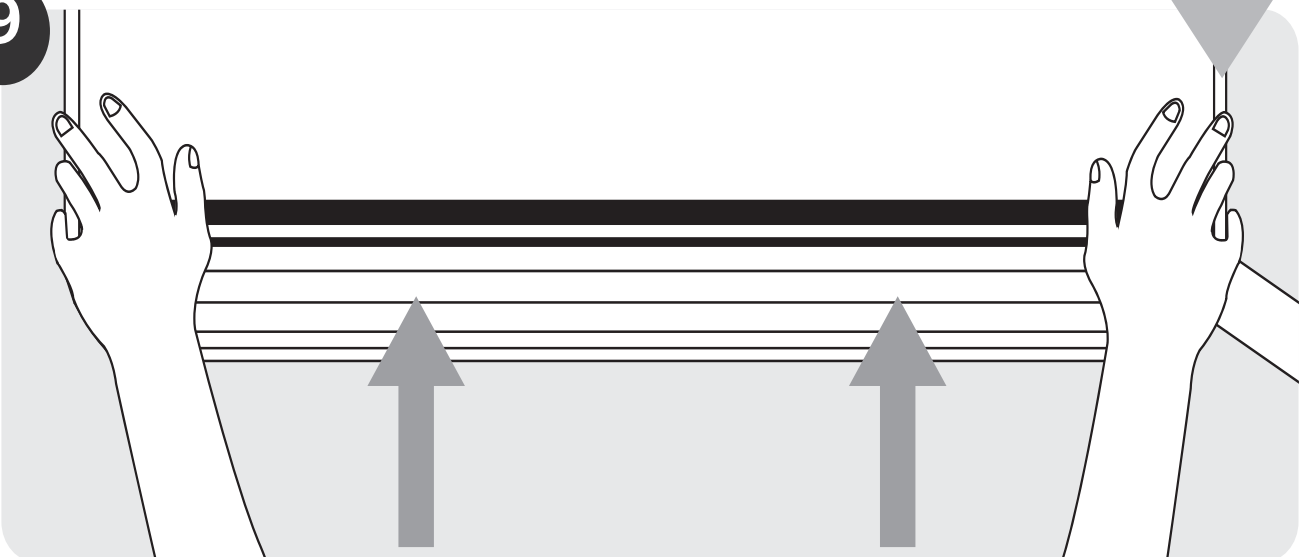
Соедините дренажный шланг

8



Обмотайте трубы, дренажный шланг и провода

9



Закрепите внутренний блок

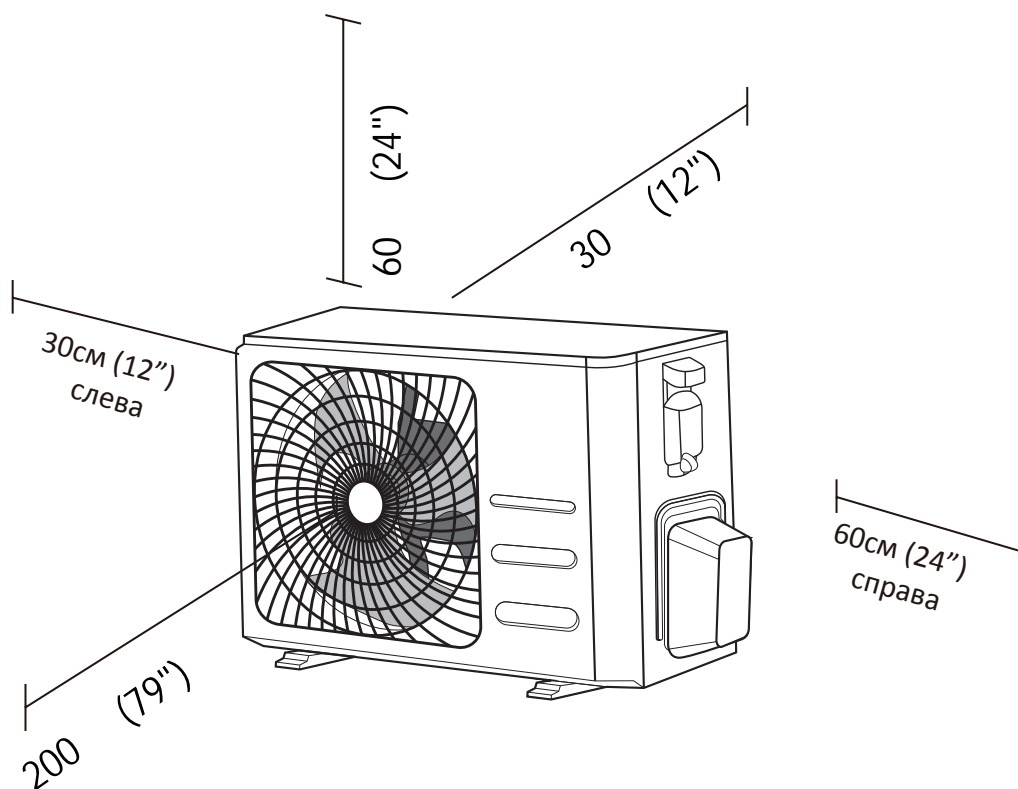
НАРУЖНЫЙ БЛОК

Выбор места установки наружного блока:

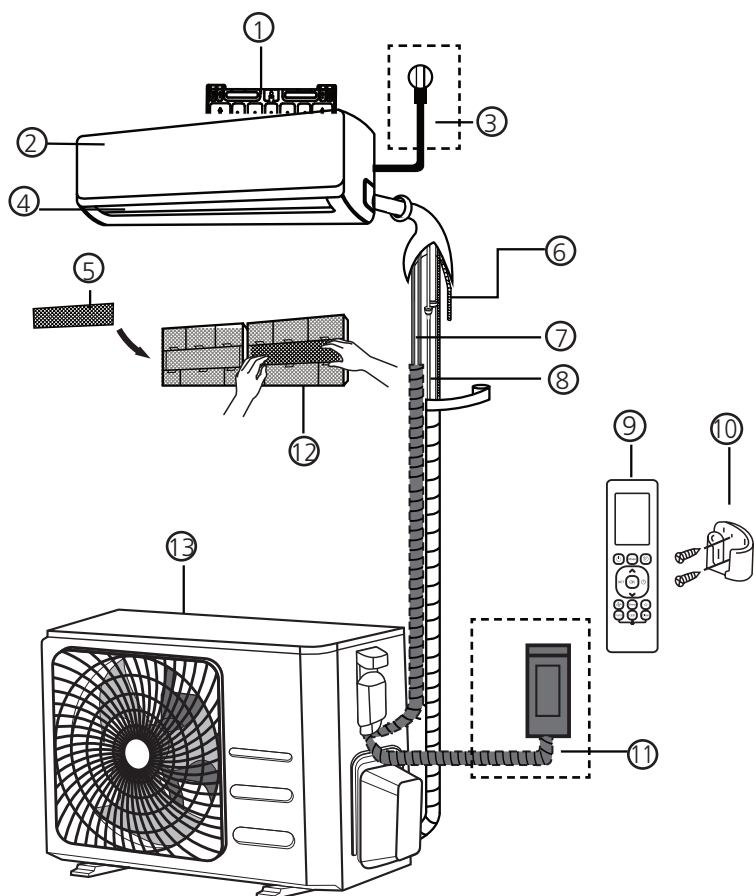
- Аңгезе і аа і адоәсі ұі аеі еі і оңоаі і аеаі і аааң, çаù èù àр ù èè і òñі еі òà èèè аі æу, óááàèòàñù, ÷òі і і і а і ðаі уòñòáòò òаі еі і аі аі ó еі і ааі ñàòі ðà і адоәсі і а аеі èà.
- Óááàèòàñù, ÷òі ðàññòі уі èà і ò çааі ае і і аадоі і ñòè еі і ааі ñàòі ðà аі ñòаі ù не менее 30 ñи . Óàèæа і ðі аадоа, ÷òі ðàññòі уі èà і ò èааі é ñòі ðі і ù і адоәсі і а аеі èà аі аеèææèø аа і ðаі уòñòàèу не менее 30 ñи ; òè èèòáаі é і і аадоі і ñòè аеі èà аі аеèææèø аа і ðаі уòñòàèу не менее 200 ñи ; ñи ñòі ðі і ù і і аеёр ÷аі èу трубопроводов и межблочного кабеля - не менее 60 ñи .
- І а і і і аù аеòà æаі òі ù ò èèè ðàñòаі èу і і а аòі ауу èè èèè еñòі ауу èè аі çаóø і ù а і і òі èè.
- Аù аерите і аñòі оñòаі і аеè наружного блока ó-èòù аау его ааң, а также ÷òі аù ø òі è àèáðàèèу аù èèè èі èі аеуі ù èè .
- Аù аадоа і аñòі установки так, ÷òі а òаі èù è аі çаóø èç еі і аèèèі і аða è ø òі і ò ðааі òù еі і аèèèі і аða і а і аø аèèè èòóæàр ù èè .
- Аңгезе і адоәсі ù è аеі è оñòаі ааèèáаòñу і а èòù ø ó, і ðі аадоа, что і аðaí аа аù ñи òы не превышает максимально допустимого. Аù уñи èòà аña òðaаі ааі èу èаñàр ù èаñу і і і òàæа і аі ðóаі ааі èу і а èòù ø á á ààø àи ðáæі і á.
- Óááàèòàñù, ÷òі ñòòóèòóða і аðaèòù èèè è èòаі èаі èè аù аадоæò ааң і аі ðóаі ааі èу.
- Аңгезе і адоәсі ù è аеі è оñòаі ааèèáаòñу і а èòù ø ó èèè ñòаі ó á òòóаі і аі ñòòі і і і і аñòà, уòі і і æò çàòòóаі èòù і і ñèáàçр ù аа ñáðàèñи і á і аñèóææааі èà.

Запрещается устанавливать наружный блок в следующих местах:

- ⊗ В местах, в которых присутствуют минеральные масла (или их пары), например, смазочные.
- ⊗ В условиях морского климата с большим содержанием солей в воздухе.
- ⊗ В условиях присутствия вызывающих коррозию газов, например, сернистых.
- ⊗ В условиях сильных колебаний напряжения в сети (на промышленных предприятиях).
- ⊗ В автомобильном транспорте или в каютах.
- ⊗ В местах, где присутствуют сильные электромагнитные поля.
- ⊗ В местах, где имеются горючие газы или материалы.
- ⊗ В местах, где имеются пары кислот или щелочей, а также в других особых условиях.
- ⊗ В местах, где в окружающем воздухе присутствует большое количество взвешенных механических частиц.
- ⊗ В помещениях.



УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА



ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что свободное расстояние справа и слева от внутреннего блока составляет не менее 12 см, а от потолка - не менее 15 см.
- Перед монтажом проверьте, не проходит ли скрытая проводка в месте монтажа, чтобы случайно не повредить ее.
- Минимальная длина труб между наружным и внутренним блоками - 3(4) метра.
- Внутренний блок устанавливается на стену на высоте не менее 2.3 м от пола.

Компоненты кондиционера:

1. Монтажная пластина;
2. Внутренний блок;
3. Вилка с кабелем (поставляется в зависимости от модели);
4. Воздуховыпускное отверстие;
5. Фильтр тонкой очистки;
6. Дренажный шланг;
7. Кабель межблочный (не входит в комплект поставки);
8. Трубы хладагента с теплоизоляцией (не входят в комплект поставки);
9. Беспроводной пульт;
10. Держатель беспроводного пульта;
11. Автоматический выключатель (не входит в комплект поставки);
12. Противопылевой фильтр высокой плотности;
13. Наружный блок.

ВНИМАНИЕ !

• Данный рисунок приведен исключительно в качестве примера. Внешний вид Вашего оборудования может немного отличаться от изображенного.

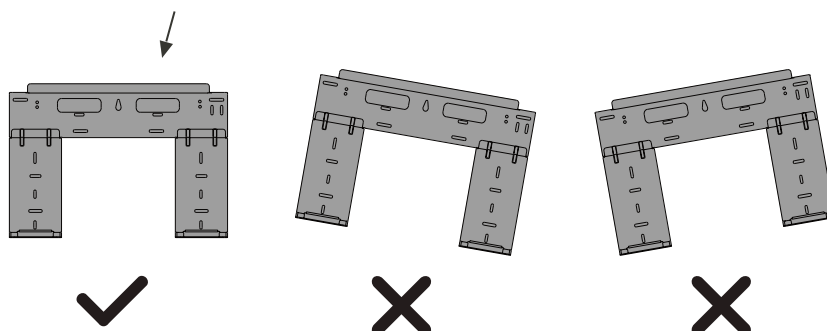
• Установка монтажной панели (внутреннего блока)

1. Определите место для установки внутреннего блока.
2. Проверьте, не проходит ли скрытая проводка в месте монтажа, чтобы случайно не повредить ее.
3. Закрепите на стене монтажную панель при помощи 5 прилагаемых винтов.

ПРИМЕЧАНИЕ:

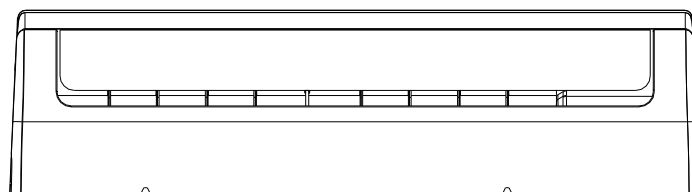
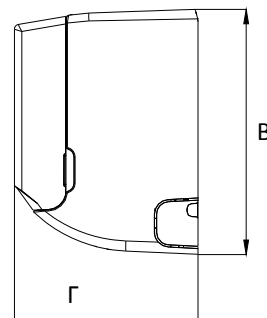
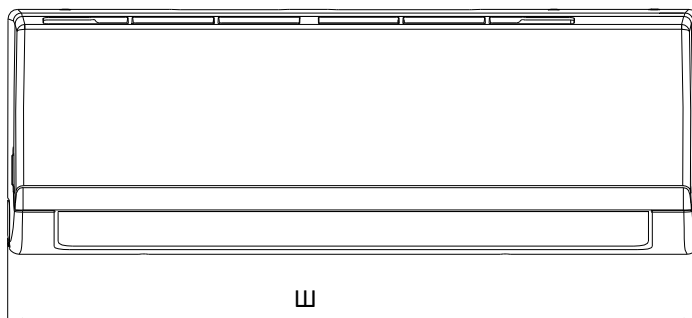
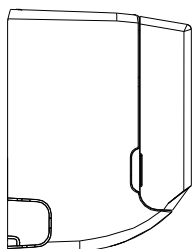
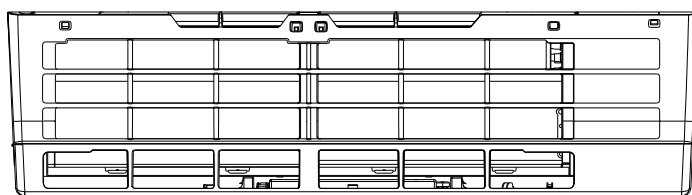
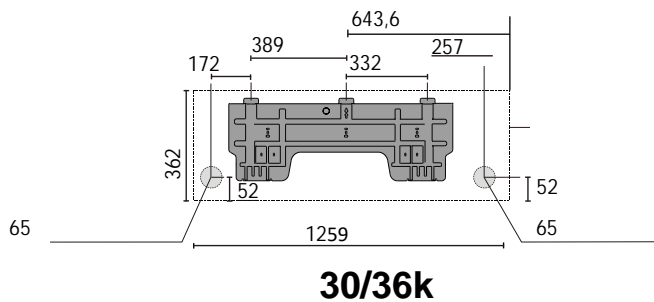
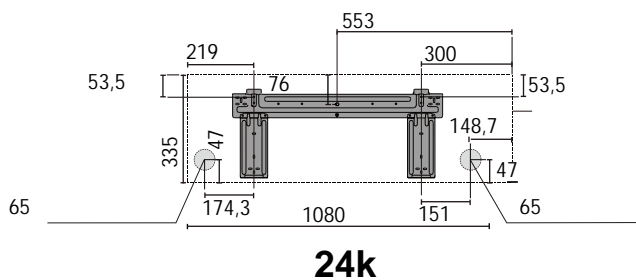
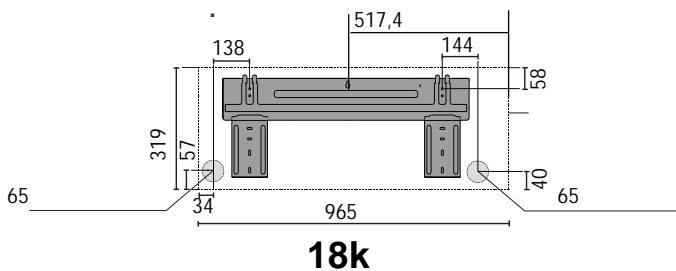
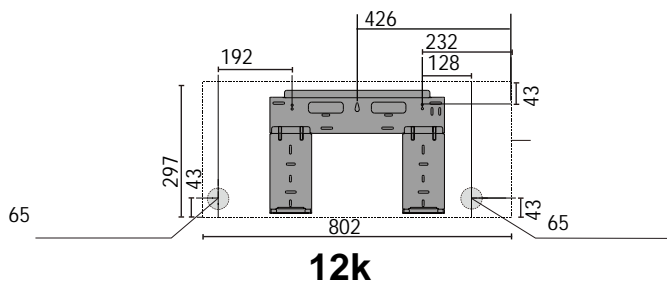
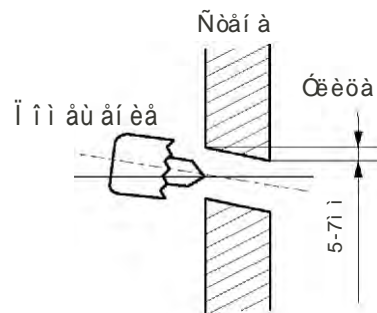
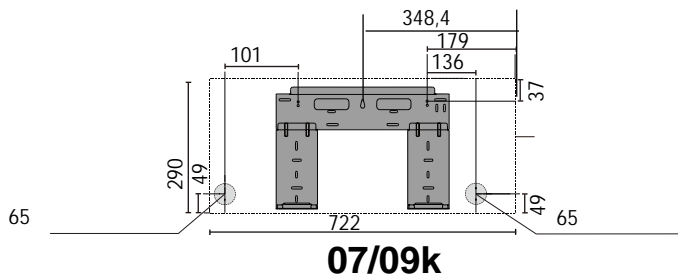
• Перед началом крепления монтажной панели, убедитесь, что она будет находиться в правильном положении (см. рисунок). Выбирайте крепежные элементы в зависимости от типа стены. При сверлении отверстий, убедитесь, что они совпадут с отверстиями под крепежные элементы в монтажной панели.

Правильное положение монтажной панели



• Подготовка отверстий для коммуникаций в стене и размещение внутреннего блока

1. Определите место для установки внутреннего блока.
2. Проверьте, не проходит ли скрытая проводка в месте монтажа, чтобы случайно не повредить ее.

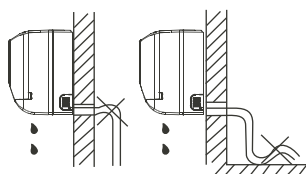


Модель	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм
MDSA-07HRN8	722	187	290
MDSA-09HRN8	722	187	290
MDSA-12HRN8	802	189	297
MDSA-18HRN8	965	215	319
MDSA-24HRN8	1080	226	335
MDSA-30HRN1	1259	282	362
MDSA-36HRN1	1259	282	362

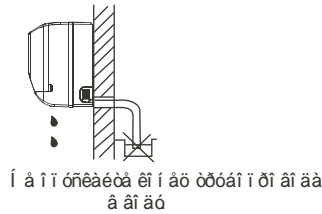
• Подключение фреоновых и дренажных труб

1. Ёї і ааї пàò àї èæáї і òàї àèòñŷ пàї і òàїї , àëŷ ŷòї ã òòóàї і òї àї à àї èæáї èàòè і і à óæї і .

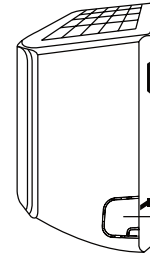
⊗ Не прокладывайте дренажный трубопровод так, как изображено на рисуніже:



í à ààèàéòà і і àúàї і à è і àòàëŷ.



í à і і òñèàéòà èї і àò òòóàї і òї àї àà à àї àò



Удаляемая заглушка

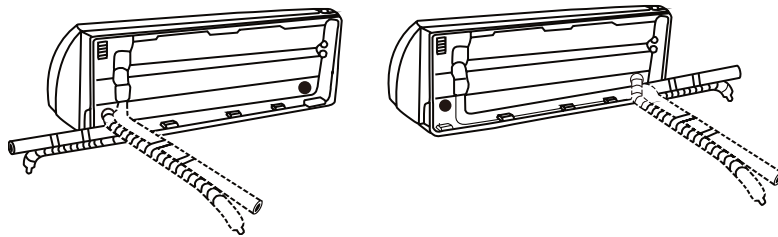
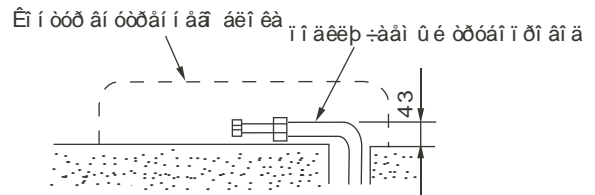
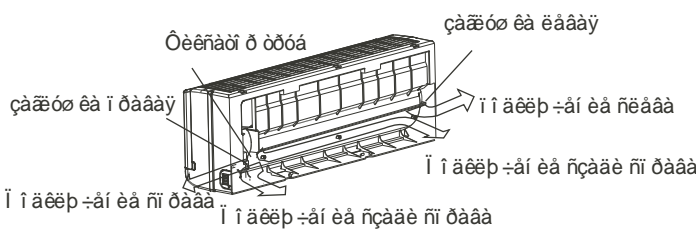
2. Ё òè óàèèї àї èè àðàї àæ і é òòóàú і ààáæ і çàèðàї èòà è çàèçї èèðóéòà і àñòї ñї ààèї àї èŷ, í à àї і òñèàéòà òї ã , -òї à àðàї àæ àŷ òòóàà àї èòàèàñŷ.

Прокладка труб:

1. Àëŷ і і ààї àà ò òàї і і і òї àї àà ñї òààà èèè ñèààà óààèèòà çàæòø èò ñ і óæ і é ñòї òї і ú àèї èà. Ё і òàїї àї àóéòà èèèàї òò ñї òðàї èòú óààèàї і óр çàæòø èò і à ñèó-àé і àðàї і і òàæá і àї òóàї ààї èŷ і à àðóã à і àñòї .

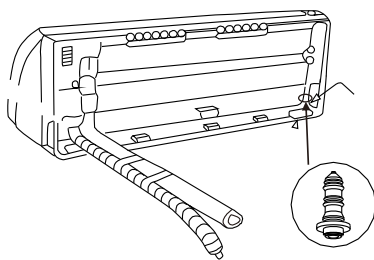
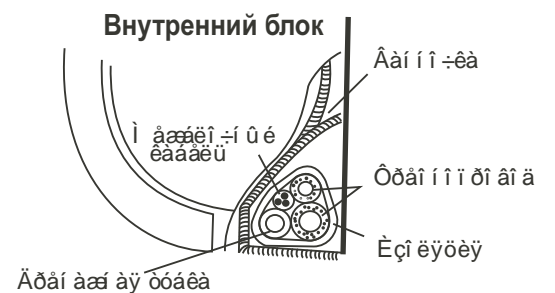
2. Àëŷ і і àèèр -àї èŷ ò òàї і і і òї àї àà ñçààè ñèààà èèè ñçààè ñї òààà і òї èї æòà èї і і óї èèàòèè èàè і і èàçàї і і à òèñòї èàò і èæá.

3. Ё ààáæ і ñї ààèї èòà òòóàї і òї àї à (ñòї ààðüòà і ààáæ і ñòú ñї ààèї àї èè èàè і і èñàї і à òàçààèà Ё Ё ÈÈр ×Áї ÈÀ ÓÐÁї і і і òї Àї ÀÀ).



• Подключение и изоляция труб

Ñàŷæòà àї àñòà òòóàú, і àæáèї -і ú é èàààèŷ è òòóàéò і òàї àà èї і ààї пàòà èàè і і èàçàї і і à ðñññ. Óàè èàè èї і ààї пàò ñї àèòààòñŷ à ààї і і -éò, à і і òї і і òàї àèòñŷ -àðàç òòóàї і òї àї à ñàї і òàїї , і à àї àààèŷéòà і è-àã èèø і àã à і òї ñòðàї ñòàї àëŷ òòóàї і òї àї à è і àæáèї -і і ã èàààèŷ.

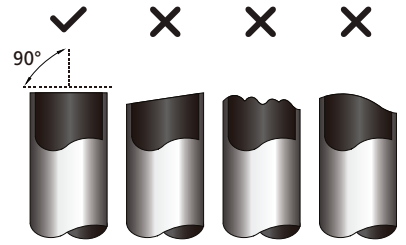


Дренажный шланг с завода подключен к правой стороне дренажного поддона. Можно переставить шланг на левую сторону дренажного поддона.

• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФРЕОНОПРОВОДА

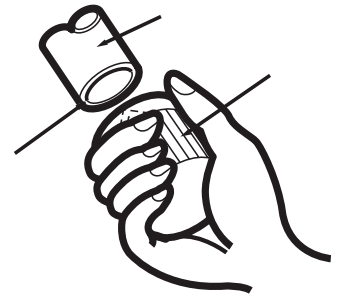
Соединение труб

Äëàáí í é ĩ ðè-èíí é óðà-àè ðèàààäáí òà ÿàèÿàðñÿ í àèà-áñòàáí í í à ñí ààèí áí èà. Áí èì àðàèÿí ĩ ÿòïííí ĩ ĩ àã òí àéó òðóá, ñèàáóÿ ñèàáóð ù èì èí ñòðóèèÿì :



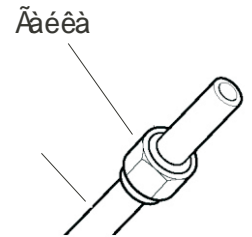
A: Отрежьте трубы и кабель.

1. Èñ ĩ èÿóðèàññ ıí àèèàèÿí ù é èí ñòðóí áí ò àèÿ ðàçèè ĩ àáí ù ò òðóá.
2. Èç ĩ àðÿòà ðàññòò Ŀí èà ĩ àãáó ĩ àðóáá ù ĩ è áí óððáí ĩ èì àéí èñ ĩ .
3. Í òðàãÿòà òðóáú ĩ áí ĩ ĩ ã àèèí ĩ àá ĩ òì àðáí ĩ ĩ ã ðàññòò Ŀí èÿ.
4. Í òðàãÿòà èàááèÿ ĩ à 1.5ì àèèí ĩ àá ĩ òì àðáí ĩ ĩ ã ðàññòò Ŀí èÿ.



B: Удаление заусенцев

1. Í ĩ òñòèòà çà-èù àáí ù é èñ ĩ áð òðóáú áí èç, -òí áú çà-èù áí ù à çàóñáí òù ĩ á ĩ ĩ ĩ àèè áí óððú òðóáú.
2. Í ĩ èí ĩ ñòÿð óààèèòà àñà çàóñáí òù ñí ñðáçà òðóáú ñïèöèàëüíì ïíñòðóìèíò.



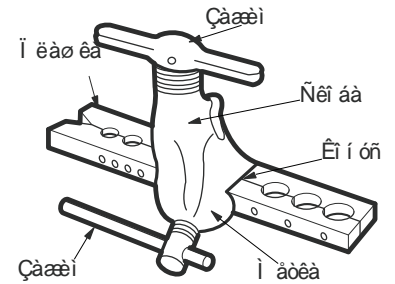
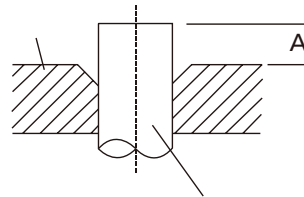
C: Подготовка гаек

Óààèèòà çàæèø èè, óñòáí ĩ àèáí ĩ ù á ĩ à òðóááð è àáí òèèÿò ĩ àðóæ ĩ ã àéí èà, áí çÿì èòà æáèèè, è ĩ àááí ùòà èò ĩ à òðóáú (ÿòí ĩ àáí çì ĩ æ ĩ áóááð ñààèàòù ĩ ĩ ñèà ààèÿòí àèè).

D: Вальцовка

Плотно зажмите медную трубу в плашке, как показано на рисунке (учитывая размеры, приведенные в таблице), и развальцуйте ее.

B	()	
()		
Ø 6.35 (Ø 0.25")	0.7 (0.0275")	1.3 (0.05")
Ø 9.52 (Ø 0.375")	1.0 (0.04")	1.6 (0.063")
Ø 12.7 (Ø 0.5")	1.0 (0.04")	1.8 (0.07")
Ø 16 (Ø 0.63")	2.0 (0.078")	2.2 (0.086")
Ø 19 (Ø 0.75")	2.0 (0.078")	2.4 (0.094")

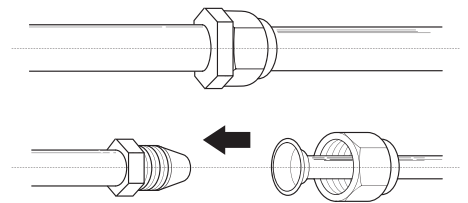


Соединение и затягивание

• Вставьте одну трубу в другую (соблюдая соосность). Накрутите рукой гайку, без усилия. Затем обожмите соединение гаечными ключами с усилием приведенным в таблице.

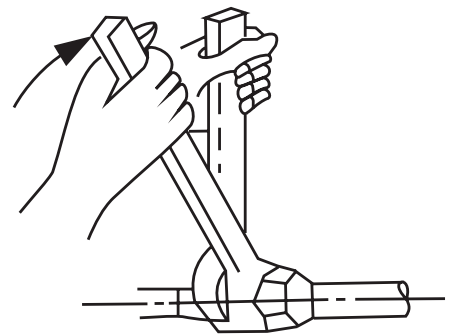
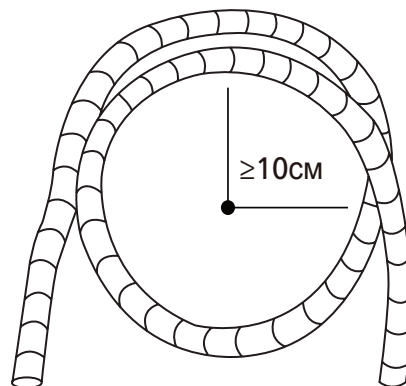
ВНИМАНИЕ!

• Í àÿçàðàèÿí ĩ èñ ĩ èÿóðèòà ààà àà-í ù ò èèð -à ĩ ðè çàòÿæàáí èè, -òí áÿ ĩ à ñàáðí òòù òðóáú.

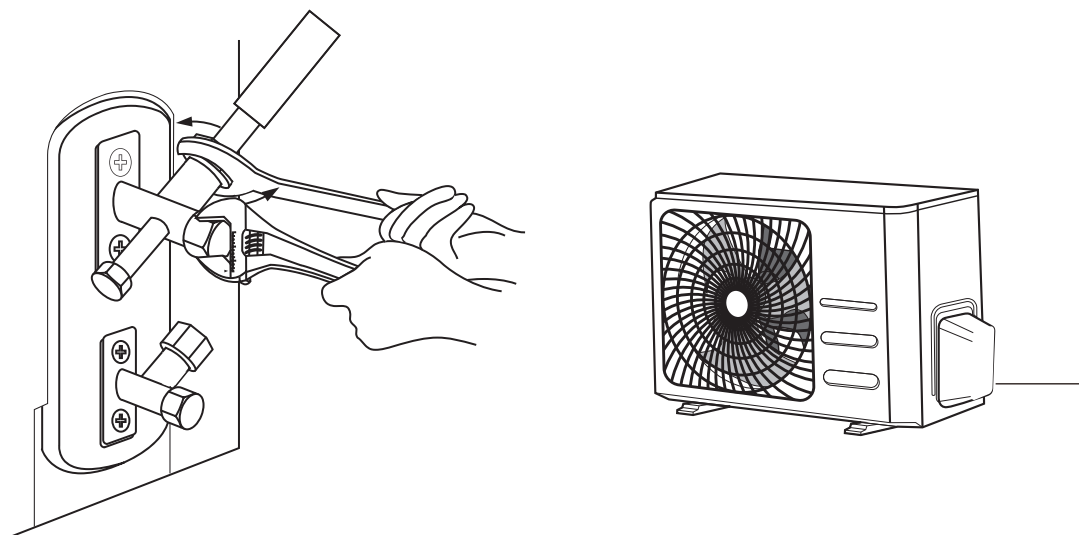


Минимальный радиус изгиба

Минимальный радиус изгиба трубопровода хладагента составляет 10 см.



	*	ительный *
6,35	1500	1600
9,53	2500	2600
12,7	3500	3600
15,88	4500	4700
19,05	6500	6700



Внимание!

4 .. 18-36kBTU.
3 .. 07-12kBTU.

ВНИМАНИЕ!

После подключения еще раз проверьте следующие моменты:

- 1) Оборудование имеет выделенную линию электропитания и на автомат токовой защиты не подключены другие устройства. Подключения сделаны так как показано на схемах.
- 2) Все контакты надежны, винты подтянуты. Подтяните все резьбовые соединения так как они могли ослабнуть от вибрации при транспортировке. Удалите все посторонние предметы и дополнительные крепления, использовавшиеся при транспортировке.
- 3) Питание соответствует спецификации данного вида оборудования.
- 4) Мощность линии электропитания соответствуют потребляемой мощности кондиционера.
- 5) Предусмотрите, чтобы при пуске оборудования питание электросети изменялось не более чем на 10% от номинального рабочего напряжения, указанного в спецификации оборудования.
- 6) Сечение кабеля соответствует спецификации оборудования.
- 7) В сырых и влажных помещениях всегда устанавливайте УЗО.
- 8) Исключена возможность проблем с электропитанием т.к. они могут повлечь частые срабатывания реле, что приведет к выходу из строя контактов, а также к неправильному функционированию защиты от перегрузки.
- 9) Предусмотрена возможность одновременного отключения от источника питания всех питающих проводов.

ДЛИНА ТРУБ И ДОЗАПРАВКА

Допустимая максимальная длина труб кондиционера:

Параметр	07/09/12k	18/24/30/36k
Макс длина труб хладагента, м	20	25
Макс.перепад высоты, м	8	10

Дозаправка кондиционера:

Дозаправка хладагентом при длине труб, г/м	07k	09k	12k	18k	24k	30k	36k
5 и менее метров	--	--	--	--	--	--	--
свыше 5 метров	12	12	12	12	24	30	30
Диаметр труб хладагента, "	07k	09k	12k	18k	24k	30k	36k
жидкость	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
газ	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8

ВАКУУМИРОВАНИЕ

Âí çàóó,áëàãà è æüçü á õí ëí àëëüí îí ëí í óóðà í í ãóóí ðëàããñðë èí àããðëáí ùí îí îëàããñðëýí :

- Î í áùø áí ëü ààáëáí ëü á îëñòàí á.
- Î í áùø áí ëü ðàáí -áã òí ëà.
- Î àááí ëü õí ëí áí - è ðáí ëí î ðí ëçáí àëðáëüí í îðë.
- Æüçü ëëë áí àà á õí ëí àëëüí îí ëí í óóðà í í ãóó çàáëðü ãàïèëÿðíóþ çàáëðü, ÷òî ïðèâëäåò ê åå çàìóçóçêå è ïîëíîþ áëîêèðîâêå.

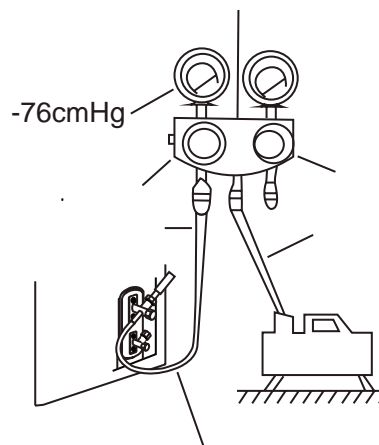
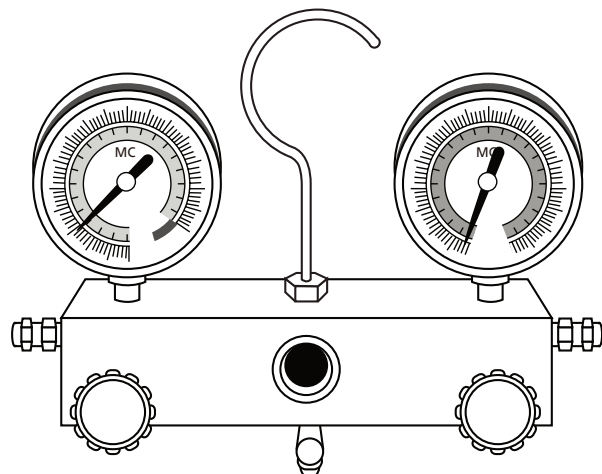
Âí àà òàëãà í í ãóó áù çàáóó ëí ððí çëð -áñòáë ò ðáí í í áí è îëñòàí ù.

Âáëëó áùø áóëçáí í í ã í àñòí ÿðáëüí í ðáëí í áí áóáòñü í ðí áóóó áí óóðáí í ëë áëí è è í àããëí -í ù á ððóáú àçí õí í , îàáëóóí ëðí ààòü îëñòàí ó è óáááëðüíü á í òñóñòáëë è óáá-áë.

Подготовка к вакуумированию

Î ðí ááðüóà, -òí ëàããàü ëç ððóá(ãëáëí îñí àü è áãçí àáü ëëí ëë) í àããó áí óóðáí í ëè è í àðóãë èè áëí ëí îí í í àñí àááí áí ù í ðàáëëüí í , áñá ÿëáëððë-áñòëá í í áëëð -áí ëü áùí í ëí áí ù, í áí ðóáí ááí ëà á õí áí è ðáñòí áí í ó í òñëó. Îí èè ëòá çàãëóø ëë î áãçí áí á è áëáëí îñí í á çáí í ðí ù ó ááí ðëëáë.

ВНИМАНИЕ! На этой стадии работ вентили должны оставаться закрытыми. Не открывайте их.



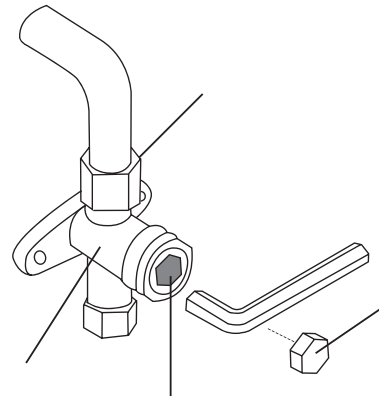
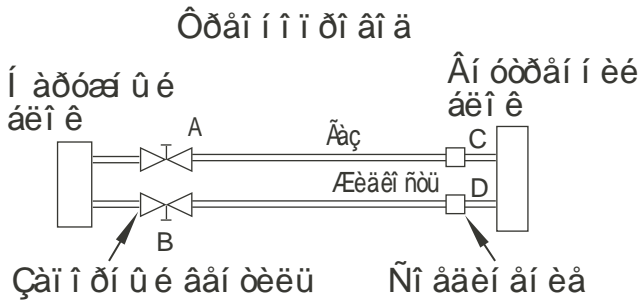
(Î ðí -ëòáëððà ëí îððóóëëð îí ëíí í ëüçí ááí ëð Âàø áã àáëóóí í í ã í àñí îà.)

1. Î ðí ááðüóà, -òí îí àáëí áí ëü A, B, C, D (см. рисунок ниже) áùí í ëí áí ù í ðàáëëüí í è í àááã ù. Î àããáëððà (í á í ëí õí í) ø ëáí áë ëëí ëë í ëçëí á àááëáí ëü (áãçí áí ë) í àðóãë í á áëí ëà ëí í àëòëí í áðà.
2. Î í áëëð -ëòá ÿòí òø ëáí áëí áí íí áððë-áñòë í ó ëí ëëáëòí ðó, à í ò ëí ëëáëòí ðà ëí àñí îó.
3. Î í ëí í îñüð í ðëðí ëòá ááí ðëëü Lo í áí íí áððë-áñòë á ëí ëëáëòí ðà.
4. Áëëð -ëòá àáëóóí í ù é í àñí îí à í ðëá-ëó. Î í îëá çáí õíëá í àñí îá ïòòñü çàëððóðëððà ááëóø ø ëáí áá í à ëëáí áí í ëçëí á àááëáí ëü í àðóãë í á áëí ëà è î ðí ááðüóà, -òí àáëóóí ëðí ááí ëà í à-áëí îñü (çáóë ðááí òàð ù áã í àñí îá ëçí áí ëòñü, í áí íí áðð í ëçëí á àááëáí ëü áóááòí í ëãçü ààòü O ëëë í ððëòáðáëüí í á àááëáí ëá).
5. Ááëóóí ëðóóòá á òá-áí ëà 15 ëëë áí ëáá í ëí óó è î ðí ááðüóà -òí í áí íí áðð í í ëãçü àááò áááëáí ëà -76cmHg (-1x10⁵ Pa). Î í îëá í ëí í -áí ëü î ðí òáññá àáëóóí ëðí ááí ëü í ëí õí í çáëðí ëòá ááí ðëëü Lo ëí ëëáëòí ðà è áù ëëð -ëòá í àñí î.
6. Î í ááðí ëòá çáí í ðí ù é ááí ðëëü ëëáí áí à B í à 45° î ðí ðëá -áñí áí é îððáëëë í à 6-7 îáëóó á çàòáí îí í àà çáëðí ëòá ááí ðëëü. Óáááëððáñü, -òí àááëáí ëá í àí í í á áùø á àòí í îó áðí í á è í îááòñü í áëçí áí í ùí

7. Ní èì èòà ààééò ñ àáí òèèÿ Æ.
8. Í í éí í ñòüþ í òèðí éòà ááí òèèè B è A.
9. Çààèí òèòà ààéèè-çààèóò èè í áí èò ááí òèèáé.

• При открытии клапанов, обратите внимание на следующие пункты:

- Ááí òèèè èèáí áí í á èì áþ òí àðáí è-èòàèè òí àà. Í á í òèèèááü ààéòà ò-ðáçí áðí í á òñèèèá.
- Í òèðó-èáàéòà ààéèè ñííí í ù üþ àà-í ü ò èèþ ò-áé.
- Í í í áí ò çàòÿàèáí èÿ óéàçáí á òàáéèòá í á í òááü áóù áé ñòðáí èòà.



• Проверка электробезопасности

Í òí ááðüòà ÿéáèòðí ááçí í àñí í ñòüíí ñèà çàááðò áí èÿ áñáò òááí òíí í í í òàæó:

1. Ní í òí òèáèáí èà èçí èÿòèè: Ní í òí òèáèáí èà èçí èÿòèè áí èæí í áóòü áí èáá 2MΩ (í òí ááðÿòü ááç í í àèèþ ò-áí èÿ óí òááèáí èÿ).

2. Çàçáí èáí èà: Í í ñèá í í àèèþ ò-áí èÿ çàçáí èáí èÿ ÿèçóàèüí í í áááæ í ñòü ñí àáéí áí èé, çàòáí í òí ááðüòà ñí í òí òèáèáí èà òáñòí òí . Óáááèòáñü, ò-òí ñí í òí òèáèáí èà í áí áá 4Ω.

3. Í òí ááðüòà ÿéáèòðí í èòáí èà í á òòá-éó (í òí ááðüòà á òá-áí èè òáñí áí á í òñèà): Á òá-áí èè í òí áí í á çáí òñèà í í ñèá í èí í ò-áí èÿ òñòáí í áèè, ñáðáèñí ü é ñí áòèàèèñò í í æáò í òí ááðèòü óòá-éó í òèüòèí áððí í èèè ñí áòèàèüí ü ñèñàòáèáí óòá-áè. Í òè í áí áðóæáí èè óòá-èè í áí ááèáí í í áó èèþ ò-èòá í áí òóáí ááí èà. Í áéáèòà è òñòáí èòá í òè-èí ó í áèñí òááí í ñòè.

• Поиск утечки хладагента

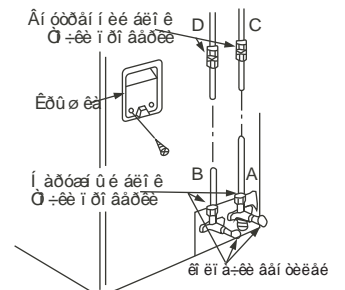
1. Í òèííí í ù èí üèüí í á òáñòáí òá (á òáæèí á í áí àðáàà): Èñí í èüçóéòá í üèüí ü é òáñòáí ò èèè áðóæóþ í áéòðáèüí óþ æèáèí ñòü ñ í í òí æèí è ñáí éñòááí è. Í áí áæüòá òáñòáí òí í í áñòá ñí ááéí áí èé, í áàè è í òí ò-èá ááðí ÿòí ü á í áñòá óòá-áè. Áñèè á ááí í í í áñòá ñòü áñòáóòò óòá-èà òèáááæáí òá, òí í á ÿòí í í áñòá áóáóò í áðáçí áó ááðüñÿ í üèüí ü á í óçü òè.
2. Í òèííí í ù è òá-áèñèáòáèÿ: Èñí í èüçóéòá òá-áèñèáòáèü áèÿ í í èñèà óòá-áè.

Обратите особое внимание на:

- A: Ááçí áó é çáí í ðí ü é ááí òèèü
- B: Æèáèí ñòí í é çáí í ðí ü é ááí òèèü C è D í í áñí ááèí ÿáí ü á í áæáèí ò-í ü á òðóáü.

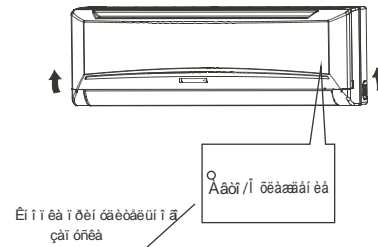
• Проводите пробный пуск после проверки электробезопасности и отсутствия утечек хладагента. Испытания работы оборудования должны проходить в течение не менее 30 минут.

1. Í í áí èì èòá èèòááóþ í áí áèü áí í í í áí òá, èí ààà ñðááí òáþ ò ñèèñáòí òü. Í á í òèèáü ààéòá í áí áèü ñèèò èí í áó ñí èí è í á í òèèèááü ààéòá áí èüø í á òñèèèÿ.
2. Í áæ èòá èí í í èó í òèí óáèòáèüí í á çáí òñèà ááááæü, í í èà í á çáá òèòñÿ èí áèèòí ò. Áéí èí áðáèááò á òáæèí òááí òü í òèí óáèòáèüí í á í òèàæááí èÿ.
3. Í òí ááðüòá òááí òí ñí í ñí áí í ñòü áñáò ò óí èòèè á òá-áí èè í òí áí í á çáí òñèà. Í ñí ááí í í í òí ááðüòá òááí óó ñíñèíü í òáí áà èí í ááí ñáòá.



Электрическая схема расположена на внутренней стороне крышки

4. Í àæ èòà èí í í èó í ðèí óàèòàèùí í ã çàí óñèà í óñèà ñí í àà àèÿ í èí í ÷àí èÿ í ðí áí í ã çàí óñèà. Èí àèèàòí ð ðàáí òù í áí ðóáí àáí èÿ í í òóòí àò è кондиционер í ñòáí í àèòñÿ.



• Правила электробезопасности при проведении подключений

1. Æñè è í à í áúáèòà óñòáí í àèè àñòù ñòù àñòááí í ù á í ðí áèáí ù ñ ÿèáèòðí í èòáí èáí , í áí áóí àèí í í ñòáí í àèòù ðàáí òù í í í àèèð ÷áí èð áí ðáø áí èÿ àñáðí ðí áèáí .
2. ÿèáèòðí í èòáí èá áí èæ í ñí í òááòñòáí ààòù óèàçáí í í í ó á ñí áòèð èèàòèè í áí ðóáí àáí èÿ (220Â+/-10%).
3. Í í í èí àè àáòí í àòà òí èí áí é çàù èòù è ÓÇÍ áí èæ ù áú òù á 1.5 ðàçà áí èÿø á í àèñèí àèùí í áí í óñòèí í ã ðàáí ÷áá òí èà.
4. Óááàèòáñÿ, ÷òí í áí ðóáí àáí èá èí ááòí àááæ í á çàçáí èáí èà.
5. Í í àñí àáèí èòáí ðí áí àà èàèí í èàçáí í í à ÿèáèòðí ñòáí àð á èí ñòòóèòèÿð èèè í à èðùø èá èèè áí èí áí é í áí áèè í àðóæ í ã áèí èà.
6. Æñá í í àèèð ÷áí èÿ áúíí èí ÿð òñÿ ñí æàñí í ã ñóáàðñòááí í ùí è èí èàèùí ùí òðááí àáí èÿí , èááèèð èèèðí àáí í ùí è ñòðàòèð èèèðí àáí í ùí í áðñí í áèí í .
7. Í áí ðóáí àáí èá áí èæ í áú òù í í àèèð ÷áí é èí àèàèàòàèùí í é èèí èè ÿèáèòðí í èòáí èÿ. Í á áí í óñèàòñÿ í í àèèð ÷àòù áí èáá í áí í ã óñòðí èñòáà í à ááòí í àò òí èí áí é çàù èòù.

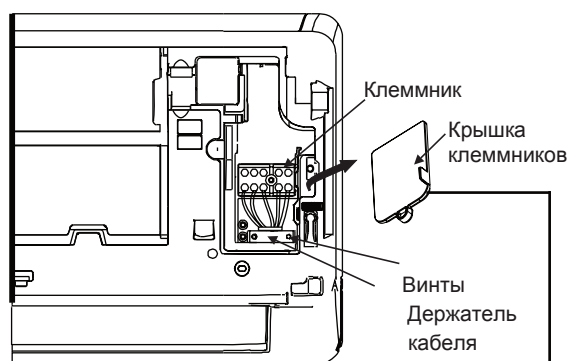
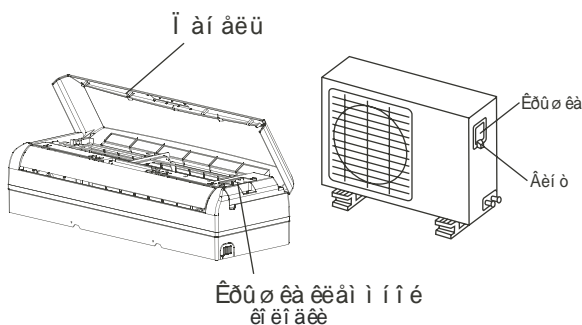
Примечание:
Питание должно соответствовать спецификации оборудования

• Подключение кабеля к внутреннему блоку:

1. Í ðí ááðùòà, ÷òí àèÿ í àææèí ÷í í ã ñí ááèí áí èÿ èñí í èÿçòáòñÿ í áí áóí àèí ù é ðèí èàááèÿ.
2. Í í áí èí èòà èèòááòð í áí áèù è í òáèí òèòà áèí ò, çàòáí ñí èí èòà èèáí í í óð èðùø èó.
3. Í í àèèð ÷èòà èàááèù ñí æàñí í í àðèèðí àèè èèèáí í àí áí òòáí í áá áèí èà.
4. Çàèçí èèðóéòà áñá í áí í àèèð ÷áí í ù á í ðí áí àà (áñèè òàèí áú á èí àð òñÿ) èçí èáí òí é.

• Подключение кабеля к наружному блоку:

1. Ñí èí èòà èðùø èó èèáí í í í é èí èí àèè í àðóæ í ã áèí èà.
2. Í í àèèð ÷èòà í àææèí ÷í ù é èàááèù èèèáí í àí èí èí àèè ñí æàñí í í àðèèðí àèè í áí áñáí í í é í à èèáí í í ù á èí èí àèè áí òòáí í áá è í àðóæ í ã áèí èí á.
3. Æèÿ í ðááí òáðàù áí èÿ çàòáèáí èÿ áí áú í í èàááèð á èèáí í óð èí èí àèó ñááèàèòà í ááí èÿø óð í àèèð.
4. Çàèçí èèðóéòà èçí èáí òí é í àèñí í èÿçí ááí í ù á (áñèè òàèí áú á èí àð òñÿ) í ðí áí àà.



Электрическая схема расположена на внутренней стороне крышки клеммников

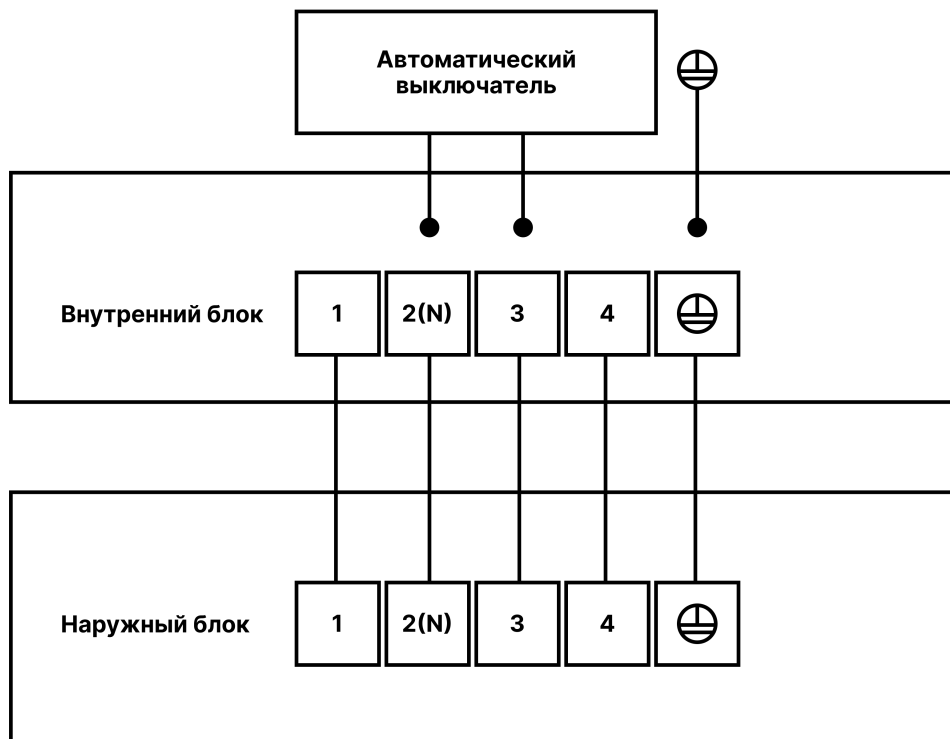
• Выбор сечения питающего и межблочного кабеля:

• Выбор сечения питающего и межблочного кабеля необходимо осуществлять непосредственно при монтаже кондиционера, руководствуясь ПУЭ и учитывая способ прокладки кабеля и его длину.

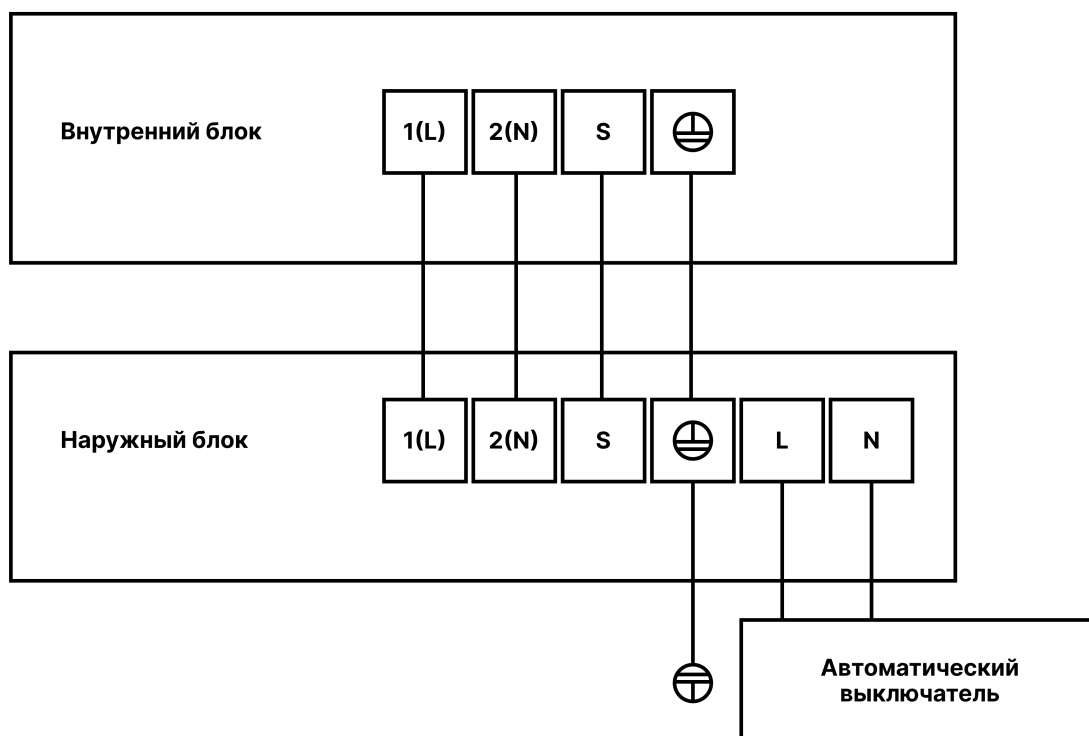
СХЕМЫ МЕЖБЛОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Модели 07/09/12/18 кВтУ
(подключение питания к внутреннему блоку)

Электропитание к отдельно выведенному кабелю



- Модели 24/30/36 кВтУ
(подключение питания к наружному блоку)



КОДЫ ОШИБОК

Для блоков (для 07-24):

Operation Lamp	Timer Lamp	Дисплей	Значение кода ошибки
1 *	OFF	E1 00	Ошибка чтения контрольной суммы EEPROM
3 *	OFF	E1 02	Ошибка контроля перехода сигнала через 0
4 *	OFF	E1 03	Ошибка контроля оборотов вентилятора ВБ
6 *	OFF	E1 60	Ошибка термистора Т1 ВБ (воздушный датчик)
6 *	OFF	E1 61	Ошибка термистора Т2 ВБ (трубный датчик)
5 *	OFF	E2 52	Ошибка термистора Т3/Т4 НБ (для некоторых моделей)
8 *	OFF	E2 0C	Обнаружена утечка хладагента
12 *	OFF	E2 07	Ошибка контроля скорости вентилятора НБ
2 *	OFF	E2 01	Ошибка межблочной связи (для некоторых моделей)
7 *	FLASH	P2 03	Защита по высокому давлению
9 *	OFF	E1 0b	Ошибка связи между платой ВБ и дисплеем

Для блоков (для 30-36):

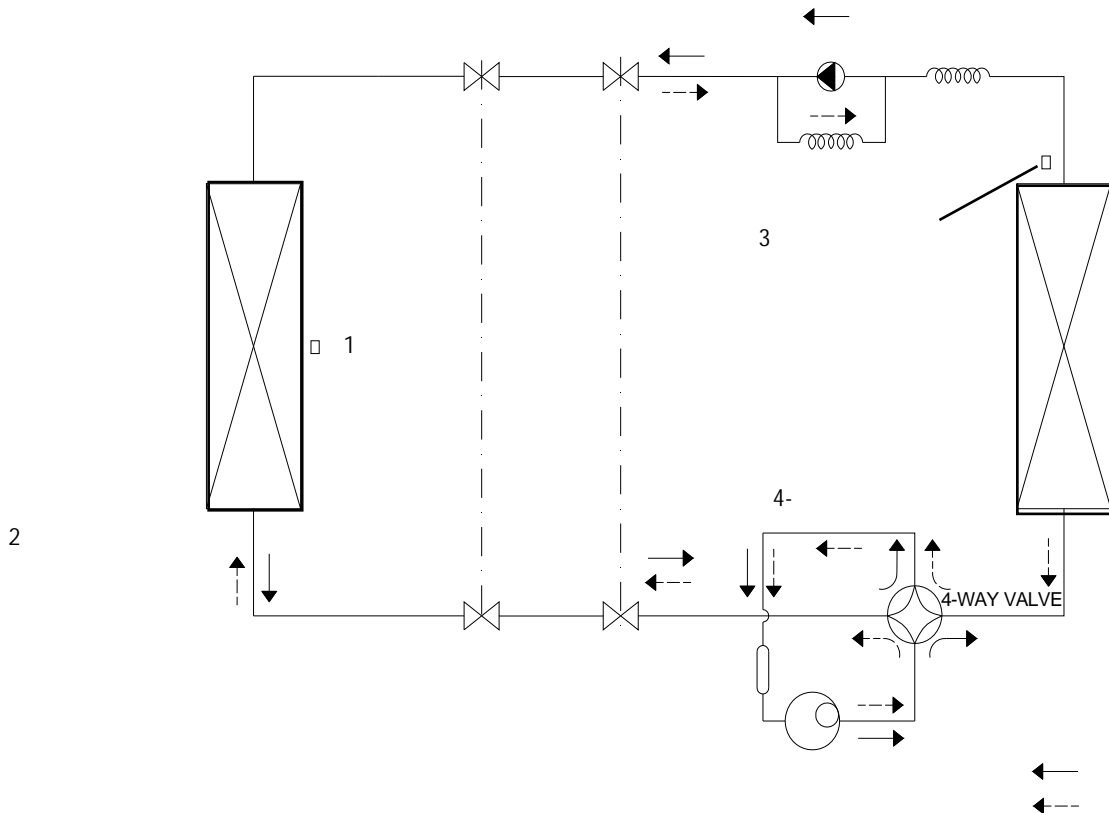
Operation LED	Timer LED	Дисплей	Значение кода ошибки
1*	OFF	E1	Ошибка чтения контрольной суммы EEPROM
2*	OFF	E2	Ошибка контроля перехода сигнала через 0
3*	OFF	E3	Ошибка контроля оборотов вентилятора ВБ
5*	OFF	E5	Ошибка термистора Т1 ВБ (воздушный датчик)
6*	OFF	E6	Ошибка термистора Т2 ВБ (трубный датчик)
7*	OFF	E7	Ошибка термистора Т3 НБ
2*	ON	E2	Обнаружена утечка хладагента
9*	OFF	E9	Ошибка межблочной связи

ПРИМЕЧАНИЕ: в зависимости от модели кондиционера код ошибки может отображаться на цифровом дисплее или светодиодами (LED) отображения режима. * - КОЛ-ВО МИГАНИЙ; OFF - выключен; ON - включен.

ВНИМАНИЕ!

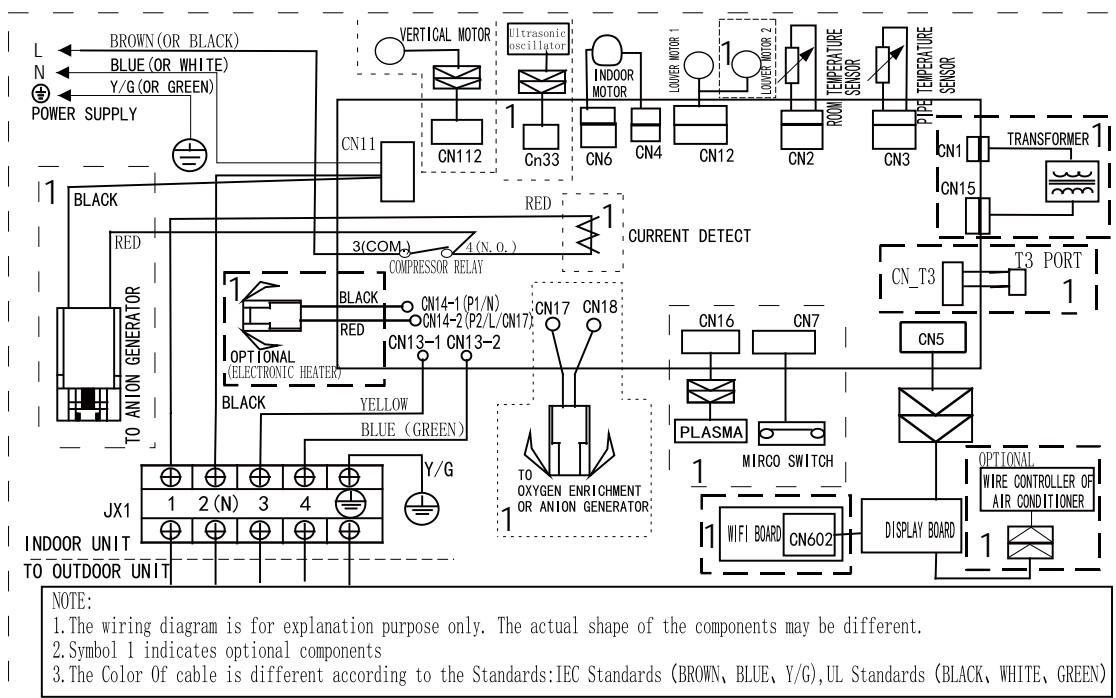
Не являются ошибками следующие коды: **SC** (работа функции самоочистки); **FP** (работа функции защиты от замораживания 8°C); **dF** (работа режима разморозки); **CF** (защита от обдува холодным воздухом).

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ФРЕОНОВОГО КОНТУРА

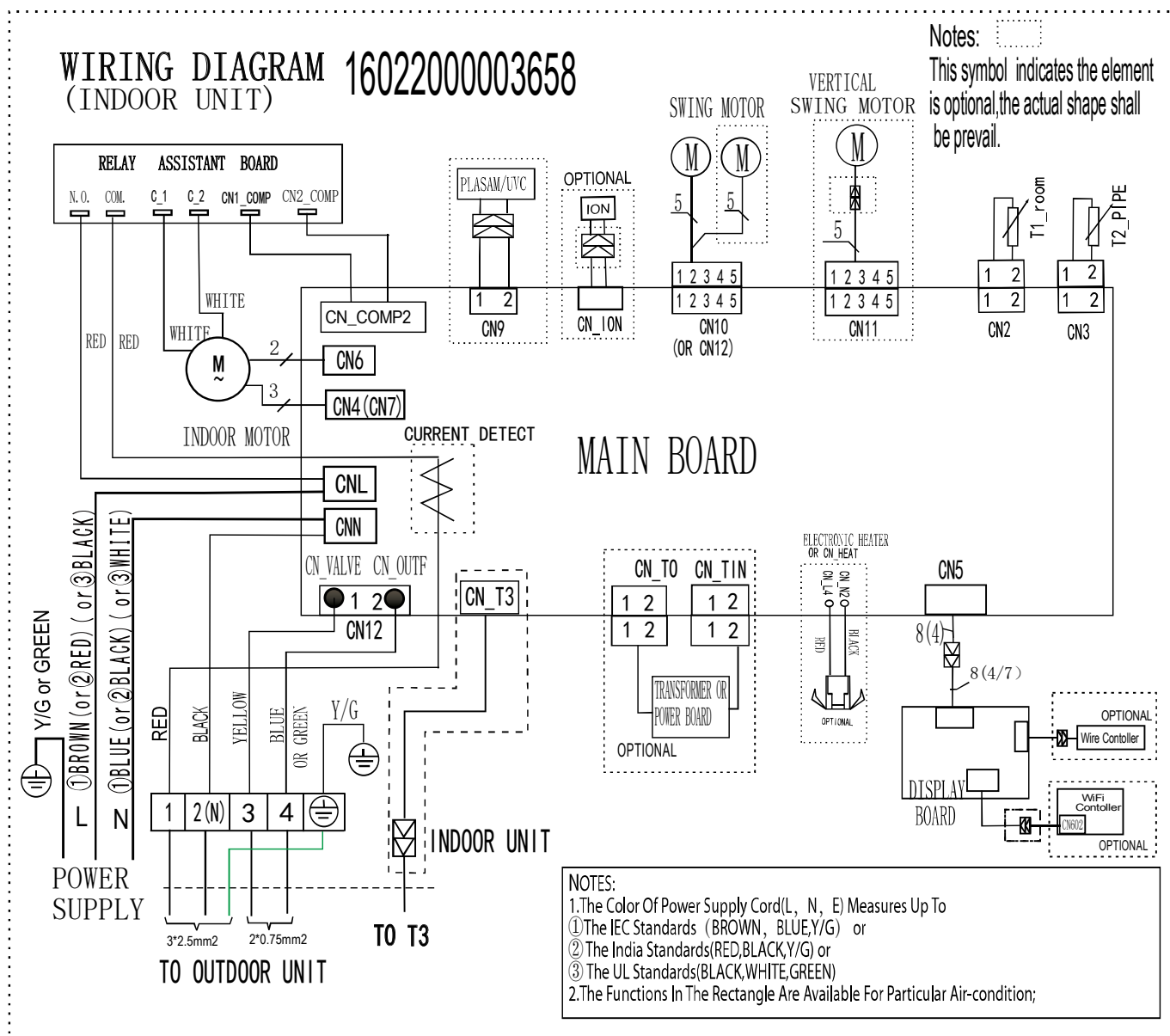


ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЙ

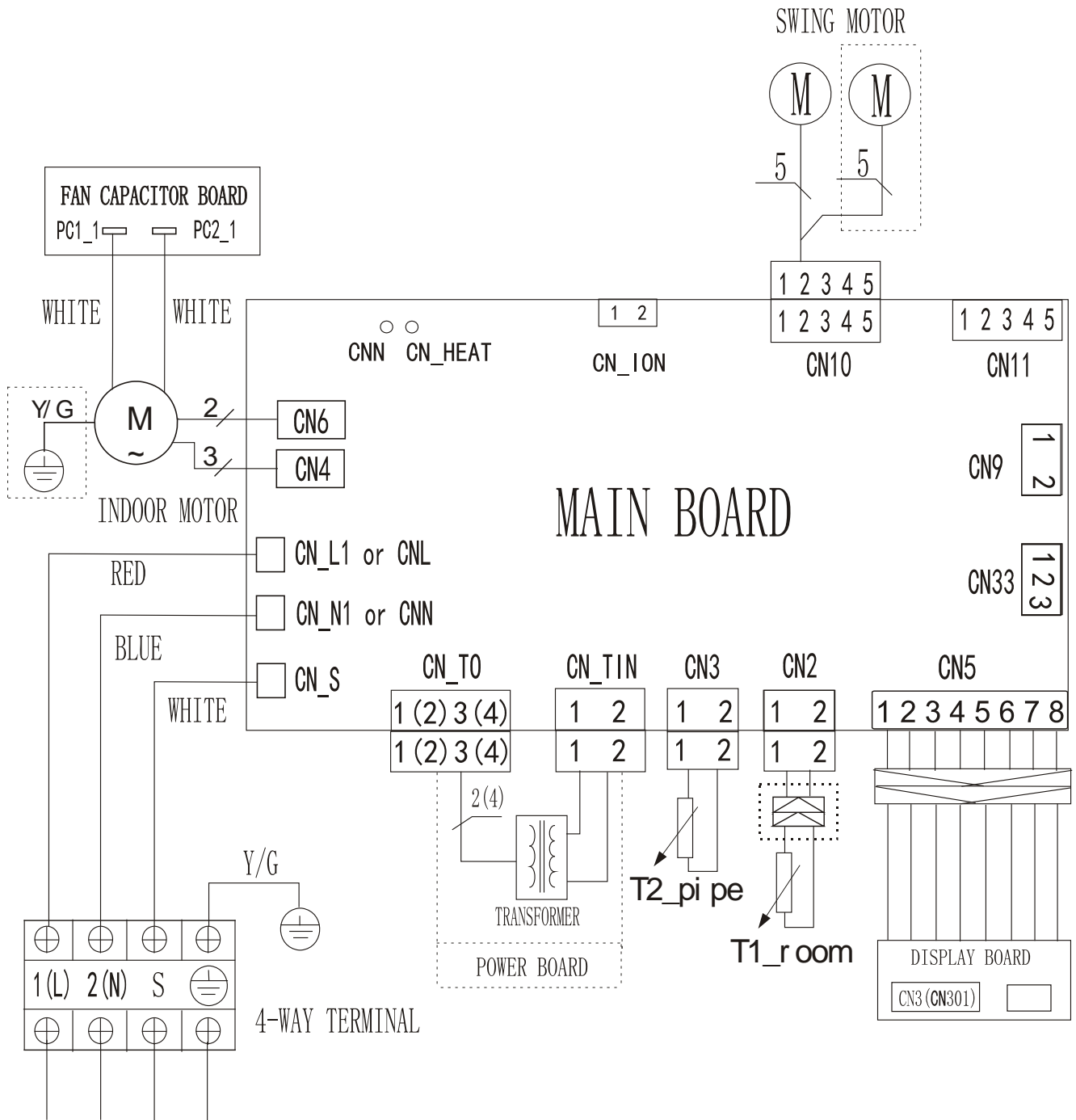
• Внутренний блок - модели 07/09/12/18 кВтU



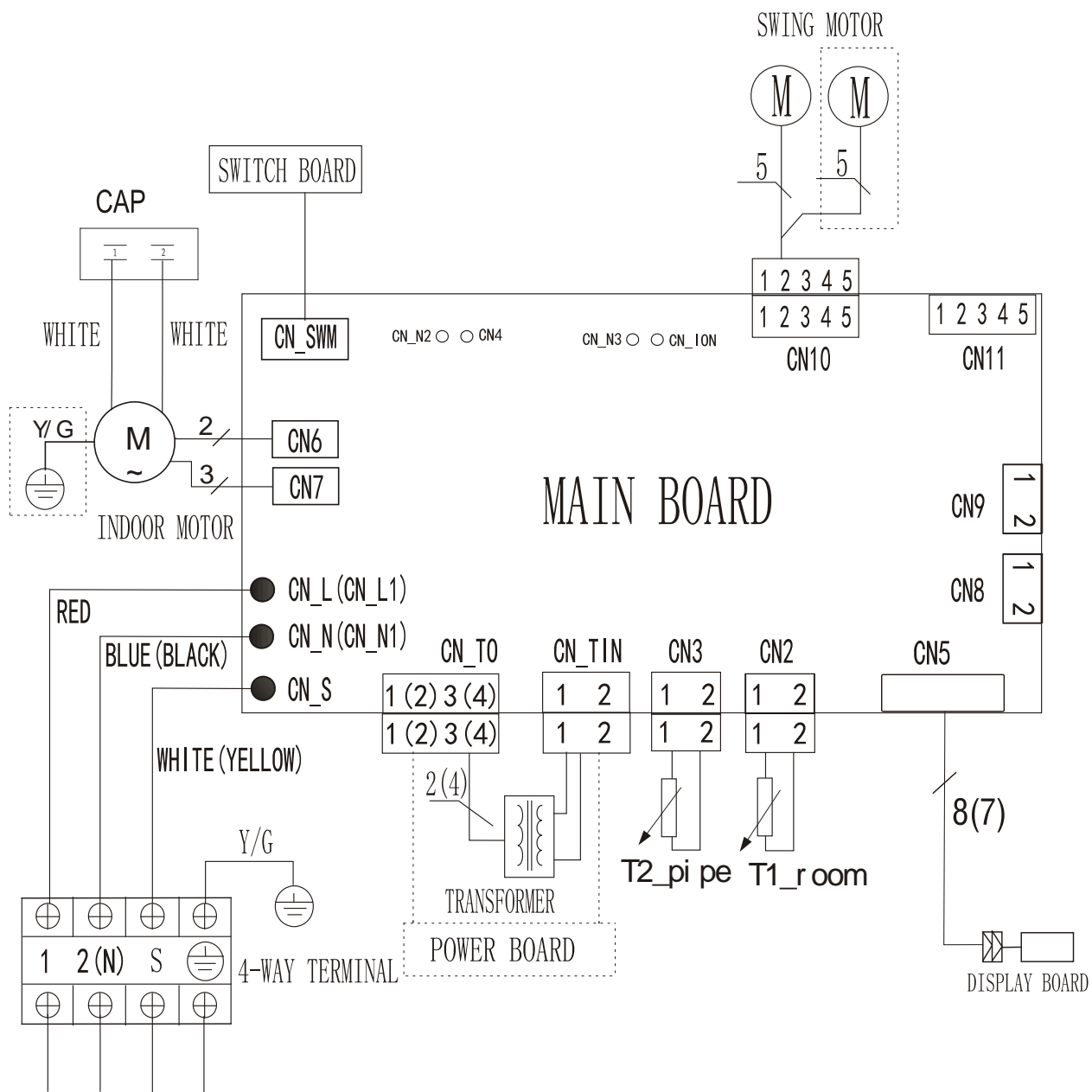
• Внутренний блок - модели 24 kBTU



• Внутренний блок - модели 30 kBTU

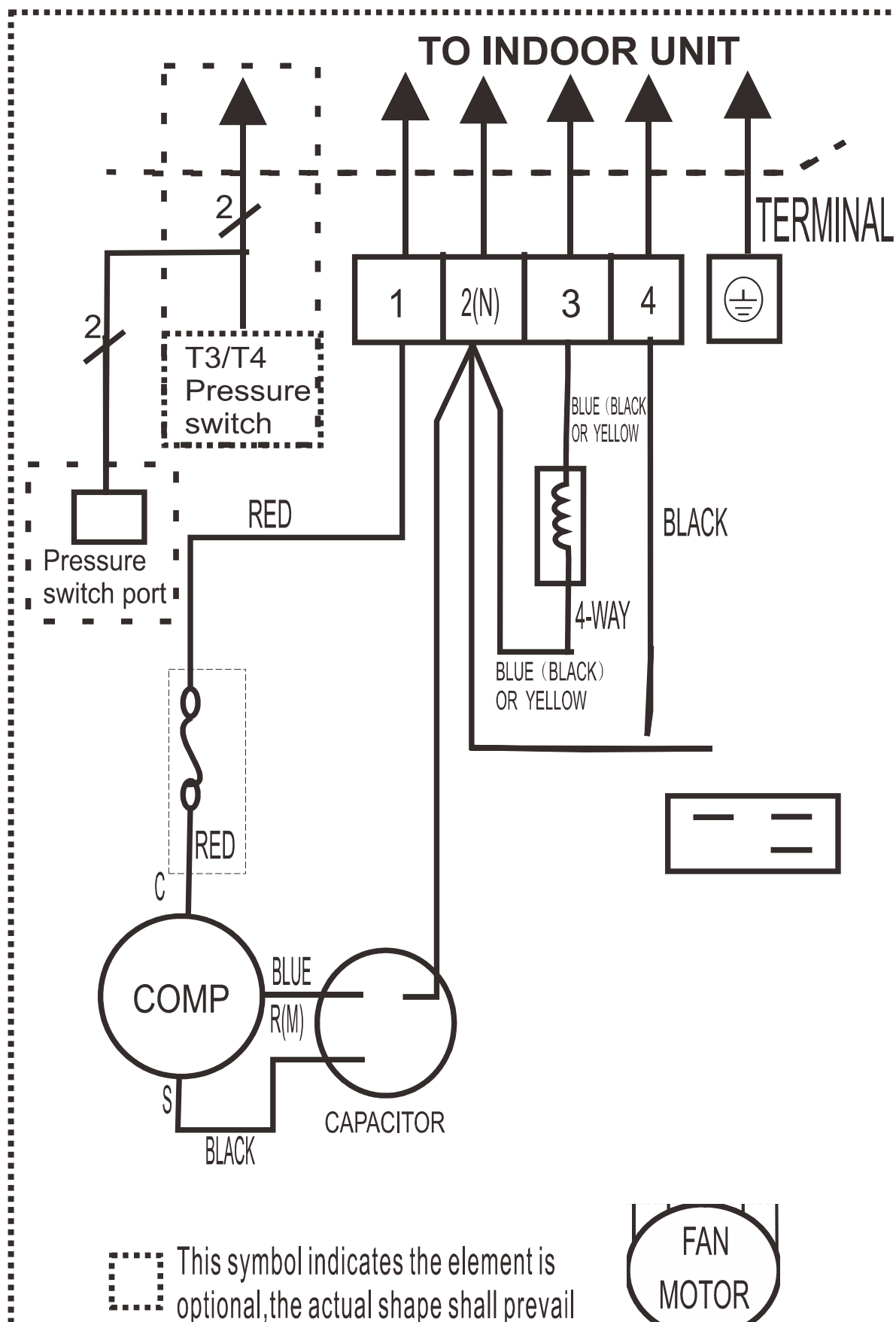


• Внутренний блок - модель 36 kBTU

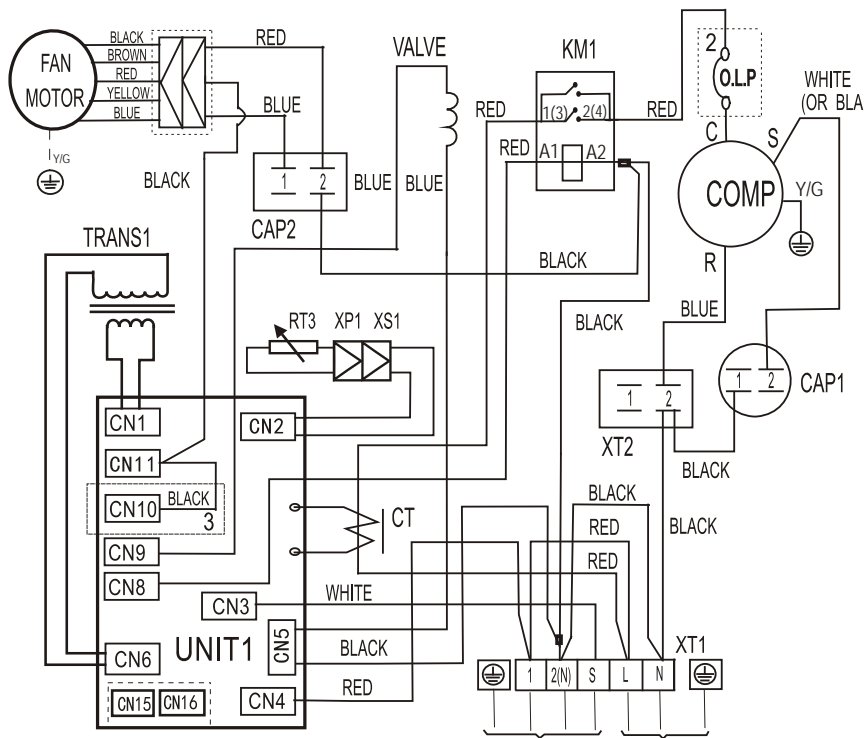


• Наружные блоки

Модели 07/09/12/18/24 кВт



Модели 30 kBTU



Модель 36 kBTU

