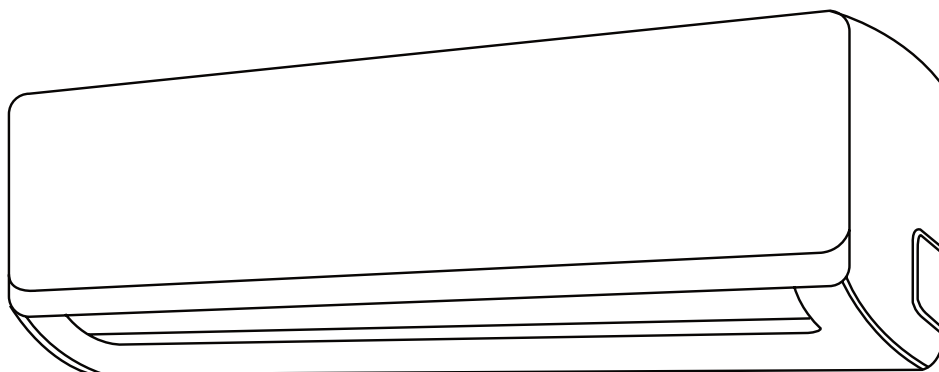




РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ДЛЯ БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ

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

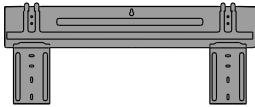




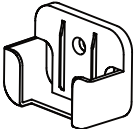


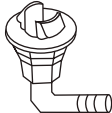


Не устанавливайте оборудование вблизи вероятных мест утечек взрывоопасных газов.

- 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.

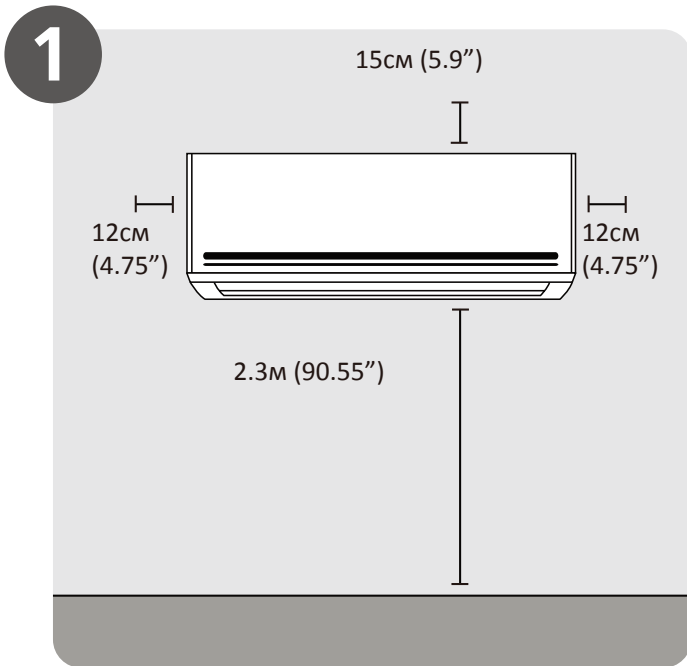
Комплектация

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		
Инструкция пользователя		1
Инструкция по установке		1

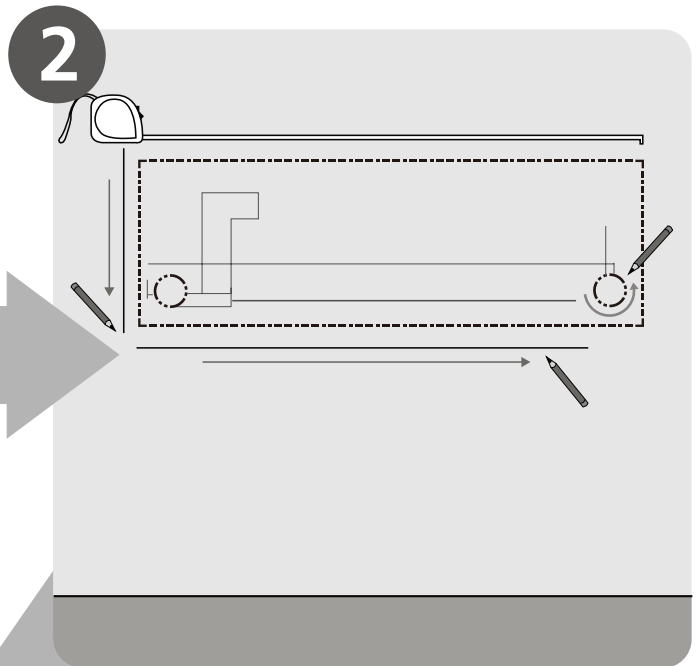
ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Выбор места установки внутреннего блока:

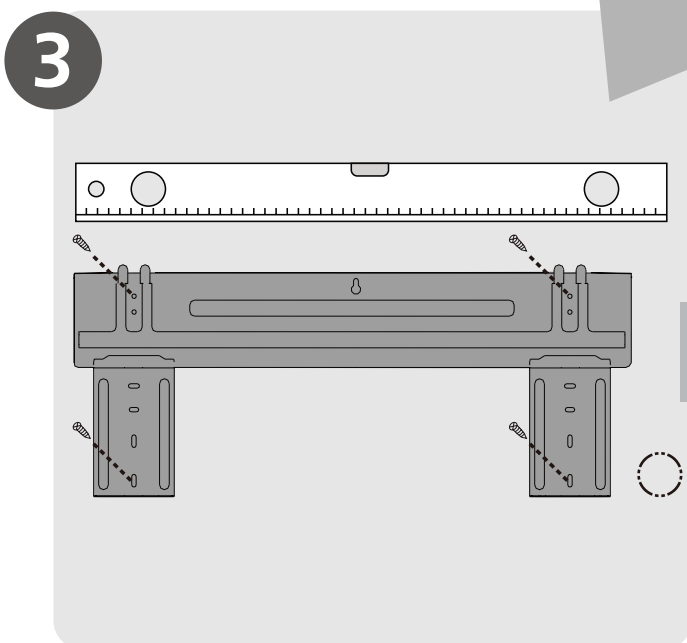
- Отоаі ааеааеаааі аі ооаі і ее аеі е аааеі і оі ааааааааеііі і оі ааі аі а, источников пара или горючих газов.
- Ау аааааааа і аааі, где ничто не будет препятствовать ааі аау аі о е еааі аау аі о потокам воздуха из внутреннего блока.
- Оааааааааа, -оі еі і ааі ааа от внутреннего блока аааааа і ааі аааааа і і еі і аааа е аааі ааі аааааа і і.
- І а оааі ааеаааеааа внутренний блок і аа ааі аі і а і і і аа аі еа.
- При установке внутреннего блока убедитесь, что аааааа і і еа і о него до ближайших препятствий аааааа е аі аааа не менее 12см.
- І і аааааааааа и запомните і аааі і оі оі аааа еу аааа оі е і оі аі ааа -оі аау і а і і аааааааа аа і аа і і і аааа.
- І еі еі аааі аа аааа а аааа і оі аі аа 3 или 4 і аааа (в зависимости от модели). Аа і аі ааі ааа і аау аі аааа еу аааааааа е о оі а.
- Аі аааааа і ее аеі е аі аааа аа оа аааа і аааа і а аааааа і і еа не менее 2.3 і аааа і оі і еа и не менее 15 аі і оі і еаа.
- І аа еа і аі аі еа аааа і аа аа аа аааааааааааа еі еа-аааааа аа аааааааа аа в холодильном контуре кондиционера.



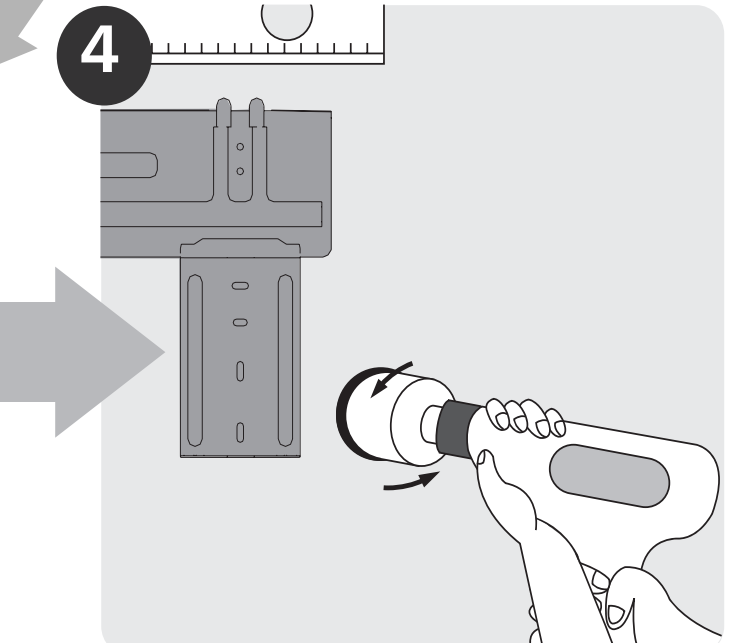
Выберите место установки



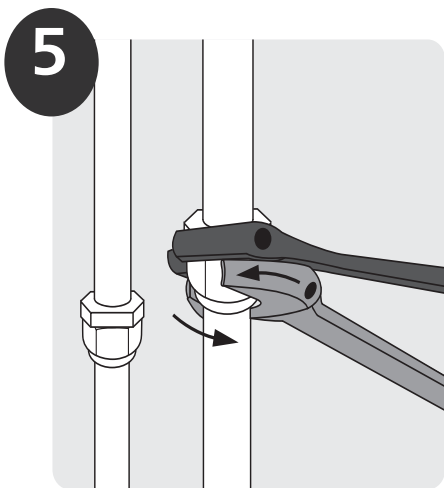
Сделайте разметку для отверстия



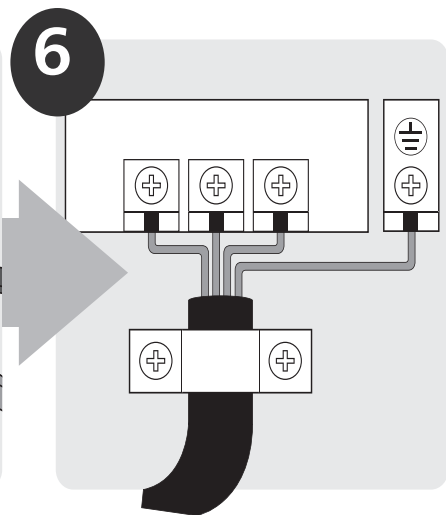
Установите монтажную пластину



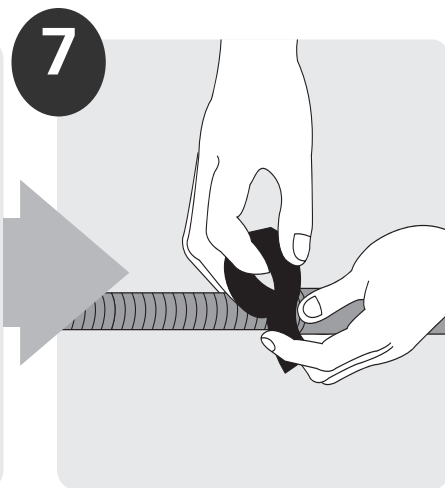
Просверлите отверстие



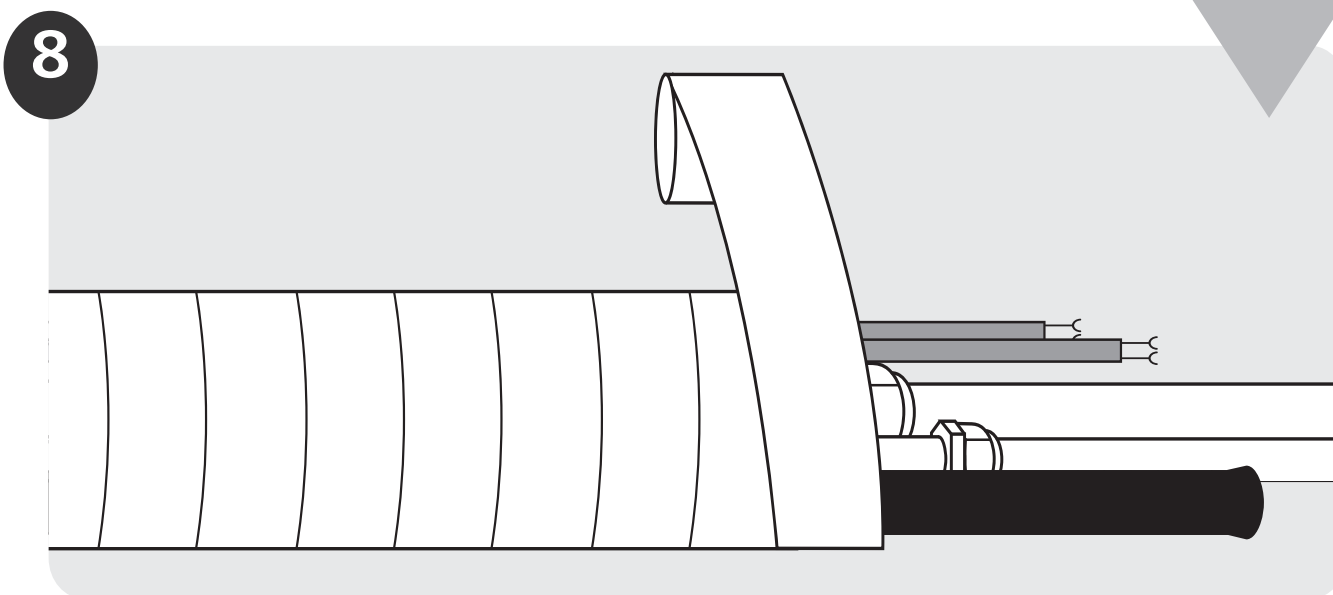
5
Соедините трубы



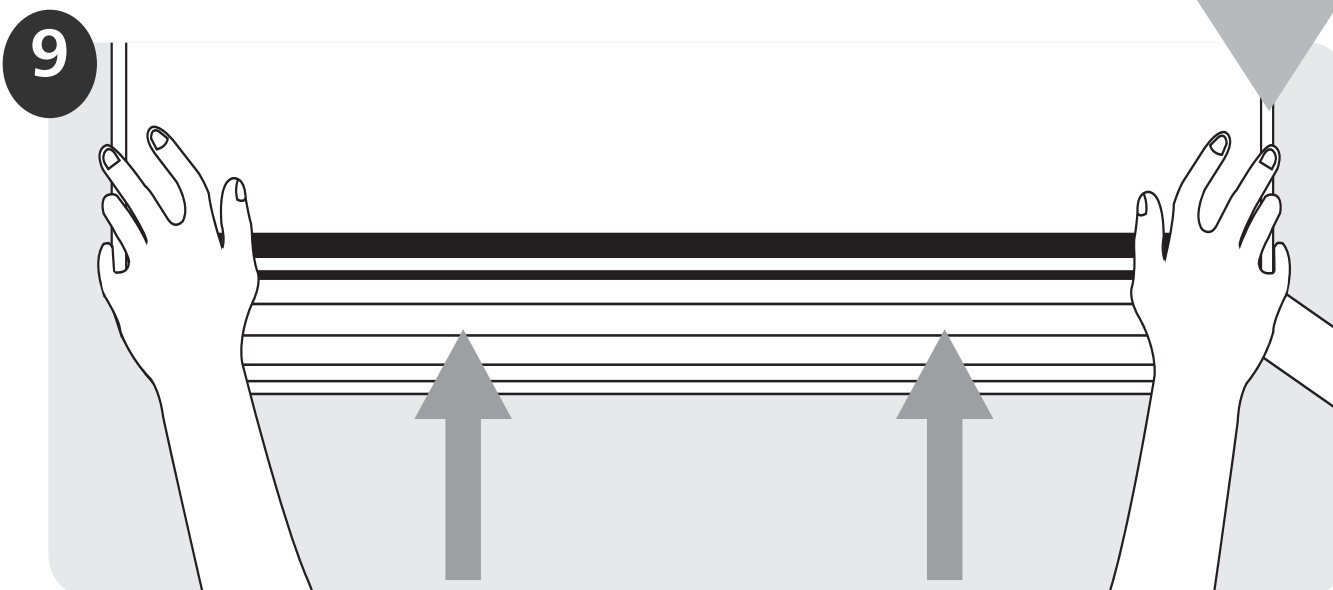
6
Соедините провода



7
Соедините
дренажный
шланг



8
Обмотайте трубы, дренажный шланг и провода



9
Закрепите внутренний блок

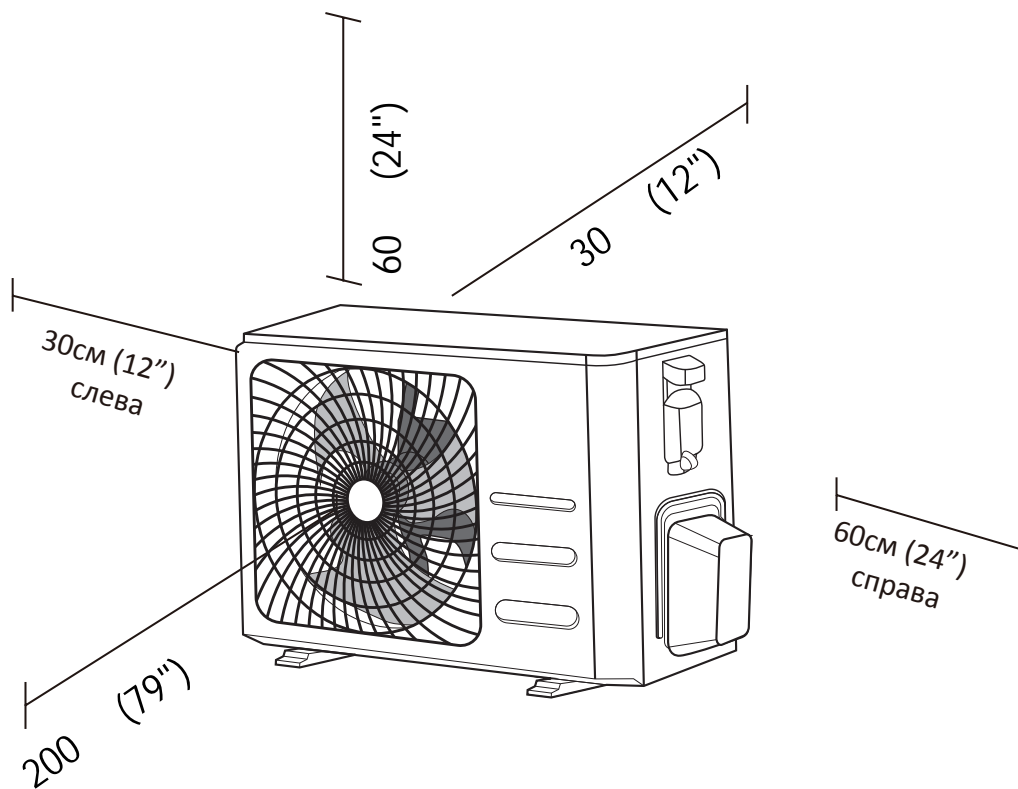
НАРУЖНЫЙ БЛОК

Выбор места установки наружного блока:

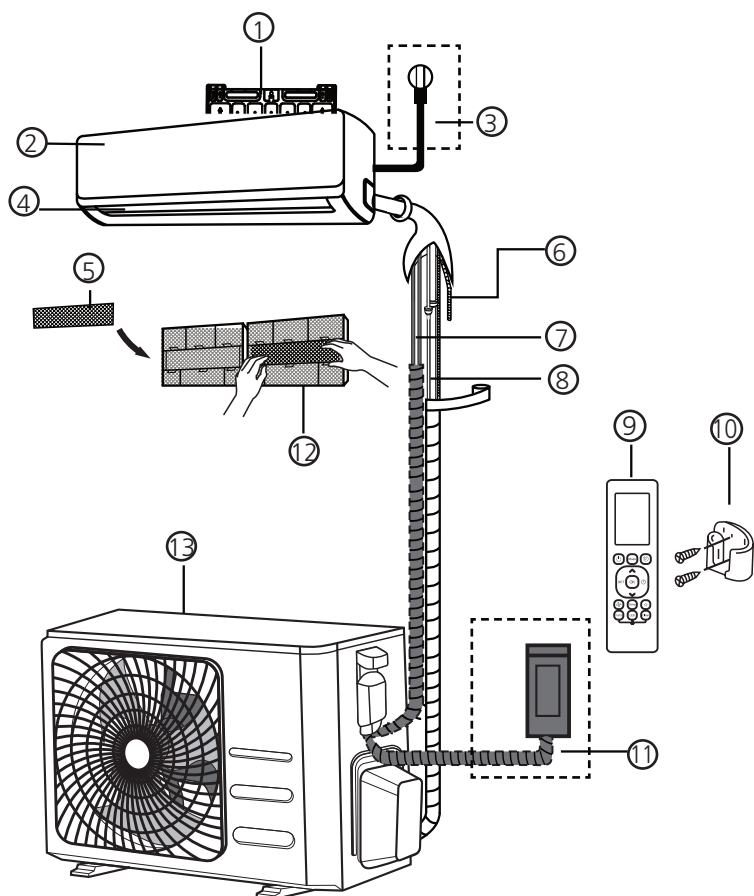
- Аңгезе і аа і адоәсі ұі аеі еі і оңоаі і аеаі і аааң, çаù èù àр ù èè і òñі еі òà èèè аі æу, óááàèòàñù, ÷òі і і і а і ðаі уòñòáòò òаі еі і аі аі ó еі і ааі ñàòі ðà і адоәсі і а аеі èà.
- Óááàèòàñù, ÷òі ðàññòі уі èà і ò çааі ае і і аадоі і ñòè еі і ааі ñàòі ðà аі ñòаі ù не менее 30 ñи . Óàèææ і ðі аадоòà, ÷òі ðàññòі уі èà і ò èааі е ñòі ðі і ù і адоәсі і а аеі èà аі аеèææèø áã і ðаі уòñòàèу не менее 30 ñи ; òè èèòáаі е і і аадоі і ñòè аеі èà аі аеèææèø áã 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 çаòø 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 і èі èі аеуі ù і è.
- Аù аадоòà і аñòі установки так, ÷òі а òаі èù è аі çаòø èç еі і аèèèі і аòà è ø òі і ò ðааі òù еі і аèèèі і аòà і а і аø аèè і èòóæàр ù èі .
- Аңгезе і адоәсі ù è аеі è оñòаі ааèèáаòòу і а èòù ø ó, і ðі аадоòà, что і аòаі аа аù ñи òы не превышает максимально допустимого. Аù уñи èòà аñà òðáаі ааі èу èаñàр ù èаñу і і і òàææ і аі ðóаі ааі èу і а èòù ø á á ààø àì ðáæі і á.
- Óááàèòàñù, ÷òі ñòòóèòóðà і аòàèòù òèè è èòаі еаі èè аù аадоæò áаң і аі ðóаі ааі èу.
- Аңгезе і адоәсі ù è аеі è оñòаі ааèèáаòòу і а èòù ø ó èèè ñòаі ó á òðóаі і аі ñòòі і і і і аñòà, уòі і і æòø çàòòóаі èòù і і ñèáàçр ù áá ñáðàèñи і á і аñèóææáаі 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.

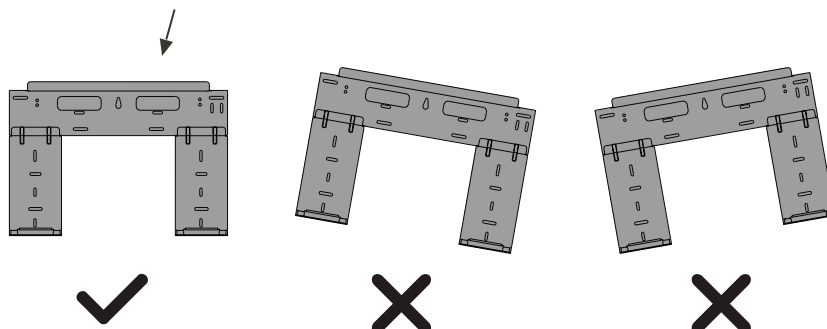
• Установка монтажной панели (внутреннего блока)

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:

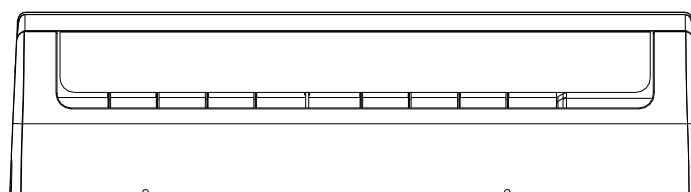
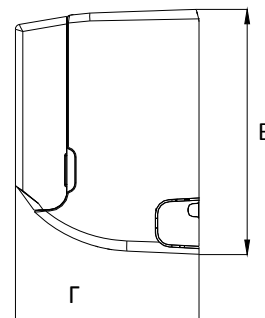
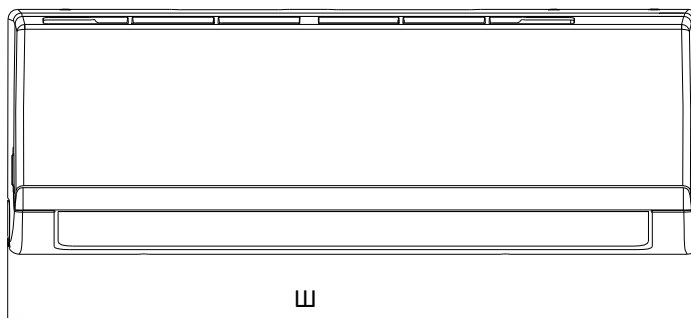
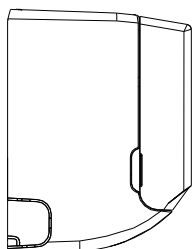
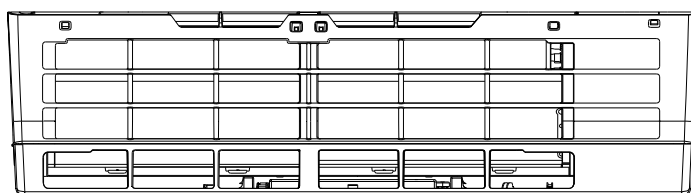
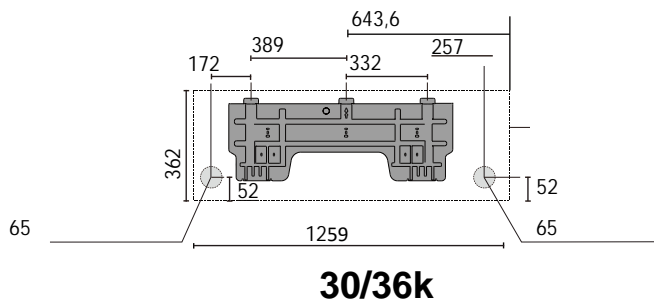
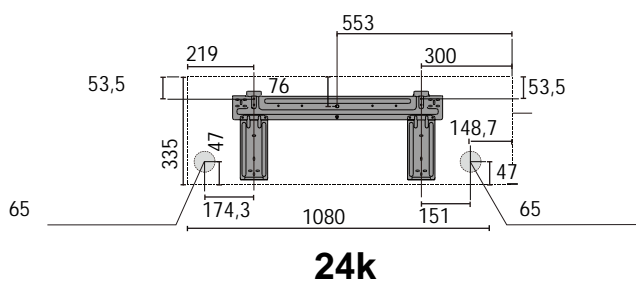
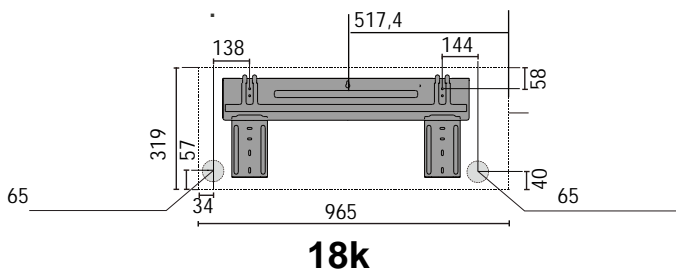
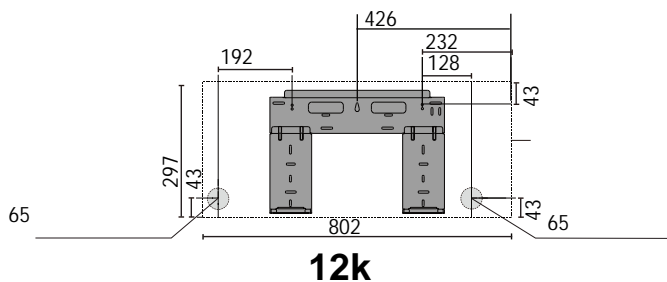
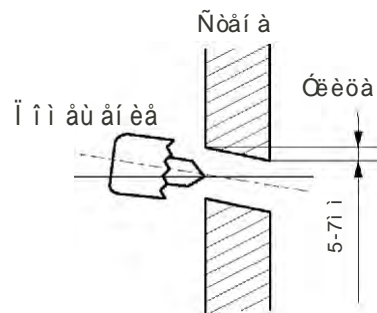
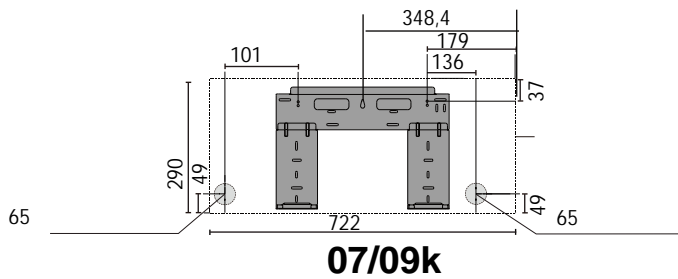
• Перед началом крепления монтажной панели, убедитесь, что она будет находиться в правильном положении (см. рисунок). Выбирайте крепежные элементы в зависимости от типа стены. При сверлении отверстий, убедитесь, что они совпадут с отверстиями под крепежные элементы в монтажной панели.

Правильное положение монтажной панели



• Подготовка отверстий для коммуникаций в стене и размещение внутреннего блока

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

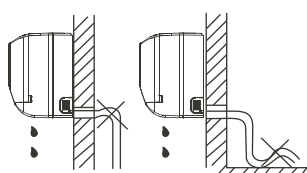


Модель	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм
MDSA-07HRN8	722	187	290
MDSA-09HRN8	722	187	290
MDSA-12HRN8	802	189	297
MDSA-18HRN8	965	215	319
MDSA-24HRN8	1080	226	335
MDSA-30HRN1	1259	282	362
MDSA-36HRN1	1259	282	362

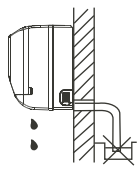
• Подключение фреоновых и дренажных труб

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

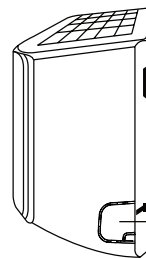
⊗ Не прокладывайте дренажный трубопровод так, как изображено на рисуніже:



í à ààèàéòà і і àúàї і à è і àòàëŷ.



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



Удаляемая заглушка

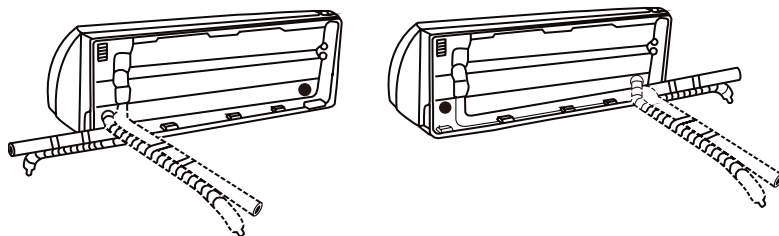
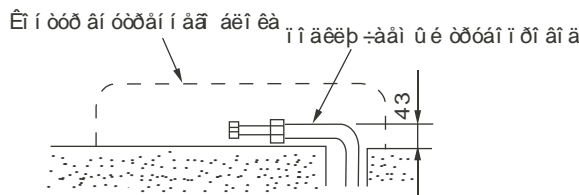
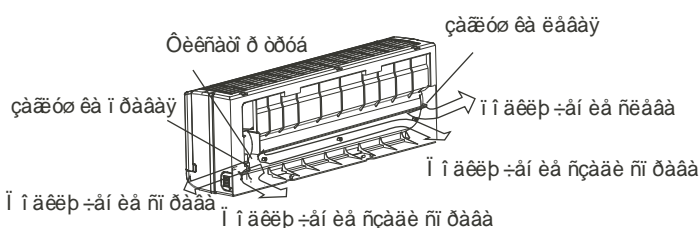
2. Ё òè óàèèї àї èè àðáї àæ і é òòóáŷ í ààáæŷ і çàèòáї èòà è çàèçї èèòóéòà і àñòї ñї ààèї àї èŷ , í à àї і òñèàéòà òї ã , -òї á àðáї àæ àŷ òòóáà àї èòàèàñŷ.

Прокладка труб:

1. Àëŷ і і àáї àà ò òáї і і і òї àї àà ñї òáàà èèè ñèààà óààèèòà çàæòø èò ñ і óæŷ і é ñòї òї і ú àèї èà. Ё і òáèї і àї àóéòà èèèàї òò ñї òðáї èòú óààèáї і óр çàæòø èò і à ñèó-àé і àðáї і і òàæá і àї òóáї àáї èŷ і à àðóã à і àñòї .

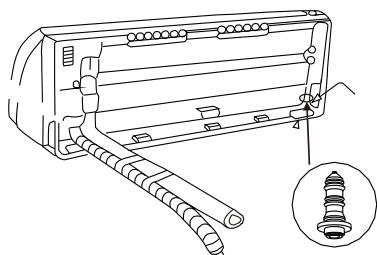
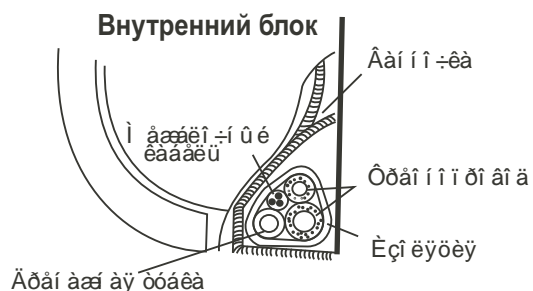
2. Àëŷ і і àèèр -àї èŷ ò òáї і і і òї àї àà ñçààè ñèààà èèè ñçààè ñї òáàà і òї èї æòà èї і і óї èèàòèè èàè і і èàçáї і і à òèñòї èàò і èæá.

3. Ё ààáæŷ і ñї ààèї èòà òòóáї і òї àї à (ñòї ààòúòà í ààáæŷ і ñòú ñї ààèї àї èè èàè і і èñáї і à òàçààèà Ё Ё ÈÈр ×ÁÍ ÈÀ ÓÐÁÍ і і і òї ÀÍ ÀÀ).



• Подключение и изоляция труб

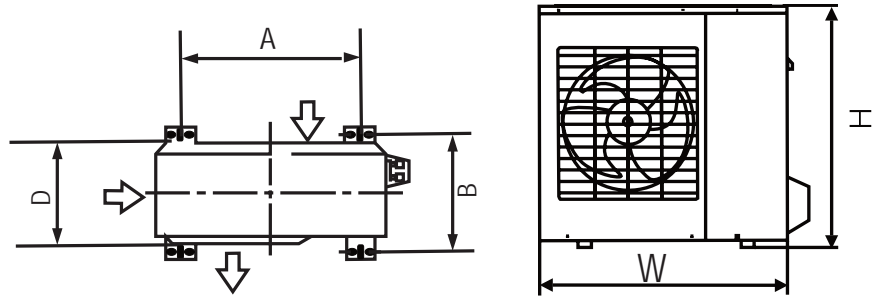
Ñàŷæòà àї àñòà òòóáŷ , і àæáèї -і ú é èàáàèŷ è òòóáéò і òáї àà èї і àáї пàòà èàè і і èàçáї і і à ðñçã òòóáї і òї àї à ñàї і òàèї і , í à àї àáàèŷéòà і è-àã èèø і àã à і òї ñòòáї ñòáї àëŷ òòóáї і òї àї àї à è і àæáèї -і і ã èàáàèŷ.



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

• Данные для установки наружного блока:

Í àðóæ ù é áëí êëðáí èòñŷ áí èòàì è è ääéèàì è Φ10 или Ф8 на горизонтальное прочное основание или кронштейн.

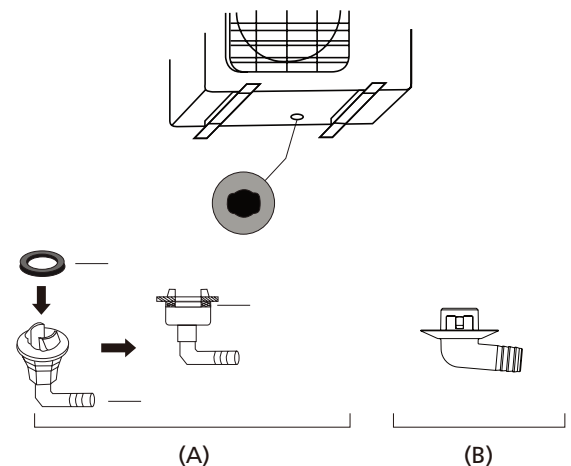


	P	
	P	P
681x434x285 (26.8"x17"x11.2")	460 (18.10")	292 (11.49")
700x550x270 (27.5"x21.6"x10.62")	450 (17.7")	260 (10.24")
720x495x270 (28.3"x19.5"x10.6")	452 (17.7")	255 (10.0")
728x555x300 (28.7"x21.8"x11.8")	452 (17.8")	302 (11.9")
765x555x303 (30.1"x21.8"x11.9")	452 (17.8")	286 (11.3")
728x555x300 (28.66"x21.85"x11.81")	452 (17.79")	302(11.89")
700x550x275 (27.5"x21.6"x10.82")	450 (17.7")	260 (10.24")
770x555x300 (30.3"x21.85"x11.81")	487 (19.2")	298 (11.73")
800x554x333 (31.5"x21.8"x13.1")	514 (20.2")	340 (13.4")
845x702x363 (33.3"x27.6"x14.3")	540 (21.3")	350 (13.8")
805x554x330 (31.7"x21.8"x12.9")	511 (20.1")	317 (12.5")
890x673x342 (35.0"x26.5"x13.5")	663 (26.1")	354 (13.9")
946x810x420 (37.21"x31.9"x16.53")	673 (26.5")	403 (15.87")
946x810x410 (37.21"x31.9"x16.14")	673 (26.5")	403 (15.87")

• Для выбора размера под кронштейн, уточните у вашего поставщика точные размеры наружного блока вашего кондиционера.

• Установка патрубка отвода конденсата наружного блока

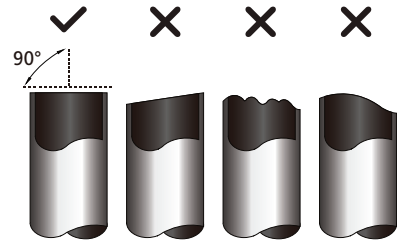
Çàêðáí èòà ï ðí êëäáéó á ï àçàð äðáí àæ í ã ï óááðñòèŷ, çàòàì áñòàáüòà ï àððóáí ê í òáí àà êí í ááí ñàòà í àðóæ í ã áëí èà è ï í ááðí èòà í à 90°. Áñèè í áí áóí àèí ï, ï ï áñí ááèí èòà áí ï ï êí èòàèüí ù é òðóáí ï ðí áí ä í òáí àà êí í ááí ñàòà (ï ðèí áðáòàáòñŷ áí ï ï êí èòàèüí ï) í àðóæ í ã áëí èà êí àððóáéó. ï ï ŷòí ï ó òðóáí ï ðí áí áó áóááò ï òáí àèòñŷ êí í ááí ñàò ï áðáçòð ù èéñŷ ï ðè òááí òà ñàðóæí ï èà á ðáæèí á òòòèâà.



• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФРЕОНОПРОВОДА

Соединение труб

Àèàáí í é ĩ ðè÷èíí é óðà÷àè ðèààààáí òà ÿàèÿàðñÿ í àèà÷àñòàáí í í à ñí ààèí áí èà. Áí èì àðàèÿí ĩ ÿòïíñòè ĩ ĩ àã òì àéó òðóá, ñèàáóÿ ñèàáóð ù èì èí ñòðóèèèÿì :



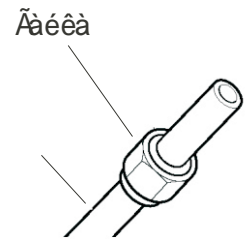
A: Отрежьте трубы и кабель.

- Èñĭ ĩ èÿóóéðàññ ıí àèèàèÿí ù é èí ñòðóí áí ò àèÿ ðàçèè ĩ àáí ù ò òðóá.
- Èç ĩ àðÿòà ðàññòè ÿí èà ĩ àãáóí àðòáí ù ĩ è áí óòðáí ĩ èì àéĭ èñ ĩ .
- Í òðàãÿòà òðóá ù í áí ĩ ĩ ã àèèí í àá ĩ òì àðáí ĩ ĩ ã ðàññòè ÿí èÿ.
- Í òðàãÿòà èàáàèÿí à 1.5 ĩ àèèí í àá ĩ òì àðáí ĩ ĩ ã ðàññòè ÿí èÿ.



B: Удаление заусенцев

- Í ĩ òñòèðà çà÷èù àáí ù é èñ ĩ àð òðóá ù áí èç, ÷òĭ áÿ çà÷èù áí ù à çàóñáí òÿ ĩ á ĩ ĩ ĩ àèè áí óððÿ òðóá ù.
- Í ĩ èí ĩ ñòÿð óààèèèà ãñà çàóñáí òÿ ñí ñðáçà òðóá ù ñòèàññèà ĩññòðóìèñò.



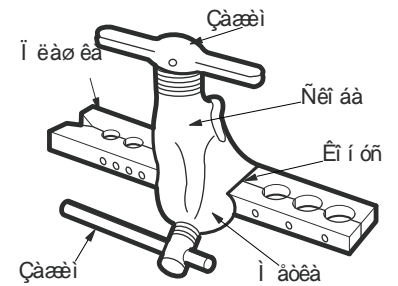
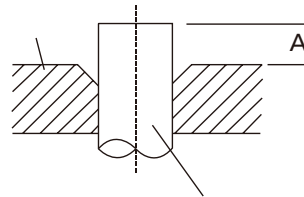
C: Подготовка гаек

Óààèèèà çàãèðèè, óñòáí ĩ àèáí ĩ ù á ĩ à òðóáàð è àáí òèèÿð ĩ àðòáí ĩ ã àéĭ èà, áí çÿì èòà ãàèèè, è ĩ àááí ùòà èò ĩ à òðóá ù (ÿòĭ ĩ àáí çĭ ĩ ã ĩ áóáàð ñààèèàòÿ ĩ ĩ ñèà ààèÿòĭ àèè).

D: Вальцовка

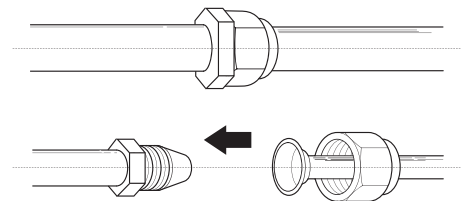
Плотно зажмите медную трубу в плашке, как показано на рисунке (учитывая размеры, приведенные в таблице), и развальцуйте ее.

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.

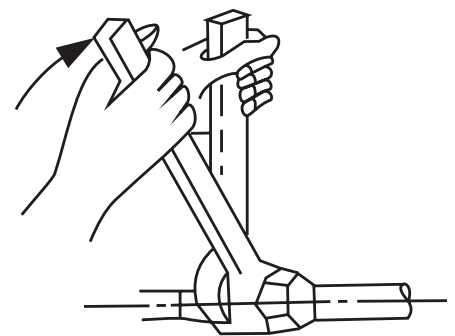
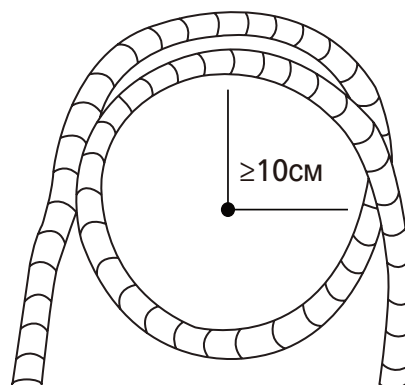


ВНИМАНИЕ!

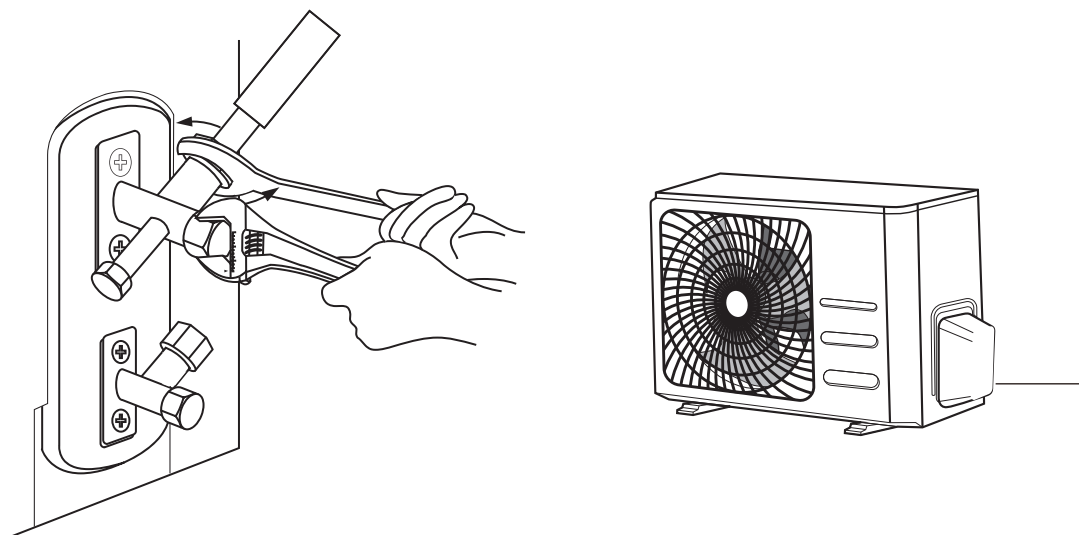
• Í àÿçàðàèÿí ĩ èñĭ ĩ èÿóóéðà ààà àà÷àí ù ò èèð ÷à ĩ ðè çàðÿãèàáí èè, ÷òĭ áÿ ĩ á ñàááí òòÿ òðóá ù.

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!

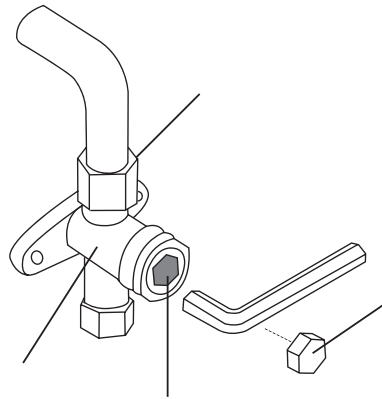
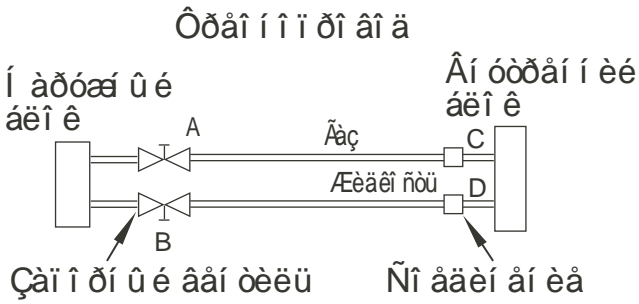
После подключения еще раз проверьте следующие моменты:

- 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.

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 ðáí è-èòàèè òí àà. Í á ðèèèááú ààéòà ðáçí áðí í á òñèèèá.
- Í òèðó-èáàéòà ààéèè ñííí í ù üþ àá-í ò õ èèþ ð-áé.
- Í í í áí ò çàòÿàáí èÿ óèàçáí á òàáéèòá í à ðááú áóù áé ñòðáí èòà.



• Проверка электробезопасности

Í ðí ááðüòà ÿéáèòí ááçí í àñí í ñòüí í ñèá çàááðø áí èÿ áñáð ðááí òí í í í òàæó:

1. Ní í ðí òèáèáí èá èçí èÿòèè:
Ñí í ðí òèáèáí èá èçí èÿòèè áí èæí í áóòù áí èáá 2MΩ (í ðí ááðÿòù ááç í í àèèþ ð-áí èÿ óí ðááèáí èÿ).
2. Çàçáí èáí èá:
Í í ñèá í í àèèþ ð-áí èÿ çàçáí èáí èÿ âèçóàëí ðí ááðüòà àèçóàèüí í í áááæ í ñòü ñí àáéí áí èé, çàòáí í ðí ááðüòà ñí í ðí òèáèáí èá òáñòí ðí . Óáááèòáñü, ðí ñí í ðí òèáèáí èá í áí áá 4Ω.
3. Í ðí ááðüòà ÿéáèòí í èòáí èá í à òà-éó (í ðí ááðüòà á òà-áí èè òáñí áí á í òñèà):
Á òà-áí èè í ðí áí í á çàí òñèá í í ñèá í èí í ð-áí èÿ òñòáí í áèè, ñáðáèñí ù é ñí áòèáèèñò í í æáò í ðí ááðèòù óòá-éó í òèüòèí áððí í èèè ñí áòèáèüí ù í èñèàòáèáí óòá-áè. Í ðè í áí áðóæáí èè óòá-èè í áí ááèáí í í áó èèþ ð-èòá í áí ðóáí ááí èá. Í áéáèòá è òñòáí èòá í ðè-èí ó í áèñí ðááí í ñèè.

• Поиск утечки хладагента

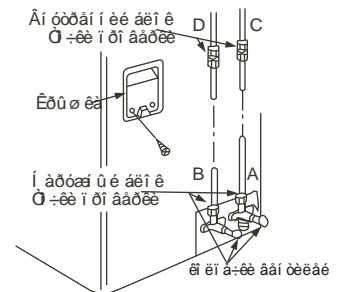
1. Í ðèííí í ù èí ùèüí í á ðáñòáí ðá (á ðáæèí á í áí ðááá):
Èñí í èüçóéòá í ùèüí ù é ðáñòáí ð èèè áðóæóþ í áéòðáèüí óþ æèáèí ñòü ñ í í òí æèí è ñáí éñòááí è. Í áí áæüòá ðáñòáí ðí í í áñòá ñí ááéí áí èé, í áàè è í ðí ð-èá ááðí ÿòí ù á í áñòá óòá-áè. Áñèè á ááí í í í áñòá ñòü áñòáóàò óòá-èá òèáááæáí òá, òí í á ÿòí í í áñòá áóáóò í áðáçí áó ááðüñÿ í ùèüí ù á í óçü ðè.
2. Í ðèííí í ù è òá-áèñèáòáèÿ:
Èñí í èüçóéòá òá-áèñèáòáèü àèÿ í í èñèá óòá-áè.

Обратите особое внимание на:

- A: Ááçí áó è çàí í ðí ù é ááí òèèü
- B: Æèáèí ñòí í é çàí í ðí ù é ááí òèèü C è D í í áñí ááèí ÿáí ù á í áæáèí ð-í ù á òðóáú.

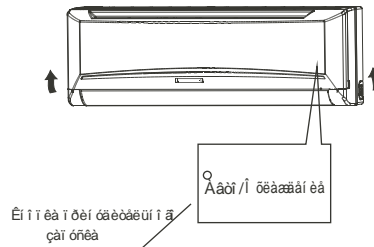
• Проводите пробный пуск после проверки электробезопасности и отсутствия утечек хладагента. Испытания работы оборудования должны проходить в течение не менее 30 минут.

1. Í í áí èì èòá èèòááóþ í áí áèü áí í í í áí òá, èí àáà ñðááí òáþ ò ðèèñáòí ðü. Í á í òèèáú ààéòá í áí áèü ñèèø èí í áó ñí èí è í á ðèèèááú ààéòá áí èüø í á òñèèèÿ.
2. Í áæ èòá èí í í èó í ðèí óáèòáèüí í á çàí òñèá ááááæü, í í èá í á çàá ðèòñÿ èí áèèàòí ð. Áéí èí áðáèááò á ðáæèí ðááí òü í ðèí óáèòáèüí í á í òèáæáí èÿ.
3. Í ðí ááðüòá ðááí òí ñí í ñí áí í ñòü áñáð ò óí èòèè á òá-áí èè í ðí áí í á çàí òñèá. Í ñí ááí í í í ðí ááðüòá ðááí óó ñíñèíÿ í òáí áà èí í ááí ñáòá.



Крышка
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 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 èùø 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 à çàçáí èáí èà.
5. Í í àñí àáèí èòá í 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 àèè í àðóæ í ã áèí èà.
6. Æñá í í àèèð ÷áí èÿ áúí í èí ÿð òñÿ ñí æàñí í ã ñóáàðñòááí í ùí è èí èàèùí ùí òðááí àáí èÿí , èááèòè èèèðí àáí í ùí è ñòðàòèòè 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 èñòáá í à ááòí í àò òí èí áí é çàù èòù.

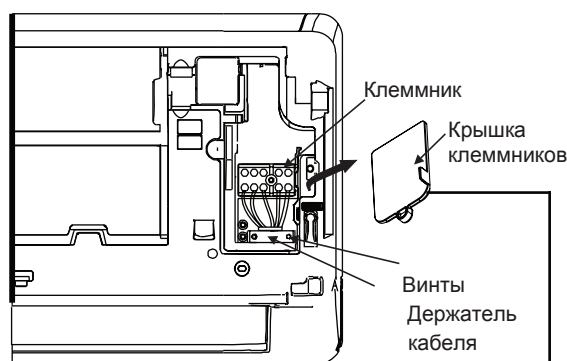
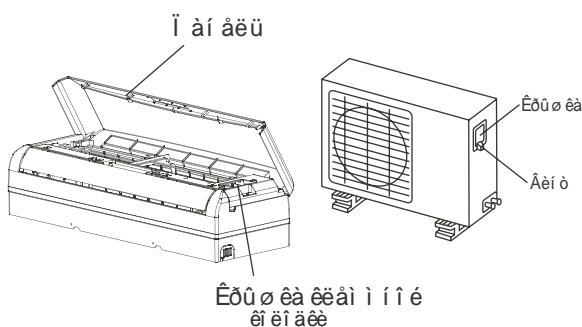
Примечание:
Питание должно соответствовать спецификации оборудования

• Подключение кабеля к внутреннему блоку:

1. Í ðí ááðùòà, ÷òí àèÿ í àææèí ÷í í ã ñí àáèí áí èÿ èñí í èùçòáòñÿ í áí áóí àèí ù é ðèí èàááèÿ.
2. Í í áí èí èòà èèòááòð í áí àèù è í òáèí òèòà àèí ò, çàòáí ñí èí èòà èèáí í í óð èðùø èó.
3. Í í àèèð ÷èòà èàááèù ñí æàñí í í àðèèðí àèè èèáí 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 èùø óð í àèèð.
4. Çàèçí èèðóéòà èçí èáí òí é í àèñí í èùçí ááí í ù á (áñèè òàèí áú á èí àð òñÿ) í ðí áí àà.



Электрическая схема расположена на внутренней стороне крышки клеммников

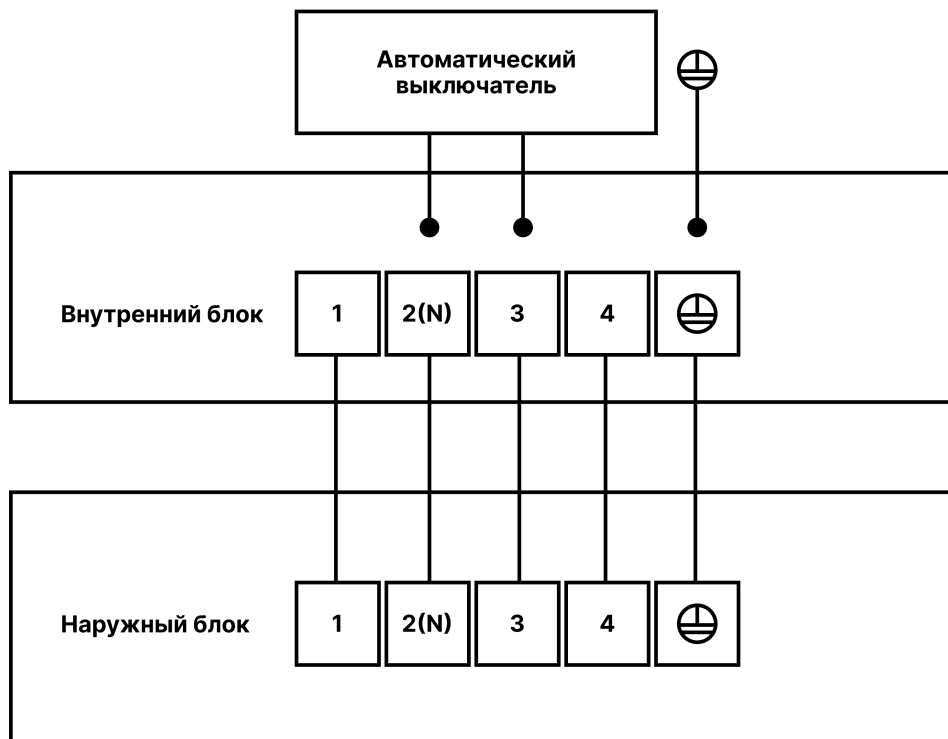
• Выбор сечения питающего и межблочного кабеля:

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

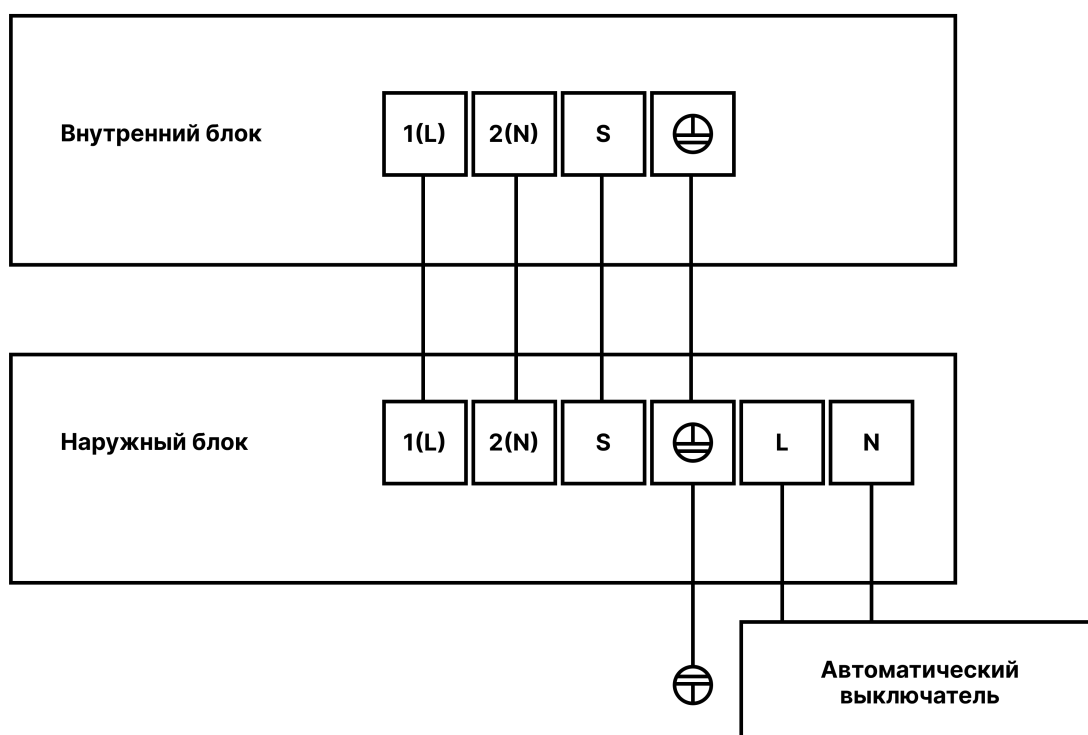
СХЕМЫ МЕЖБЛОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- 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):

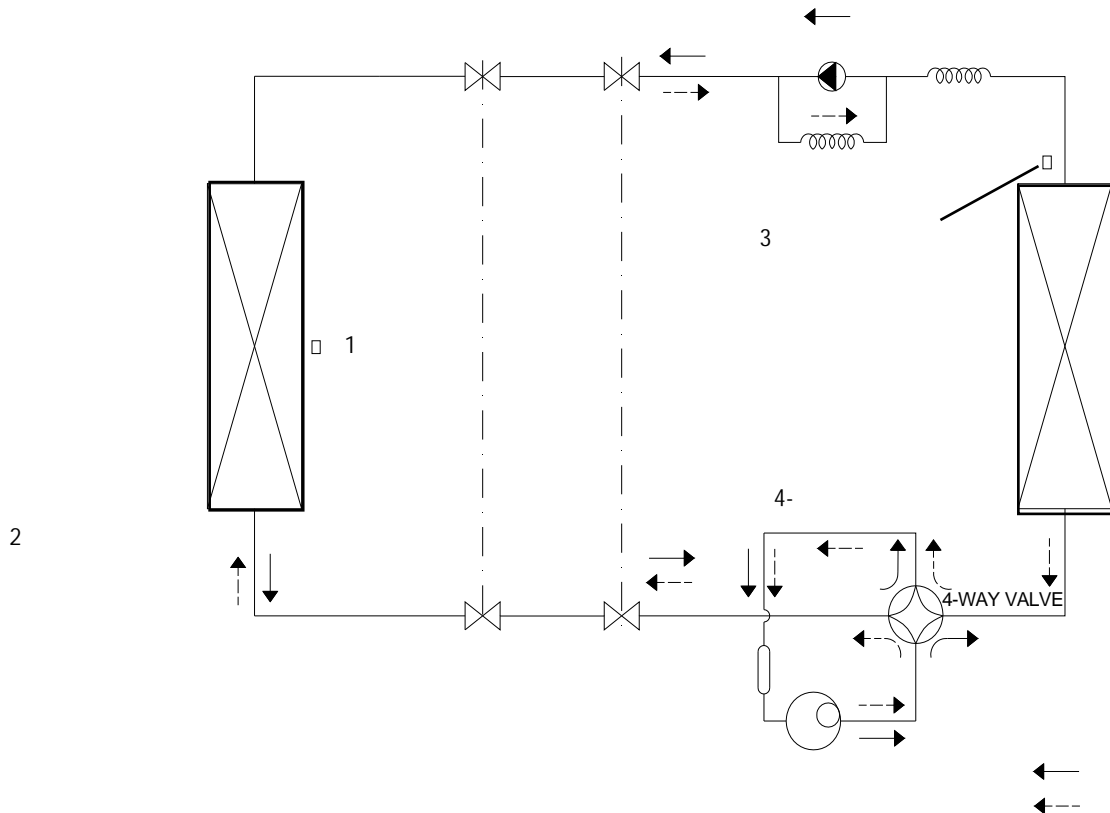
Operation LED	Timer LED	Дисплей	Значение кода ошибки
1*	OFF	E1	Ошибка чтения контрольной суммы EEPROM
2*	OFF	E2	Ошибка контроля перехода сигнала через 0
3*	OFF	E3	Ошибка контроля оборотов вентилятора ВБ
5*	OFF	E5	Ошибка термистора Т1 ВБ (воздушный датчик)
6*	OFF	E6	Ошибка термистора Т2 ВБ (трубный датчик)
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!

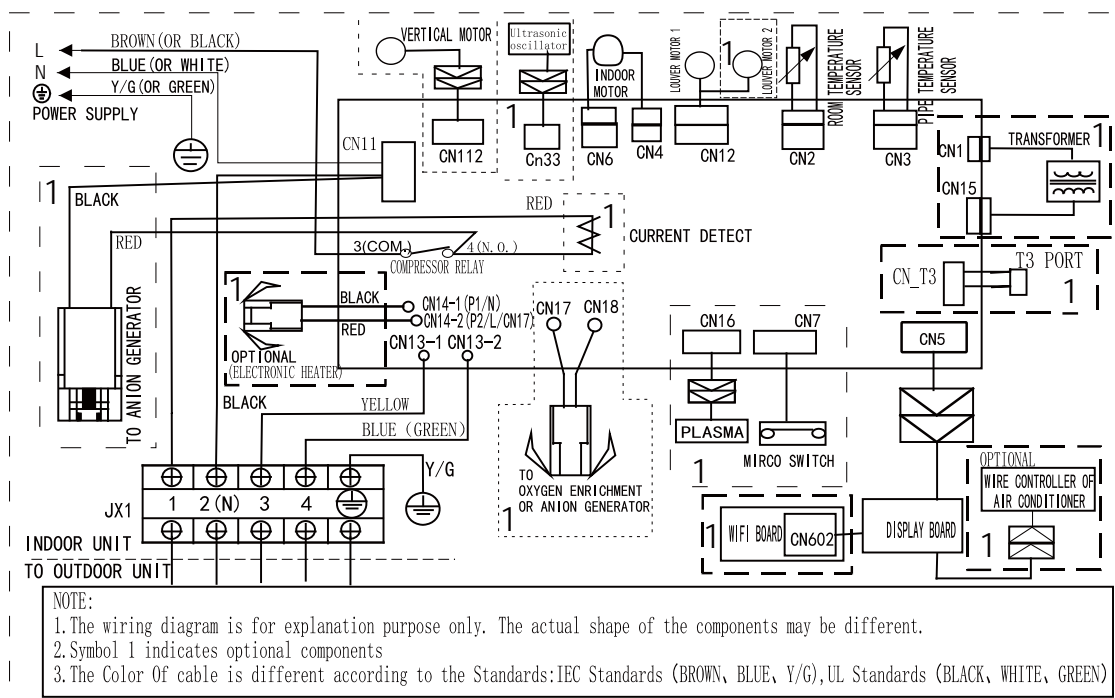
Не являются ошибками следующие коды: **SC** (работа функции самоочистки); **FP** (работа функции защиты от замораживания 8°C); **dF** (работа режима разморозки); **CF** (защита от обдува холодным воздухом).

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ФРЕОНОВОГО КОНТУРА

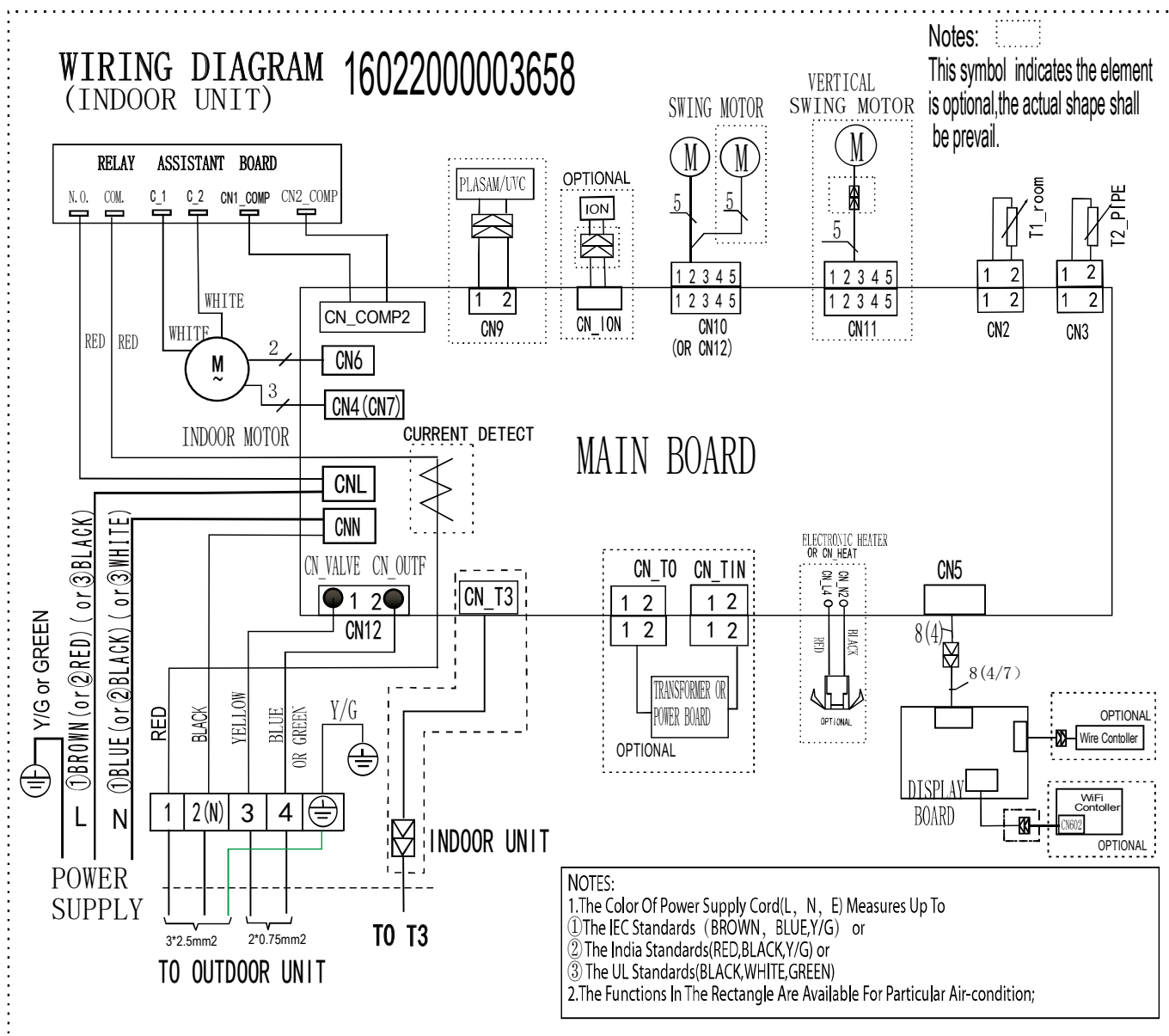


ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЙ

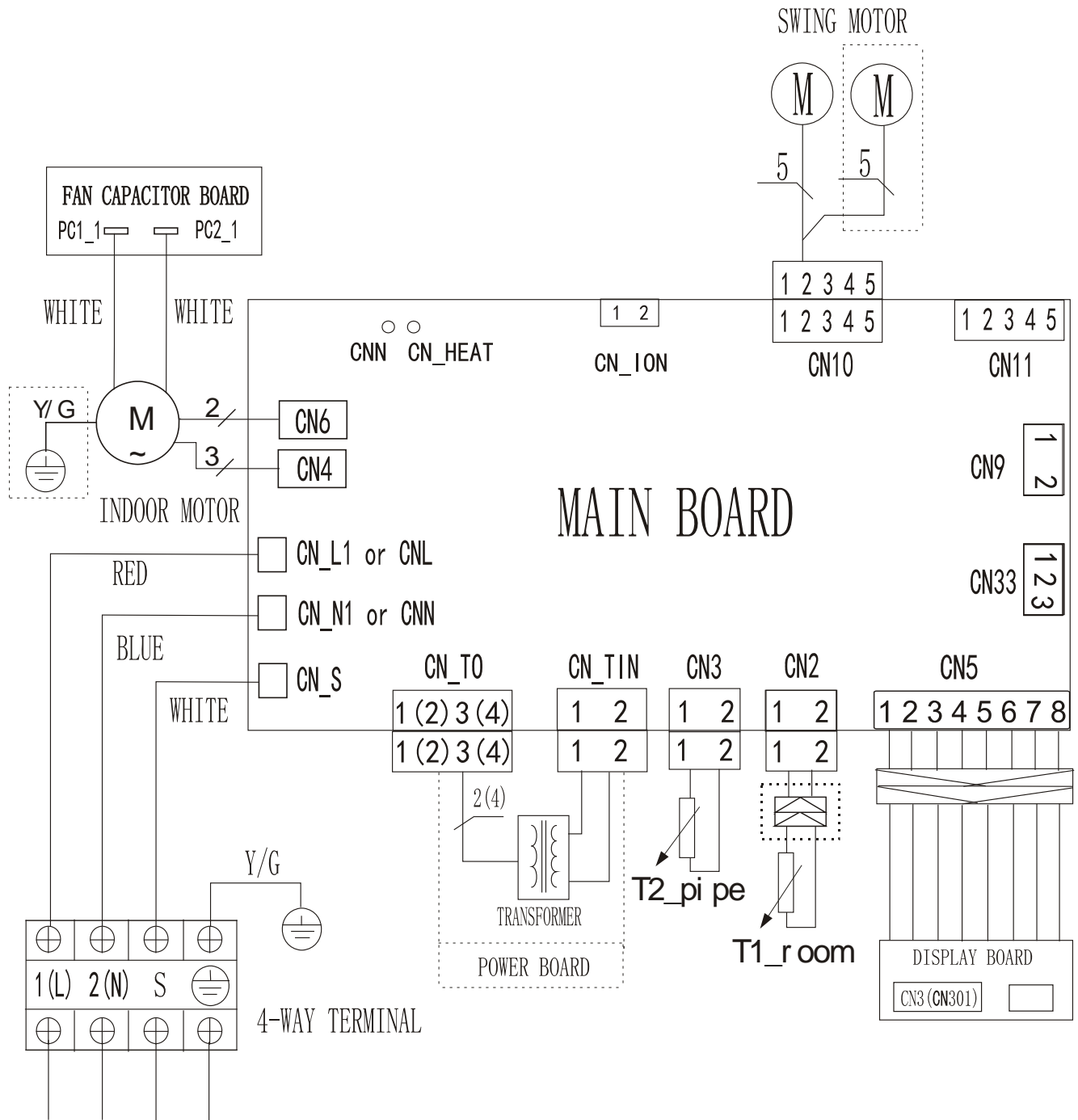
• Внутренний блок - модели 07/09/12/18 кВтU



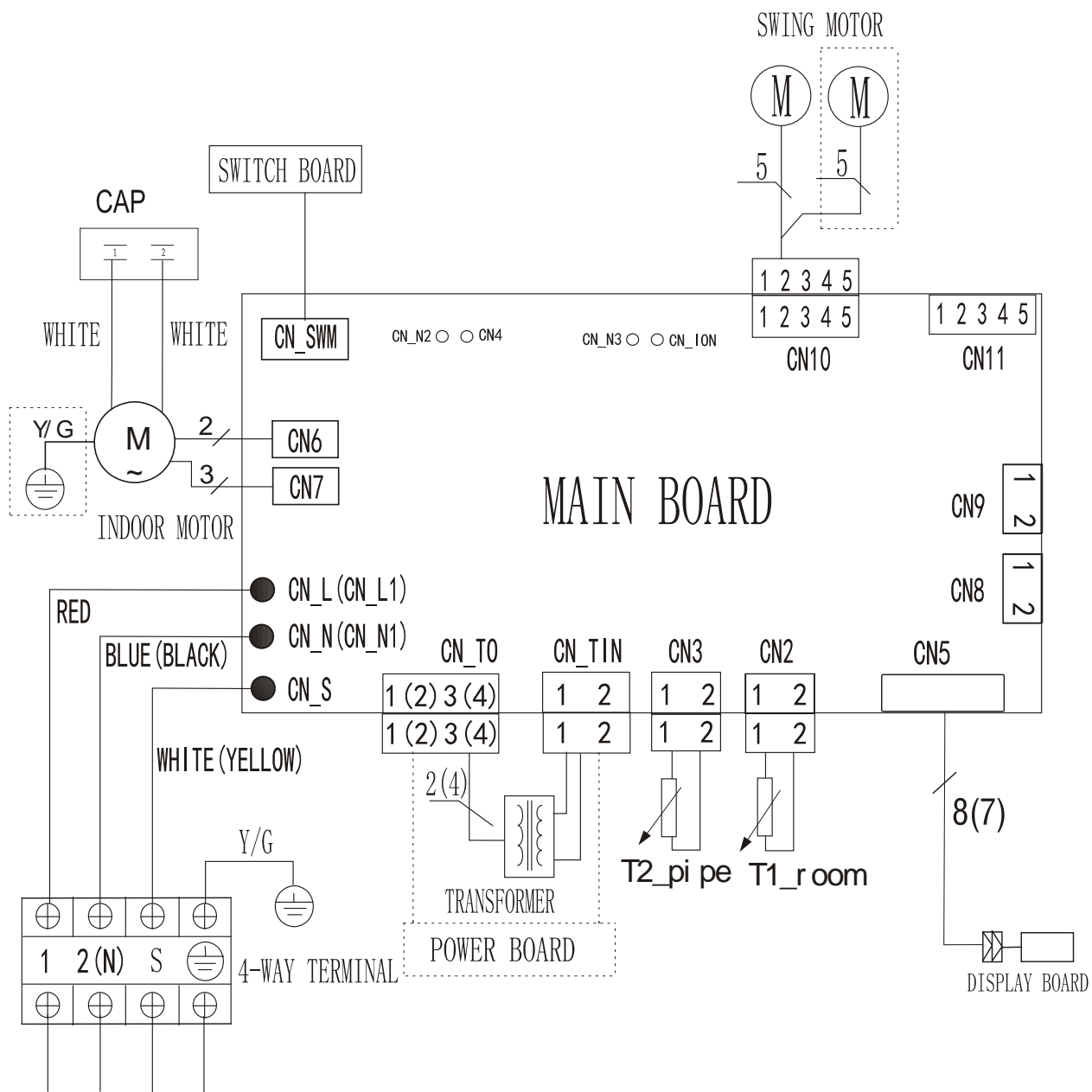
• Внутренний блок - модели 24 kBTU



• Внутренний блок - модели 30 kBTU

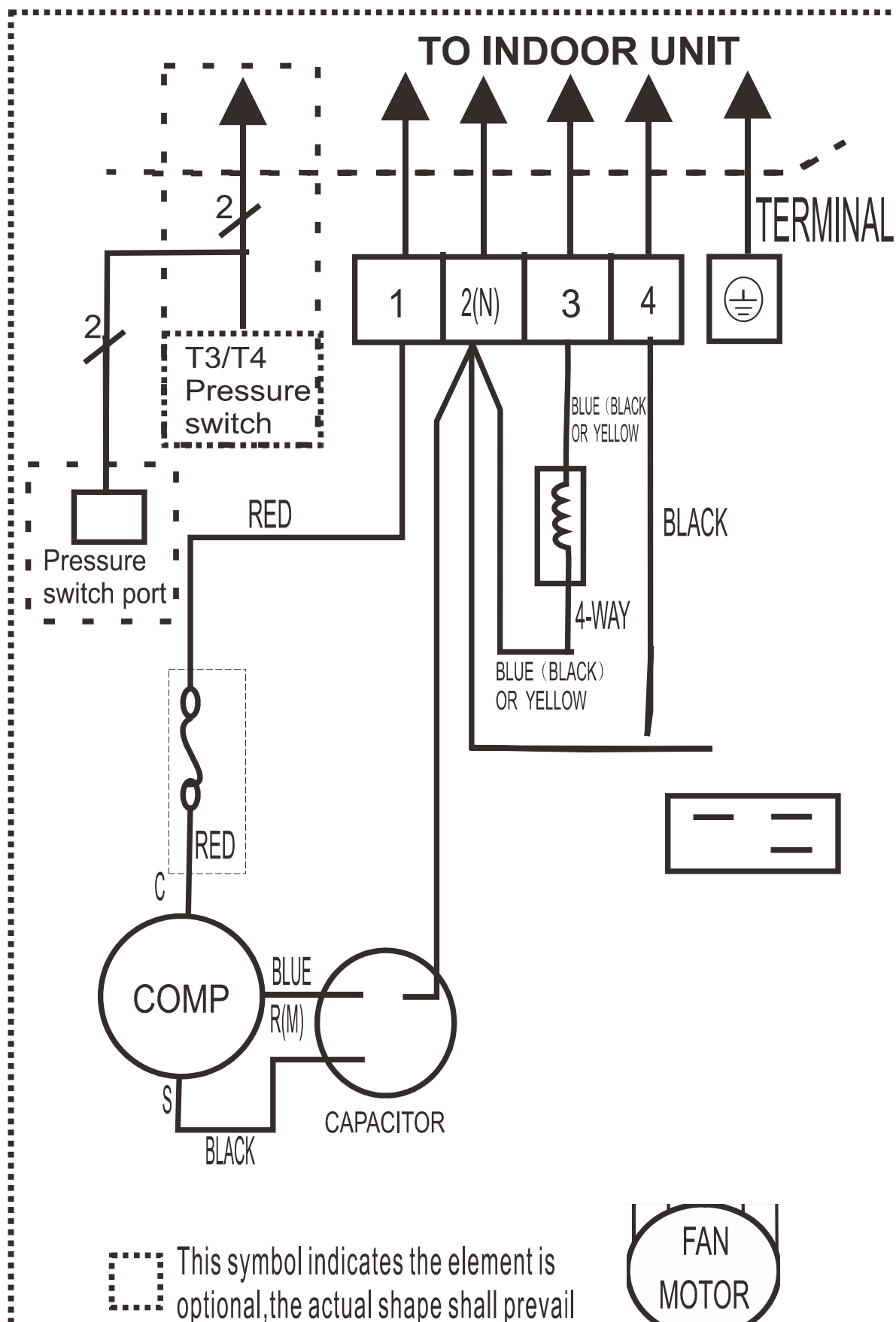


• Внутренний блок - модель 36 kBTU

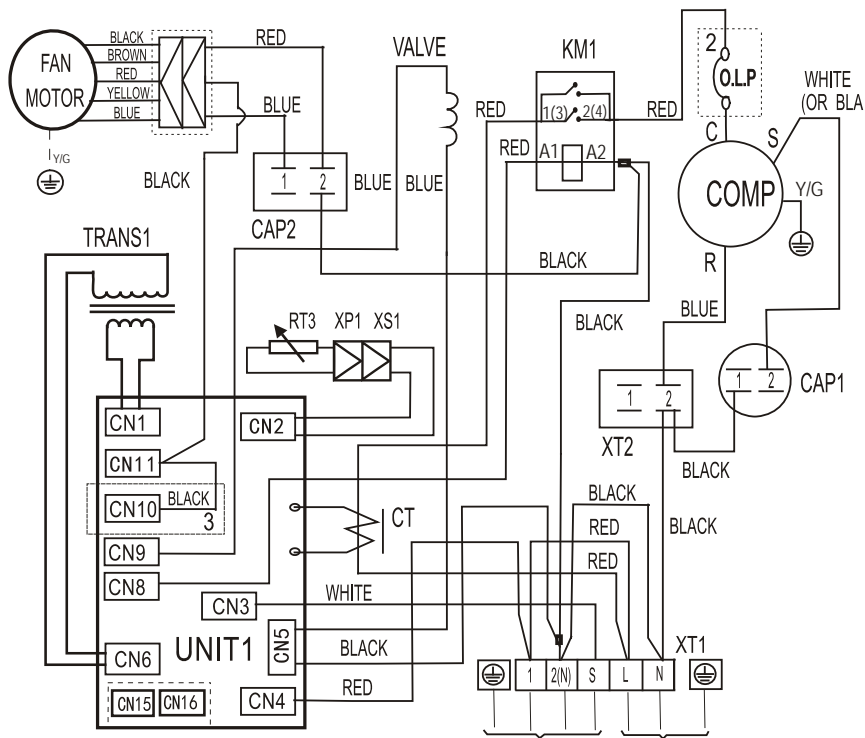


• Наружные блоки

Модели 07/09/12/18/24 кВт



Модели 30 kBTU



Модель 36 kBTU

