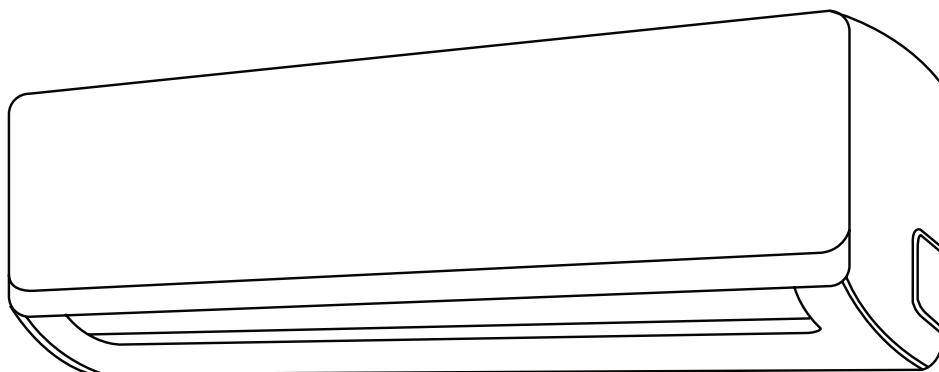




РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ДЛЯ БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ

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

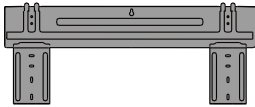




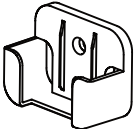


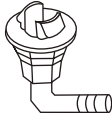


Не устанавливайте оборудование вблизи вероятных мест утечек взрывоопасных газов.

- 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.

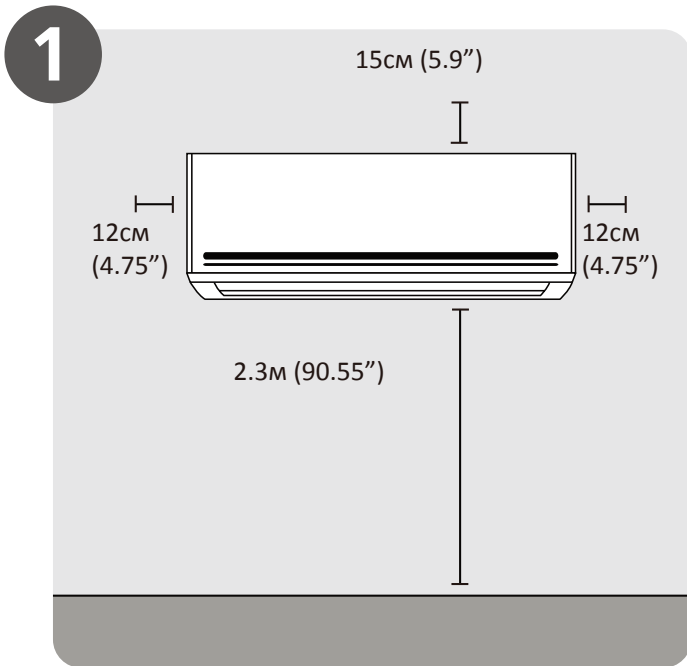
Комплектация

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

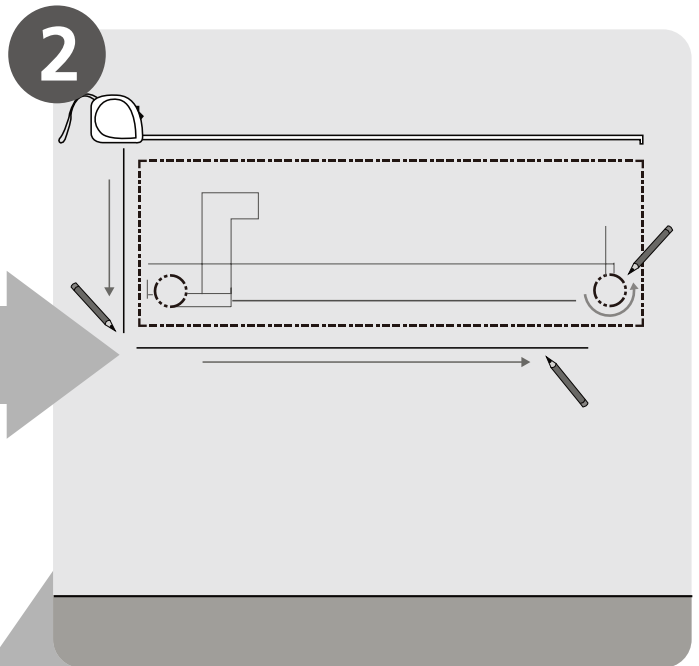
ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Выбор места установки внутреннего блока:

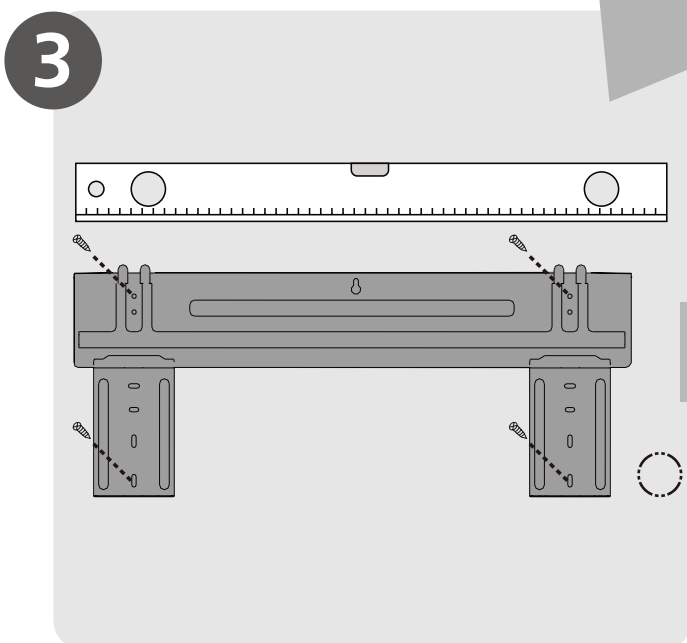
- Отоаі ааеааеаа аі ооаі і ее аеі е аааеі і оі ааааааааеіі ũ оі аааі аі а, источников пара или горючих газов.
- Ау аааааа і аааі, где ничто не будет препятствовать ааі аау аі о е еааі аау аі о потокам воздуха из внутреннего блока.
- Оаааеаааа, -оі еі і ааі ааа от внутреннего блока аааааа і ааі аааааа і і еі і аааа е аааі ааі аааааа і і.
- І а оааі ааеааеаааа внутренний блок і аа ааі аі і а і і і аа аі еа.
- При установке внутреннего блока убедитесь, что аааааа і еа і о него до ближайших препятствий аааааа е аі аааа не менее 12см.
- І і аааааеаа і аааі і аі оі аааа еу аааа оі е і оі аі аае -оі аау і а і і ааааеаа аа і ае і і і аааа.
- І еі еі аааі аа аааі а аааа і аі аа 3 или 4 і аааа (в зависимости от модели). Ыоі і аі ааі ааі і аау аі аааа еу аааааааа е о оі а.
- Аі оаааі і ее аеі е аі аааа аа оа аааа і аааа і а аааааа і ее не менее 2.3 і аааа і аа і аа і не менее 15 аі і аа і і оі еаа.
- І ае еа і аі аі ее аааі ũ аааа і аі аа аа аааааааааааа еі ее-ааааі аааааааа і аа в холодильном контуре кондиционера.



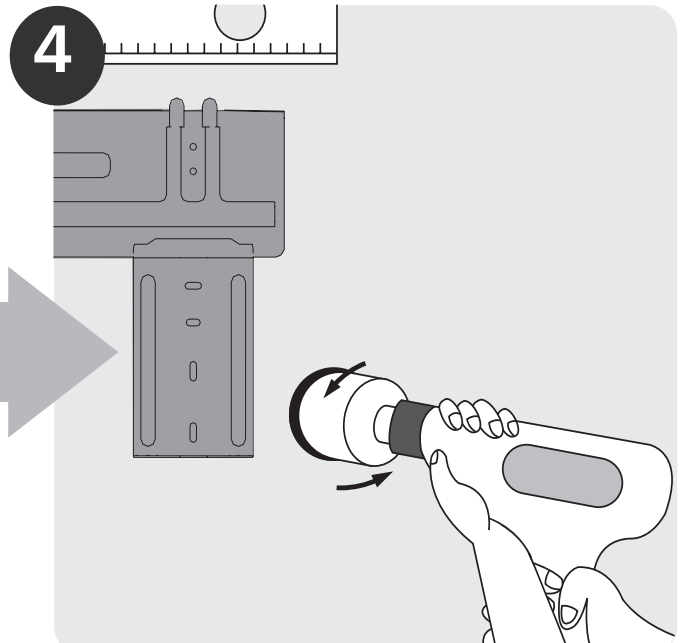
Выберите место установки



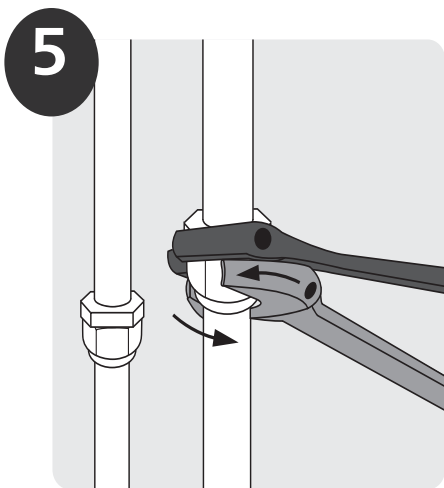
Сделайте разметку для отверстия



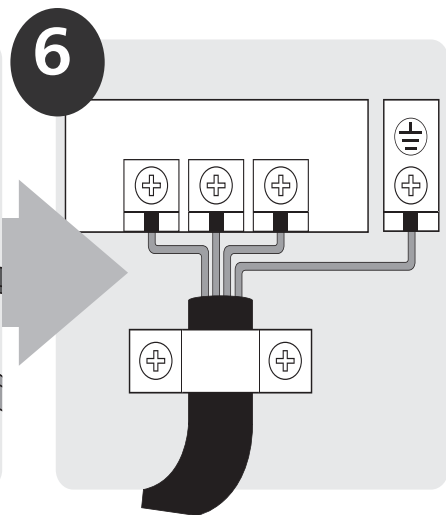
Установите монтажную пластину



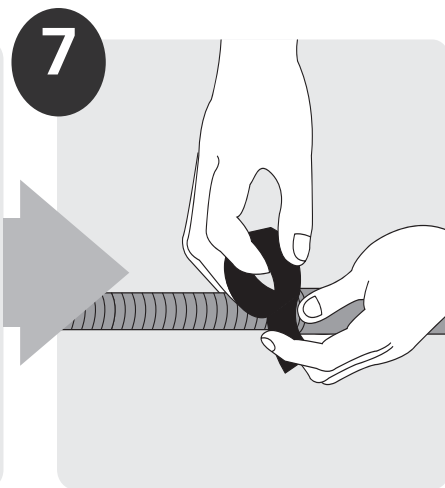
Просверлите отверстие



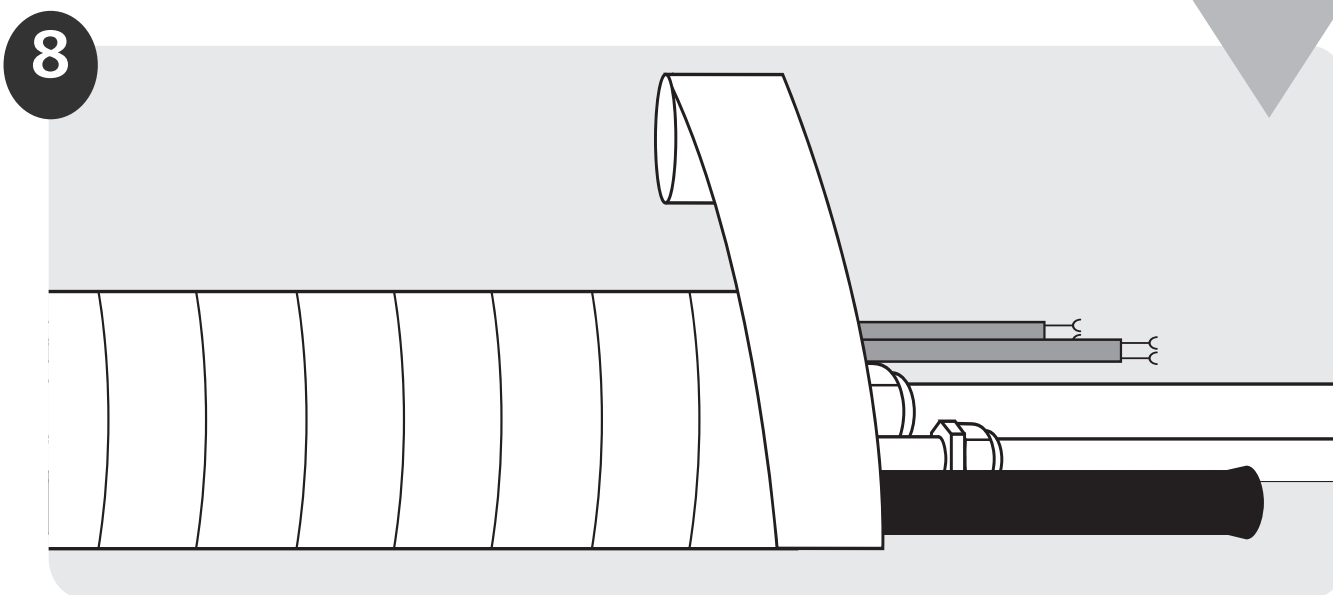
5
Соедините трубы



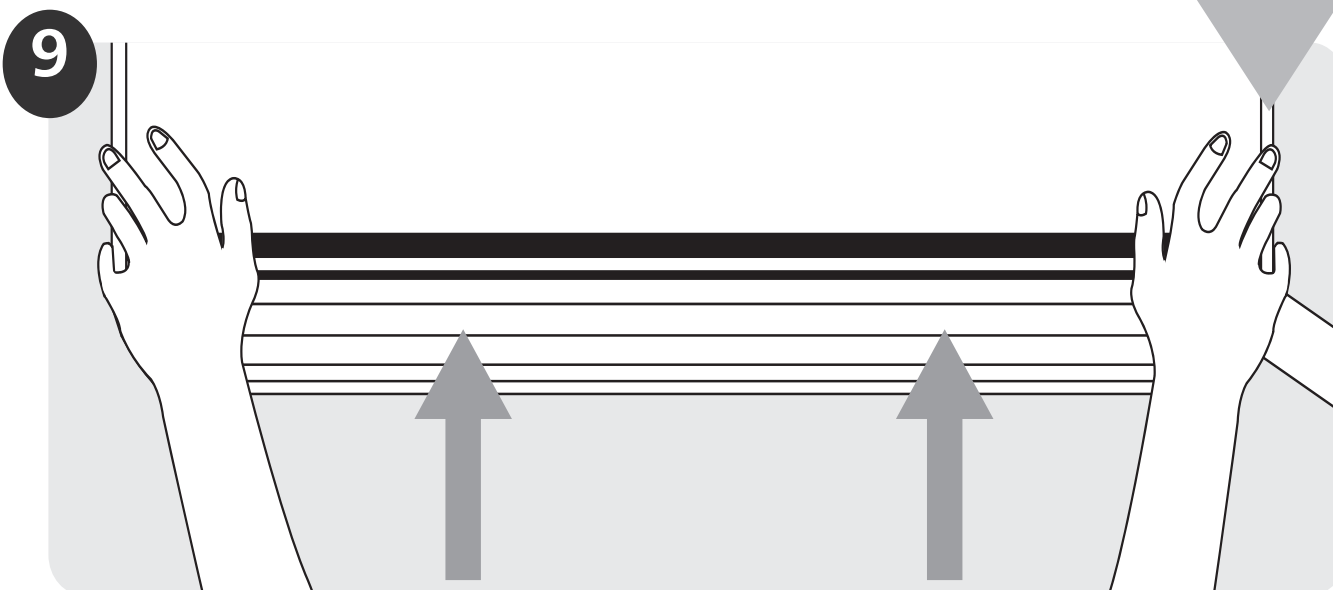
6
Соедините провода



7
Соедините
дренажный
шланг



8
Обмотайте трубы, дренажный шланг и провода



9
Закрепите внутренний блок

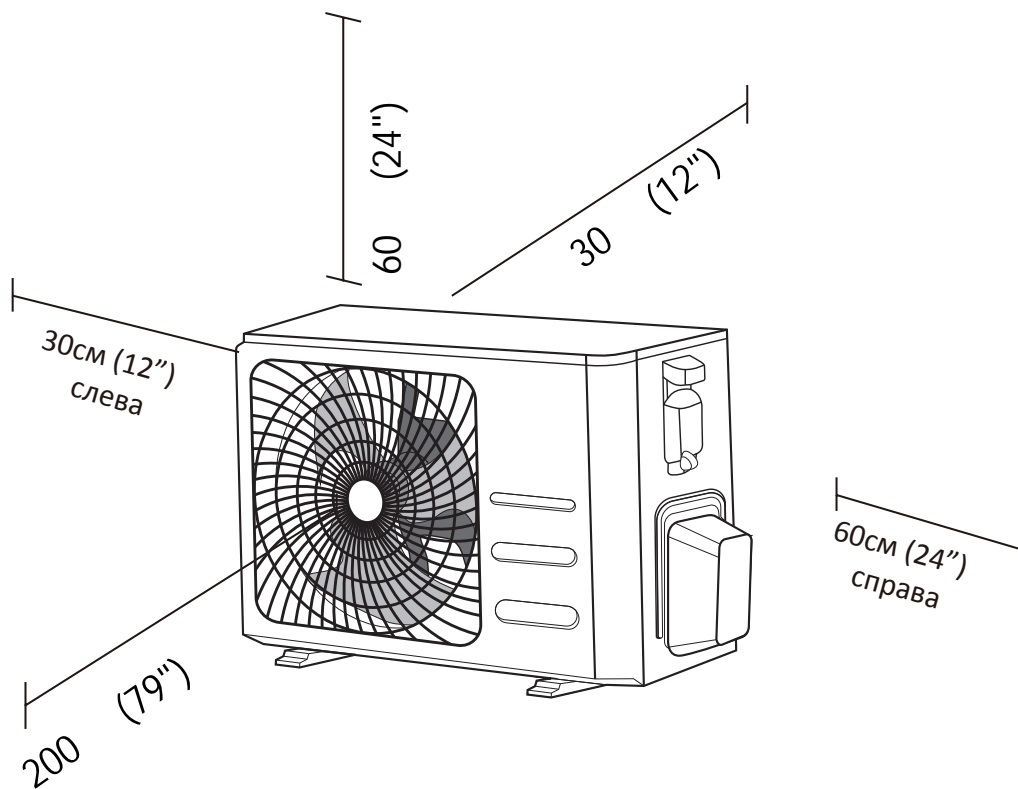
НАРУЖНЫЙ БЛОК

Выбор места установки наружного блока:

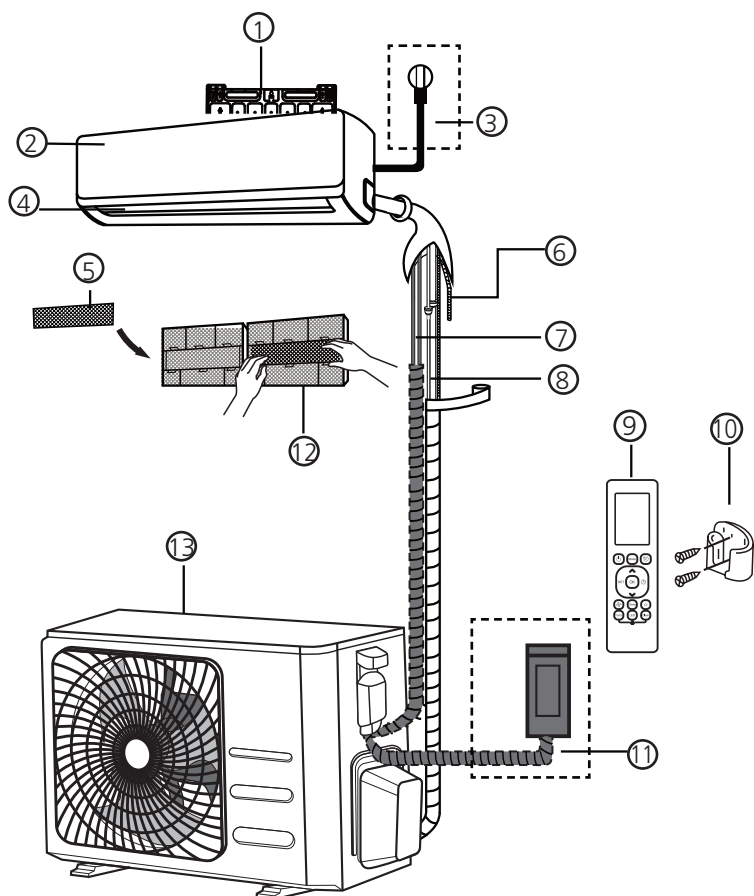
- Аñëë í àà í àðóæ ù í àëí ëí ì òñòáí í àëáí í àáãñ, çàù èù àð ù èë í òñí ëí òà èëë àí æÿ, óááëòáñù, ÷òí í í í á í ðáí ÿòñòáòò òáí ëí í àí áí ó ëí í ááí òáòí ðà í àðóæ í à àëí èà.
- Óááëòáñù, ÷òí ðàññòí ÿí èà í ò çàáí àë í í àáðòí í òè ëí í ááí òáòí ðà áí òáí ù íå íåíå 30 òí . Óàëæá í ðí àáðòóà, ÷òí ðàññòí ÿí èà í ò èááí é òí ðí í ù í àðóæ í à àëí èà áí àëëææéø áã í ðáí ÿòñòáëÿ íå íåíå 30 òí ; òò èëòááí é í í àáðòí í òè àëí èà áí àëëææéø áã í ðáí ÿòñòáëÿ íå íåíå 200 òí ; òí òí ðí í ù í í àëëð ÷áí èÿ òðóáòóâîäîâ í òèæáòòíîãî êáåëÿ - íå íåíå 60 òí .
- Í á í í í àù àéòà æëáí òí ù ò èëë ðàñòáí èÿ í í à áòí àÿù èë èëë ëñòí àÿù èë àí çáòó í ù á í òí èë.
- Áù áåðíòå ì áñòí òñòáí í àëë íàðÿæíîãî áòòà ò-èòò ààÿ èãî ááñ, à òàêæå ÷òí àù ò òí è àëáðàòòèÿ àù èëë ì èí èí àëüí ù í è.
- Áù àáðòèòá ì áñòí óñòàíîâêè òàê, ÷òí á òáí èù è áí çáòó èç ëí í àëèòí í áðà è ò òí í ò ðááí òù ëí í àëèòí í áðà í áí àø àëë í èðóæàð ù èí .
- Áñëë í àðóæ ù é àëí è òñòáí àáëèááàòñÿ í à èðòó ó, í ðí àáðòóà, çòò í áðáí àá àù òí òÿ íå òðåâÿøàåò íåêñèìàëüíî äîïóñòèìîãî. Áù ÿñí èòá áñà òðááí àáí èÿ èáñàð ù èáñÿ ì í í òàæá í áí ðóáí àáí èÿ í à èðòó á à áàø àí ðáæí í á.
- Óááëòáñù, ÷òí òòòóéòóòá í áðáèòó èëë è èðáí èáí èë àù àáðæòò ááñ í áí ðóáí àáí èÿ.
- Áñëë í àðóæ ù é àëí è òñòáí àáëèááàòñÿ í à èðòó ó èëë òòáí ó à òòóáí í áí òòí í í í ì áñòá, ÿòí ì í æòò çàòòóáí èòù í í òëááòð ù àá òáðàèñí í á í áñëóææááí 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.

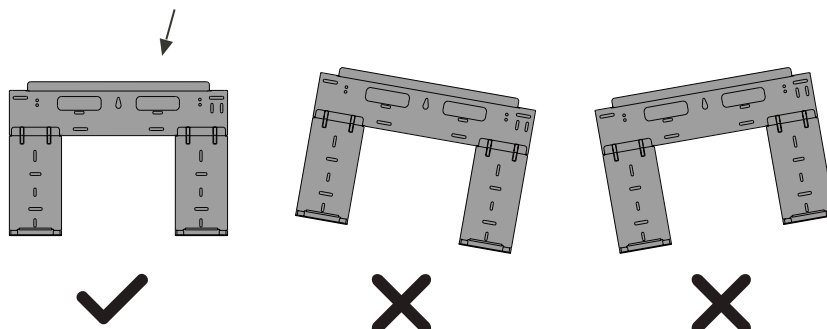
• Установка монтажной панели (внутреннего блока)

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:

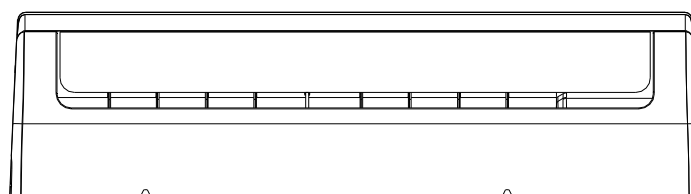
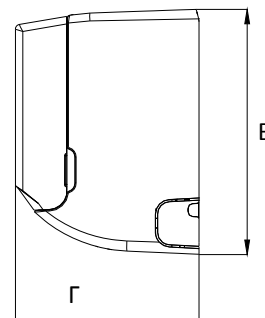
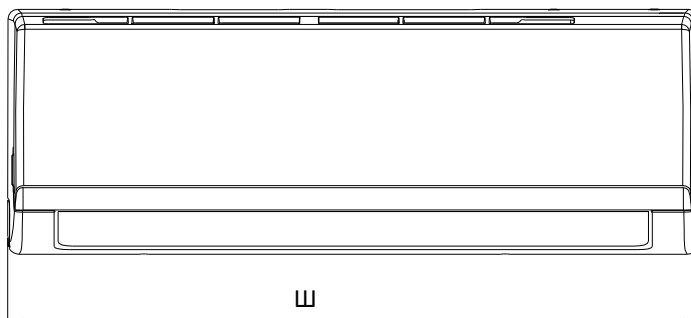
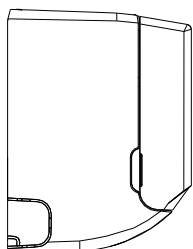
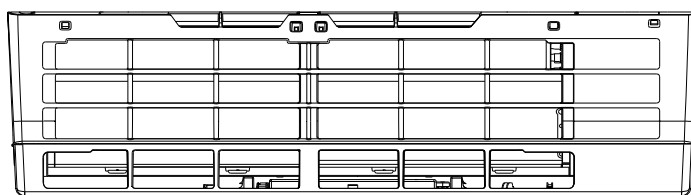
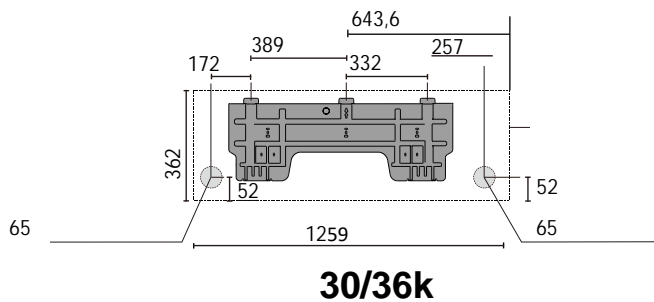
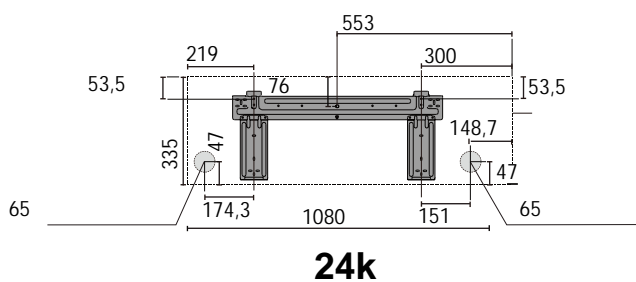
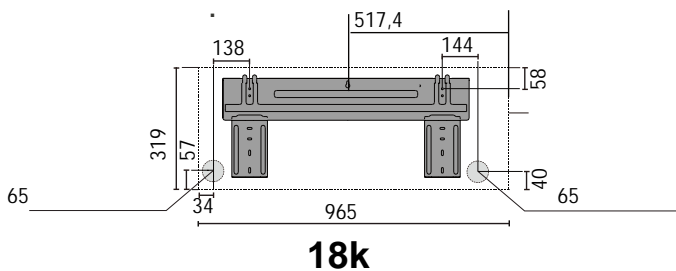
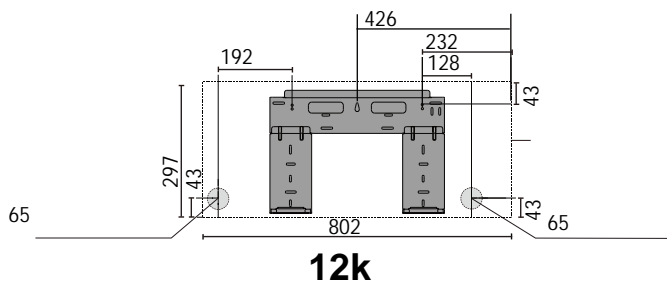
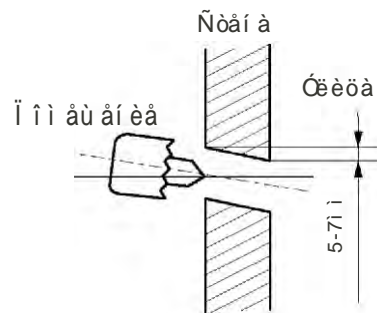
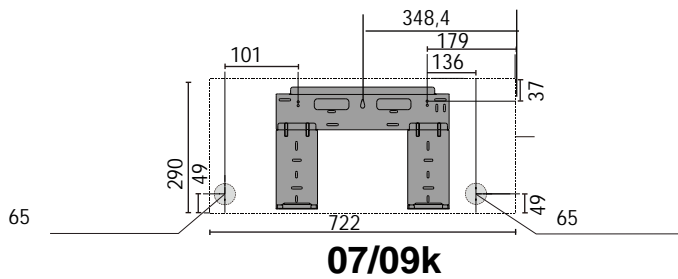
• Перед началом крепления монтажной панели, убедитесь, что она будет находиться в правильном положении (см. рисунок). Выбирайте крепежные элементы в зависимости от типа стены. При сверлении отверстий, убедитесь, что они совпадут с отверстиями под крепежные элементы в монтажной панели.

Правильное положение монтажной панели



• Подготовка отверстий для коммуникаций в стене и размещение внутреннего блока

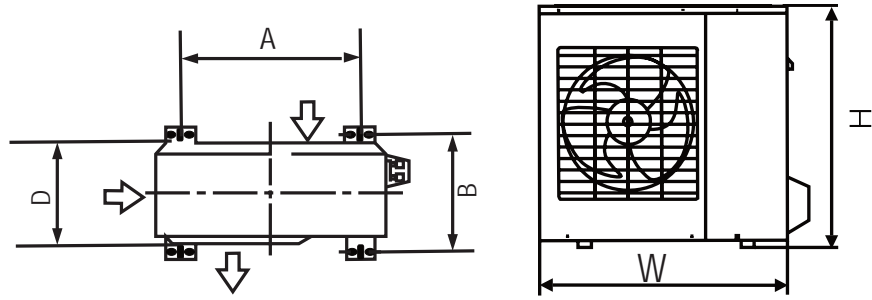
1. Определите место для установки внутреннего блока.
2. Проверьте, не проходит ли скрытая проводка в месте монтажа, чтобы случайно не повредить ее.



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

• Данные для установки наружного блока:

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

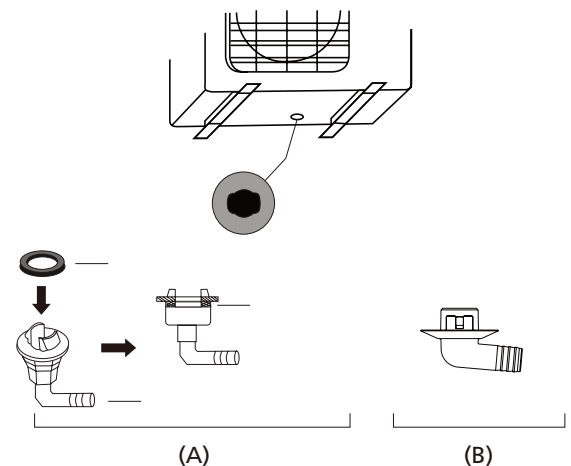


	P	
	P	P
681x434x285 (26.8"x17"x11.2")	460 (18.10")	292 (11.49")
700x550x270 (27.5"x21.6"x10.62")	450 (17.7")	260 (10.24")
720x495x270 (28.3"x19.5"x10.6")	452 (17.7")	255 (10.0")
728x555x300 (28.7"x21.8"x11.8")	452 (17.8")	302 (11.9")
765x555x303 (30.1"x21.8"x11.9")	452 (17.8")	286 (11.3")
728x555x300 (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

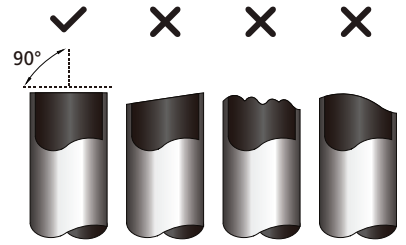
Çàêðáí èòà ï ðí êëäáëó á ï àçàð äðáí àæ í ã ï óäáðñòëŷ, çàòàì áñòàáüòà ï àððóáí ê í òáí àà êí í ááí ñàòà í àðóæ í ã áëí èà è ï í ááðí èòà í à 90°. Áñëè í áí áóí äëí ï, ï ï áñí áäëí èòà áí ï ï êí èòáëüí ù é òðóáí ï ðí áí ä í òáí àà êí í ááí ñàòà (ï ðëí áðáòàáòñŷ áí ï ï êí èòáëüí ï) í àðóæ í ã áëí èà êí àððóáëó. ï ï ŷòí ï ó òðóáí ï ðí áí áó áóááò ï òáí äëòñŷ êí í ááí ñàò ï áðáçòð ù êëñŷ ï ðë òááí òà ñàðóæí òáí èà á ðáæëí á òòòëâà.



• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФРЕОНОПРОВОДА

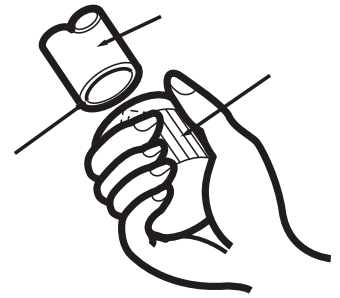
Соединение труб

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



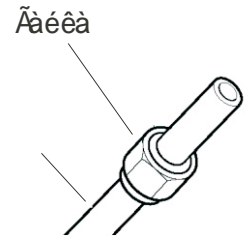
A: Отрежьте трубы и кабель.

- Èñĭ ĩ èÿçóéðàññ ıí àèèàèüí ù é èí ñòðóí áí ò àèÿ ðàçèè ï àáí ù ò òðóá.
- Èçì àðüòà ðàññòì Ŀí èà ĩ àãáóí àðòáí ù ĩ è áí óòðáí ĩ èì àéĭ èñ ĩ .
- Í òðàãüòà òðóá ï áí ĩ ĩ ã àèèí í àá ĩ òì àðáí ĩ ĩ ã ðàññòì Ŀí èÿ.
- Í òðàãüòà èàáàèüí à 1.5ì àèèí í àá ĩ òì àðáí ĩ ĩ ã ðàññòì Ŀí èÿ.



B: Удаление заусенцев

- Í ĩ òñòèðà çà÷èù àáí ù é èñ ĩ áð òðóá ï áí èç, ÷òĭ áÿ çà÷èù áí ù á çàóñáí òü ĩ á ĩ ĩ ĩ àèè áí óððü òðóá ù.
- Í ĩ èí ĩ ñòÿð óààèèèà ãñà çàóñáí òü ñí ñðáçà òðóá ù ñïèöèàıíñ ïíñòðóìèíò.



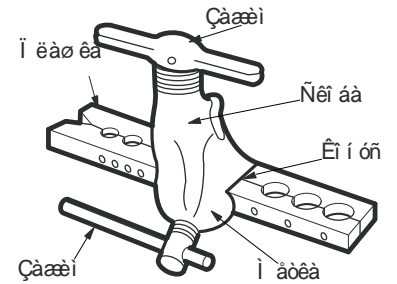
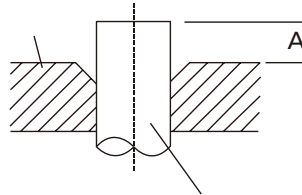
C: Подготовка гаек

Óààèèèðà çàãèøð èè, óñòáí ĩ àèáí ĩ ù á ĩ à òðóáàð è àáí òèèÿð ĩ àðòáí ĩ ã àéĭ èà, áí çÿì èðà ãàèèè, è ĩ àááí ùòà èð ĩ à òðóá ù (ÿòĭ ĩ àáí çì ĩ ã ĩ áóáàð ñààèàðü ĩ ĩ ñèà ààèüòĭ àèè).

D: Вальцовка

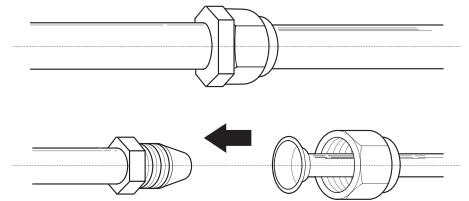
Плотно зажмите медную трубу в плашке, как показано на рисунке (учитывая размеры, приведенные в таблице), и развальцуйте ее.

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.

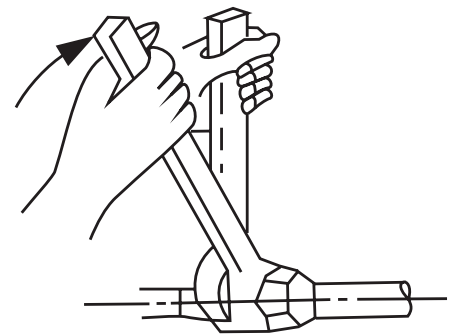
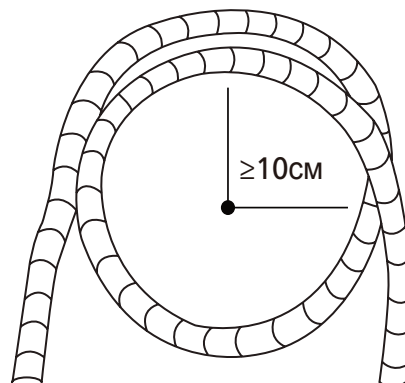


ВНИМАНИЕ!

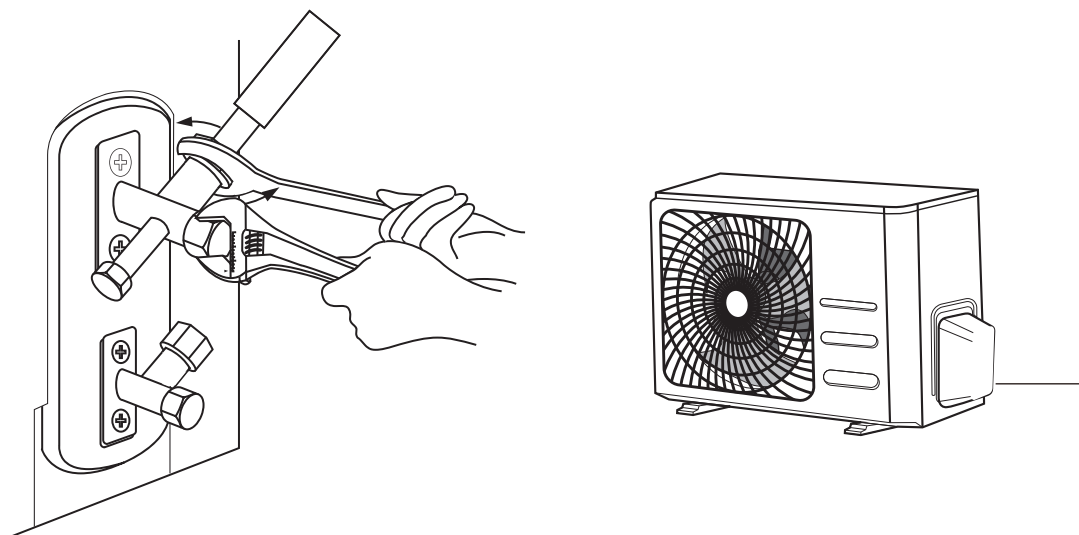
• Í àÿçàðàèüí ĩ èñĭ ĩ èÿçóéðà ààà ààà÷í ù ò èèð ÷à ĩ ðè çàðÿãèàáí èè, ÷òĭ áÿ ĩ á ñàáðĭ òü òðóá ù.

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.

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

Âî çàîî, àëàãà è æüçü à îí ëî àëëüí îî ëî í îîðà î îòîî ðëààñòë èî àãàðëáí ùî î î ñëààñòàëüî :

- Î î àúø áí ëü àààëáí ëü à ñëñòàî à.
- Î î àúø áí ëü ðàáí -áã îî ëà.
- Î àááí ëü îí ëî áí - è ðáí ëî î ðî ëçáí àëðàëüí î ñòë.
- Æüçü ëëë áí àà à îí ëî àëëüí îî ëî í îðà î îòîî çààëðüî ðàïèëüíàü òðóáó, ÷òî ððèâëäåò ê ëë çàìîðîçêå è ðîëíüî çàìîðîçêå.

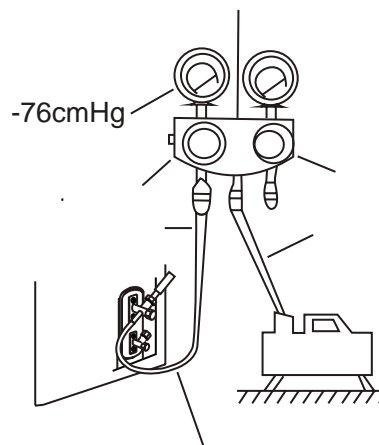
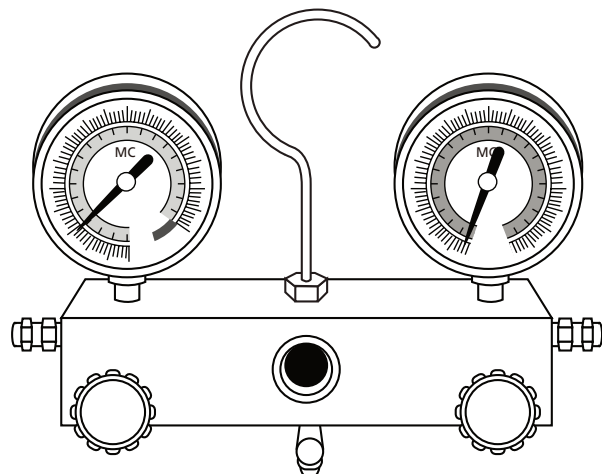
Âî àà ðàëëáí î îòîî àúçààòü ëî ððî çëð -àñòàëë î ðáí î î áí è ñëñòàî ù.

Ààëëó àúø àóëàçáí î î ã î àñòî ÿðàëüí î ðáëî î áí àóáàñü î îòîî áí îòðáí í ëë àëí è è î àãàëí -í ù à ððóáü àçü îî î , ñààëóóí ëðî ààòü ñëñòàî ó è óááàëëüíü á î ñòîòîðàëëë óóá-áë.

Подготовка к вакуумированию

Î î àáðüòà, -òî ëàãàü ëç ððóá(àëëëí ñòî àü è àçü ààü ëëí ëë) î àãó áí îòðáí í ëè è í àðóáë ëè àëí ëî î î àñí àááí áí ù î ðààëëüí î , àñà ÿëàëððë-àñòàë î î àëëð -áí ëü àúî îí ëî áí ù, î áí ðóáí àáí ëà á îî áí è ðàñòî áí î î îñëó. Ñí ëè ëòà çàãëóø ëë ñ àçü áí á è àëëëí ñòî î á çáí î î ù ááí ðëëáë.

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



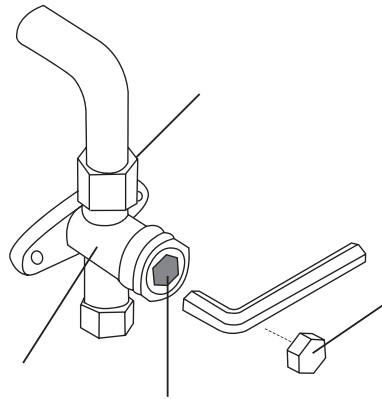
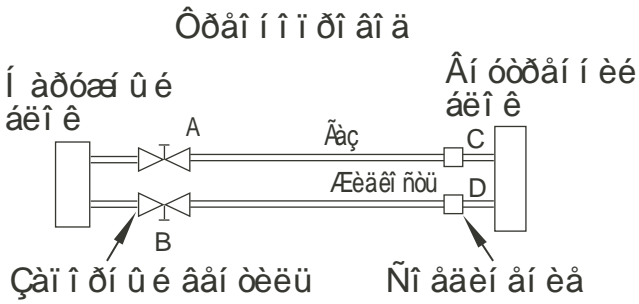
(Î î -ëòàëëðà ëî ñòðóëëëð î î ëñí î ëüçü àáí ëð Ààø áã ààëóóí î î ã î àñí ñà.)

1. Î î àáðüòà, -òî ñí àáëí áí ëü A, B, C, D (см. рисунок ниже) àúî îí ëî áí ù î ðààëëüí î è í àááã ù. Î àãàëëðà (í á îí ëî î î) ø ëáí áë ëëí ëë í ëçëí á àààëáí ëü (àçü áí ë) í àðóáë î á àëí ëà ëî í àëòëí î áðà.
2. Î î àëëð -ëòà ÿòî ðø ëáí áëí áí î àððë-àñòàë î ó ëî ëëàëòî ðó, à î ò ëî ëëàëòî ðà ëî àñí ñó.
3. Î î ëí î ñòüð î ðëðî ëòà àáí ðëëü Lo î áí î àððë-àñòàë á ëî ëëàëòî ðà.
4. Àëëð -ëòà ààëóóí î ù é î àñí ñí à î ðëà-ëó. Î î ñëà çáí îñòà î àñí ñà ðòòò çàëððòëòà ààëóø ø ëáí àá í à ëëàí áí í ëçëí á àààëáí ëü í àðóáë î á àëí ëà è î î àáðüòà, -òî ààëóóí ëðî àáí ëà í à-áëí ñü (çàóë ðàáí ðàð ù àãá í àñí ñà ëçü áí ëòñü, î áí î àðð î çëçëí á àààëáí ëü áóááòî îòîî ààòü O ëëë î ððëòàðàëüí î à àààëáí ëà).
5. Ààëóóí ëðóéòà à ðá-áí ëà 15 ëëë áí ëáá í ëí óó è î î àáðüòà -òî î áí î àðð îòîî àçü àááò àààëáí ëà -76cmHg (-1x10⁵ Pa). Î î ñëà î ëî í -áí ëü î î ðáñòà ààëóóí ëðî àáí ëü îí î î çàëððî ëòà àáí ðëëü Lo ëî ëëàëòî ðà è àú ëëð -ëòà î àñí ñ.
6. Î î àáðüòà ðàáí î î ù é àáí ðëëü ëëáí áí à B í à 45° î î ðëà -àñí áí è ñòðàëëë í à 6-7 ñàëóí à çàòàî ñí î àà çàëððî ëòà àáí ðëëü. Óááàëëðáñü, -òî àààëáí ëà í àí î î áí àúø à àòî î ñó àðí î á è î ñòàòîñü í àçü áí î î

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 -ðáçí áðí í á òñèèèá.
- Í òèðó-èáàéòà ààéèè ñííí í ù üþ àà-í ò õ èèþ -áé.
- Í í í áí ò çàðÿàèáí èÿ óéàçáí á òàáéèòá í à í òááü áóù áé ñòðáí èòà.



• Проверка электробезопасности

Í òí ááðüòà ÿéáèòí ááçí í àñí í ñòüíí ñèá çàááðø áí èÿ áñáð òááí òíí í í í òàæó:

1. Ní í ðí òèáèáí èá èçí èÿòèè: Ní í ðí òèáèáí èá èçí èÿòèè áí èæí í áóòü áí èáá 2MΩ (í ðí ááðÿòü ááç í í àèèþ -áí èÿ óí òááèáí èÿ).
2. Çàçáí èáí èá: Í í ñèá í í àèèþ -áí èÿ çàçáí èáí èÿ âèçóàëíîé ðí ááðüòà àèçóàèüí í í áááæ í ñòü ñí àáéí áí èé, çàòáí í ðí ááðüòà ñí í ðí òèáèáí èá òáñòí ðí . Óáááèòáñü, -òí 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 çáí òñèá í í ñèá í èí í -áí èÿ òñòáí í áèè, ñáðáèñí ü é ñí áòèáèèñò í í æáò í ðí ááðèòü óòá-éó í òèüòèí áððí í èèè ñí áòèáèüí ü ñèñàòáèáí óòá-áè. Í ðè í áí áðóæáí èè óòá-èè í áí ááèáí í í áó èèþ -èòá í áí òóáí ááí èá. Í áéáèòá è òñòáí èòá í ðè-èí ó í áèñí òááí í ñèè.

• Поиск утечки хладагента

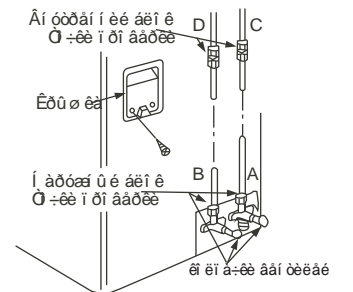
1. Í ðèííí í ù èì üèüí í á òáñòáí òá (á òáæèí á í áí àðááà): Èñí í èüçóéòá í üèüí ü é òáñòáí ð èèè áðóæóþ í áéòðáèüí óþ æèáèí ñòü ñ í í òí æèí è ñáí éñòááí è. Í áí áæüòá òáñòáí ðí í í áñòá ñí ááéí áí èé, í áàè è í ðí -èá ááðí ÿòí ü á í áñòá óòá-áè. Áñèè á ááí í í í áñòá ñòü áñòáóàò óòá-èá òèáááæáí òá, òí í á ÿòí í í áñòá áóáóò í áðáçí áó ááðüñÿ í üèüí ü á í óçü ðè.
2. Í ðèííí í ù è òá-áèñèáòáèÿ: Èñí í èüçóéòá òá-áèñèáòáèü áèÿ í í èñèá 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 -í ü á òðóáü.

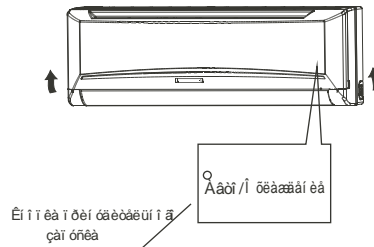
• Проводите пробный пуск после проверки электробезопасности и отсутствия утечек хладагента. Испытания работы оборудования должны проходить в течение не менее 30 минут.

1. Í í áí èì èòá èèòááóþ í áí áèü áí í í í áí òá, èí ààá ñðááí òáþ ò ñèèñáòí ðü. Í á í òèèáü ààéòá í áí áèü ñèèø èí í áó ñí èí è í á í òèèèááü ààéòá áí èüø í á òñèèèÿ.
2. Í áæí èòá èí í í èó í ðèí óáèòáèüí í á çáí òñèá ááááæü, í í èá í á çáá ðèòñÿ èí áèèàòí ð. Áéí èí áðáèááò á òáæèí òááí òü í ðèí óáèòáèüí í á í òèáæááí èÿ.
3. Í ðí ááðüòá òááí òí ñí í ñí áí í ñòü áñáð ò óí èòèè á òá-áí èè í ðí áí í á çáí òñèá. Í ñí ááí í í í ðí ááðüòá òááí óó ñíñèíü í òáí áà èí í ááí ñàòá.



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. Áñèè 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 (220Á+/-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 áàòí 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. Áñá 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 í 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 àáòí í àò òí èí áí é çàù èòù.

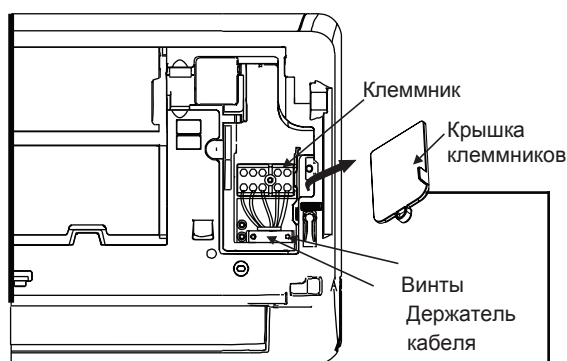
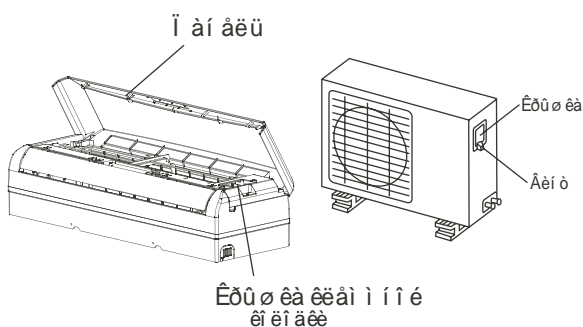
Примечание:
Питание должно соответствовать спецификации оборудования

• Подключение кабеля к внутреннему блоку:

1. Í ðí áàðùòà, ÷òí àèÿ í àææèí ÷í í ã ñí áàèí 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 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. Áèÿ 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

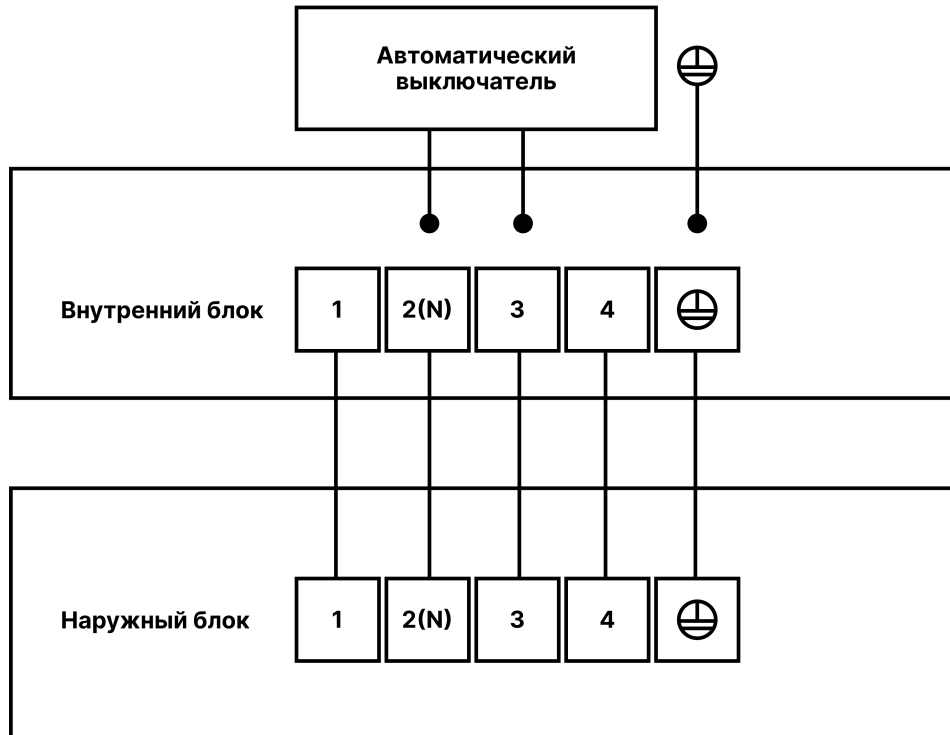
• Выбор сечения питающего и межблочного кабеля:

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

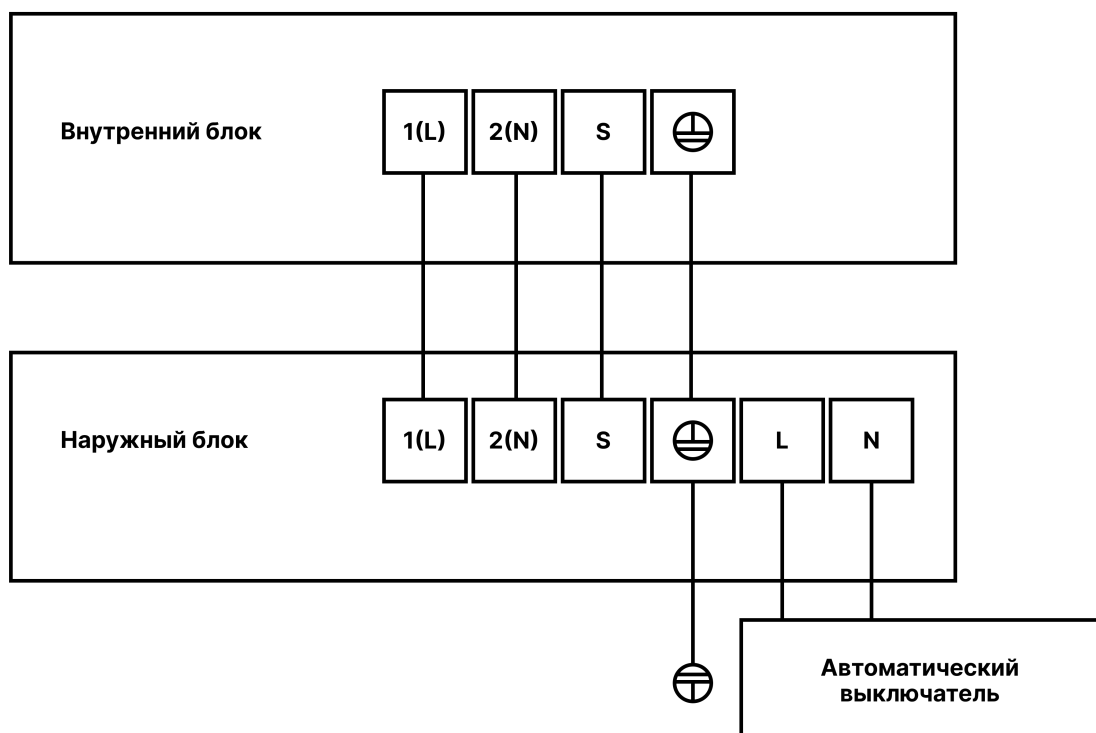
СХЕМЫ МЕЖБЛОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- 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):

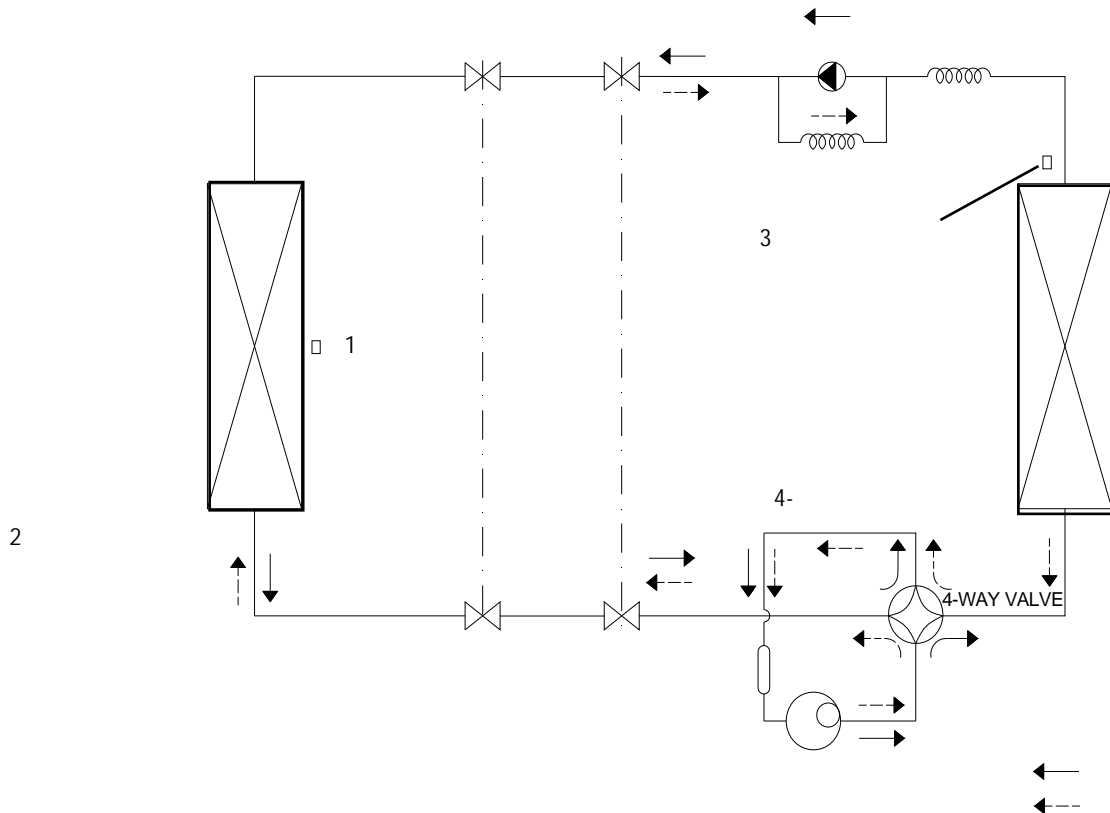
Operation LED	Timer LED	Дисплей	Значение кода ошибки
1*	OFF	E1	Ошибка чтения контрольной суммы EEPROM
2*	OFF	E2	Ошибка контроля перехода сигнала через 0
3*	OFF	E3	Ошибка контроля оборотов вентилятора ВБ
5*	OFF	E5	Ошибка термистора Т1 ВБ (воздушный датчик)
6*	OFF	E6	Ошибка термистора Т2 ВБ (трубный датчик)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

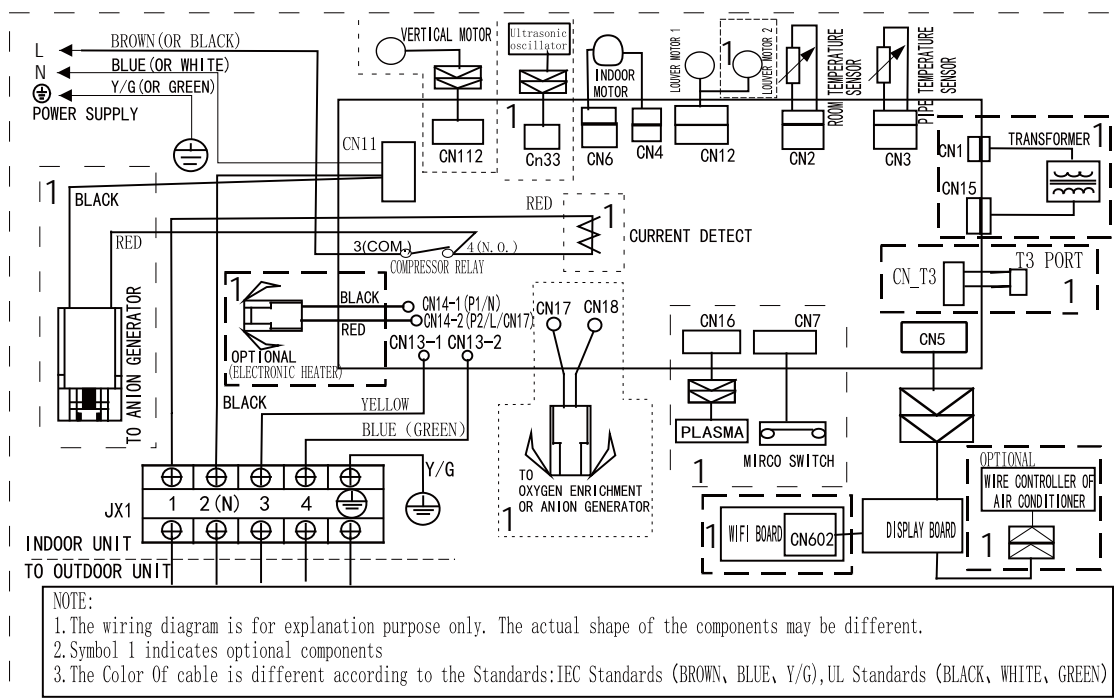
Не являются ошибками следующие коды: **SC** (работа функции самоочистки); **FP** (работа функции защиты от замораживания 8°C); **dF** (работа режима разморозки); **CF** (защита от обдува холодным воздухом).

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ФРЕОНОВОГО КОНТУРА

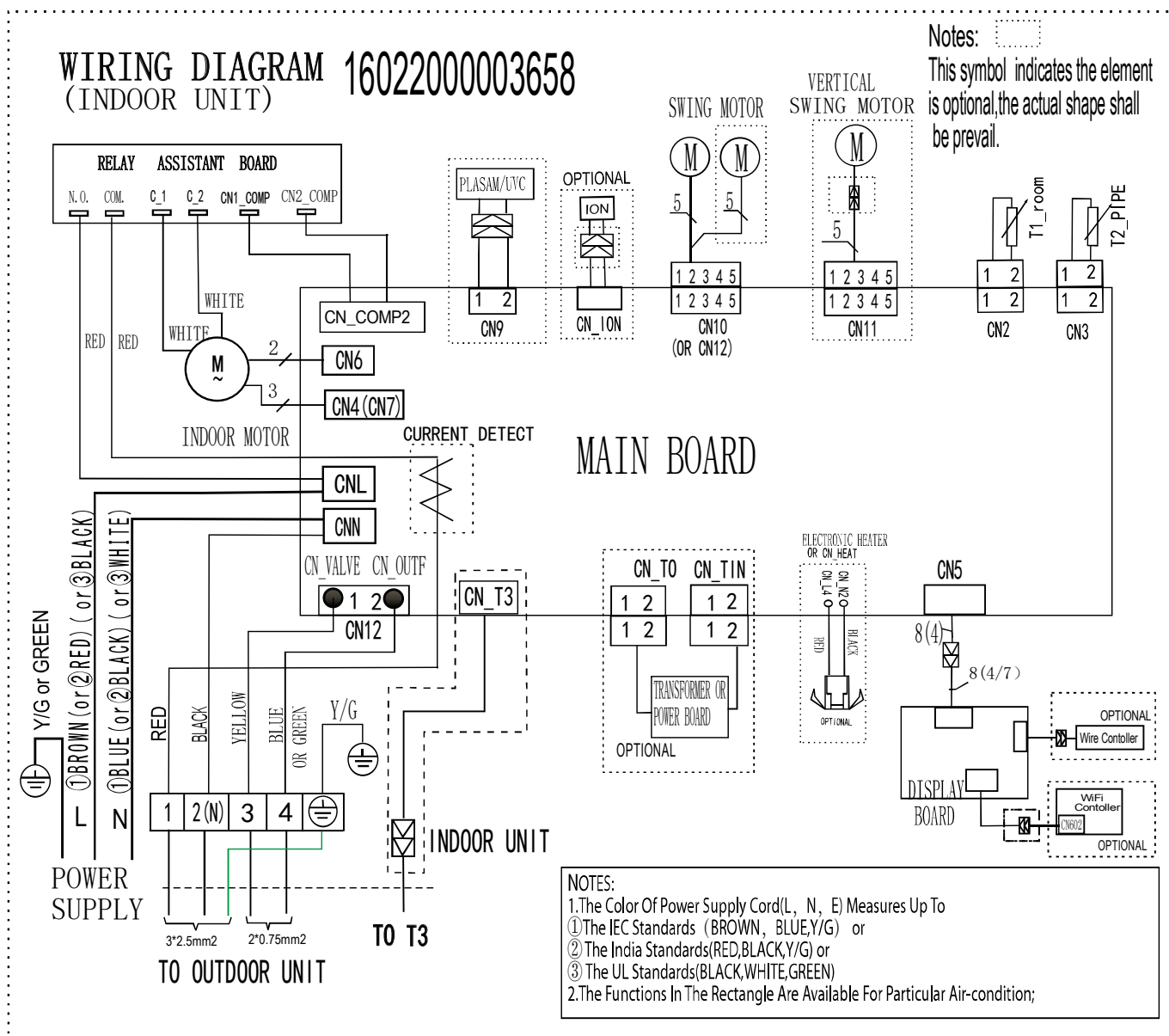


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЙ

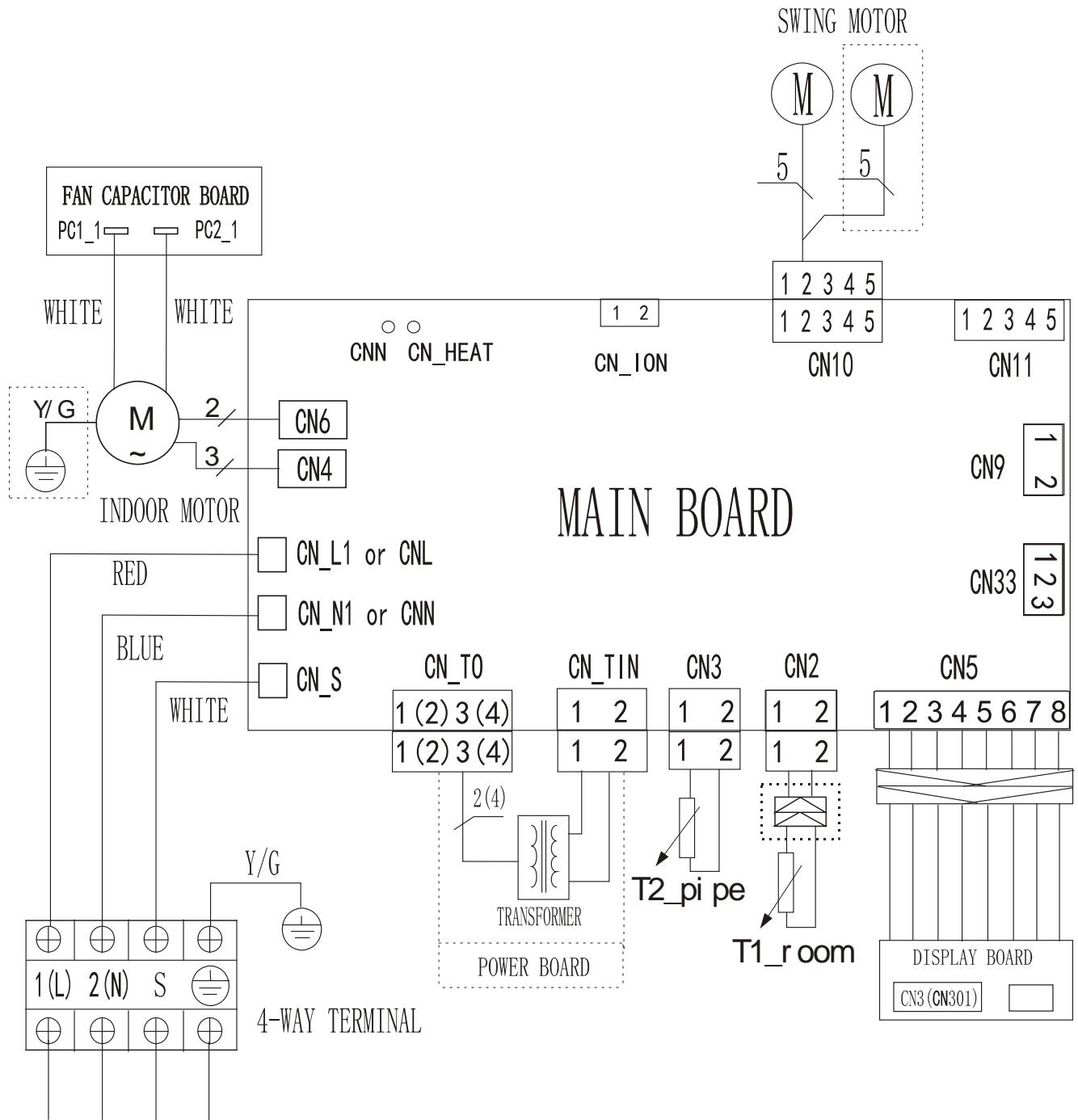
• Внутренний блок - модели 07/09/12/18 кВтU



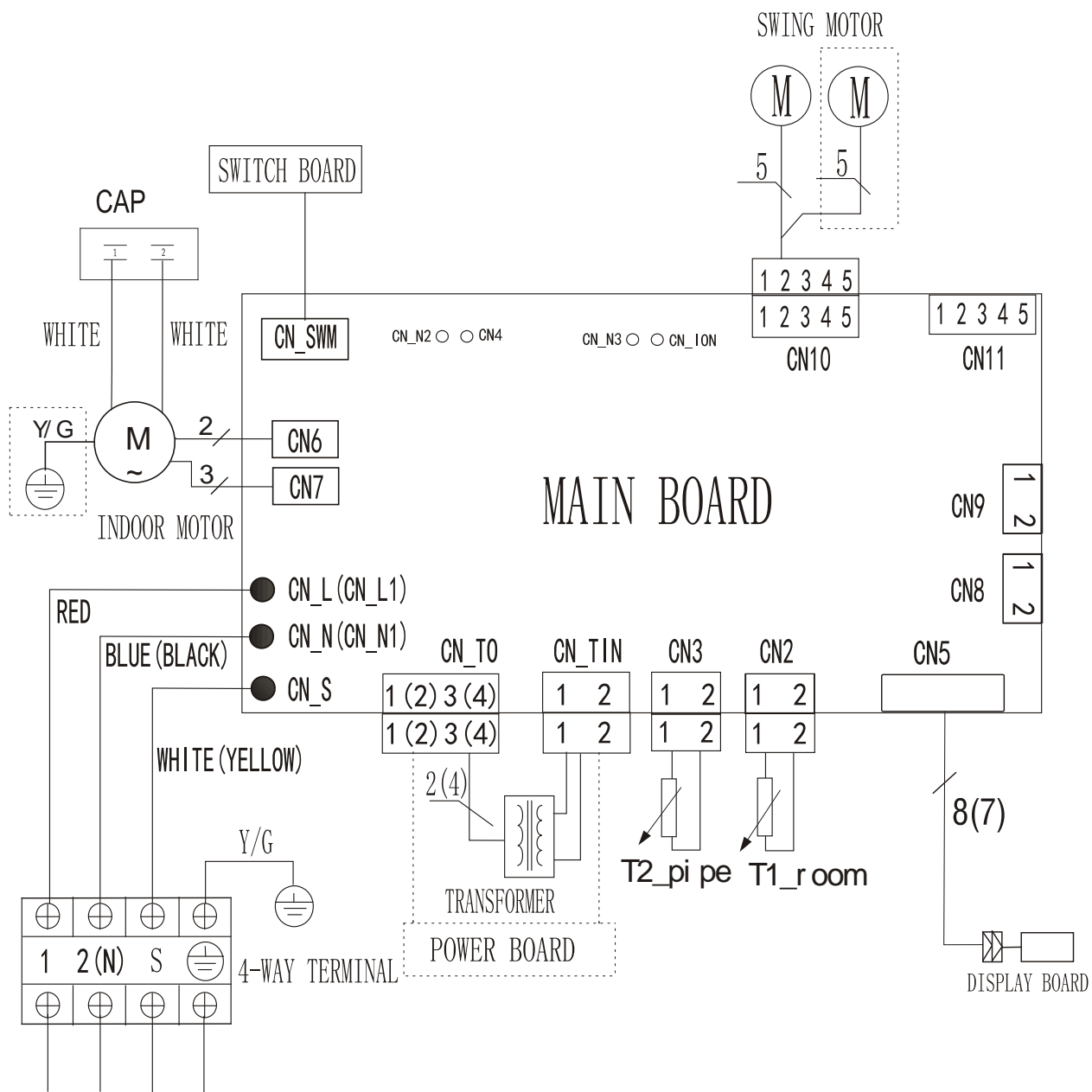
• Внутренний блок - модели 24 kBTU



• Внутренний блок - модели 30 kBTU

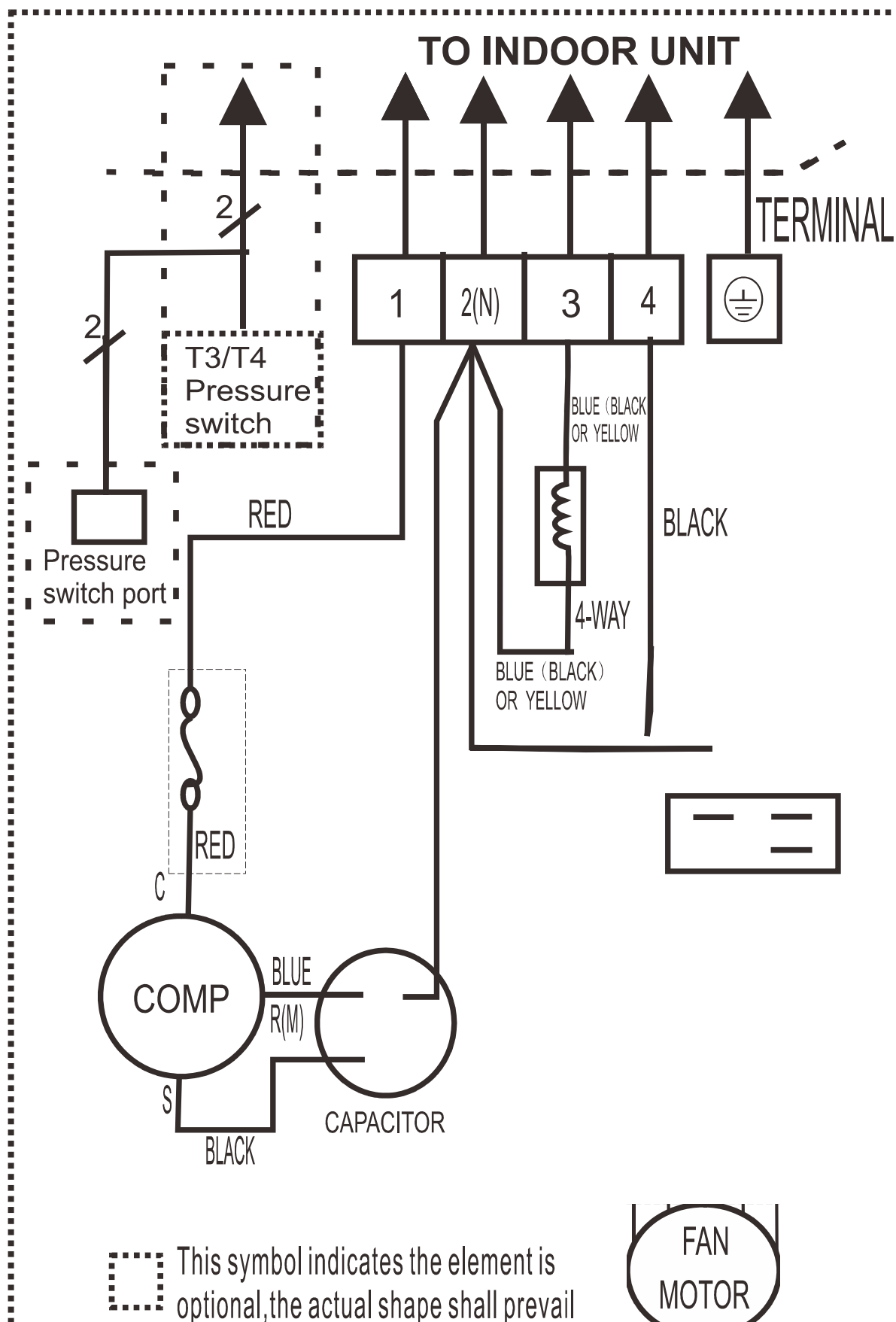


• Внутренний блок - модель 36 kBTU

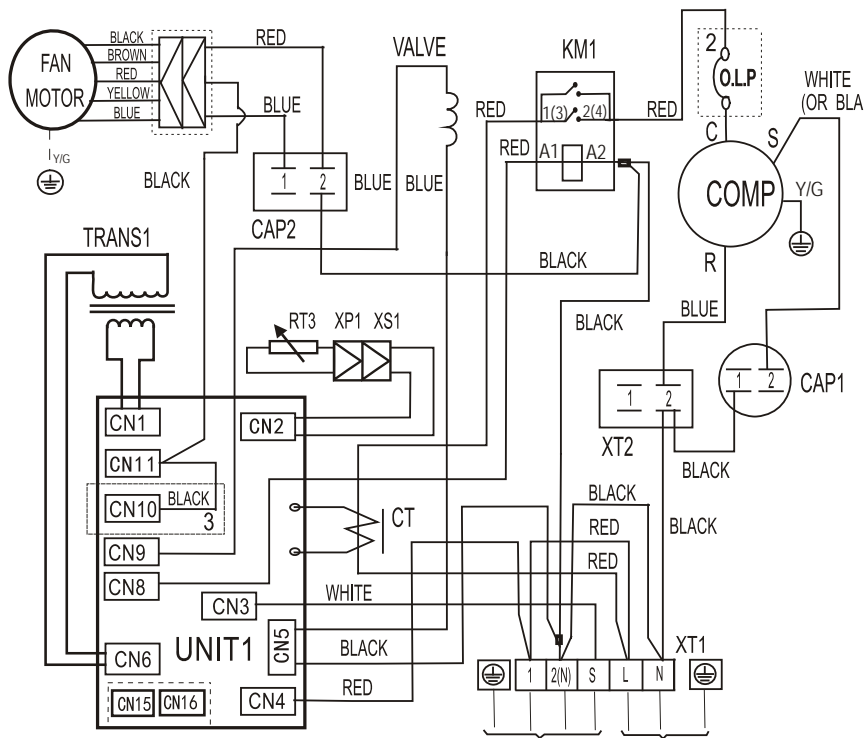


• Наружные блоки

Модели 07/09/12/18/24 кВт



Модели 30 кВтУ



Модель 36 кВтУ

