Panasonic

F614444-1

Требующиеся для монтажа инструменты

1 Крестовая отвертка
2 Уровень
3 Электрическая дрель, зенкер (диаметр 70 мм)
4 Шестигранный ключ (на 4 мм)
5 Гаечный ключ
6 Устройство резки трубок
7 Вальцовочное устройство
8 Нож
9 Детектор утечки газа
10 Сантиметр
11 Термометр
12 Мегамметр
13 Мультиметр
14 Ключ с ограничением по моменту
18 Н•м (1,8 кгм)
42 Н•м (4,3 кгм)
55 Н•м (5,6 кгм)
65 Н•м (6,6 кгм)
100 Н•м (10,2 кгм)
15 Вакуумный насос
16 Манометрическая станция

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед выполнением установки внимательно ознакомьтесь со следующим разделом "МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ".
- Электромонтажные работы должны осуществляться электриком, имеющим лицензию на выполнение таких работ. Используйте розетку и питающую сеть, соответствующие параметрам устанавливаемой модели.
- Пункты мер предосторожности должны соблюдаться, поскольку важная информация, содержащаяся в них, связана с обеспечением безопасности. Значение каждого использованного символа указано ниже.
  Неправильный монтаж из-за несоблюдения инструкции может привести к нанесению ущерба или повреждению. По важности инструкции сгруппированы с помощью следующих обозначений.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Этот символ указывает на возможность несчастного случая со смертельным исходом или получения серьезной травмы.
⚠ ОСТОРОЖНО	Этот символ указывает на возможность нанесения ущерба или повреждения только имуществу.

Пункты, выполнение которых обязательно, классифицируются следующим образом:

⃠	Знак с белым полем обозначает, что действие ЗАПРЕЩЕНО.
❗ ⏚	Символ с темным полем указывает на действие, выполнение которого обязательно.

- Выполните тестовый запуск, чтобы убедиться, что после установки не возникает никаких отклонений. Затем объясните потребителю принцип работы, правила ухода и технического обслуживания в соответствии с инструкциями. Напомните, пожалуйста, заказчику, чтобы он оставил инструкцию для пользования ею в дальнейшем.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

⃠	Не устанавливайте наружный блок рядом с поручнями веранды (террасы). При установке блока кондиционера на веранде ребенок может взобраться на внешний блок, перелезть через поручни и вызвать несчастный случай.
⃠	Запрещается использовать шнур, не соответствующий техническим условиям, шнур, содержащий модификации, соединительный шнур или удлинитель для шнура электропитания. Запрещается использовать одиночную штепсельную розетку вместе с другими электрическими приборами. Плохой контакт, плохая изоляция или наличие высокого тока может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.
⃠	Не связывайте шнур питания вместе с другими проводами лентой. Шнур питания может сильно нагреваться.
⃠	Не вставляйте пальцы или другие предметы в блок, так как вращающийся на высокой скорости вентилятор может стать причиной получения травм.
⃠	Не садитесь и не становитесь на устройство, вы можете упасть.
⃠	Пластиковый пакет (упаковочный материал) следует хранить в недоступном для маленьких детей месте, так как он может прилипнуть к носу и рту и затруднить дыхание.
⃠	При установке или переносе кондиционера нельзя допускать попадания в цикл охлаждения (трубопровод) какого-либо вещества, кроме указанного хладагента, напр., воздуха и т.п. Попадание воздуха и т.п. вызовет возникновение в цикле охлаждения ненормально высокого давления и может стать причиной взрыва, получения травм, нанесения ущерба и т.д.
⃠	Запрещается добавлять или заменять хладагент указанного типа хладагентом другого типа. Это может привести к повреждению изделия, взрыву, получению травм и т.д.
❗	• Для модели R410A используйте трубопровод, конусную гайку и инструменты, установленные для хладагента R410A. Использование имеющегося (R22) трубопровода, конусной гайки и инструментов может стать причиной возникновения чрезвычайно высокого давления в холодильном цикле (трубопровод) и привести к взрыву и получению травм. • Толщина медных труб применяемых в R410A должна быть больше чем 0,8 мм. Никогда не используйте медный трубы тоньше 0,8 мм. • Желательно чтобы количество оставшегося масла было меньше 40 мг/10 м.
❗	Для выполнения установки следует привлекать уполномоченного дилера или специалиста. Неправильный монтаж, выполненный пользователем, может привести к утечке воды, поражению электрическим током или пожару.
❗	Выполните установку в строгом соответствии с данными инструкциями по монтажу. Неправильный монтаж может привести к утечке воды, удару электрическим током и пожару.
❗	Для выполнения монтажа используйте дополнительные принадлежности и специальные детали. Иначе устройство может упасть, возможны утечка воды, пожар или удар электрическим током.
❗	Монтируйте в надежном и устойчивом месте, способном выдержать вес устройства. При недостаточной прочности или неправильном монтаже устройство может упасть и вызвать травмы.
❗	При выполнении электромонтажных работ соблюдайте местные и государственные стандарты и правила прокладки электрических проводов, а также данные инструкции по монтажу. Необходимо использовать отдельную цепь и розетку. Нехватка мощности в электрической цепи и дефекты в электрической разводке могут привести к удару электрическим током и пожару.
❗	Запрещается использовать кабельную муфту для соединительного кабеля внутреннего/наружного блоков. Воспользуйтесь специальным кабелем для соединения внутреннего/наружного блоков, указанным в инструкции ⑤ **ПОДСОЕДИНИТЕ КАБЕЛЬ К НАРУЖНОМУ БЛОКУ**, и надежно подсоедините к соединению внутреннего/наружного блоков. Зажмите кабель так, чтобы на клеммы не оказывалось внешнего воздействия. Недостаточно надежное соединение или фиксация могут привести к перегреву или возгоранию в точке соединения.
❗	Прокладка проводов должна быть выполнена должным образом, так чтобы крышка щита управления хорошо закрывалась. При неправильном закреплении крышки панели управления может произойти возгорание или удар электрическим током.
❗	Настоятельно рекомендуется заземлить данное оборудование и установить его с автоматическим выключателем с функцией защиты от утечки на землю (ELCB) или с устройством контроля остаточного тока (RCD). В противном случае при поломке оборудования или нарушении изоляции может произойти удар электрическим током или возгорание.
❗	Во время установки прокладка трубопровода хладагента должна быть правильно выполнена до запуска компрессора. Если во время работы компрессора трубопровод хладагента не будет зафиксирован, а клапаны будут находиться в открытом положении, возможно всасывание воздуха, возникновение ненормально высокого давления в цикле охлаждения, что может привести к взрыву, получению травм и т.д.
❗	Во время выполнения откачки насоса компрессор необходимо остановить до снятия трубопровода хладагента. Если снять трубопровод хладагента во время работы компрессора и при открытых клапанах, возможно всасывание воздуха, возникновение ненормально высокого давления в цикле охлаждения, что приведет к взрыву, получению травм и т.д.
❗	Затяните конусную гайку ключом с ограничением по моменту указанным способом. Если гайка будет перетянута, после продолжительного времени раструб может сломаться, что вызовет утечку хладагента.
❗	После завершения установки убедитесь в отсутствии утечки пара хладагента. Контакт хладагента с огнем может привести к выделению токсичного газа.
❗	Если во время эксплуатации произошла утечка хладагента, проведите проветривание. При контакте хладагента с огнем может выделяться токсичный газ.
⏚	Это оборудование должно быть правильно заземлено. Линия заземления не должна подключаться к газовым или водопроводным трубам, к заземлению молниеотвода и телефонной линии. В противном случае при поломке оборудования или нарушении изоляции может произойти удар электрическим током.

⚠ ОСТОРОЖНО

⃠	Не монтируйте кондиционер в месте, где возможна утечка горючего газа. При утечке и скоплении газа вокруг установки может возникнуть пожар.
⃠	Не допускайте выброса хладагента при установке трубок во время монтажа, переносе устройства и во время ремонта деталей цепи охлаждения. Будьте осторожны с жидким хладагентом, он может вызвать обморожение.
⃠	Не помещайт эти приборы в комнату со стиральной машиной или в другие помещения, где существует вероятность стекания воды с потолка.
⃠	Не прикасайтесь к острым алюминиевым ребрам, острые части могут нанести травму.
❗	Проведите сливную трубку так, как это указано в инструкции по монтажу. При плохом сливе вода может попасть в комнату и повредить мебель.
❗	Выбирайте место установки так, чтобы было удобно проводить техническое обслуживание.
❗	Подключение питания к кондиционеру. Используйте шнур питания (3 x 2,5 мм²) с обозначением типа 245 IEC 57 или более тяжелый шнур. Подключайте шнур питания кондиционера к сети одним из следующих способов. Точка подключения/отключения питания (рубильник) должна быть легкодоступной, чтобы можно было отключать питание в случае чрезвычайной ситуации. В некоторых странах запрещено неразъемное соединение с сетью таких кондиционеров. 1) Подключение к розетке электросети. Для подключения к розетке используйте одобренный сетевой штепсель 16A (U-3E18***), 20A (U-4E23***) с контактным штырем заземления. 2) Постоянное подключение к электросети через автоматический выключатель. Для постоянного подключения используйте автовыключатель сертифицированного образца номиналом 16A (U-3E18***), 20A (U-4E23***) . Используйте выключатель на два контакта с зазором не менее 3,0 мм.
❗	Монтаж. Для проведения монтажа нужно два человека.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ С НАРУЖНЫМ БЛОКОМ

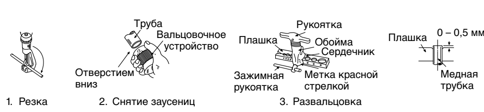
- Указанные ниже детали поставляются в качестве принадлежностей с каждым наружным блоком.
  Перед тем, как устанавливать наружный блок, убедитесь в наличии всех принадлежностей.

Только для тепловых насосов			
Название	Кол-во	Рисунок	Применение
Сливной патрубок	1		Для подсоединения дренажного трубопровода

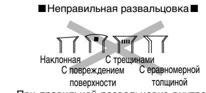
- Расширитель размера трубы (CZ-MA2P) для S-E21***, CS-E21***
  (Не входит в изделие)

ОБРЕЗКА И РАЗВАЛЬЦОВКА ТРУБОК

1. Обрежьте с помощью устройства для резки трубок и потом снимите заусенцы.
2. Снимите заусенцы разверткой. Если не снять заусенцы, может возникнуть утечка газа.
   Поверните трубку отверстием вниз, чтобы в тр убку не попали частицы металла.
3. Проводите развальцовку, одев накидную гайку на медную трубку.



■Неправильная развальцовка■



При правильной развальцовке внутренняя поверхность вальца равномерно блестит и имеет равномерную толщину. Поскольку развальцованные участок касается соединения, тщательно проверьте зачистку вальца.

НАРУЖНЫЙ БЛОК

1 ВЫБЕРИТЕ ПОДХОДЯЩЕЕ МЕСТО

НАРУЖНЫЙ БЛОК

- ❑ Если над блоком устанавливается навес для защиты от прямых солнечных лучей или дождя, следите, чтобы не создать препятствий излучению тепла от конденсатора.
- ❑ Следите, чтобы выброс горячего воздуха не нанес ущерба животным и растениям.
- ❑ Обеспечьте указанный стрелками зазор от стены, потолка, перегородки и других препятствий.
- ❑ Не создавайте никаких препятствий, которые могли бы помешать выходу горячего воздуха.

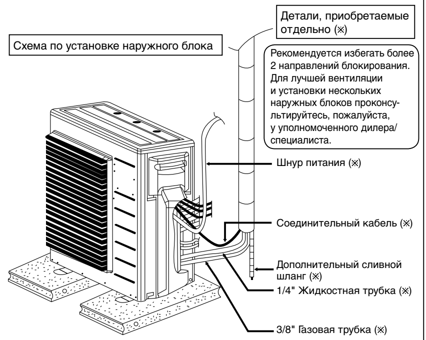
Размер трубопровода хладагента		
Наружный блок	U-3E18***	U-4E23***
Жидкость – сторона	ø 6,35 t0,8	ø 6,35 t0,8
Газ - сторона	ø 9,52 t0,8	ø 9,52 t0,8 *(ø 12,7 t0,8)

* Если модель внутреннего блока является S-E21***, размер газовой трубы ø 12,7 t0,8 необходимо использовать вместе с CZ-MA2P (расширитель размера трубы)

Наружный блок	U-3E18***	U-4E23***
Эквивалентная длина	30 м	30 м

- Если общая длина трубопровода всех внутренних блоков превышает эквивалентную длину, указанную выше, необходимо добавить дополнительно 20 гр хладагента (R410A) для каждого дополнительного метра трубопровода.

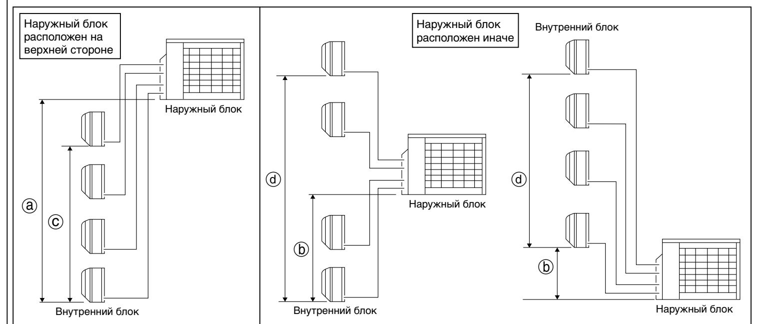
Схема по установке наружного блока



- Этот рисунок приведен только для объяснения.

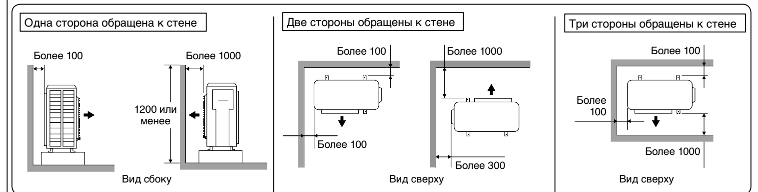
* Примечание:
Процедура установки соответствующего внутреннего блока должна соответствовать инструкции по эксплуатации, которая вкладывается в упаковку внутреннего блока.

Допустимая длина трубопровода				
Наружный блок			U-3E18JBE	U-4E23JBE
Допустимая длина трубопровода для каждого внутреннего блока (мин. ~ макс.)			3 м ~ 25 м	3 м ~ 25 м
Допустимая общая длина трубопровода для всех внутренних блоков			50 м или менее	60 м или менее
Разница в высоте между внутренним и наружным блоками	Наружный блок расположен на верхней стороне	ⓐ	15 мм или менее	15 мм или менее
	Наружный блок расположен иначе	ⓑ	7,5 м или менее	7,5 м или менее
Разница в высоте между внутренними блоками	Наружный блок расположен на верхней стороне	ⓒ	7,5 м или менее	7,5 м или менее
	Наружный блок расположен иначе	ⓓ	15 мм или менее	15 мм или менее



Руководства по установке наружного блока

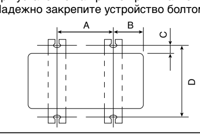
- В месте, где стена или другое препятствие блокируют входящий или выходящий поток воздуха, необходимо соблюдать инструкции по установке, представленные ниже.
- Для любого из ниже представленных типов установки высота стены на стороне выхода должна быть не более 1200 мм.



Блок : мм

2 УСТАНОВИТЕ НАРУЖНЫЙ БЛОК

- После выбора подходящего места начинайте монтаж по схеме установки наружного и внутреннего блоков.
1. Надежно закрепите блок на бетонном или жестком основании в горизонтальном положении болтом с гайкой (диаметр 10 мм).
2. При установке на крыше принимайте во внимание возможность сильного ветра и землетрясения.
   Надежно закрепите устройство болтом или гвоздями.



Модель	A	B	C	D
U-3E18***, U-4E23***	613 мм	131 мм	16 мм	360,5 мм

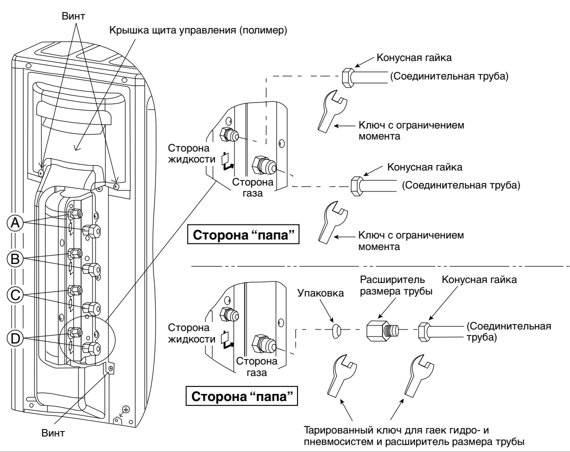
3 ПОДСОЕДИНИТЕ ТРУБКИ

- Снимите крышку (полимер) с панели управления блока, ослабив три винта.

Подсоединение трубок к наружному блоку

Определите необходимую длину трубы и отрежьте ее труборезом. Снимите заусенцы с обрезанного края.
Наденьте конусную гайку на медную трубку (на вентиле) и сделайте развальцовку.
При затяжке накидной гайки ключом с ог раничением по моменту проверьте, что направление затяжки совпадает со стрелкой на ключе.

Не допускайте перетяжки, так как чрезмерное затягивание может привести к утечке газа.	
Диаметр трубок	Момент
1/4" (6,35 мм)	[18 Н•м (1,8 кгм)]
3/8" (9,52 мм)	[42 Н•м (4,3 кгм)]
1/2" (12,7 мм)	[55 Н•м (5,6 кгм)]
5/8" (15,88 мм)	[65 Н•м (6,6 кгм)]
3/4" (19,05 мм)	[100 Н•м (10,2 кгм)]



Сторона "мама"
Применимо к Сторона жидкости и газа
S-E7***,
S-E9***, S-XE9***, CS-E9***
CS-E10*****
S-E12***, S-XE12***, CS-E12***
S-E15***, CS-E15***
S-E18***, S-XE18***, CS-E18***
CS-ME7****, CS-ME10****
CS-ME12****, CS-ME14****

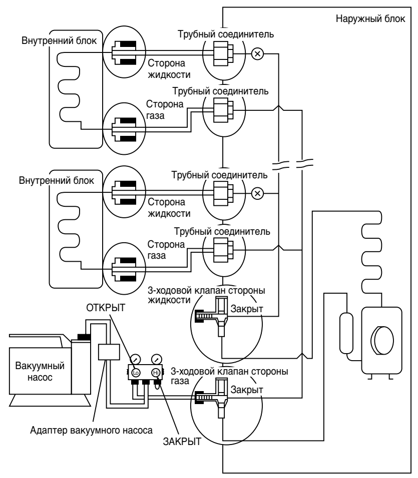
Сторона жидкости
S-E21***, CS-E21***

Сторона "мама"
Применяется для газа
S-E21***, CS-E21***

4 ВАКУУМИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

ПРИ МОНТАЖЕ КОНДИЦИОНЕРА ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТКАЧАЙТЕ ВОЗДУХ ИЗ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА И ТРУБОК с помощью приведенных ниже операций.

1. Подсоедините зарядный шланг к толкателю на стороне низкого давления зарядного устройства и порту обслуживания 3-ходового клапана стороны газа.
   - Обязательно подсоединяйте к каналу для обслуживания конец зарядного шланга с толкателем.
2. Соедините центральный шланг коллектора манометра с вакуумным насосом.
3. Включите питание вакуумного насоса и проверьте, что стрелка манометра смещается от 0 см рт.ст. (0 МПа) до -76 см рт.ст. (-0,1 МПа). После этого откачивайте воздух приблизительно десять минут.
4. Закройте клапаны со стороны высокого и низкого давления коллектора манометра и выключите вакуумный насос. Проверьте, что в следующие приблизительно пять минут стрелка манометра остается на месте.
   Примечание: ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВОДИТЕ ОПЕРАЦИИ В УКАЗАННОМ ПОРЯДКЕ,ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ УТЕЧКИ ГАЗА.
5. Отсоедините зарядный шланг от вакуумного насоса и от каналов обслуживания обоих 3-ходовых клапанов.
6. Затяните колпачки сервисного порта 3-ходового клапана стороны газа с крутящим моментом 18 Н•м, используя тарированный ключ.
7. Снимите колпачки клапанов на 3-ходовых клапанах стороны газа и жидкости. С помощью шестигранный ключа (на 4 мм) переведите оба клапана в "ОТКРЫТОЕ" положение.
8. Установите колпачки клапанов на 3-ходовые клапаны стороны газа и жидкости.
   - Обязательно проверьте, нет ли утечки газа.

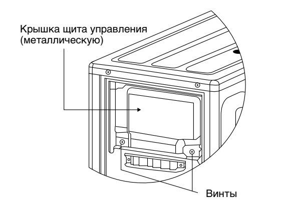


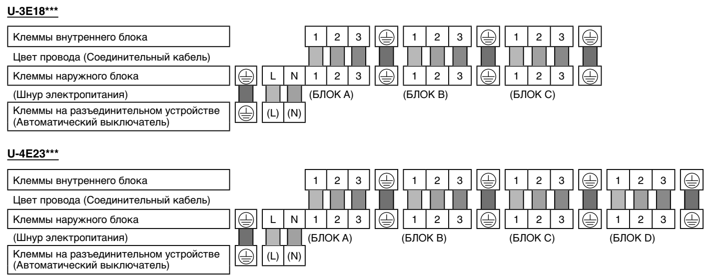
⚠ ОСТОРОЖНО

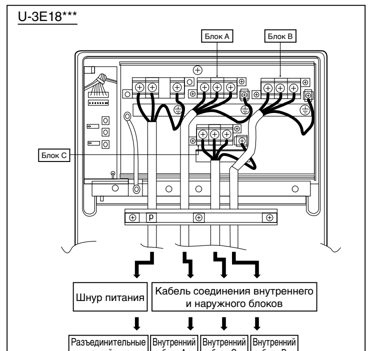
- Если на шаге ③ стрелка манометра не сдвигается от 0 см рт.ст. (0 МПа) до -76 см рт.ст. (-0,1 МПа), примите следующие меры:
- Если при дополнительной затяжке соединения трубок течь прекращается, продолжайте операции с шага ③.
- Если при затяжке соединения трубок течь не прекращается, отремонтируйте место течи.
- Не допускайте выхода хладагента при подсоединении трубок во время монтажа и переноса устройства.
- Будьте осторожны с жидким хладагентом, он может вызвать обморожение.

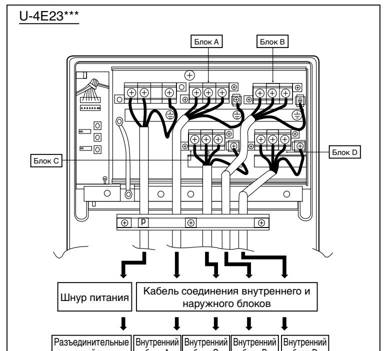
5 ПОДСОЕДИНИТЕ КАБЕЛЬ К НАРУЖНОМУ БЛОКУ

1. Снимите специальную пластину с блока, ослабляя два винта.
2. Подсоединение кабеля к источнику электропитания посредством разъединительного устройства (Автоматический выключатель).
   - Подсоедините одобренный **шнур электропитания** с полихлоропреновой оболочкой типа 3 x 2,5 мм², тип обозначения 245 IEC 57 или более мощный шнур к клеммной колодке, а другой конец кабеля подсоедините к Разъединительным устройствам (Автоматический выключатель).
3. Для соединения наружного и внутреннего блоков воспользуйтесь кабелем 4 x 1,5 мм² в полихлоропреновой оплетке, относящимся к типу 245 IEC 57 или более мощному.
4. Подключите шнур питания и кабель для соединения внутреннего и наружного блоков в соответствии с диаграммой.



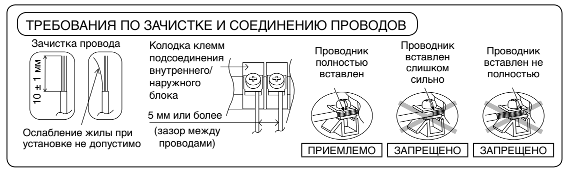






5. Требования по выполнению зачистки проводов и соединению смотрите в диаграмме ниже.
6. Закрепите шнур электропитания и соединительные кабели на панели управления с помощью держателя.
7. Укрепите на месте с помощью винта крышку блока управления.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ЗАЧИСТКЕ И СОЕДИНЕНИЮ ПРОВОДОВ



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

⏚ Это оборудование должно быть правильно заземлено.

- Примечание: Устройство размыкания должно иметь расстояние между контактами в разомкнутом состоянии не менее 3,0 мм.
- Провод заземления должен быть желтого/зеленого цвета (Y/G), и в целях обеспечения безопасности он не должен превышать длины проводов переменного тока.

6 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

⚠ ОСТОРОЖНО	Для труб используйте материал с хорошей термостойкостью и теплоизоляционными свойствами. Обязательно выполняйте изоляцию труб стороны газа и стороны жидкости. Если трубы будут недостаточно изолированы, может произойти конденсация или протечка воды.

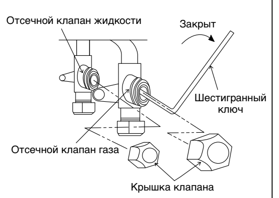
Трубы стороны жидкости	Материал должен выдерживать температуру 120°C или выше
Трубы стороны газа	

ОТВОД СЛИВА ИЗ НАРУЖНОГО БЛОКА

- Если используется сливной патрубок, блок должен устанавливаться на подставку высотой более 5 см.
- Если кондиционер используется в регионе, в котором температура опускается ниже 0 градусов С в продолжении 2 или 3 дней рекомендуется не использовать сливной патрубок, т.к. при замерзании сливающейся воды вентилятор не будет вращаться.

ОПЕРАЦИЯ ОТКАЧКИ

- Выполните операцию откачки в соответствии со следующей процедурой.
1. Подтвердите, что клапан на стороне жидкости и на стороне газа открыт.
2. Нажимайте переключатель ОТКАЧКА (SW1) на дисплее печатной монтажной платы более 5 секунд. Операция по откачке (охлаждение) выполняется в течение 15 минут.
3. Установите 3-ходовой клапан стороны жидкости в закрытое положение и дождитесь, когда манометр укажет 0,01 МПа (0,1 кг/см²G).
4. Сразу же установите клапан стороны газа в закрытое положение и затем нажмите переключатель ОТКАЧКА (SW1), чтобы остановить операцию откачки.
   Примечание: Операция по откачке остановится автоматически через 15 минут, если переключатель ОТКАЧКА (SW1) не будет вновь нажат. Операция по откачке не начинается в течение 3 минут после выключения компрессора.



СВЕТОДИОД	2	3	4	5	Сообщение
Состояние	O	O	O	O	Идет операция откачки
	O	O	O		3 минуты до конца операции
	O	O			2 минуты до конца операции
	O				1 минута до конца операции
					Конец операции откачки

O: Мигание

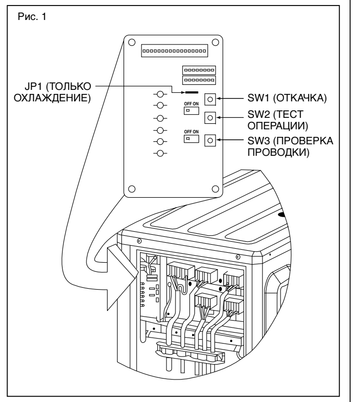
ТОЛЬКО ОПЕРАЦИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ

- Установка операции охлаждения.

Оборудование можно установить только для работы в режиме охлаждения, установив строку JP на дисплее печатной платы наружного блока.

[Метод установки]
Отключите питание наружного блока, отсоедините JP1 (ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ), как показано на рисунке 1.
После отключения провода ВКЛЮЧИТЕ энергоснабжение оборудования.
При установке охлаждения в качестве единственного режима работы, операция обогрева будет отключена.
Режим УДАЛЕНИЯ ЗАПАХА отключен. (Все еще активен режим удаления запаха.)
Чтобы вернуть настройку для работы теплового насоса, ВЫКЛЮЧИТЕ питание оборудования, вновь подсоедините JP1 (ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ) к режиму короткого замыкания и ВКЛЮЧИТЕ питание оборудования.

Рис. 1



ПРОВЕРКА ОШИБКИ ПРОВОДКИ

Данный продукт может автоматически корректировать ошибки проводки с помощью следующих процедур.

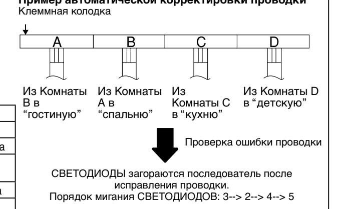
1. Подтвердите, что клапан на стороне жидкости и на стороне газа открыт.
2. Нажимайте переключатель ПРОВЕРКА ПРОВОДКИ (SW3) на дисплее печатной платы более 10 секунд, чтобы начать операцию проверки проводки.
3. Процесс проверки проводки завершится примерно через 20-25 минут. Тем не менее, операция проверки проводки не начнется в течение 3 минут после остановки компрессора. Когда температура воздуха вне помещения меньше 5°C или в работе блока наблюдаются какие-либо отклонения, проверка проводки не начнется. (Смотри ПРИМЕЧАНИЕ 2)

СВЕТОДИОДЫ 2-6 на дисплее печатной платы внутри наружного блока указывают на возможность корректировки и на ее состояние в соответствии с таблицей ниже.

СВЕТОДИОД	2	3	4	5	6	Сообщение
Комната	A	B	C	D	–	
Состояние	Все мигают					Автоматическая корректировка невозможна
	СВЕТОДИОДЫ 2, 4, 6 и СВЕТОДИОДЫ 3, 5 поочередно мигают					Идет проверка проводки
	Мигают один за другим					Автоматическая корректировка завершена
	Другие					Отклонения в блоке (Примечание 4)

Если автоматическая корректировка невозможна, следует проверить проводку внутреннего блока и трубопровод вручную.

Пример автоматической корректировки проводки
Клеммная колодка



СВЕТОДИОДЫ загораются последователь после исправления проводки.
Порядок мигания СВЕТОДИОДОВ: 3--> 2--> 4--> 5

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Для двух комнат СВЕТОДИОДЫ 4 и 5 не загораются а для трех комнат СВЕТОДИОД 5 не загорается после выполнения операции проверки проводки.
2. Если температуры вне помещения менее 5°C или в работе устройства наблюдаются отклонения, операция корректировки проводки не начнется.
3. После завершения проверки проводки светодиодная индикация будет гореть, пока не начнется работа в нормальном режиме.
4. Выполните процедуру диагностирования изделия. (Проверьте метку диагностирования на крышке панели управления.)
5. Когда горит только СВЕТОДИОД 1, это указывает на то, что наружный блок функционирует нормально.

ПУНКТЫ ПРОВЕРКИ

- ☐ Замкнутая цепь выходящего воздуха
- ☐ Плавная работа дренажной системы
- ☐ Надежная теплоизоляция
- ☐ Утечка хладагента
- ☐ Ошибка в электропроводке
- ☐ Надежное подключение главного провода
- ☐ Ослабьте винт терминала
- ☐ Заземление/Замыкание на землю

РУССКИЙ

F614444-1
ОТПЕЧАТАНО В МАЛАЙЗИИ