DC19-03.01.14

Руководство по монтажу

Система технологического охлаждения RELIABILITY RECORD.

Внутренние блоки настенного типа

МОДЕЛИ:

DAT55ALQS1
DAT70ALQS1

DAICHI

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 3
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО МОНТАЖУ 7
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 8
4. ОСМОТР БЛОКА, ЕГО ПОДЪЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ 9
5. МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА 9
6. МОНТАЖ ТРУБ ХЛАДАГЕНТА 14
7. СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ 16
8. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК 21

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

⚠ Необходимо выполнять действующие нормы и законодательство.

⚠ Перед установкой внимательно прочитайте раздел «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ».

⚠ Приведенные ниже меры предосторожности содержат важные указания по обеспечению безопасности. Прочтите и всегда выполняйте эти требования.

⚠ Храните эту инструкцию вместе с руководством пользователя для последующего обращения к ним за справками.

⚠ Монтаж может производиться лишь сертифицированным специалистом при условии соблюдения требований NEC и CEC.

Перечисленные в этом документе меры предосторожности подразделяются на две категории. В обоих случаях необходимо внимательно прочитать важные сведения по технике безопасности, представленные в виде списка.

⚠ **ОПАСНО**
Несоблюдение предупреждения может привести к летальному исходу.

⚠ **ОСТОРОЖНО**

Несоблюдение данного указания может привести к травмам или повреждению оборудования.

По завершении монтажа убедитесь в надлежащей работе блока. Рекомендуйте также клиенту хранить эту инструкцию вместе с руководством пользователя для последующего обращения к ним за справками.

⚠ **ОПАСНО**

Монтировать, ремонтировать и проводить техническое обслуживание блока должны только прошедшие профессиональное обучение квалифицированные специалисты по техническому обслуживанию. Неправильный монтаж, ремонт и техническое обслуживание могут стать причиной поражения электрическим током, короткого замыкания, течей, воспламенения или иного повреждения оборудования.
Монтаж выполняйте в полном соответствии с данными инструкциями. Неправильный монтаж может привести к течи воды, поражению электрическим током или воспламенению.
При установке устройства в небольшом помещении примите меры, исключающие концентрацию хладагента свыше допустимых уровней в случае его утечки. Дополнительную информацию можно получить по месту покупки. Чрезмерное количество хладагента в закрытом помещении может привести к недостатку кислорода.

Для монтажа используйте прилагаемое дополнительное оборудование и рекомендованные детали. В противном случае возможно падение блока, течь воды, поражение электрическим током или воспламенение.
Устанавливайте устройство на жесткой и прочной опоре, способной выдержать его вес. Если прочность опоры недостаточна или монтаж выполнен неправильно, устройство может упасть и травмировать людей.
Устройство следует устанавливать на расстоянии 2,5 м от уровня пола.
Устройство не следует устанавливать в прачечных.
Прежде чем открыть доступ к клеммам, отключите все цепи электропитания.
Устройство следует располагать так, чтобы обеспечить удобный доступ к сетевой вилке.
На корпус агрегата следует нанести надписи или символы, указывающие направление потока жидкости.
Электропроводку выполняйте в соответствии с государственными правилами и нормами устройства электроустановок. Следует использовать отдельный контур с одной розеткой. Недостаточная мощность источника электропитания или неправильное выполнение электропроводки может стать причиной поражения электрическим током или воспламенения.
Используйте рекомендованный тип кабеля. Туго затяните клеммы и закрепите кабель хомутом, чтобы внешние силы не действовали на клеммы. Некачественное соединение или крепление приведет к нагреву соединения, что может стать причиной воспламенения.
Прокладка проводов должна быть выполнена аккуратно, чтобы можно было надлежащим образом зафиксировать крышку панели управления. Если крышка панели управления не зафиксирована должным образом, это может привести к нагреву соединительных клемм, воспламенению или поражению электрическим током.
Во избежание несчастного случая замена поврежденного шнура питания должна выполняться производителем оборудования, уполномоченным представителем производителя или другим специалистом сопоставимого уровня.
В цепь электропитания необходимо установить размыкатель, отключающий все фазы питания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.
Дети (не младше 8 лет), а также лица с ограниченными физическими и умственными возможностями или не обладающие необходимым опытом и знаниями, могут пользоваться устройством только под надзором и контролем родителей или дееспособных лиц, несущих за них ответственность.
Эквивалентный уровень (взвешенное значение по кривой A) звукового давления не превышает 70 дБ.

При выполнении соединений трубопроводов соблюдайте осторожность, не допускайте проникновения находящихся в воздухе веществ в контур хладагента.
Это может привести к снижению производительности, повышению давления в контуре хладагента, взрыву и травмам.

Не изменяйте длину кабеля питания, не используйте удлинительный провод и не подключайте к той же розетке другие электроприборы.
Это может привести к воспламенению или поражению электрическим током.

При проведении указанных монтажных работ учитывайте возможность сильных ветров, тайфунов и землетрясений.
Неправильный монтаж может привести к падению устройства и несчастным случаям.

Если в процессе монтажа обнаружилась течь хладагента, незамедлительно провентилируйте помещение.
В случае течи хладагента и его контакта с огнем возможно образование токсичных газов.

По завершении монтажа убедитесь в отсутствии течи хладагента.
В случае течи хладагента и его контакта с сильно разогретыми поверхностями (нагревательный элемент тепловентилятора, электрическая плита) возможно образование токсичных газов.

Монтаж кондиционера должен выполняться с соблюдением государственных правил устройства электроустановок.

Используйте силовой кабель H05RN-R/H07RN-F или более высокого качества.

Перед установкой проверьте питание. Убедитесь, что подвод электропитания надежно заземлен в соответствии с местным и федеральным законодательством по электрооборудованию. Если нет, например, если провод заземления находится под питанием, дальнейший монтаж запрещен до устранения проблемы. Иначе существует риск воспламенения и поражения электрическим током, вызывающим травматизм или смерть.

Перед монтажом проверьте отсутствие прокладки электрических кабелей, водяных и газовых трубопроводов внутри стены, пола или потолка. Не сверлите отверстий, пока с заказчиком не будут согласованы вопросы безопасности, особенно в отношении спрятанных в стене силовых кабелей. Для проверки на отсутствие кабелей в месте сверления может быть использован электрический зонд во избежание травматизма или смерти, вызванных при повреждении изоляции кабелей.

⚠ ОСТОРОЖНО

Заземлите кондиционер.
Не подключайте провод заземления к газовым и водопроводным трубам, молниеотводу или проводу заземления устройств связи. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.

Установите устройство защитного отключения (УЗО).
Отсутствие устройства защитного отключения может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Подключите провода наружного блока, затем провода внутреннего блока. Запрещается подключать кондиционер к сети электропитания, пока не будет выполнен монтаж трубопроводов и электропроводки кондиционера.
Следуя указаниям инструкции по монтажу, смонтируйте дренажный трубопровод для слива воды и теплоизолируйте трубопроводы, чтобы предотвратить конденсацию. Неправильный монтаж дренажного трубопровода может привести к течи воды и повреждению имущества.
Во избежание помех при приеме теле- и радиопередач разместите внутренний и наружный блоки, проводку электропитания и соединительные провода на расстоянии не менее одного метра от телевизоров и радиоприемников. В зависимости от условий прохождения радиоволн расстояние в один метр может оказаться недостаточным для устранения помех.
Устройство не предназначено для самостоятельного использования детьми и лицами с ограниченными физическими возможностями.
Следите за детьми, не позволяйте им играть с кондиционером.

Не устанавливайте кондиционер в перечисленных ниже условиях.

- В помещениях, где присутствуют нефтепродукты.
- В местах с высоким содержанием солей в воздухе (например, вблизи побережья).
- В местах с содержанием едких газов (например, сернистого газа) в воздухе (вблизи горячих источников).
- В условиях сильных колебаний напряжения сети (на промышленных предприятиях).
- В автобусах и каютах.
- На кухнях, заполненных масляным туманом.
- При наличии сильных электромагнитных полей.
- При наличии горючих материалов или газов.
- При наличии паров кислот или щелочей.
- Устройство не следует устанавливать в прачечных.
- Избегайте монтажа в ограниченном пространстве с жесткими требованиями по уровню шума.
- В других местах со специфическими условиями.

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- Чтобы установить устройство правильно, изучите настоящую инструкцию.
- Монтажные работы должны выполняться высококвалифицированными техническими специалистами.
- При монтаже внутреннего блока и трубопроводов неукоснительно выполняйте требования, изложенные в настоящей инструкции.
- Если кондиционер устанавливается на металлические конструкции здания, необходимо обеспечить его заземление в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.
- По окончании монтажных работ включайте питание только после выполнения тщательной проверки.
- Производитель оставляет за собой право внесения в настоящую инструкцию изменений, обусловленных усовершенствованием конструкции изделия.

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ

- Выберите место для установки;
- Установите внутренний блок;
- Установите наружный блок;
- Смонтируйте соединительные трубопроводы;
- Подсоедините дренажную трубу;
- Выполните подключение электропроводки;
- Выполните тестовый запуск.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Обязательно проверьте полноту комплекта поставки. Если количество принадлежностей оказалось больше необходимого, верните излишки по месту покупки.

Наименование	Внешний вид	Кол-во	Назначение
1. Руководство к пульту дистанционного управления		1	
2. Винты ST3.9x25 для крепления монтажной панели		8	Для крепления монтажной панели
3. Пластиковые дюбели		8	
4. Изоляционная лента		1	
5. Дренажная труба		1	
6. Крышка направляющей втулки		1	
7. Инструкция по монтажу		1	Настоящая инструкция
8. Согласующий сетевой кабель		1	Клеммы P и Q внутренних блоков, установленных последними в цепочке линии связи, должны быть соединены через согласующий резистор.
9. Медная гайка		2	Для соединения трубопроводов

4. ОСМОТР БЛОКА, ЕГО ПОДЪЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

При получении проверьте упаковку и немедленно сообщите службе доставки обо всех обнаруженных повреждениях.
При обращении с блоком необходимо иметь в виду следующее:

Это хрупкое изделие, обращаться с ним следует с осторожностью.

Во избежание повреждения компрессора при перемещении блока сохраняйте его в вертикальном положении.

Заранее выбирайте путь, по которому будет перемещаться блок.

По возможности, перемещайте блок в оригинальной упаковке.

При подъеме всегда используйте защитные элементы, чтобы предотвратить повреждение строп, и уделяйте особое внимание положению центра тяжести блока.

5. МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

5.1 МЕСТО ДЛЯ УСТАНОВКИ

Внутренний блок необходимо устанавливать в месте, отвечающем перечисленным ниже требованиям.

- Избегайте монтажа в ограниченном пространстве с жесткими требованиями по уровню шума.
- Потолок должен быть горизонтальным и достаточно прочным, чтобы выдержать вес блока.
- Не должно быть препятствий для входа и выхода воздуха из кондиционера.
- Выходящий из кондиционера воздух должен равномерно распределяться по помещению.
- Трубки холодильного контура и дренажный шланг должны легко и свободно отсоединяться.
- Кондиционер не должен находиться рядом с источниками тепла.
- Не устанавливайте блок в местах с большим содержанием солей в воздухе. Если это условие выполнить невозможно, используйте модель в антикоррозионном исполнении.

⚠ ОСТОРОЖНО

Не устанавливайте оборудование в перечисленных ниже условиях, так как это может привести к неисправности. При необходимости проконсультируйтесь с поставщиком.

A. В помещениях, в которых присутствуют минеральные масла, например смазочные.
B. В условиях морского климата с большим содержанием солей в воздухе.
C. В условиях присутствия коррозионно-активных газов, например сернистых.
D. В условиях сильных колебаний напряжения сети (на промышленных предприятиях).
E. В автомобильном транспорте или в каютах.
F. На кухнях, заполненных масляным туманом.
G. В помещениях, где присутствуют сильные электромагнитные поля.
H. В местах, где имеются горючие газы или материалы.
I. При наличии паров кислот или щелочей.
J. В других местах со специфическими условиями.

5.2 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ И КРЕПЛЕНИЕ МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛИ

Монтажная панель и ее расположение (единицы измерения – мм)
7,1\9,0 кВт

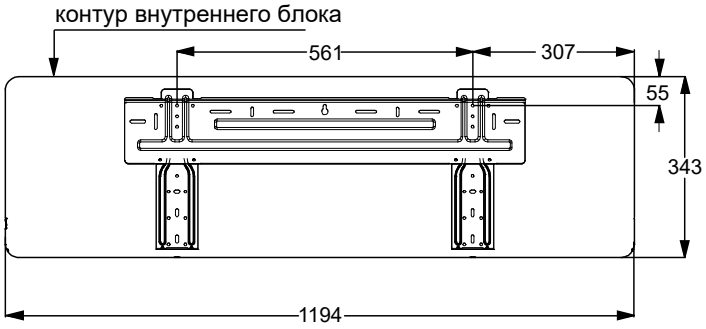


Рис. 5-3

1. Крепеж монтажной панели.

- Установите монтажную панель горизонтально на стене, соблюдая рекомендованные величины зазоров вокруг нее.
- Если стена изготовлена из кирпича, бетона или подобных материалов, просверлите в ней отверстия диаметром 5 мм. Вставьте в них дюбели для крепежных винтов.
- Закрепите монтажную панель на стене.

Правильно

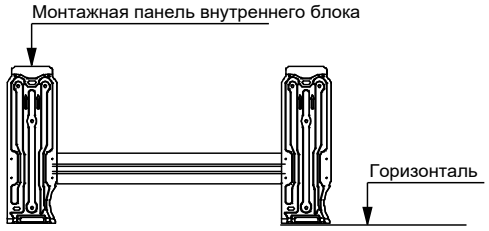


Рис. 5-4

Неправильно

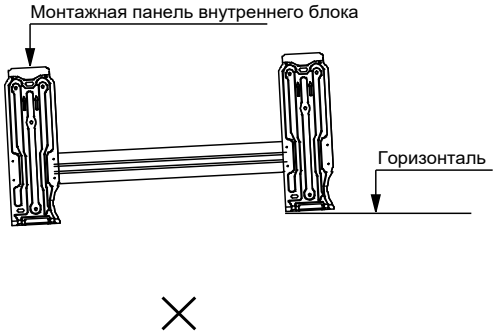


Рис. 5-5

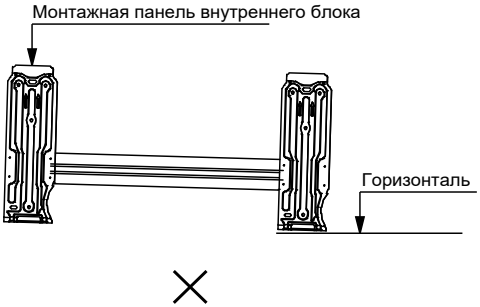


Рис. 5-6

2. Сверление отверстия.

- Определите расположение отверстия для трубы с помощью монтажной панели, а затем просверлите отверстие (диаметр 95 мм) под небольшим углом вниз.
- При сверлении металлической сетки, металлических пластин и фанеры всегда используйте направляющую втулку.

5.3 МОНТАЖ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТРУБЫ И ДРЕНАЖНОГО ШЛАНГА

1. Дренажный шланг

- Расположите дренажный шланг с уклоном для обеспечения свободного слива. Примеры неправильного расположения дренажного шланга приведены ниже.

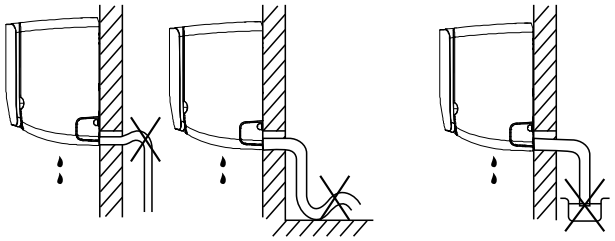


Рис. 5-7

- При удлинении дренажного шланга изолируйте место присоединения дополнительного участка защитной трубкой.

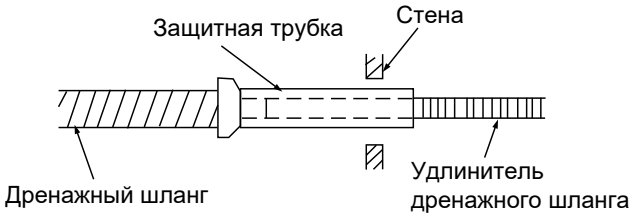


Рис. 5-8

2. Соединительная труба

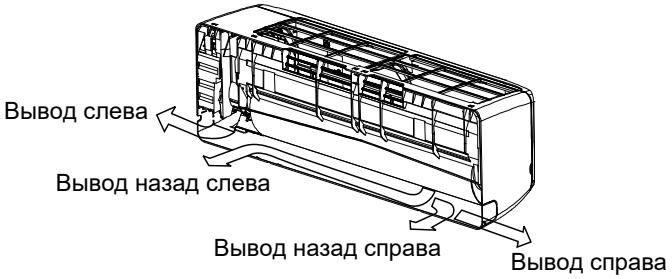


Рис. 5-9

- Для вывода трубопроводов слева или назад слева проложите их, как показано на рисунке. Согните соединительную трубу таким образом, чтобы она проходила на расстоянии не более 43 мм от стены.

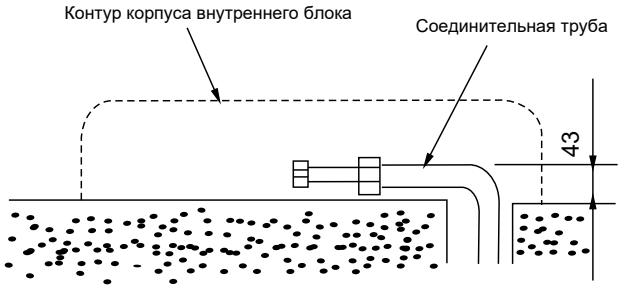


Рис. 5-10

- Закрепите конец трубопровода (см. п. «Затяжка соединений» в разделе ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА)

⚠ ОСТОРОЖНО

Сначала подсоедините трубу к внутреннему блоку, затем – к наружному; будьте осторожны при манипуляциях с трубой.
Не выводите трубу с задней стороны внутреннего блока.
Дренажный шланг не должен иметь провисаний.
Оба вспомогательных трубопровода должны быть теплоизолированы.
Проложите дренажный шланг под вспомогательным трубопроводом и зафиксируйте стяжкой.
Не выводите трубу с задней стороны внутреннего блока.

3. Размещение трубопроводов в стяжке

Надежно и равномерно стяните лентой соединительные трубы, дренажный шланг и электропроводку, как показано на рисунке.

- Конденсат собирается в лотке, расположенном в задней части наружного блока, и откачивается. Не разрешается помещать в лоток какие-либо предметы.

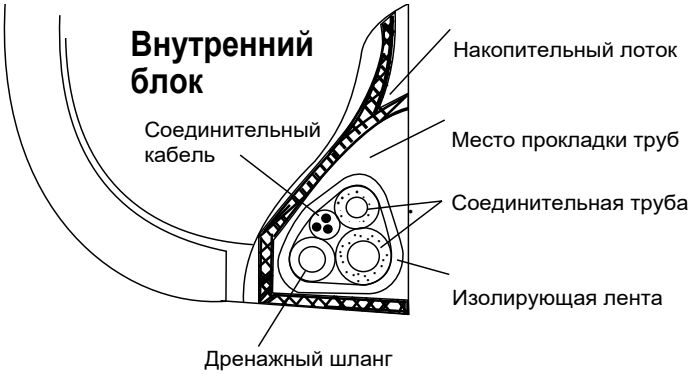


Рис. 5-11

5.4 МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Пропустите трубопровод через отверстие в стене.
- Наденьте выступ, расположенный на задней панели корпуса внутреннего блока, на крюк монтажной пластины и убедитесь в надежности зацепления блока, перемещая его влево и вправо.
- Монтаж трубопровода выполняется без затруднений, если установить мягкую прокладку между внутренним блоком и стеной. После завершения работ прокладку можно удалить.
- Подайте нижнюю часть корпуса внутреннего блока к стене, подвигайте его вправо-влево и вверх-вниз, чтобы убедиться в надежности подвески.

Рис. 5-12

6. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

⚠ ОСТОРОЖНО

Если во время монтажа произошла утечка хладагента, проветрите помещение. При попадании хладагента в источник пламени возможно образование токсичных газов.
Убедитесь в отсутствии утечки паров хладагента после монтажа.
При попадании хладагента в источник пламени возможно образование токсичных газов.

6.1 ДОПУСТИМАЯ ДЛИНА И ПЕРЕПАД ВЫСОТ ТРУБОПРОВОДА

Требования для монтажа наружного блока отличаются: подробные сведения приведены в инструкции по монтажу наружного блока.

6.2 МАТЕРИАЛЫ И РАЗМЕРЫ ТРУБ

Таблица 6-1

Материал труб		Медные трубы для кондиционеров
Размер (мм)	(Газовая линия)	Ø 15,9
	(Жидкостная линия)	Ø 9,5

6.3 РАСЧЕТ ДОБАВОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА ХЛАДАГЕНТА

- Объем дозаправляемого хладагента рассчитывается по формуле, приведенной в технической документации к наружному блоку.
- Добавляйте только необходимое количество хладагента, используя для контроля весы.

⚠ ОСТОРОЖНО

Неправильное добавочное количество хладагента (избыточное или недостаточное) вызовет неисправность компрессора. Тщательно рассчитайте добавочное количество хладагента.

Сервисный специалист должен записать длину трубопроводов и добавочное количество хладагента на табличке, которая находится на крышке блока управления наружного блока. Эта информация необходима для диагностики компрессора в случае его неисправности.

6.4 ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

Подсоединение трубопровода хладагента должно выполняться опытными специалистами.
При соединении труб внутреннего блока следует использовать два гаечных ключа.

⚠ ОСТОРОЖНО

При работе контур хладагента нагревается до высокой температуры. Не допускайте соприкосновения соединительного кабеля и медных трубопроводов.

- **Момент затяжки**

Таблица 6-2

Наружный диаметр (мм) соединяемых труб	Момент затяжки (Н·м)
Ø 6,4	14,2 - 17,2
Ø 9,5	32,7 - 39,9
Ø 12,7	49,5 - 60,3
Ø 15,9	61,8 - 75,4
Ø 19,1	97,2 - 118,6

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

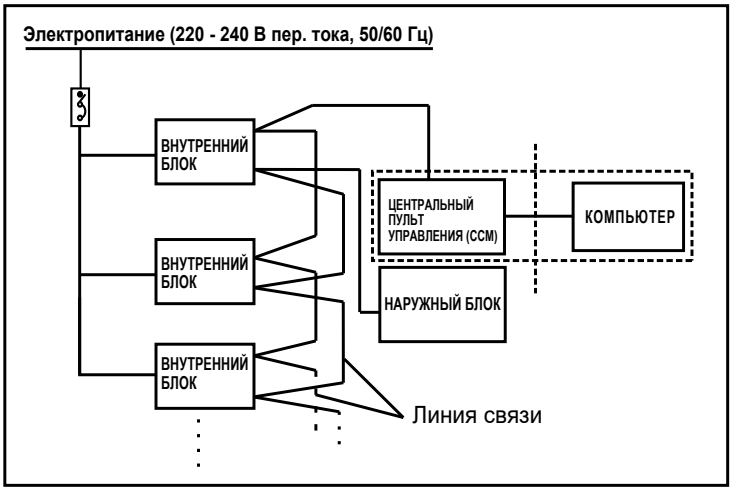
Информацию о подсоединении трубопровода хладагента кондиционера, оборудованного расширительным вентилем, смотрите в инструкции по монтажу.

7. СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Параметры сети электропитания приведены в таблице 7-1. Слишком малое поперечное сечение провода может привести к его перегреву и возгоранию кондиционера.

Таблица 7-1

Модель (кВт)		**7,0 - 9,0**
Электропитание внутреннего блока	Количество фаз	1 фаза
	Напряжение и частота	220 - 240 В, 50/60 Гц
	Разъединитель, отключающий все фазы питания	15 А
Проводка внутреннего блока		3 × 2,5 (мм^2)
Соединительная проводка между внутренним и наружным блоками (провод связи)		3 × 0,75 (мм^2) марки RVVSP
Соединительная проводка между внутренним блоком и центральным пультом управления (провод связи)		3 × 0,75 (мм^2) марки RVVSP
Номинал предохранителя		5 А / 250 В



⚠ ОСТОРОЖНО

Пунктирными линиями выделены дополнительные устройства, которые могут при необходимости приобретаться пользователем.

1 Снимите лицевую панель, затем демонтируйте крышку электрощитка (см. Рис. 7-1)

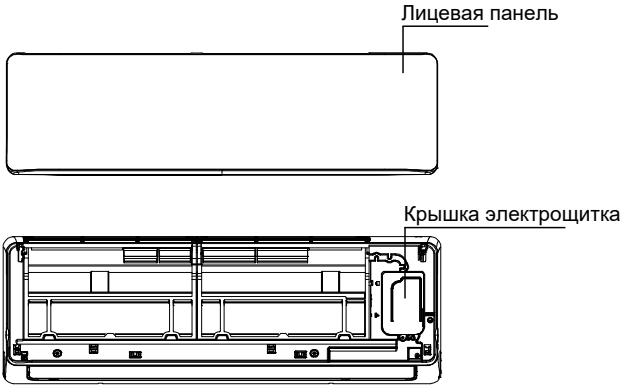
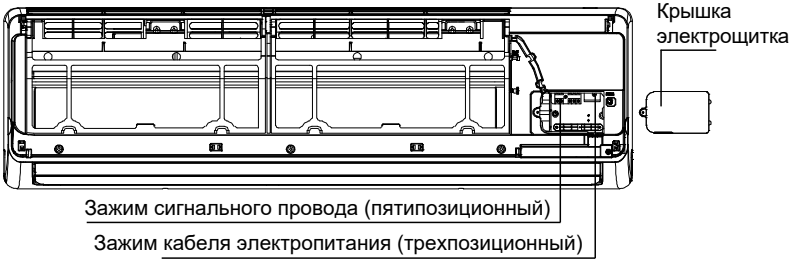


Рис. 7-1

2 Присоедините по отдельности кабель питания и сигнальный кабель, отрегулируйте положение поворотного переключателя (см. Рис. 7-2 – 7-4)
7,1\9,0 кВт



⚠ ОСТОРОЖНО

Согласно государственным нормам в цепь электропитания необходимо установить разъединитель, отключающий все фазы питания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм, и устройство защитного отключения (УЗО) на номинальный ток утечки 10 мА.

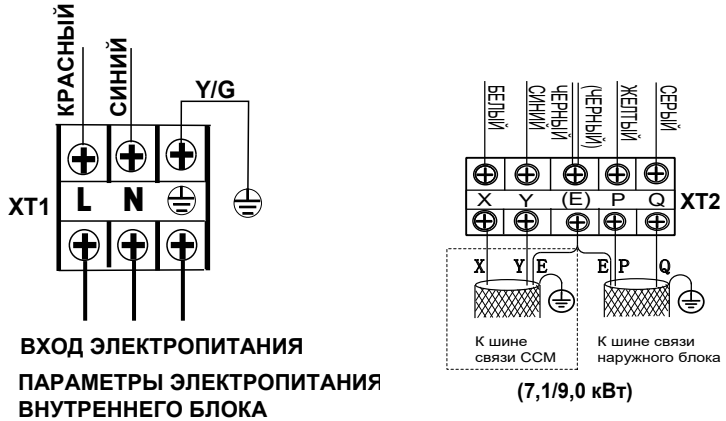
7.1 СХЕМА КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ

Смотрите схему электропроводки внутреннего блока.

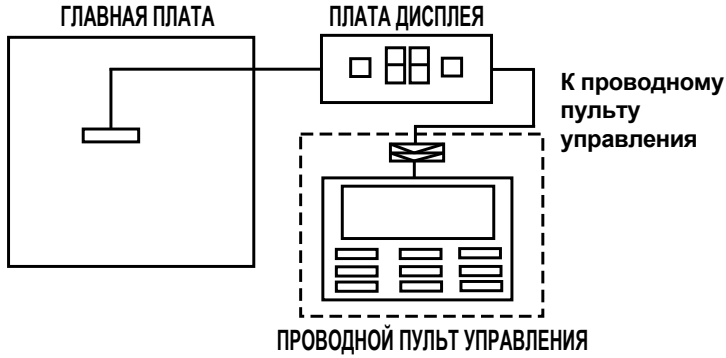
⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

К кондиционерам можно подключать центральный пульт управления (ССМ). Перед началом эксплуатации правильно подключите его и задайте системный и сетевой адреса внутренних блоков.

- Внутренний блок с однофазным электропитанием



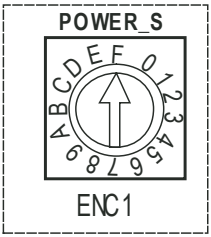
1. Используйте медный витой кабель с ПВХ изоляцией и экранирующей оплеткой (RVVSP).
2. Экраны сигнального кабеля одной шины должны соединяться последовательно и быть заземлены у наружного блока в общей точке.



Пунктирными линиями выделены дополнительные устройства, которые могут при необходимости приобретаться пользователем, например проводной пульт управления.

7.2 НАСТРОЙКА МОЩНОСТИ

Код мощности



ENC1	Положения переключателя	Значения мощности
Примечание: Регулировка мощности производится на заводе до отгрузки кондиционера. Ее может выполнять только квалифицированный сервисный специалист.	Обозначение	Мощность (л.с.)
	0	2200 Вт (0,8 л. с.)
	1	2800 Вт (1,0 л. с.)
	2	3600 Вт (1,2 л. с.)
	3	4500 Вт (1,5 л. с.)
	4	5600 Вт (2,0 л. с.)
	5	7100 Вт (2,5 л. с.)
	6	8000 Вт (3,0 л. с.)
	7	9000 Вт (3,2 л. с.)

⚠ ОСТОРОЖНО

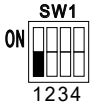
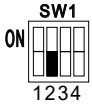
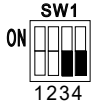
Система может адресовать 64 блока (0 - 63), каждый из которых имеет индивидуальный адресный код. При наличии двух одинаковых кодов система выдает ошибку функционирования.
Перед настройкой выключите электропитание, иначе будет иметь место непредвиденная ошибка функционирования.

7.3 НАСТРОЙКА СЕТЕВОГО АДРЕСА

1. Сетевой адрес настраивается в целях обеспечения взаимодействия внутреннего и наружного блоков. Адрес идентичен адресу внутреннего блока, поэтому в индивидуальной настройке нет необходимости.
2. Центральное управление внутренними блоками может осуществляться с наружного блока, поэтому в индивидуальном управлении внутренним блоком нет необходимости. За подробной информацией обращайтесь к инструкции по эксплуатации наружных блоков.
3. Для предварительного управления внутренними блоками сеть можно настроить путем соединения клемм (X, Y, E), в настройке сетевого адреса нет необходимости. Настройку сети можно также произвести при помощи модуля внешней сети и главной платы (CN12).

7.4 ПОЗИЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ГЛАВНОЙ ПЛАТЫ

Положения переключателя SW1

	• «0» обозначает автоматический режим адресации (настройка по умолчанию) • «1» обозначает заводской режим испытаний
	• «0» (зарезервировано) • «1» (зарезервировано)
	• «00» (зарезервировано)
	• «01» (зарезервировано)
	• «10» (зарезервировано)
	• «11» (зарезервировано)

Положения переключателя SW2

	• «00» обозначает, что при температуре 15 °C или ниже вентилятор выключается для предотвращения поступления холодного воздуха (настройка по умолчанию)
	• «01» обозначает, что, когда температура опускается до 20 °C, вентилятор выключается для предотвращения поступления холодного воздуха
	• «10» обозначает, что при температуре 24 °C или ниже вентилятор выключается для предотвращения поступления холодного воздуха
	• «11» обозначает, что при температуре 26 °C или ниже вентилятор выключается для предотвращения поступления холодного воздуха
	• «00» обозначает, что в режиме нагрева вентилятор, выключившийся при достижении заданной температуры, будет периодически выключен в течение 4 минут и включен в течение 1 минуты (настройка по умолчанию)
	• «01» – в режиме нагрева вентилятор останавливается после достижения установленной температуры, затем периодически включается на 1 минуту с 8-минутными перерывами в работе
	• «10» обозначает, что в режиме нагрева вентилятор, выключившийся при достижении заданной температуры, будет периодически выключаться на 12 минут и включаться на 1 минуту
	• «11» – в режиме нагрева вентилятор останавливается после достижения установленной температуры, затем периодически включается на 1 минуту с 16-минутными перерывами в работе

Положения переключателя SW5		*Положения переключателя SW6*	
SW5 ON 12	• «00» обозначает, что температурная компенсация составляет 6 градусов в режиме нагрева (по умолчанию)	SW6 ON	• «0» обозначает, что температурная компенсация составляет 0 градусов в режиме охлаждения (по умолчанию)
	• «01» обозначает, что температурная компенсация составляет 2 градуса в режиме нагрева		
	• «10» обозначает, что температурная компенсация составляет 4 градуса в режиме нагрева		• «1» обозначает, что температурная компенсация составляет 2 градуса в режиме охлаждения
	• «11» обозначает, что температурная компенсация составляет 8 градусов в режиме нагрева		

Описание перемычки J1		*Определение положения 0/1*	
J1	• без перемычки «J1» активна функция автоматического перезапуска	ON	• :означает «0»
J1	• при наличии перемычки «J1» перезапуск выполняется вручную	ON	• : означает «1»

7.5 КОД ОШИБКИ

Код неисправности	Описание
FE	• Отсутствует адрес при первом включении электропитания
H0	• Параметр «M_Home» не согласован
E0	• Конфликт режимов
E1	• Ошибка связи с наружным блоком
E2	• Ошибка датчика температуры T1
E3	• Ошибка датчика температуры T2
E4	• Ошибка датчика температуры T2B
E6	• Неисправность вентилятора постоянного тока
E7	• Ошибка памяти ЭСППЗУ
Ed	• Ошибка наружного блока
EE	• Предупреждение об уровне воды

8. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК

⚠ ОСТОРОЖНО

Функция защиты предотвращает запуск компрессора в течение 3 минут, в случае включения кондиционера сразу после выключения или при повторном пуске после аварийной остановки.
Перед настройкой выключите электропитание, иначе будет иметь место непредвиденная ошибка функционирования.

- Тестовый запуск необходимо проводить после полного завершения монтажа.
- Перед проведением тестового запуска убедитесь в выполнении следующих условий.

- Внутренний блок и наружный блок смонтированы правильно.
- Трубопроводы и электропроводка смонтированы должным образом.
- Система труб хладагента проверена на отсутствие утечек.
- Дренажная система не заблокирована.
- Теплоизоляция выполняет свои функции.
- Заземление подключено правильно.
- Данные по длине трубопроводов и дополнительному объему заправленного хладагента записаны.
- Напряжение в сети соответствует номинальному напряжению питания кондиционера.
- Механические препятствия у воздухозаборных и воздуховыпускных отверстий наружного и внутреннего блоков отсутствуют.
- Оба запорных вентиля жидкостной трубы и трубы газовой линии открыты.
- Кондиционер предварительно прогрет путем включения питания.

- В соответствии с требованиями пользователя установите крепление пульта дистанционного управления там, где сигнал пульта будет беспрепятственно достигать внутреннего блока.
- Выполните тестовый запуск

- Включите кондиционер в режиме «ОХЛАЖДЕНИЕ» при помощи пульта дистанционного управления и проверьте выполнение указанных далее условий. При возникновении неполадок устраните их, обращаясь к главе «Устранение неисправностей» в «Руководстве пользователя».

- Внутренний блок

- Выключатель пульта дистанционного управления работает правильно.
- Кнопки пульта дистанционного управления работают правильно.
- Вентиляционные жалюзи перемещаются беспрепятственно.
- Температура в помещении регулируется надлежащим образом.
- Световые индикаторы функционируют нормально.
- Кнопки регулировки температуры работают правильно.
- Дренажная система функционирует нормально.

- При работе отсутствует вибрация или нехарактерный шум.
- Кондиционер корректно работает в режиме нагрева, если таковая функция имеется.

■ Наружный блок

- При работе отсутствует вибрация или нехарактерный шум.
- Производимые кондиционером поток воздуха, шум или конденсат не мешают соседям.
- Отсутствует утечка хладагента.