



Инструкция по эксплуатации и монтажу

Канальный высоконапорный кондиционер

- ◆ Монтаж должен осуществляться только квалифицированным персоналом.
- ◆ Необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством и выполнять все его положения.
- ◆ Необходимо сохранить данное руководство для справки.



УКАЗАНИЯ

1. Перед установкой и эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с данным руководством.
2. Данное руководство прилагается к канальному кондиционеру высокого статического давления.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Данное устройство могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, при условии, если они находятся под присмотром или обучены безопасному использованию прибора и понимают связанные с этим опасности. Дети не должны играть с устройством. Чистка и обслуживание осуществляется детьми только под присмотром. (Только для кондиционеров с маркировкой CE)
2. Данное устройство не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, или с недостаточным опытом и знаниями, если они находятся под присмотром или проинструктированы по вопросам использования прибора лицами, ответственными за то, чтобы они не играли с прибором (За исключением кондиционеров с маркировкой CE)
3. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем или его сервисным агентом или аналогичным квалифицированным лицом.

СОДЕРЖАНИЕ

КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР	1
УКАЗАНИЯ	2
1.Перед установкой и эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с данным руководством.	2
2.Данное руководство прилагается к канальному кондиционеру высокого статического давления.	2
1. Технические характеристики	5
2. Техника безопасности	6
• Для обеспечения нормальной эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с разделом "Техника безопасности"	6
• Ниже вопросы безопасности внимание разделены на "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" и "ВНИМАНИЕ".	6
2.1 Техника безопасности при установке	6
2.2 Техника безопасности при эксплуатации	7
2.3 Меры предосторожности при перемещении и ремонте	9
3. Пульт управления	10
3.1 Вопросы безопасности	10
Пульт дистанционного управления	15
3.3.1 Описание кнопок	15
4. Сервис и обслуживание	19
5.1 Безопасность и меры предосторожности	22
5.2 Установка внутреннего блока	23
5.3	23
★ Наружные размеры внешнего блока	27
.....	27
5.4 Трубопровод хладагента	30
6.Электрическое подключение	34

1. Технические характеристики

Наружный блок

Модель			76 000 BTU	96 000BTU
Питание наружный блок		В~, Гц, Ф	380-415, 50 , 3	380-415, 50 , 3
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	76000	96000
		кВт	22	28
	Нагрев	БТЕ/ч	83600	105600
		кВт	24,5	31
Максимальная потребляемая мощность		Вт	11570	11570
Максимальный потребляемый ток		А	19,5	19,5
Компрессор	Модель		QXAS-H49sN345	ATE498SC3Q9RK1
	Тип		Ротационный	Ротационный
	Марка		Landa	HGNLY
	Производительность	Вт	12600	12650
	Потребляемая мощность	Вт	4130	4130
	Рабочий ток (RLA)	А	7,5	7.2A
	Ток остановленного ротора (LRA)	А	59	69A (415V/50Hz)
	Температура срабатывания защиты		115	110
	Конденсатор	мкФ	/	8
Мотор вентилятора наружного блока	Холодильное масло	мл	1500	1600±20 ml
	Модель		CW160A+CW160B	CW160B/CW160A
	Марка		Sinjun	XINJUN
	Потребляемая мощность x Количество	Вт	160*2	160*2
	Конденсатор	мкФ	8	8
Теплообменный аппарат	Скорость	об/мин	860/690/550	860/690/550
	a. Число рядов		2	2
	b. Шаг труб (a) x Шаг рядов (b)	мм	22×19.05	20.5×12.7
	c. Шаг рёбер	мм	1,4	1,4
	d. Материал рёбер		Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий
	e. Наружный диаметр и материал труб	мм	φ7, внутреннее оребрение	φ7, внутреннее оребрение
	f. Габариты теплообменника (ШxВxГ)	мм	1112×1496×38,1	1112×748×25,4
Расход воздуха		м ³ /ч	6000×2	5000
Уровень шума		дБ(А)	58	58
Габариты (ШxГxВ)	Блок	мм	1120×400×1510	1120×400×1510
	Упаковка	мм	1270×545×1710	1270×545×1710
Вес	Нетто	кг	175	176
	Брутто	кг	190	191
Хладагент Тип/Количество	Тип		R410A	R410A
	Заправка	г	2*2700	2*2360
Расчётное давление		МПа	4,4	4,4
Фреоновые трубы	Жидкость	мм	9,52(3/8)×2	9,52
	Газ	мм	19,05(3/4)×2	19,05
	Максимальная длина	м	50	50
	Максимальный перепад высот	м	20	20
Диапазон рабочих температур		°C	16-32	16-32
Диапазон уличных температур (Охлаждение/Нагрев)		°C	Охлаждение: от +16°C до +49°C Обогрев: от -15°C до +24°C	
Кабели	Питание (внутренний блок)	мм ²	2,5	2,5
	Питание (наружный блок)	мм ²	6	6
	Сигнальный	мм ²	0,55	0,55

Примечание: производитель может вносить изменения в характеристики без предварительного уведомления

Внутренний блок

Модель	Внутренний блок		76 000 BTU	96 000BTU	
	Наружный блок		76 000 BTU)	96 000BTU	
Питание		В-,Гц,Ф	220~240,50,1	220~240,50,1	
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	76000	95200	
		кВт	22	28	
	Нагрев	БТЕ/ч	83600	105400	
		кВт	24,5	31,0	
Электрические характеристики	Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	8,3	10,6
	Потребляемая мощность (нагрев)		А	13,41	17,05
	Потребляемый ток (охлаждение)		кВт	7,5	9,48
	Потребляемый ток (нагрев)		А	12,10	15,35
Энергоэффективность	EER		Вт/Вт	2,65	2,64
	COP		Вт/Вт	3,27	3,27
Мотор вентилятора	Модель		SYZ9-9MD-1	SYZ9-9MD-1	
	Марка		YILIDA	YILIDA	
	Потребляемая мощность x Количество		Вт	320*2	320*2
	Конденсатор		мкФ	15	15
	Скорость (Выс./Средн./Низк.)		об/мин	1110/1000/930	1110/1000/930
Теплообменный аппарат	a.Число рядов			2	2
	b.Шаг труб (a) x Шаг рядов (b)		мм	20.5×12.7	20.5×12.7
	c.Шаг ребер		мм	1,5	1,5
	d.Материал ребер			Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий
	e. Наружный диаметр и материал труб		мм	φ7, внутреннее оребрение	φ7, внутреннее оребрение
	f. Габариты теплообменника (ШxВxГ)		мм	1180×369×25.4	1180×369×25.4
Внутренний блок	Расход воздуха		м ³ /ч	5000/4000/3600	5000/4000/3600
	Уровень шума		дБ(А)	55	55
	Внешнее статическое давление		Па	150	150
Габариты (Ш×Г×В)	Блок		мм	1350×700×460	1350×700×460
	Упаковка		мм	1540×810×610	1540×810×610
Вес	Нетто		кг	90	91
	Брутто		кг	110	111
Фреоновые трубы	Жидкость		мм	9.52*2	9.52*2
	Газ		мм	19.05*2	19.05*2
Диапазон рабочих температур		°C	16-32	16-32	
Диапазон уличных температур (Охлаждение/Нагрев)		°C	Охлаждение: от +16°C до +49°C / Обогрев: от -15°C до +24°C		
Кабели	Питание (внутренний блок)		мм ²	2,5	2,5
	Питание (наружный блок)		мм ²	6	6
	Сигнальный		мм ²	0,55	0,55
Проводной пульт управления			Q-XKQ-XK02(R7F)-SYE1(SY)	Q-XKQ-XK02(R7F)-SYE1(SY)	

Примечание: производитель может вносить изменения в характеристики без предварительного уведомления

2. Техника безопасности

- Для обеспечения нормальной эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с разделом "Техника безопасности".

- Ниже вопросы безопасности внимание разделены на "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" и "ВНИМАНИЕ".

Все вопросы, которые могут повлечь за собой смерть или серьезные травмы, полностью перечислены в колонке "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ". Однако проблемы, перечисленные в графе "ВНИМАНИЕ", также могут стать причиной серьезной аварии.

В этом случае обе колонки содержат важные напоминания, которые могут привести к серьезной аварии со смертельным исходом. Будьте внимательны и строго соблюдайте их.



Не допускается



Необходимо следовать инструкции



Необходимо подключить линию заземления

- Сохраните руководство после прочтения в случае использования в будущем.

Данное руководство должно быть приложено к устройству в случае передачи его другим лицам.

2.1 Техника безопасности при установке

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Данная система предназначена для использования в офисах, гостиницах, жилых домах и других подобных местах.



Если устройство используется в мастерских или в других тяжелых условиях, возможно, возникнут неисправности оборудования и серьезные травмы или смерть.

Установка данной системы должна выполняться уполномоченными или квалифицированными специалистами.



Не рекомендуется устанавливать устройство самостоятельно, так как неправильная установка может привести к утечке воды, поражению электрическим током и пожарным авариям.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вместе установки необходимо установить выключатель утечки тока.



Сливная труба должна быть оборудована так, чтобы правильно сливать воду.



Убедитесь, что система заземлена правильно.



Или в противном случае, возможно поражение электрическим током.

Если трубопровод установлен неправильно, утечка воды может привести к повреждению мебели или других подобных объектов.

Не подключайте заземляющие провода к газопроводу, водопроводу, дымоотводу или телефонной линии. Неправильная установка провода может привести к поражению электрическим током.

2.2 Техника безопасности при эксплуатации

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не позволяйте холодному воздуху дуть прямо к вашему телу в течение длительного времени.



Не вставляйте стержни или другие подобные предметы в воздушные решетки,



Если есть какие-либо нарушения нормальных условий эксплуатации (например, запах горения), немедленно остановите работу машины и отключите питание, а затем обратитесь к дилеру.



Это может вызвать дискомфорт или ущерб вашему здоровью

так как вентилятор внутри работает на высокой скорости и может привести к травмам и повреждениям.

Непрерывная работа после возникновения ненормальных условий может привести к поломке, поражению электрическим током или возгоранию.

ВНИМАНИЕ

Не трогайте выключатели влажными руками, это может привести к поражению электрическим током.



Не мойте кондиционер водой, что может привести к поражению электрическим током.



Не используйте кондиционер со снятой вентиляционной решеткой, это может привести к травме.



Не используйте кондиционер для хранения продуктов, животных, растений, точных устройств, произведений искусства или других специальных целей, это, может привести к ухудшению качества товара

Не используйте спреи при работе кондиционера. Не направляйте струи спрея непосредственно в сторону кондиционера, это может стать причиной пожара

Не размещайте какие-либо горелки в области, куда может попасть поток воздуха от кондиционера, это может привести к неполному сгоранию горелок.

ВНИМАНИЕ

Не сидите на кондиционере и не помещайте на него какие-либо предметы. Существует опасность падения или опрокидывания и нанесения телесных повреждений.



Не размещайте кондиционер в области, где поток воздуха от него может непосредственно попасть на животных или растения, это может привести к негативному воздействию на животных или растения.



Обязательно используйте исправный предохранитель.

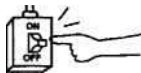


Использование металлической проволоки или медной проволоки может привести к сбоям или пожарам.

Не используйте выключатель питания для управления запуском или остановкой кондиционера, это может вызвать пожары и утечку тока.

Если кондиционер работает вместе с горелками, необходимо регулярно проветривать помещение.

Перед очисткой необходимо остановить кондиционер и отключить выключатель питания.



Недостаток свежего воздуха может вызвать опасность нехватки кислорода в помещении.

Не очищайте кондиционер, пока внутренний вентилятор вращается с высокой скоростью.



Не используйте водонагреватель рядом с внутренним блоком и линейным контроллером.

При длительной эксплуатации корпус устройства необходимо чаще проверять на наличие повреждений.

Не помещайте контейнер, содержащий воду, например вазы, на кондиционер.

Если какие-либо устройства, генерирующие пар, используются вблизи кондиционера, во время работы кондиционера может произойти утечка воды, утечка тока или короткое замыкание.

Если устройство с поврежденным корпусом используется постоянно, кондиционер может упасть и стать причиной травмы.

Вода, поступающая в кондиционер, может привести к повреждению электрической изоляции и к поражению электрическим током.

2.3 Меры предосторожности при перемещении и ремонте

ВНИМАНИЕ

<p>Никогда не ремонтируйте кондиционер самостоятельно. Обратитесь к вашему дилеру за помощью.</p> <p>Неправильный ремонт может привести к утечке воды, утечке тока, также стать причиной пожара.</p>	<p>Если кондиционер необходимо переместить в другое положение, обратитесь к вашему дилеру или квалифицированным специалистам по установке.</p> <p>Неправильное перемещение может привести к утечке воды, поражению электрическим током, также стать причиной пожара.</p>
--	--

3. Пульт управления

3.1 Вопросы безопасности

1. Перед эксплуатацией необходимо прочитать до конца главу “Вопросы безопасности” внимательно.
2. “Вопросы безопасности” включает в себя всевозможные вопросы, касающиеся безопасности. Необходимо строго следовать им.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не разрешается открывать электрическую коробку для совершения каких-либо самостоятельных операции пользователем.

В комплекте оборудования нет никаких деталей для самостоятельного использования пользователями.

Более того, самостоятельное ремонтное обслуживание пользователем также не допускается. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или повреждению контроллера.

Если требуется ремонт или обслуживание, следует обращаться к производителю.

- Силовой кабель, предохранитель и выключатель

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы предотвратить опасность перегрузки, кабель электропитания, подведенный к блоку управления, должен быть обозначен как один и не должен иметь тот же источник питания, что и для других электроприборов,

Предохранитель или выключатель должен соответствовать рабочему току блока управления. Категорически запрещается использовать кабель или плавкий предохранитель, превышающий установленный уровень.

- Заземление

ВНИМАНИЕ

На устройстве должна быть установлена линия заземления. Не допускается подключение заземляющей линии к линии заземления топливного трубопровода, водопровода, громоотвода или телефона.

Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.

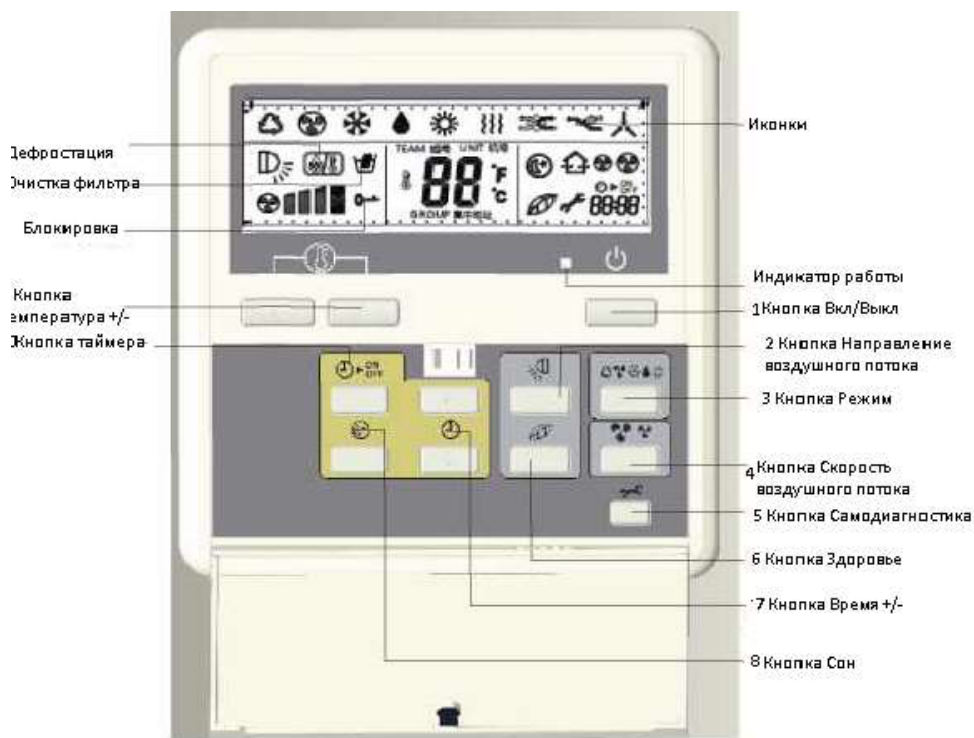
Следует внимательно проверить и закрепить заземляющий контакт и заземляющий полюс контроллера и блока.

ВНИМАНИЕ

Во избежание повреждения контроллера, не нажимайте кнопку острыми предметами. Не деформируйте и не перетаскивайте провода контроллера, чтобы избежать повреждения контроллера. Это может привести к неисправности устройства. Запрещается тереть контроллер бензолом, растворителем или химической тканью.

В противном случае он может обесцвечивать или вызывать неисправность контроллера. Намочите ткань в воде с нейтральным pH-выводителем средством, затем насухо отожмите и только потом используйте ее для удаления загрязнений с поверхности контроллера. После этого протрите контроллер сухой тряпкой. Не нажимайте слишком сильно на экран дисплея или части сустава для предотвращения обесцвечивания.

★ Проводной пульт управления



1. Кнопка Вкл/Выкл

Чтобы включить кондиционер, нажмите на эту кнопку.

2. Кнопка Направление воздушного потока

Нажав кнопку Направление воздушного потока, Вы сможете изменить горизонтальное направление жалюзи автоматически, нажав кнопку еще раз, можно изменить направление жалюзи в нужном Вам положении

3. Кнопка выбора режима

Каждый раз, когда вы нажимаете кнопку, вы можете выбрать режим

4. Кнопка скорость воздушного потока

Нажав на эту кнопку, Вы можете выбрать следующую скорость:

Низкая – Средняя – Высокая

5. Кнопка Самодиагностика:

Эта кнопка используется для определения рабочего состояния кондиционера.

6. Кнопка “ЗДОРОВЬЕ” (Лишь некоторые модели кондиционеров имеют эту функцию)

Нажав на эту кнопку, Вы сможете включить или выключить функцию “ЗДОРОВЬЕ”

7. Кнопка “Таймер +/-”

При нажатии кнопки «ВРЕМЯ +» заданное время работы увеличивается на 0,5 часа. При

нажатии кнопки «ТМЕ-», заданное время работы будет уменьшена на 0,5 часа.

8. Кнопка “Сон”

При нажатии кнопки Сон, дисплей экрана отобразит "Сон", и активируется функция Сон.

9. Кнопка “Температура +/-”

При нажатии кнопки «+» или «-», вы можете установить диапазон температур от 16°C до 32°C, дисплей будет меняться при касании кнопки.

10. Кнопка “Таймер”

Эта кнопка включает функцию таймера.

3.3.2 Использование

• Автоматически режим

1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы включить кондиционер.
2. Нажмите кнопку Режим, выберите автоматический режим.
3. Нажмите кнопку Скорость, чтобы выбрать скорость вентилятора. Вы можете выбрать следующую скорость вентилятора: низкая, средняя, высокая.
4. Нажмите кнопку Вкл/Выкл снова, чтобы выключить кондиционер.

• Режимы охлаждения/обогрева (Только блок охлаждения не имеет функции отопления)

1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы включить кондиционер. Нажмите кнопку Режим, чтобы включить режим охлаждения или обогрева.
2. Нажмите кнопку “Δ” или “∇”, чтобы установить температуру с шагом 1°C в диапазоне от 16 до 32°C.
3. Нажмите кнопку Вентилятор, чтобы выбрать скорость вентилятора. Вы можете выбрать следующую скорость вентилятора: низкая, средняя, высокая.
4. Нажмите кнопку Вкл/Выкл снова, чтобы выключить кондиционер.

• Режим сушки

1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы включить кондиционер.
2. Нажмите кнопку Режим, выберите режим сушки.
3. Нажмите кнопку “Δ” или “∇”, чтобы установить температуру с шагом 1°C в диапазоне от 16 до 32°C.
4. Нажмите кнопку Скорость, чтобы выбрать скорость вентилятора. Вы можете выбрать следующую скорость вентилятора: низкая, средняя, высокая.
5. Нажмите кнопку Вкл/Выкл снова, чтобы выключить кондиционер.

Примечание: Данное руководство представляет функцию для всех проводных пультов

управления. Если Вы нажмете кнопку и не последует никакой реакции, вероятно вы купили кондиционер, который не поддерживает эту функцию.

•Кнопка вкл/ выкл таймера

1) Функция выключения таймера

Установите часы эксплуатации кондиционера как показано ниже:

1. Нажмите кнопку Таймер, функция часов активируется.
2. Нажмите кнопку “Δ” или “∇”, чтобы установить время. Время - 24-часовая система.
3. Нажмите кнопку Таймер снова, чтобы подтвердить времени.

• Функция включения таймера

Функция включения таймера должна быть установлена при выключенном кондиционере. Способ включения показан ниже:

1. Нажмите кнопку Таймер, на дисплее отобразится и мерцают буквы “Вкл”.
2. Нажмите кнопку “Δ” или “∇”, чтобы установить время. Время - 24-часовая система.
3. Нажмите кнопку Таймер снова, чтобы подтвердить время.
4. Нажмите другие кнопки, чтобы выбрать режимы работы (включая температуру, направление потока, скорость и т.д.).

Примечание: Когда значение уставки таймера совпадёт с значением на часах, кондиционер автоматически выключится или включится.

•Режим работы вентилятора

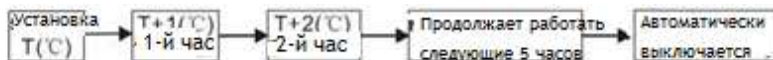
1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы включить кондиционер.
2. Нажмите кнопку Режим, выберите режим работы вентилятора.
3. Нажмите кнопку Скорость, чтобы выбрать скорость вентилятора. Вы можете выбрать следующую скорость вентилятора: низкая, средняя, высокая.
4. Нажмите кнопку Вкл/Выкл снова, чтобы выключить кондиционер.

• **Режим сна** (лишь некоторые модели кондиционеров имеют эту функцию)

1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы включить кондиционер.
2. Нажмите кнопку Режим, выберите режим охлаждения или нагрева.
3. Нажмите кнопку Сон, на дисплее отобразится «Сон», и активируется функция Сна.
4. Нажмите кнопку Сон снова, функция Сна отменится. Кондиционер продолжит работать в том же режиме.
5. Нажмите кнопку Вкл/Выкл снова, чтобы выключить кондиционер.

Когда активирован режим Сна, кондиционер работает следующим образом:

1. Режим охлаждения



2. Режим обогрева



3. Режим Сна работает 7 часов, затем автоматически отключается.

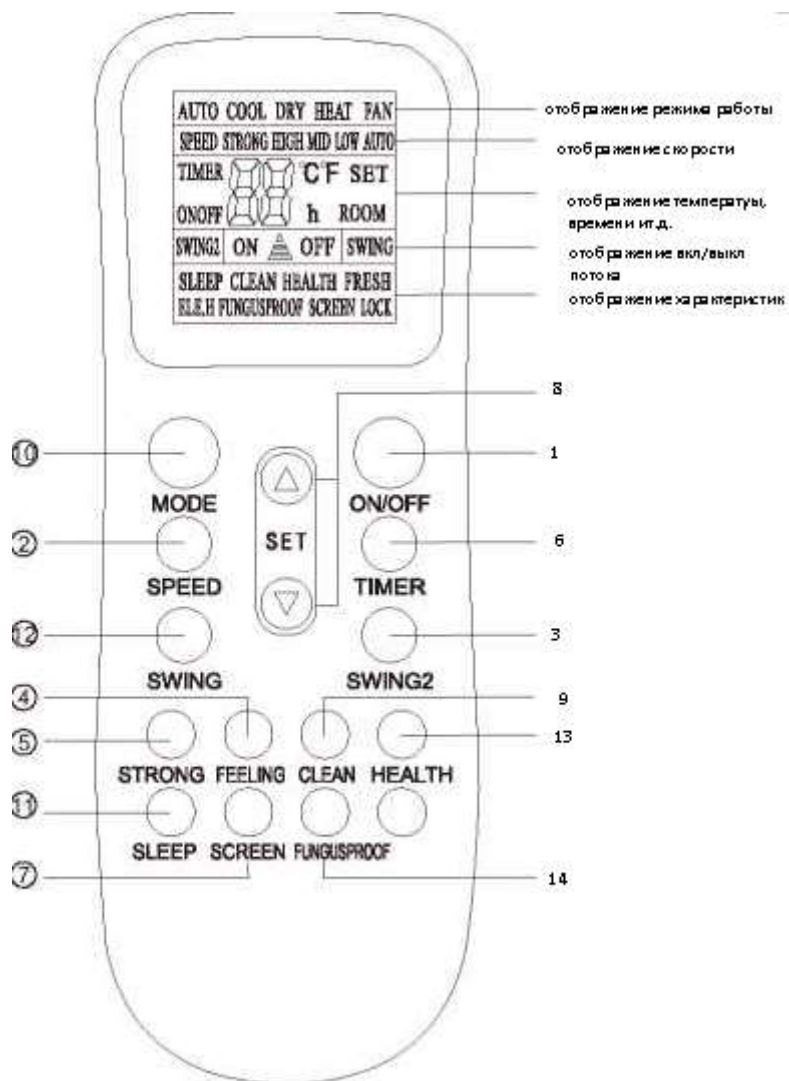
3.2.3 Установка проводного пульта управления

1. Снимите лицевую панель с проводного пульта управления.
2. Используйте два винта, чтобы зафиксировать базовую панель на стене, как показано ниже.
3. Убедитесь, что соединительный кабель контроллера доступен, прежде чем подключать проводной контроллер к базовой панели.
4. Присоедините соединительный кабель проводного контроллера к внутреннему блоку.



Пульт дистанционного управления

3.3.1 Описание кнопок



Примечание: Изображение представляет собой общий вид пульта дистанционного управления, содержащего почти все функции кнопок. Они могут немного отличаться от реального пульта дистанционного управления (в зависимости от модели).

1. Кнопка “Вкл/Выкл”

Вы можете включить кондиционер, нажав эту кнопку и выключить его, нажав ее снова.

2. Кнопка “Скорость”

Нажав на эту кнопку, вы можете выбрать следующую скорость:

Низкая – Средняя – Высокая - Автоматическая

3. Кнопка “Направление потока”

Нажав на эту кнопку, вы сможете изменить вертикально (вправо/влево) направление жалюзи.

4. Кнопка “АТМОСФЕРА”

Нажав на эту кнопку, вы сможете включить функцию “i-АТМОСФЕРА”. Когда эта функция включена, на ЖК-дисплее отображается фактическая температура в помещении, а при отключении этой функции отображается заданная температура. Данная функция не работает в режиме вентилятора.

5. Кнопка “Сила”

Нажимайте эту кнопку только в режиме охлаждения или обогрева. Скорость вращения вентилятора установится на сильный автоматический режим, а на ЖК-дисплее отобразится «высокая скорость вентилятора». Функция «Сила» запускается для достижения максимального охлаждения или нагрева.

6. Кнопка “Таймер”

Эту кнопку используют для включения функции таймера.

7. Кнопка “Экран”

Нажав эту кнопку, Вы можете активировать отображение ЖК-дисплея

8. Кнопка “Δ” или “∇”

Нажав кнопку “Δ” или “∇”, вы можете установить комнатную температуру в пределах от 16°C до 32°C. Дисплей отобразит изменение, когда Вы нажмете на кнопку.

9. Кнопка “Очистка” (Лишь некоторые модели кондиционеров имеют эту функцию)

Когда дистанционный пульт в выключенном состоянии, нажмите кнопку “Очистка”, чтобы запустить функцию “Очистка” на кондиционере. Цель этой функции - убрать пыль на испарителе и высушить капли конденсата на нем, а также предотвратить испарение при отводе конденсата и удалении посторонних запахов.

10. Кнопка “Режим”

Нажав на эту кнопку, вы можете изменить режим, как показано ниже:

Автоматический — Охлаждение—Сушка—Обогрев—Вентилятор

11. Кнопка “Сон” (Лишь некоторые модели кондиционеров имеют эту функцию)

При нажатии кнопки Сон, дисплей экрана отобразит "Сон", и активируется функция Сон.

12. Кнопка “Направление потока”.

Нажав на эту кнопку, вы сможете изменить горизонтальное направление жалюзи автоматически. Нажав кнопку еще раз, можно изменить направление жалюзи в нужном Вам положении.

13. Кнопка “ЗДОРОВЬЕ” (Лишь некоторые модели кондиционеров имеют эту функцию)

Нажав на эту кнопку, вы сможете включить или выключить функцию “ЗДОРОВЬЕ”.

14. Кнопка “Противогрибковая” (лишь некоторые модели кондиционеров имеют эту функцию).

Этот кондиционер имеет специальную функцию сушки и защиты от плесени, которая имеет два варианта выбора «да» или «нет».

3.3.2 Использование

• Автоматически режим

1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы включить кондиционер.
2. Нажмите кнопку Режим, выберите автоматический режим.
3. Нажмите кнопку Скорость, чтобы выбрать скорость вентилятора. Вы можете выбрать следующую скорость вентилятора: низкая, средняя, высокая.
4. Нажмите кнопку Вкл/Выкл снова, чтобы выключить кондиционер.

• Режимы охлаждения/обогрева (Только блок охлаждения не имеет функции отопления)

1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы включить кондиционер. Нажмите кнопку Режим, чтобы включить режим охлаждения или обогрева.
2. Нажмите кнопку “Δ” или “∇”, чтобы установить температуру с шагом 1°C в диапазоне от 16 до 32°C.
3. Нажмите кнопку Вентилятор, чтобы выбрать скорость вентилятора. Вы можете выбрать следующую скорость вентилятора: низкая, средняя, высокая.
4. Нажмите кнопку Вкл/Выкл снова, чтобы выключить кондиционер.

• Режим сушки

1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы включить кондиционер.
2. Нажмите кнопку Режим, выберите режим сушки.
3. Нажмите кнопку “Δ” или “∇”, чтобы установить температуру с шагом 1°C в диапазоне от 16 до 32°C.
4. Нажмите кнопку Скорость, чтобы выбрать скорость вентилятора. Вы можете выбрать следующую скорость вентилятора: низкая, средняя, высокая.
5. Нажмите кнопку Вкл/Выкл снова, чтобы выключить кондиционер.

Примечание: Данное руководство даёт представление о функциях всех проводных пультов управления. Если Вы нажмете кнопку и не последует никакой реакции, вероятно, вы купили кондиционер, который не поддерживает эту функцию.

• Кнопка вкл/ выкл таймера

1. Функция выключения таймера

Установите часы эксплуатации кондиционера как показано ниже:

2. Нажмите кнопку Таймер, функция часов активируется.
3. Нажмите кнопку “Δ” или “∇”, чтобы установить время. Время - 24-часовая система.
4. Нажмите кнопку Таймер снова, чтобы подтвердить времени.

• Функция включения таймера

Функция включения таймера должна быть установлена когда кондиционер выключен.

Метод включения показан ниже:

5. Нажмите кнопку Таймер, на дисплее отобразится и мерцают буквы “Вкл”.
6. Нажмите кнопку “Δ” или “∇”, чтобы установить время. Время - 24-часовая система.
7. Нажмите кнопку Таймер снова, чтобы подтвердить времени.
8. Нажмите другие кнопки, чтобы выбрать режимы работы (включая температуру, направление потока, скорость и т.д.).

Примечание: Если Часы или одинаковые, кондиционер автоматически выключится или включится.

•Режим работы вентилятора

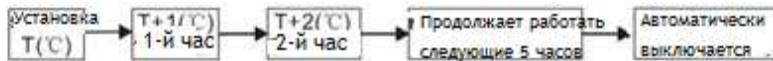
1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы включить кондиционер.
2. Нажмите кнопку Режим, выберите режим работы вентилятора.
3. Нажмите кнопку Скорость, чтобы выбрать скорость вентилятора. Вы можете выбрать следующую скорость вентилятора: низкая, средняя, высокая.
4. Нажмите кнопку Вкл/Выкл снова, чтобы выключить кондиционер.

• Режим сна (лишь некоторые модели кондиционеров имеют эту функцию)

1. Нажмите кнопку Вкл/Выкл, чтобы включить кондиционер.
2. Нажмите кнопку Режим, выберите режим cooling or heating status.
3. Нажмите кнопку Сон, на дисплее отобразится «Сон», и активируется функция Сна.
4. Нажмите кнопку Сон снова, функция Сна отменится. Кондиционер продолжит работать в том же режиме.
5. Нажмите кнопку Вкл/Выкл снова, чтобы выключить кондиционер.

Когда активирован режим Сна, кондиционер работает следующим образом:

1. Режим охлаждения



2. Режим обогрева



3. Режим Сна работает 7 часов, затем автоматически отключается.

3.3.3 Установка батарей



4. Сервис и обслуживание

★ Проверка перед эксплуатацией

1. Осмотрите линию заземления, чтобы убедиться надежно ли соединение.
2. Проверьте воздушный фильтр, чтобы убедиться, что он установлен правильно.
3. Убедитесь, что входу воздуха и выходу воздуха внутреннего и наружного блока ничего не препятствует.
4. Если вы долгое время не используете кондиционер, очистите сетку фильтра и запустите кондиционер. Дополнительную информацию см. в разделе «Сервис и обслуживание».

★ Оптимальная эксплуатация

1. Обратите внимание на следующие проблемы для обеспечения оптимальной работы. Дополнительную информацию о работе кондиционера см. в соответствующих разделах инструкции.
2. При работе кондиционера в режиме охлаждения уменьшите или исключите действие прямых солнечных лучей или другого источника тепла внутри помещения.
3. Закройте двери и окна. Открытые дверь или окна в течение длительного времени могут стать причиной конвекции между внутренним и наружным воздухом и повлиять на эффективность охлаждения или нагрева.
4. Не ставьте предметы, которые могут блокировать циркуляцию воздушного потока на входе и выходе воздуха внутреннего и наружного блока. В противном случае эффективность использования кондиционера может быть снижена.
5. Наиболее комфортная температура окружающей среды для человека составляет около 27°C. Пожалуйста, не устанавливайте слишком высокую температуру (при нагревании) или слишком низкую (при охлаждении), это может вызвать чувство дискомфорта и стать причиной снижения производительности.

★ Обслуживание и сервис

- Промывка фильтра

Если фильтр загрязнился, это может повлиять на эффективность нагрева (охлаждения), и даже стать причиной неприятного запаха. Регулярно промывайте фильтр.

ВНИМАНИЕ

Не мойте фильтр водой при температуре свыше 50°C, чтобы избежать обесцвечивания или деформации. Не нагревайте его на огне, иначе это может привести к пожару.

Не мойте его чистящими устройствами, которые были обработаны химическими веществами. Даже держать их рядом устройством не допускается.

1. Удаление пыли пылесосом



2. Нанесите нейтральное средство на мягкую щетку, в случае, если пыли много. Используйте кисть, чтобы смахнуть воду и просушить фильтр в тенистом месте.

Промывайте и очищайте фильтры пылесосом или водой для удаления пыли

•Сервис

1. После длительного паузы в работе необходимо проверить вход и выход воздуха из внутреннего и наружного блока, чтобы проверить, не застряло ли что-нибудь в них. Если это так, вымойте и очистите их.
 2. Произведите следующие действия при длительной паузе в работе кондиционера:
 - а: Выберите режим вентиляции для того, чтобы кондиционер работал в течение некоторого времени и высохнул.
 - б: Отключите выключатель, источник питания и выньте батареи из пульта дистанционного управления;
 3. Проверяйте и очищайте внутреннее содержимое наружного блока. Обратитесь в местный центр обслуживания клиентов.
- Обслуживание

Плата управления распознает неисправности, возникающие во время работы системы, и предпримет соответствующие действия защиты в соответствии с типом этих неисправностей.

Ошибка	Дисплей (пульт)	Дисплей ИК-приёмника	Индикатор Power	Проявление
Отказ внутреннего и внешнего блоков	F 1	Мигает 5 раз через 2 с	Вкл.	Кондиционер не работает
Неисправность датчика внутренней температуры воздуха «ТА»	E 1	Мигает 1 раз через 2 с	Вкл.	Кондиционер не работает
Внешний блок: неправильное подключение фаз	E 6	Мигает 6 раз через 2 с	Вкл.	Кондиционер не работает
Неисправность пульта	F 7	Мигает 7 раз через 2 с	Выкл.	Кондиционер не работает
Внутренний блок: неправильное подключение фаз	F 8	Мигает 8 раз через 2 с	Выкл.	Кондиционер не работает
Внешний блок: неисправность датчика температуры окружающей среды	F 5	Мигает 5 раз через 2 с	Вкл.	Кондиционер работает
Превышение температуры нагнетания	F 2	Мигает 2 раза через 2 с	Вкл.	Кондиционер не работает
Защита от повышенного давления	E9	Мигает 9 раз через 2 с	Вкл.	Кондиционер не работает
Защита от пониженного давления				
Утечка фреона	E 0	Мигает 11 раз через 2 с	Вкл.	Кондиционер не работает
Неисправность датчика температуры кипения «ТЕ»	E 3	Мигает 3 раза через 2 с	Вкл.	Кондиционер не работает
Температура оттайки ненормальная	E 2	Мигает 2 раз через 2 с	Вкл.	/
Неисправность датчика температуры конденсации «Тсм»	E 7	Мигает 7 раз через 2 с	Вкл.	Кондиционер работает
Неисправность датчика температуры нагнетания «ТР»	E 8	Мигает 8 раз через 2 с	Вкл.	Кондиционер работает

Если произойдет одно из следующих условий, необходимо выполнить действия в соответствии с нижеприведенной спецификацией. Если проблема не может быть решена, обратитесь к дилеру или в центр обслуживания клиентов вместе с описанием модели продукта и неисправностей.

Неисправность	Возможная причина	Решение проблемы
Невозможно включить	Нет питания	Дождитесь включения питания
	Нет подключения к выключателю источника питания	Подключите выключатель питания
	Предохранитель выключателя источника питания расплавлен и сломан	Заменить предохранитель
	Необходимое для запуска время не достигнуто.	Подождите заданное время запуска или отмените его
Воздух выдувается, но эффект охлаждения (нагревания) не идеален	Настройка температуры неправильная	Правильно установите температуру и настройте температуру выше или ниже. Детали операции. См. «Способ применения».
	Воздушный фильтр засорился	Очистите воздушный фильтр
	Вход и выход воздуха внутреннего блока или наружного блока заблокированы	Уберите грязь
	Дверь и окна открыты	Закройте дверь и окна
Воздух выдувается, но без эффекта охлаждения (нагрева)	Перегрузка внутреннего отопления (охлаждения)	Выключить источник нагрева (охлаждения)
	3-минутная защита компрессора	Подождите
	Неправильная настройка температуры	Сбросьте температуру
	Неправильная настройка режима	Сбросьте режим

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не выключайте силовую кабель, чтобы избежать опасности!
 Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно!

★ Послепродажное обслуживание

Если кондиционер не может нормально работать, необходимо отключить его и его источник питания. Затем обратиться к дилеру или в центр обслуживания клиентов за помощью.

5. Установка

5.1 Безопасность и меры предосторожности

Данная система кондиционирования предназначена использования в офисе, ресторане, домах. Установка и эксплуатация во вредных условиях, таких как завод по механической обработке, может привести к неисправности оборудования

- Проведите пробную эксплуатацию после завершения монтажных работ. После подтверждения нормальной работы, установщик должен включить режим работы и режим обслуживания в соответствии с руководством по эксплуатации. Руководство должно быть передано пользователю и сохранено им для дальнейшего использования.
- Работы по монтажу должны выполняться авторизованными пунктами обслуживания.
Любая установка, выполняемая пользователем, может привести к утечке воды, электрическому шоку и пожару.
- При монтаже устройства следуйте данному руководству.
Любая некорректная установка может привести к утечке воды, электрическому шоку и пожару.
- Кондиционер следует установить на поддерживающую конструкцию, которая выдержит весь блок.
Не допускается устанавливать кондиционер на неметаллическом кронштейне (например, в стойке для защиты от краж).
В противном случае устройство может упасть и причинить вред человеку, если опорная позиция не является достаточно крепкой.
- Убедитесь, что блоки установлены надежно и устойчиво природным явления, например, тайфуну, землетрясению и т.д. В противном случае, Блоки могут упасть, что станет причиной аварийной ситуации.
- Для подключения проводки необходимо использовать указанный кабель.
Необходимо проверить, чтобы внешняя сила от кабеля не влияла на точки подключения клеммы прибора. Любое неправильное соединение или крепление могут привести к нагреву и пожару.
- Проводка должна выдерживать соответствующую форму без поднятия вверх.
Крышка или наружная панель электрического блока управления не должны зажимать провода.
Любая неправильная установка может привести к нагреву и пожару.
- При установке или перемещении устройства не допускается смешивать воздух или другой газ с хладагентом, находящимся в охлаждающей циркуляционной системе.
В противном случае это может привести к возникновению аномально высокого давления, что станет поломки или травмы человека.
- Используйте прилагаемые запасные части устройства или обозначенные детали для установки, иначе это вызовет утечку воды, поражение электрическим током, воспламенение и т. д.
- Не направляйте водоотводную трубу в водосточный желобок, который может генерировать серу или другой вредный газ. В противном случае вредный газ может попасть в помещение.
- Если при установке блока будет обнаружена утечка хладагента, необходимо принять меры по проветриванию помещения. В противном случае хладагент может генерировать вредный газ, когда он контактирует с огнем в воздухе. Устраните утечку хладагента после установки блока.

- Не устанавливайте устройство в месте, где может образоваться легковоспламеняющийся газ.
Любой накопленный при утечке вокруг устройства газ может привести к пожару.
- Для сохранения надлежащей эффективности нагрева газовая трубка или жидкостная трубка для хладагента должны быть теплоизолированы.
Любая недостаточная защита изоляции может привести к увлажняющей росе, и падение воды может упасть и вымочить пол или внутренние предметы.

ВНИМАНИЕ

- Для обеспечения безопасной работы системы кондиционирования воздуха розетка должна быть оборудована заземляющей линией путем прохода через розетку питания. Отсутствие заземления или недостаточное заземление могут стать причиной причинения электрического шока. Не соединяйте заземляющую линию с соединительной линией газовой трубки, водопровода, громоотвода или телефона.
- На блоке необходимо установить электрический выключатель утечки. Отсутствие электрического выключателя утечки может привести к поражению электрическим током.
- После установки устройства необходимо провести проверку электрической утечки электрическим методом.

★Готовность запасных частей к монтажу

Перед установкой необходимо приобрести следующие запасные части:

1. ПВХ труба для слива
2. Медная соединительная трубка
3. Стальная соединительная трубка с теплоизоляционным материалом (РЭ, толщина более 8 мм)
4. Шнур (большой размер) 5 шт., шнур (малого размера) 5шт.
5. Наружный силовой кабель, внутренние и наружные силовые соединительные провода.

5.2 Установка внутреннего блока

5.3

ВНИМАНИЕ

Вся электрическая проводка для этой установки должна соответствовать нормативам страны, региона, местного города или района.

Следующая спецификация не охватывает все условия установки. Если Вам нужна дополнительная информация или какие-либо специальные вопросы, обратитесь к местному дилеру или свяжитесь с дистрибьютором.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом установки необходимо прочитать следующую инструкцию по установке

устройства. Любая установка без соблюдения инструкции может привести к серьезным травмам или смерти, или вызвать неисправность и / или ухудшение качества оборудования.

1. Отсутствие помех для воздуха на входе для подачи воздуха и выходе воздуха на внутреннем блоке в месте установки.
2. Должна быть установлена на месте при температуре окружающей точки росы ниже 28 ° C и относительной влажности ниже 80%. (Если устройство установлено в условиях высокой влажности, установщик должен уделять достаточное внимание теплоизоляции).
3. Не устанавливайте блок в месте с высокой влажностью или в месте с большим количеством пара.

Эксплуатация или установка на этих участках ухудшат производительность устройства и вызывают коррозию теплообменника или повреждение деталей из синтетической смолы.

4. Не устанавливайте устройство в месте, которое может генерировать или удерживать агрессивный газ (например, фосфатный газ, легковоспламеняющийся газ (растворитель, бензин и т. д.)

Эксплуатация или установка на этих участках вызовет коррозию теплообменника или повреждение деталей синтетической смолы.

5. Не устанавливайте блок на оборудование, которое может генерировать электромагнитную или высокочастотную волну. Производимый шум может привести к неисправности контроллера.

★ Дренажный трубопровод

1. Во избежание сбора воды в выступающих частях, дренажная труба должна находиться под наклоном (1/50 ~ 1/100).
2. Не загромождайте слишком большим весом трубопровод с одной из сторон оборудования. Между тем, арматура трубопровода должна располагаться максимально близко к оборудованию.

2. В качестве водоотводной трубы может использоваться обычная жесткая ПВХ труба. Перед подключением вставьте торец ПВХ трубы в отверстие для слива воды и закрепите ее с помощью мягкой трубки для слива воды и затвора.

Для соединения отверстия для слива воды и сливной трубки использовать клей нет необходимости.

3. Если трубопровод для слива воды применяется для нескольких устройств, положение общедоступной трубы должно быть ниже, чем выпуск воды для каждого оборудования на 100 мм (в этом случае применяется более толстая труба).
4. Твердая ПВХ трубка, установленная внутри, должна быть покрыта соответствующим теплоизоляционным слоем.
5. Не устанавливайте выход сливной трубы для воды в месте, где может образоваться раздражающий газ.

Не вставляйте трубу непосредственно в канал подачи воды, где может генерировать газ с серой.

★ Технологический процесс

1. Проверьте систему слива воды в режиме охлаждения.

Перед окончанием электромонтажа установите гибкий соединитель в трубу для слива воды, чтобы обеспечить вход для воды. Затем проверьте, протекает ли трубопроводная система на этом участке. Наконец, проходит ли поток воды через водоотводную трубу нормально.

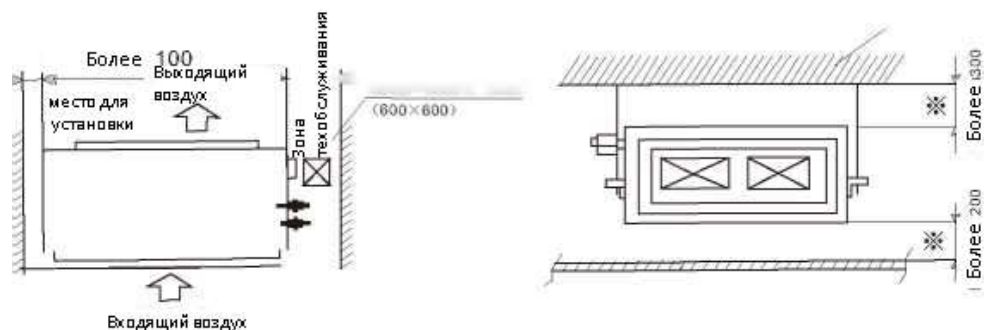
2. Установка соединительной трубки

Относительно соединительной трубки, обратитесь к специалисту по обслуживанию после продажи, касающемуся выбора или установки. Выполните расчетный чертеж и внешнее статическое давление и выберите воздуховыпускную трубу соответствующей длины и формы.

- Попробуйте уменьшить длину трубы.
- Попробуйте уменьшить количество изгибов.



★ Минимальное монтажное пространство для внутреннего блока



1. Установка воздуховода и подвеса

■ Чертеж подвески внутреннего блока

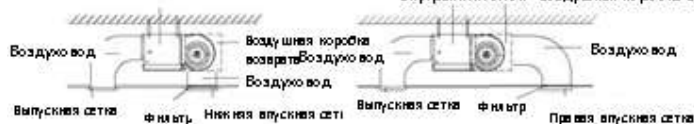
Предостережение	Необходимо надежно закрепить болты и гайки. Ослабление приведет к падению кондиционера и другим последствиям
-----------------	--

■ Установка воздуховода и дренажной трубы

Существуют следующие методы установки:

Внутренний блок

Внутренний блок - воздушная коробка возврата



- Чтобы уменьшить ненужную вибрацию, используйте полотно для подключения внутреннего блока к воздуховодам.
- Как показано ниже, внутренний блок должен соприкасаться с дренажным сливом, который предназначен для отвода дренажа.

2. Установка дренажной трубы

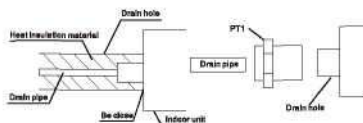
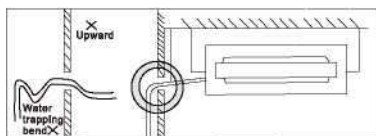
1. Дренажная труба должна иметь направленный вниз уклон (1/50 — 1/100).

Если дренажная труба установлена неплотно и двигается вверх и вниз или наклоняется вверх, это может привести к обратному оттоку воды или утечке и т. д.

2. Во время соединения дренажных труб во внутреннем блоке не нажимайте слишком сильно на них.

3. Соединение - PT1.

Для слива по обеим сторонам внутреннего блока предусмотрено дренажное отверстие; неиспользуемая дренажная труба должна быть закрыта

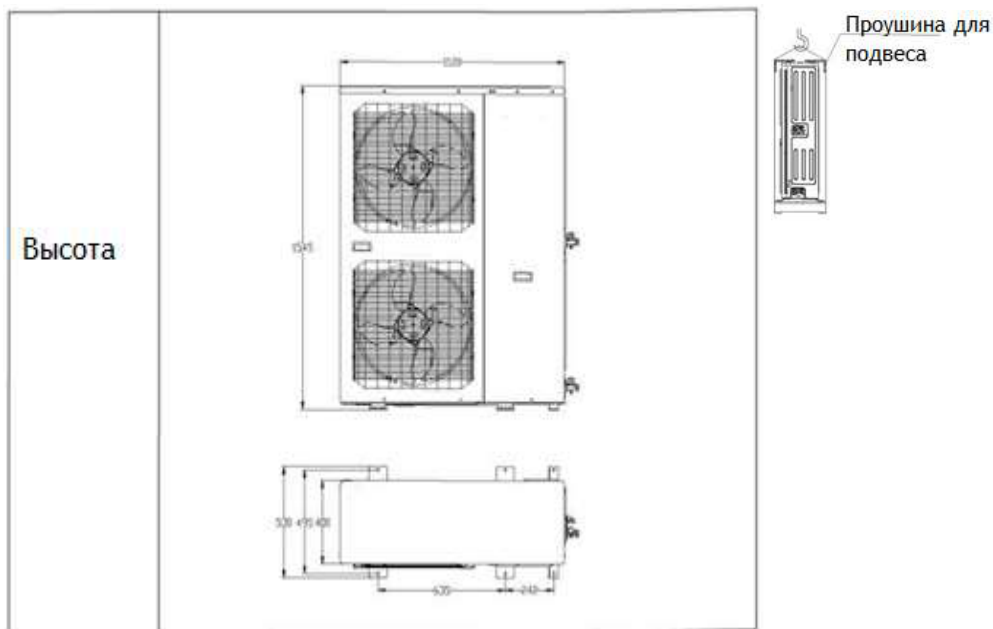


Примечание: Дренажная труба должна быть обернута теплоизоляционным материалом. В противном случае это приведет к конденсации или падению воды

Теплоизоляционный материал: резин. Изоляционная труба толщиной более 8 мм.

Установка внешнего блока

★ Наружные размеры внешнего блока



★Транспортировка наружного блока

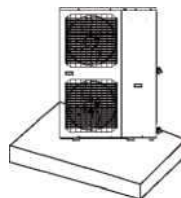
При необходимости транспортировки используйте лебедку, установив две стропы (каждая длина > 8 м) для переноса веса. Для предотвращения случайного повреждения положите прокладку между корпусом устройства и стропами.

ВНИМАНИЕ

Не прикасайтесь к радиатору на задней панели устройства рукой или какими-либо предметами!

★Установка внешнего блока

1. Для обеспечения плавного слива воды установите водоотвод;
2. Во избежание вибраций и шума перед установкой проверьте уклон и уровень основания;
3. Плотнo закрепите наружный блок запорными болтами;
4. Соответствующая длина фундаментных болтов должна быть на 20 мм выше поверхности основания;
5. Для обеспечения поддержки наружного блока, основание не должно касаться только четырех опорных точек.



ВНИМАНИЕ

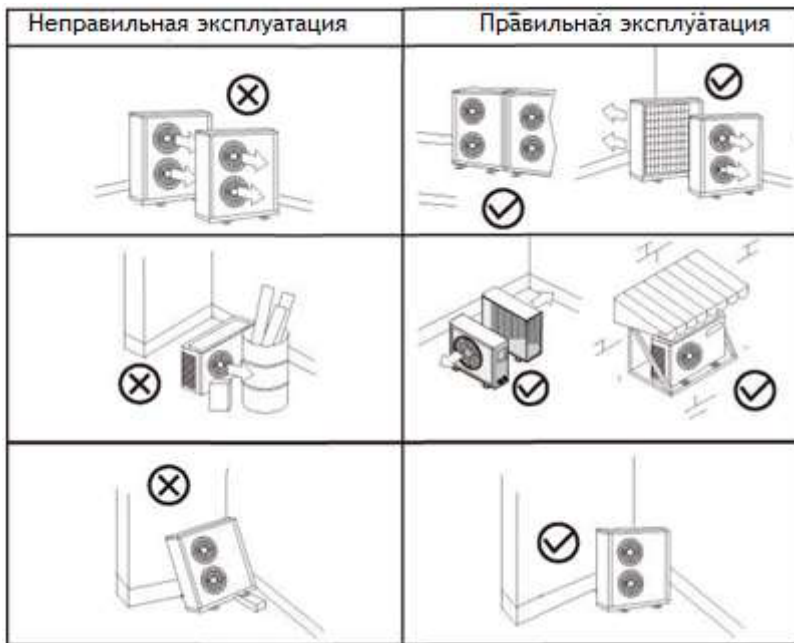
При сливе конденсата необходимо уделить особое внимание отводу воды вокруг основания.

Если устройство будет установлено на крыше, необходимо обратить внимание на прочность пола и принять меры по обеспечению гидроизоляции.

★Условия определения места установки наружного блока:

1. Отсутствие воздуха и циркуляции короткого замыкания;
2. Отсутствие прямого излучения источника тепла или других тепловых ресурсов;
3. Шум и тепловой воздух не будут беспокоить соседей;
4. При установке нескольких устройств наличие достаточного пространства для избежание короткого замыкания;
5. Кондиционер не должен устанавливаться на структуру неметаллического материала (например, антивандальную сеть).
6. Высота нижней части кронштейна до земли должна составлять не менее 2,5 м по обе стороны от главной улицы города.
7. Расстояние до стены, потолка, декора и других барьеров должно быть зафиксировано согласно следующей схеме эскиза.
8. Основание для установки блока должно быть твердым и гарантировать, что все устройство установлено горизонтально.

Правильная и неправильная эксплуатация устройства проиллюстрирована ниже:



★ Зазоры при монтаже внешнего блока



		Блок: мм
От	До	Расстояние (мм)
L1		≥2000
L2		≥300
L3		≥300
L4		≥500

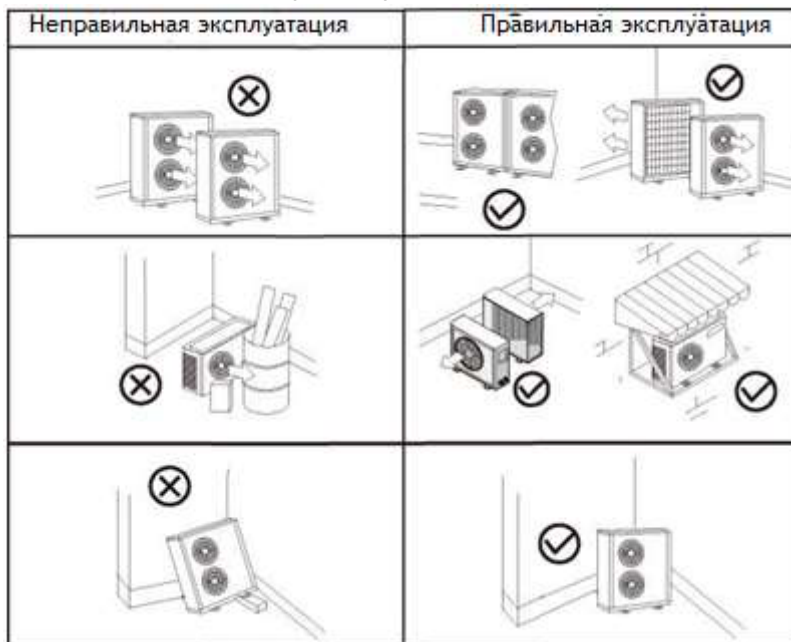
		Блок: мм
От	До	Расстояние (мм)
L1		≥2000
L2		≥300
L3		≥300
L4		≥400

5.4 Трубопровод хладагента

★Безопасность при установке трубопровода хладагента

- Нельзя деформировать и сдавливать трубопровод.
- Не допускать попадание грязи и мусора внутрь трубопровода.
- Согните трубопровод под максимально возможным углом.
- При осуществлении сварочных работ необходимо трубопровод для защиты заполнить азотом. Расход азота составляет 0,4-1,2 м³ / час.

Правильная и неправильная эксплуатация устройства проиллюстрирована ниже:



Спецификация трубы	Крутящий момент	Технологические размеры сечения расширения (А)	Эскиз конца расширения	Покрытие моторным маслом
Φ9. 52 мм	35~40N. м	12. 0~12. 4мм		Покрытие незамерзающим маслом
Φ19. 05 мм	98~120N. м	22. 9-23. 3мм		

★ Спецификация соединительной трубки внутреннего / наружного блока

1. Для того чтобы обеспечить плавный возврат масла в агрегат, необходимо правильно смонтировать трубопровод.

- Горизонтальный трубопровод должен быть под наклоном по направлению к компрессору, наклон 20:1.

- При условии наличия разности высот между внутренним и наружным блоком маслоподъёмную петлю следует установить на внутреннем и наружном блоке, соединённые между собой трубопроводом в следующих случаях:

Если разность высот вертикальной трубы составляет менее 5 метров, в нижней части трубопровода;

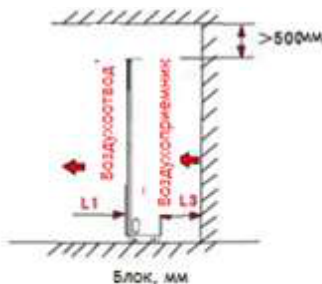
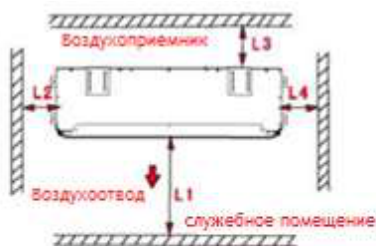
Если разность высот вертикальной трубы составляет более 5 метров, маслоподъёмную петлю

необходимо установить внизу под наклоном, а петлю на жидкостной линии – на выходе из

внутреннего и наружного блоков, соединённых жидкостной трубкой;

Если разность высот вертикальной трубы составляет менее 5 метров, но расстояние между блоками слишком велико, маслоподъёмная петля должна быть установлена на расстоянии более 10 метров.

★ Минимальное монтажное пространство для внутреннего блока



От	До	L1	L2	L3	L4
Расстояние, мм	открытая сторона		≥300	≤30	≥400

★ Методы фиксирования внутреннего блока

Первый метод: сделать крепежное отверстие (гайка M5) сверху на стене.

Второй метод: сделать крепежное отверстие (гайка M12) внизу на полу.

Чтобы предотвратить падение внутреннего блока по естественным причинам или из-за человеческого фактора, необходимо устанавливать в соответствии с требованиями заказчика.

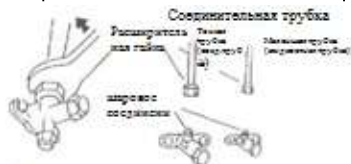


2. Соединение труб и внутреннего блока:

- Вытащите медную гайку внутреннего блока. Наденьте гайку на трубу и развальцуйте ее.
- После вальцевания необходимо соединить развальцованный конец с соединением трубы внутреннего блока, прикрутить медную гайку на место соединения трубы внутреннего блока, в соответствии с требованиями, указанными в приведенной выше таблице.

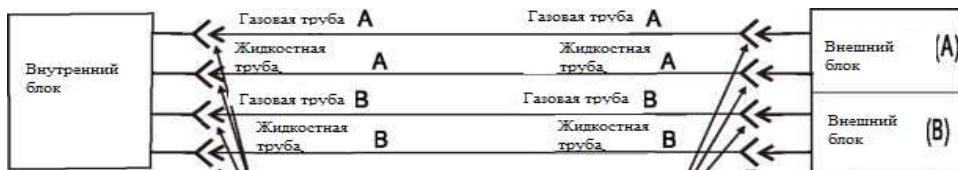
3. Соединение труб и входа запорного крана наружного блока:

- Вытащите медную гайку внутреннего блока. Наденьте гайку на трубу и развальцуйте ее.
- Надавите развальцованным концом трубы на соединение с клапаном низкого давления и клапаном высокого давления, труба должна иметь то же направление, что и ось осей запорного крана;



соединительный конец соединительный конец

Структура трубопровода



- Крепко прикрутите гайку в месте соединения, затем затяните гайку с помощью гаечного ключа в соответствии с вышеуказанным требованием.

Примечание: В связи с тем, что внутренний блок 2-контурный, как контур А так и контур В внутреннего и внешнего блоков должны соответствовать требованиям, устанавливаемым при подключении трубопровода. В противном случае компрессор может сгореть.

★ Спецификация соединительной трубки и изоляционного материала

Выбирайте бесшовную трубку из меди в качестве соединительной трубки для хладагента, а ПВХ в качестве изоляционного материала.

★ Спецификация для внутренней / наружной соединительной трубки

1. Технологические размеры сечения расширения даны в таблице;
2. При подключении расширительной гайки смажьте холодильным маслом секции расширения (как внутреннюю, так и внешнюю стенку). Поверните гайку несколько раз (примерно 3-4 оборота)

вручную, прежде чем затянуть окончательно.

3. Крутящий момент см. в таблице выше:
4. После установки обязательно протестируйте на утечку.

★ Спецификация кабеля



1. Желто-зеленый провод должен быть соединен с клеммой, обозначенной как
 2. Необходимо проверить номера на клеммной колодке наружного и внутреннего блоков, а затем подключить кабель внутреннего блока к наружному блоку. Клеммы, которые имеют одинаковый номер, должны быть соединены кабелем между собой.
 3. Электрооборудование может работать неправильно, если кабель подключен неправильно.
 4. Если кабель питания, подключаемый как Y, поврежден, его следует заменить при привлечении квалифицированных специалистов.
 5. Спецификация силового кабеля - кабель HQ5W-F, кабели питания внутреннего блока и наружного блока - YZWH05RN-F.
- В то время как наружный и внутренний блок находятся на одном и том же уровне, отвод отложения масла (маслоподъемная петля) и жидкостное кольцо не могут быть установлены, в случае если длина горизонтальной соединительной трубы меньше 10 метров;
в случае если длина горизонтальной соединительной трубы составляет более 10 метров, каждый более 10 метров должен быть установлен отвод отложения масла (маслоподъемная петля).



Когда монтажное положение внутреннего блока выше, чем у наружного блока.



Когда монтажное положение внутреннего блока ниже, чем у наружного блока.

Примечание: Данная схема показывает план установки. Необходимо установить устройство правильно в соответствии с реальной ситуацией.

(Радиус кривизны отвода отложения масла (маслоподъемной петли) не должен быть менее 1,5 диаметра трубы и не более 2 раз)

6.Электрическое подключение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Убедитесь, что спецификация источника питания соответствует требованиям практики. Источник питания должен поддерживать стабильное напряжение и быть источником из соответствующей схемы.

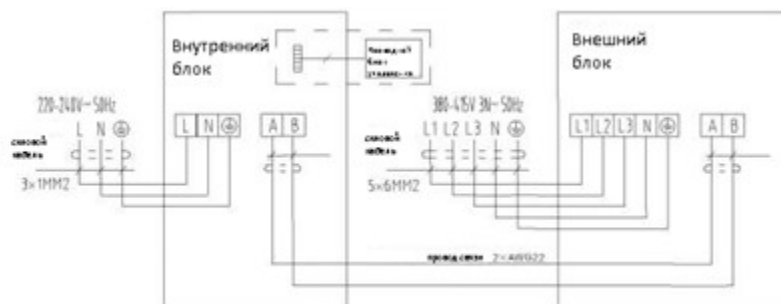
Устройство должно использовать соответствующий силовой кабель (серии RV, RVV, RVVB или YZW). Провода заземления должны быть фиксированными.

Пользователь должен подготовить выключатель, который поддерживает разрывное расстояние 3 мм (минимум) между каждой точкой подключения в соответствии со стандартом ЭС. Электромонтажные работы должны выполняться сертифицированным электриком согласно национальному стандарту проводки.

Подсоединение кабелей и проводов осуществляется в соответствии с руководящими указаниями электрической схемы и при соблюдении предупреждений, маркировок, обозначенных на внутреннем / наружном блоке.

Добавьте к цепи больше выключателей переключения основного источника питания и защитных выключателей утечки тока

Блок предохранителей на панели управления - F3. 15AL 250 В



★ Пробная эксплуатация

Убедитесь, что выключатель источника питания (главный выключатель) включен не позднее, чем за 12 часов до пробной эксплуатации, чтобы предварительно прогреть картерный нагреватель.

Проведите пробную эксплуатацию в соответствии с электрической схемой, написанной на наружном и внутреннем блоке. Продолжайте работу устройства в течение примерно 30 минут и проверьте следующее:

- давление всасывания в месте соединения впускной трубы компрессора.
- давление нагнетания в месте соединения выпускной трубы компрессора.
- разность температур между выпуском воздуха и возвратом воздуха.
- является ли последовательность фаз правильной или нет.

Вывод из эксплуатации, демонтаж и утилизация

Данное изделие содержит хладагент под давлением, вращающиеся части и электрические соединения, которые могут стать причиной нанесения вреда здоровью. Все работы должны выполняться только компетентными лицами, использующими соответствующую защитную одежду и выполняющие меры предосторожности



Прочитать руководство по эксплуатации



Опасность поражения электрическим током

RoHS



Блок управляется дистанционно, а также может запускаться без предупреждения



1. Изолируйте все источники питания устройства, включая любые устройства системы управления, переключаемые устройством. Убедитесь, что все точки электрической и газовой изоляции зафиксированы в положении ВЫКЛ. После этого кабели питания и газовые трубы могут быть отсоединены и удалены. Точки подключения см. Инструкцию по установке устройства.
2. Удалите весь хладагент из каждой системы устройства в подходящий контейнер, используя блок рециркуляции или регенерации хладагента. Затем этот хладагент может быть использован повторно, если это необходимо, или возвращен изготовителю для утилизации. Ни при каких условиях хладагент не должен быть выпущен в воздух. Если это необходимо, слейте хладагент из каждой системы в подходящий контейнер и утилизируйте в соответствии с местными законами и правилами, регулирующими удаление масляных отходов.
3. Сборные блоки обычно вывозятся целиком после отсоединения, как указано выше. Любые крепежные болты необходимо снять. После этого устройство транспортируют с места установки, используя обусловленные точки и оборудование с достаточной грузоподъемностью. Для определения веса устройства и правильных методов транспортировки ТРЕБУЕТСЯ ознакомиться с Инструкцией по установке устройства. Следует иметь в виду, что любое остаточное или пролитое холодильное масло должно быть вымыто и утилизировано, как описано выше
4. После транспортировки части устройства могут быть утилизированы в соответствии с местными законами и правилами.
5. Смысл перечеркнутого мусорного бака: не выбрасывайте электроприборы как несортированные городские отходы, используйте отдельные контейнеры для сбора. Свяжитесь с местным правительством для получения информации о доступных системах сбора. Если электроприборы утилизируются на полигонах или свалках, опасные вещества могут просочиться в грунтовые воды и попасть в пищевую цепь, нанося вред вашему здоровью и благополучию. При замене старых приборов на новые, розничный торговец юридически обязан вернуть свой старый прибор для утилизации, по крайней мере, бесплатно.