systemair

ИНВЕРТОРНЫЕ КАССЕТНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ SYSTEMAIR

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

SYSPLIT CASSETTE C 18 EVO HP Q
SYSPLIT CASSETTE 24 EVO HP Q
SYSPLIT CASSETTE 36 EVO HP Q
SYSPLIT CASSETTE 48 EVO HP R
SYSPLIT CASSETTE 60 EVO HP R

Благодарим Вас за покупку кондиционера Systemair.
Перед использованием внимательно ознакомьтесь с данной Инструкцией.

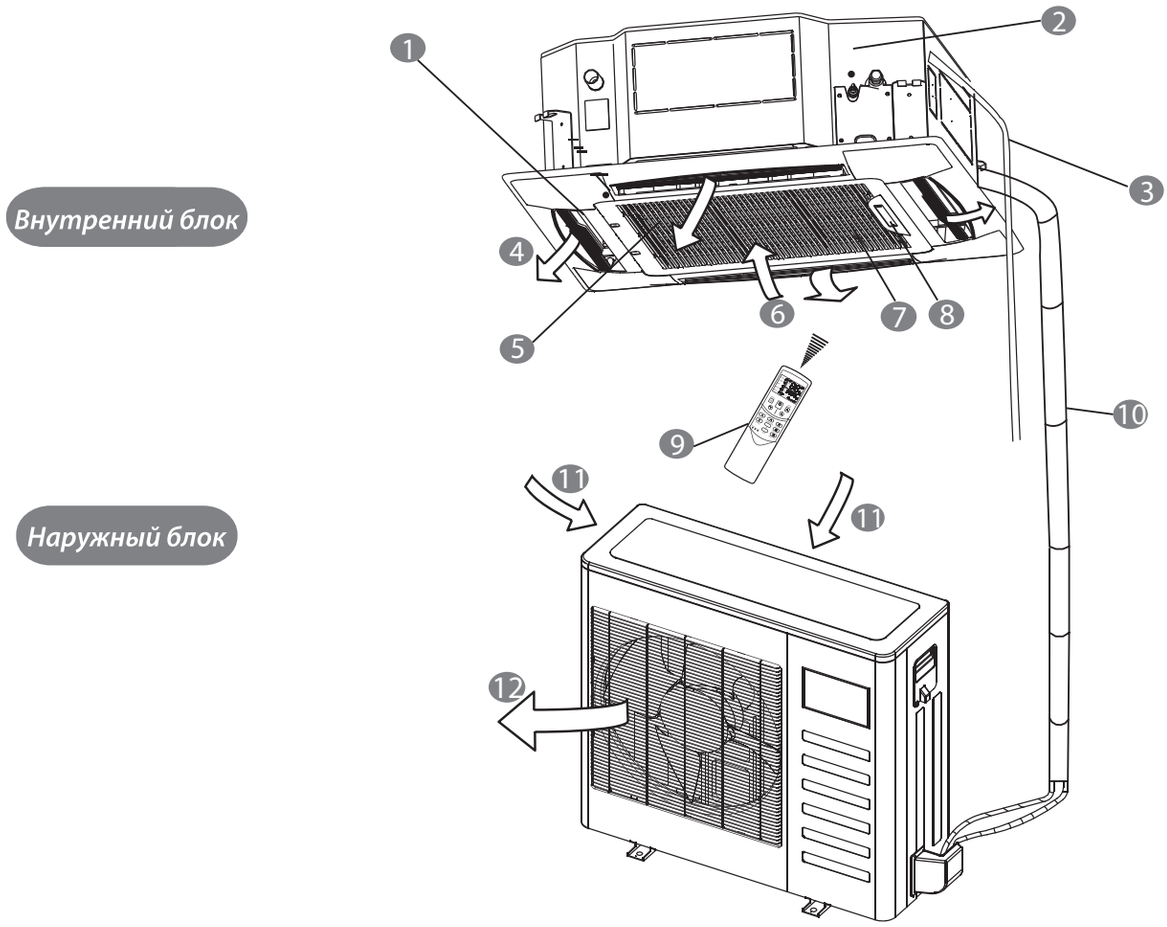


Рис. 1

① Направляющие воздушного потока (выход воздуха)
② Дренажный насос (обеспечивает дренаж внутреннего блока)
③ Дренажная труба
④ Выход воздуха
⑤ Воздушный фильтр (находится внутри панели с решеткой)
⑥ Вход воздуха
⑦ Воздухозаборная решетка
⑧ Дисплейная панель
⑨ Пульт ДУ
⑩ Трубопровод хладагента
⑪ Вход воздуха
⑫ Выход воздуха

Схемы и изображения в данном руководстве носят описательный характер и могут отличаться от прибора, который приобрели Вы.

Содержание

1. Техника безопасности 4
2. Наименование деталей. 6
3. Описание функций кондиционера. 6
4. Экономичная эксплуатация 7
5. Регулирование направления воздушного потока. 7
6. Обслуживание кондиционера. 7
7. Если Вам кажется, что прибор неисправен. . 9
8. Устранение неисправностей 10
9. Правила утилизации 14
10. Сертификация 14

1. Техника безопасности

Во избежание получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу, внимательно прочтите и соблюдайте следующие инструкции. Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченной подвижностью, находящимися без надлежащего присмотра.

Монтаж, демонтаж, установка, электротехнические работы, ввод в эксплуатацию, ремонт и техобслуживание должны выполняться в соответствии со всеми действующими законами в области здравоохранения и техники безопасности, правилами и регламентами, соответствующими кодексами и стандартами, а также самыми современными технологиями. Сюда могут входить правила, регламенты, кодексы и стандарты, применимые в отношении систем охлаждения, сосудов высокого давления, электрических установок и подъемных устройств.

Схемы электроподключения, приводимые в данной Инструкции, могут не включать в себя защитное заземление или иную электрическую защиту, которая требуется в соответствии с местными правилами, регламентами, кодексами или стандартами или местным поставщиком электроэнергии.

Производитель не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненные в результате неправильной установки, эксплуатации или техобслуживания или невыполнения требований по установке и эксплуатации, а также требований по контролю, ремонту и техобслуживанию.

Перед началом работы

- Перед началом установки оборудования внимательно прочитайте инструкцию. Строго придерживайтесь описания выполняемых операций. Нарушение технологии может повлечь за собой травмы для вас или окружающих, а также повреждение оборудования.
- Рекомендуем не выбрасывать упаковку блоков до окончания монтажа, т.к. вы можете случайно выбросить вместе с упаковкой инструкции, фитинги или другие необходимые для монтажа элементы.

При монтаже

- Монтаж, перемещение и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию, а также соответствующие лицензии и сертификаты для выполнения данных видов работ. Неправильное выполнение монтажа, демонтажа, перемещения и ремонта оборудования может привести к возгоранию, поражению электротоком, нанесению травмы или ущерба, вследствие падения оборудования, утечки жидкости и т.п.
- Поверхность, на которую устанавливается и крепится оборудование, а также крепление оборудования должны быть рассчитаны на вес оборудования.
- Используйте силовые и сигнальные кабели необходимого сечения согласно спецификации оборудования, требованиям инструкции, а также государственным правилам и стандартам. Не используйте удлинители или промежуточные соединения в силовом кабеле. Не подключайте несколько единиц оборудования к одному источнику питания. Не модернизируйте силовой кабель. Если произошло повреждение силового кабеля или вилки, необходимо обратиться в сервисную службу для замены.
- Предохранитель или автомат токовой защиты должен соответствовать мощности оборудования. Оборудование должно иметь надежное заземление. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током. Источник питания должен иметь защиту от утечки тока. Отсутствие защиты от утечки тока может привести к поражению электротоком.
- Не включайте питание до завершения работ по монтажу. Не устанавливайте и не используйте оборудование в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой. Применение или хранение горючих материалов, жидкостей или газов возле оборудования может привести к возгоранию.
- При установке тщательно проветривайте помещение.
- Убедитесь в правильности установки и подсоединения дренажного трубопровода. Неправильное подсоединение может привести к протечке и нанесению ущерба имуществу.
- Не устанавливайте оборудование над компьютерами, оргтехникой и другим электрооборудованием. В случае протечки конденсата это оборудование может выйти из строя.

Во время эксплуатации

- Перед включением проверьте правильность установки воздушного фильтра. Если оборудование не эксплуатировалось длительное время, рекомендуется перед началом эксплуатации почистить фильтр.
- Не включайте и не выключайте оборудование посредством включения или выключения вилки из розетки. Используйте для этого кнопку включения и выключения пульта дистанционного управления.
- Не тяните за силовой кабель при отключении вилки из розетки. Это может привести к повреждению кабеля, короткому замыканию или поражению электротоком.
- Не используйте оборудование не по назначению. Данное оборудование не предназначено для хранения точных измерительных приборов, продуктов питания, животных, растений или предметов искусства, т.к. это может привести к их порче.
- Не стойте под струёй холодного воздуха. Это может повредить вашему здоровью. Оберегайте домашних животных и растения от длительного воздействия воздушного потока, это вредно для их здоровья.
- Не суйте руки и другие части тела, а также посторонние предметы в отверстия для забора и подачи воздуха. Лопасти вентилятора вращаются с большой скоростью, и попавший в них предмет может нанести травму или вывести из строя оборудование. Внимательно присматривайте за маленькими детьми. Следите, чтобы они не играли рядом с оборудованием.
- При появлении каких-либо признаков неисправности (запах гари, повышенный шум и т.п.) сразу же выключите оборудование и отключите от источника питания. Использование оборудования с признаками неисправности может привести к возгоранию, поломке и т.п. При появлении признаков неисправности необходимо обратиться в сервисный центр.
- Не вносите изменения в систему электропитания оборудования.
- Не эксплуатируйте оборудование длительное время в условиях высокой влажности. При работе оборудования в таких условиях существует вероятность образования избыточного количества конденсата, который может протечь и нанести ущерб имуществу.
- Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками. Это может привести к поражению электротоком.
- Рекомендуется периодически проветривать помещение для обеспечения поступления надлежащего количества кислорода (особенно, если в помещении работают нагревательные устройства).
- Не устанавливайте компьютеры, оргтехнику и другие электроприборы непосредственно под оборудованием. В случае протечки конденсата эти электроприборы могут выйти из строя.
- Если предполагается не использовать оборудование в течение длительного времени, отсоедините вилку кабеля электропитания от розетки или выключите автомат токовой защиты, а также вытащите батарейки из беспроводного пульта управления.
- Не подвергайте оборудование и пульт управления воздействию влаги или жидкости.
- Не используйте легко воспламеняемые материалы рядом с кондиционером (например, лак для волос, освежитель воздуха или краску). Это может повлечь возгорание.
- Не располагайте какие-либо посторонние предметы на или внутри прибора. Соприкосновение посторонних объектов с вентилятором опасно.
- Если произошла утечка хладагента, отключите все устройства обогрева, проветрите помещение и свяжитесь с Поставщиком кондиционера. Не используйте кондиционер до тех пор, пока сервисный специалист не подтвердит, что утечка хладагента устранена.
- В исправном кондиционере хладагент не представляет опасности для здоровья человека. При протечке хладагента и контакте с огнем или источником тепла хладагент может образовать ядовитые газы.
- Во избежание повреждений и возможных травм не снимайте решетку защиты вентилятора наружного блока.
- Не прикасайтесь к внутренним элементам блока управления. Не снимайте переднюю панель. Это может привести к поломке блока или нанести вред пользователю.
- Не располагайте кондиционер вблизи источников открытого огня и в местах, где возможна утечка горючего газа.

Во время обслуживания

- Перед очисткой /обслуживанием кондиционера остановите его работу, установите выключатель в положение ВЫКЛ. и отключите электропитание. Невыполнение данной рекомендации может повлечь за собой удар током.
- При уходе за оборудованием вставайте на устойчивую конструкцию, например, складную лестницу.
- При замене воздушного фильтра не прикасайтесь к металлическим частям внутри оборудования. Это может привести к травме.
- Не мойте оборудование водой, агрессивными или абразивными чистящими средствами. Вода может попасть внутрь и повредить изоляцию, что может повлечь за собой поражение электрическим током.

- Агрессивные или абразивные чистящие средства могут повредить оборудование.
- Ни в коем случае не заряжайте батарейки и не бросайте их в огонь.
- При замене элементов питания заменяйте старые батарейки на новые того же типа. Использование старой батарейки вместе с новой может вызвать генерирование тепла, утечку жидкости или взрыв батарейки.
- В случае попадания жидкости из батарейки на кожу, в глаза или одежду, тщательно промойте их в чистой воде и обратитесь к врачу.

Утилизация

- Не выбрасывайте данный продукт, как бытовой мусор. Для этого имеются специально отведенные места.
- Электрические и электронные компоненты по окончании срока их службы следует утилизировать отдельно от бытовых отходов. Для утилизации кондиционера доставьте его в местный центр сбора/переработки отходов. Проконсультируйтесь у местных органов управления, куда Вам следует доставить кондиционер, подлежащий утилизации.

Внимание!

- Не включайте оборудование, если заземление отключено.
- Не используйте кондиционер в помещениях с высокой влажностью, например, в ванной.
- Не используйте кондиционер во время химической обработки помещения. Несоблюдение данного правила может привести к накоплению внутри кондиционера вредных химических элементов.
- Не используйте оборудование с поврежденными электропроводами.
- При обнаружении повреждений немедленно обратитесь к поставщику.
- Перед первым пуском подайте питание за 12 часов до пуска для прогрева оборудования.

2. Наименование деталей

Кондиционер состоит из внутреннего блока, наружного блока, соединительного трубопровода и пульта ДУ (рис. 2-1).

Данное Руководство не содержит описание функций пульта ДУ. Вам необходимо изучить инструкцию по эксплуатации пульта ДУ, которая входит в комплект поставки.

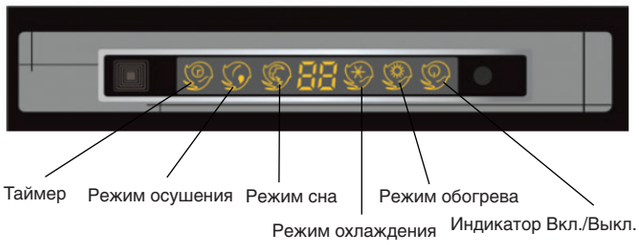


Рис. 2-1

3. Описание функций кондиционера

3.1. Температурный диапазон

Используйте кондиционер в следующих температурных диапазонах:

Таблица 3-1

Режим	Температура снаружи помещения (°C)	Температура внутри помещения (°C)
ОХЛАЖДЕНИЕ	-5 +49	+16 +32
ОБОГРЕВ	-5 +24	0 + 30
ОСУШЕНИЕ ВОЗДУХА	-5 +49	+16 +32

1. Возможна поломка кондиционера в случае его использования вне данных температурных диапазонов.

2. Возможно образование конденсата на поверхности панели кондиционера при высокой влажности в помещении. В таком случае рекомендуется закрыть двери и окна.

3. Оптимальное функционирование кондиционера достигается в указанных в табл. 3-1 температурных диапазонах.

3.2. Защитная функция (3 минуты)

Данная функция отключает кондиционер на 3 минуты, после чего он возобновляет работу.

3.3. Перебои в эектропитании

Сбой питания при работе полностью отключит кондиционер.

- когда питание восстановится, лампочка индикатора ВКЛ./ВЫКЛ. кондиционера начнет мигать.
- для возобновления работы кондиционера нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. на пульте ДУ.
- молния или беспроводная мобильная сеть, находящиеся вблизи кондиционера могут вызвать нестабильную работу кондиционера.

В таком случае отключите кондиционер от сети электропитания и, затем, подключите его снова. Для возобновления работы кондиционера нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. на пульте ДУ.

4. Экономичная эксплуатация

Придерживайтесь следующих рекомендаций для экономичной эксплуатации кондиционера.

- Отрегулируйте жалюзи воздушного потока в нужном направлении, избегайте попадания прямого воздушного потока на человека.
- Отрегулируйте комфортную температуру. Избегайте излишнего нагревания или охлаждения помещения.
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей в помещение в процессе охлаждения (при необходимости занавесьте шторы или закройте жалюзи).
- Проветривайте помещение.
- Держите окна и двери закрытыми. Если они открыты, воздушный поток будет уходить из помещения, эффективность работы кондиционера будет низкой.
- Обеспечьте беспрепятственный вход/выход воздуха в/из кондиционера.
- Установите таймер
- Если вы не планируете использовать кондиционер в течение длительного времени, выньте батарейки из пульта ДУ, а также отключите кондиционер от электросети. Когда электропитание включено, некоторое количество энергии потребляется, даже если кондиционер выключен.
- Устанавливайте внутренний блок и пульт ДУ как минимум на расстоянии 1 метра от телевизора/радио, чтобы предотвратить помехи изображения/звука.
- 1 раз в две недели рекомендуется чистить воздушный фильтр. Загрязнение воздушного фильтра может повлечь снижение эффективности работы кондиционера.

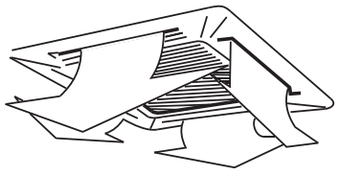
5. Регулирование направления воздушного потока

Холодный воздух находится внизу а горячий воздух вверху, чтобы улучшить охлаждение или нагрев, отрегулируйте воздушный поток при помощи жалюзи. Выберете правильное направление, в результате температура в помещении будет равномерной, и вы почувствуете себя комфортно.

Примечание.
В режиме охлаждения выбирайте горизонтальное направление жалюзи.
В режиме охлаждения воздушный поток, направленный вниз, может вызвать образование конденсата в отверстии выхода воздуха и на поверхности жалюзи.

- Режим Охлаждения. Отрегулируйте жалюзи горизонтально.

- Режим Обогрева. Направьте жалюзи вниз.



- Режим Авто. Нажмите кнопку SWING, для включения автоматического покачивания желюзи.

Угол открытия воздушных заслонок – не более 30 градусов.

6. Обслуживание кондиционера

⚠ Перед чисткой кондиционера отключите электропитание. Проверьте, не повреждена ли проводка.

- Используйте сухую ткань для протирания внутреннего блока и пульта ДУ. Влажная ткань может быть использована для очистки внутреннего блока в случае сильного загрязнения. Не протирайте пульт ДУ влажной тканью.
- Не используйте химические средства для чистки кондиционера.

6.1. Обслуживание кондиционера после длительного отключения (например в начале теплого сезона).

Проверьте нет ли каких-либо преград на пути входа/выхода воздушного потока.

Прочистите воздушный фильтр, руководствуясь п. “Чистка воздушного фильтра”. После прочистки установите фильтр на место.

Подключите электропитание за 12 часов до включения кондиционера.

6.2. Обслуживание кондиционера перед длительным отключением (например в конце теплого сезона).

Включите кондиционер в режим вентиляции и дайте ему поработать 12 часов для того, чтобы просушить детали внутреннего блока.

Почистите воздушный фильтр и корпус внутреннего блока. Смотрите пункт “Чистка воздушного фильтра” для подробного руководства по прочистке фильтра. После прочистки установите фильтр на место.

6.3. Чистка воздушного фильтра

Воздушный фильтр защищает от пыли и других частиц попадающих извне. В случае загрязнения фильтра существенно снижается производительность кондиционера. Поэтому, следует прочищать фильтр каждые 2 недели работы кондиционера.

Если кондиционер установлен в загрязненном или пыльном помещении, следует чаще прочищать фильтр.

Если фильтр невозможно прочистить следует его заменить на новый. Обратитесь к Поставщику.

1. Откройте воздухозаборную решетку.

- Одновременно потяните 2 зажима воздухозаборной решетки в направлении друг к другу, затем потяните их на себя (*рис. 6-1*).
- Потяните решетку вниз.
- Для снятия воздухозаборной решетки следует отключить кабели панели индикаторов.

2. Снимите воздухозаборную решетку (*рис. 6-1*)

- Приоткройте решетку на 45 градусов, затем снимите ее.

3. Снимите воздушный фильтр.

4. Прочистите воздушный фильтр.

Можно использовать пылесос или чистую воду. При сильном загрязнении используйте мягкую ткань или щетку, а также безопасное чистящее средство. Высушите фильтр.

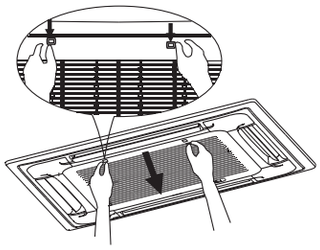


Рис. 6-1

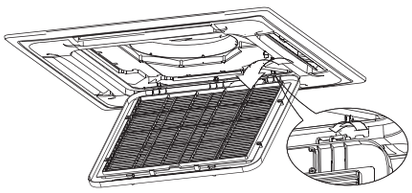


Рис. 6-2

- используя пылесос, располагайте фильтр лицевой стороной вверх (см. *рис. 6-3*).

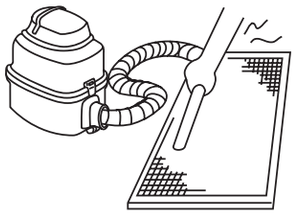


Рис. 6-3

- используя проточную воду, располагайте фильтр лицевой стороной вниз (см. *рис. 6-4*).

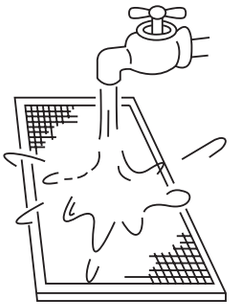


Рис. 6-4

Не производите сушку фильтра на солнце или у огня.

5. Установите фильтр на место, произведите сборку в обратном порядке.

7. Если Вам кажется, что прибор неисправен

Кондиционер не работает: после нажатия кнопки ВКЛ./ВЫКЛ. на пульте, кондиционер не начинает работу	Если горит лампочка индикатора ВКЛ./ВЫКЛ., то система работает нормально: в защитных целях запуск работы компрессора задерживается на 3 минуты после включения.
	Если горит лампочка индикатора ВКЛ./ВЫКЛ., а также лампочка индикатора режима ОХЛАЖДЕНИЯ/ОБОГРЕВА, то вы запустили кондиционер в режиме ОБОГРЕВА. Если сразу после включения кондиционера компрессор не начал свою работу, это означает, что включилась защитная функция внутреннего блока от слишком холодного воздушного потока.
Переход в режим ВЕНТИЛЯЦИЯ во время работы в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ	В целях защиты испарителя от оледенения, система автоматически переходит в режим ВЕНТИЛЯЦИЯ, через некоторое время, работа в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ восстанавливается.
	Когда температура в охлаждаемом помещении достигает заданного значения, компрессор отключается автоматически, система переходит в режим ВЕНТИЛЯЦИЯ, как только температура поднимается, компрессор возобновляет свою работу. В режиме ОБОГРЕВА система действует аналогично.
Из внутреннего блока выходит белый пар (туман)	Данная ситуация может возникнуть при высокой влажности воздуха при работе в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ в случае загрязнения внутреннего блока. Вам следует обратиться к Поставщику для очистки внутреннего блока.
Из внутреннего и наружного блоков выходит белый пар (туман)	Данная ситуация может возникнуть при переходе работы кондиционера из режима ОТТАИВАНИЯ в режим ОБОГРЕВ, в этом случае образуется конденсат, который превращается в пар. Вам следует обратиться к Поставщику для очистки внутреннего блока.
Из внутреннего блока исходит посторонний шипящий звук	Продолжительный шипящий звук может быть характерен при завершении работы кондиционера в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ. Может исходить от дренажного насоса. Вам следует обратиться к Поставщику.
Из внутреннего блока исходит посторонний звук, похожий на скрип	Данный звук может быть характерен при завершении работы кондиционера в режиме ОБОГРЕВ.
	Звук связан с возможным изменением размера пластиковых деталей кондиционера под температурным воздействием.
Из внутреннего и наружного блоков исходит глухой шипящий звук (в режиме работы кондиционера)	Звук связан с перемещением хладагента по трубопроводу.
Из внутреннего и наружного блоков исходит глухой шипящий звук (сразу после окончания работы или в режиме «ОТТАИВАНИЯ» кондиционера)	Звук связан с остановкой или изменением движения хладагента.
Звук работы наружного блока изменяется	Это связано с изменением скорости работы компрессора.
Воздушный поток, выходящий из блока, содержит пыль	Это связано с загрязнением блока. Бывет после длительного неиспользования кондиционера.
Воздушный поток, выходящий из блока, имеет запах	Кондиционер может впитывать запах комнаты, табачного дыма, мебели.
Вентилятор наружного блока не вращается	Для оптимизации работы кондиционера скорость вентилятора саморегулируется.

8. Устранение неисправностей

8.1 Возможные неисправности их причины

В следующих случаях необходимо остановить работу кондиционера и обратиться к своему дилеру.

- Не функционирует пульт ДУ или некоторые кнопки.
- Часто срабатывает прерыватель тока в сети.
- Просачивается вода из внутреннего блока.
- В кондиционер попали посторонние предметы или вода.
- Другие неисправности.

Если система не работает должным образом, за исключением вышеупомянутых случаев, протестируйте систему, основываясь на рекомендациях Табл. 8-2.

После отключения внутреннего и наружного блоков из-за сбоя, код неисправности будет отображаться на проводном контроллере или удаленной приемной плате. В случае срабатывания защиты, код неисправности не будет отображаться на проводном контроллере или удаленной приемной плате внутреннего блока. Помимо прочего, проводной контроллер автоматически не показывает код ошибки, требуется нажатие кнопки CHECK для отображения. На дисплее внутреннего блока ошибка отображается сразу. После устранения ошибки она автоматически удалится с дисплея устройства или проводного пульта.

Таблица 8-1

№	Ошибка	Неисправность	Возможные причины неисправности
1	A1	Ошибка датчика температуры воздуха во внутреннем блоке	Повреждение датчика температуры воздуха во внутреннем блоке
			Плохой контакт датчика температуры воздуха во внутреннем блоке
			Повреждение проводки датчика температуры воздуха во внутр.блоке
			Повреждение главной платы управления PCB во внутреннем блоке
2	A2	Ошибка датчика температуры в середине испарителя внутреннего блока	Повреждение датчика температуры воздуха во внутреннем блоке
			Плохой контакт датчика температуры воздуха во внутр. блоке
			Повреждение проводки датчика температуры воздуха во внутр. блоке
			Повреждение главной платы управления PCB во внутр. блоке
3	A3	Ошибка датчика температуры на жидкостной линии внутреннего блока	Повреждение датчика температуры воздуха во внутреннем блоке
			Плохой контакт датчика температуры воздуха во внутр. блоке
			Повреждение проводки датчика температуры воздуха во внутр. блоке
			Повреждение главной платы управления PCB во внутр. блоке
4	A4	Ошибка датчика температуры на газовой линии внутреннего блока	Повреждение датчика температуры воздуха во внутреннем блоке
			Плохой контакт датчика температуры воздуха во внутр. блоке
			Повреждение проводки датчика температуры воздуха во внутр. блоке
			Повреждение главной платы управления PCB во внутр. блоке
5	A5	Неисправность дренажа	Поплавковый выключатель отсоединен или плохо подсоединен
			Ошибка установки параметров модели
			Установлена заглушка дренажа
			Повреждение дренажного насоса
6	A6	Неисправность вентилятора внутреннего блока	Низкое напряжение
			Повреждение проводки
			Повреждение главной платы управления PCB во внутр. блоке
			Повреждение двигателя
7	A8	Ошибка модуля EEPROM внутреннего блока	Повреждение главной платы управления PCB во внутр. блоке
			Повреждение модуля EEPROM

8	A9	Ошибка связи внутреннего и наружного блока	Повреждение главной платы управления PCB во внутр. блоке
			Повреждение главной платы управления PCB во внешнем блоке
			Повреждение проводки
9	AA	Ошибка связи проводного пульта и главной платы PCB внутреннего блока	Повреждение проводки
			Повреждение проводного пульта
			Повреждение главной платы управления PCB во внутр. блоке
10	H1	Ошибка переключателя высокого давления	Заблокированы трубопроводы системы
			Повреждение переключателя давления
11	H4	Ошибка переключателя низкого давления	Утечка хладагента
			Запорный клапан закрыт
			Повреждение переключателя давления
12	C1	Ошибка датчика температуры окружающей среды наружного блока	Повреждение датчика температуры окружающей среды наруж. блока
			Плохой контакт датчика температуры окружающей среды наруж. блока
			Повреждение проводки датчика температуры окружающей среды наружного блока
			Повреждение главной платы управления PCB в наружном блоке
13	C2	Ошибка датчика защиты от обмерзания в наружном блоке	Повреждение датчика защиты от обмерзания в наружном блоке
			Плохой контакт датчика защиты от обмерзания в наружном блоке
			Повреждение проводки датчика защиты от обмерзания в наруж. блоке
			Повреждение главной платы управления PCB в наружном блоке
14	C3	Ошибка датчика температуры нагнетания	Повреждение датчика температуры нагнетания в наруж. блоке
			Плохой контакт датчика температуры нагнетания в наруж. блоке
			Повреждение проводки датчика температуры нагнетания в наруж. блоке
			Повреждение главной платы управления PCB в наружном блоке
	C6	Ошибка датчика температуры всасывания	Повреждение датчика температуры всасывания в наруж. блоке
			Плохой контакт датчика температуры всасывания в наруж. блоке
			Повреждение проводки датчика температуры всасывания в наруж. блоке
			Повреждение главной платы управления PCB в наружном блоке
15	C8	Ошибка датчика температуры в середине конденсатора наружного блока	Повреждение датчика температуры воздуха в наружном блоке
			Плохой контакт датчика температуры воздуха в наружном блоке
			Повреждение проводки датчика температуры воздуха в наруж. блоке
			Повреждение главной платы управления PCB в наружном блоке
16	J2	Ошибка связи наружного и внутреннего блока	Повреждение главной платы управления PCB во внутр. блоке
			Повреждение главной платы управления PCB во внешнем блоке
			Повреждение проводки
17	J3	Ошибка связи ведомой платы PCB и главной платы PCB наружного блока	Повреждение ведомой платы PCB
			Повреждение главной платы PCB
			Повреждение проводки

18	J7	Ошибка модуля EEPROM наружного блока	Повреждение модуля
19	E1	Ошибка 4-х ходового клапана	Повреждение 4-х ходового клапана
			Повреждение катушки 4-х ходового клапана
20	E3	Защита от обмерзания	Утечка хладагента
			Запорный клапан закрыт
			Повреждение главной платы управления PCB во внешнем блоке
21	E8	Ошибка защиты от перегрева внутреннего блока в режиме обогрева	Повреждения внутри конденсатора наружного блока
			Повреждения внутри испарителя внутреннего блока
22	31	Ошибка защиты инверторного модуля	Ошибка защиты инверторного модуля
23	32	Защита компрессора	Повреждение EE платы
24	33	Защита модуля программного обеспечения	Низкое напряжение питания, несморя на высокий ток
			Напряжение питание превысило предел
			Остановка или слишком низкая скорость вентилятора наруж. блока
25	34	Ошибка старта компрессора	Не подключено питание компрессора
26	35	Защиты от перенапряжения	Превышение рабочего тока в устройстве
			Резкое падение напряжения при работе устройства
			Превышение напряжения
27	36	Защита от превышения или низкого напряжения	Превышение входного напряжения
			Низкое входное напряжение
28	37	Ошибка модульного температурного датчика наружного блока	Повреждение датчика IPM модуля компрессора
29	38	Защита питания фазы компрессора	Не подключено питание компрессора
30	39	Защита компрессора от перегрева	Плохое соединение модуля IPM компресора и обогревателя
31	3H	Ошибка двигателя вентялятора наружного блока	Повреждение двигателя
32	3C	Защита от превышения тока на двигателе наружного блока	Высокая скорость двигателя
33	3J	Защита от превышения напряжения на двигателе наружного блока	Низкое выходное напряжение
34	3E	Защита программного обеспечения PFC привода компрессора	Превышение рабочего тока в устройстве
			Резкое падение напряжения при работе устройства
35	3F	Защита привода компрессора	Повреждения компонентов платы PFC
			Повреждение стабилизатора
36	41	IPM защита управляющей платы вентилятора наружного блока	Повреждения IPM-компонентов платы вентилятора

37	99	Ошибка связи ведомой платы PCB и главной платы PCB внутреннего блока	Ненормальное питание блока управления вентилятора
			Повреждение блока управления вентилятора
			Повреждение проводки в блоке управления вентилятора
38	9A	Температурная защита модуля вентилятора внутреннего блока	Повреждение блока управления вентилятора
39	9H	Ошибка запуска вентилятора внутреннего блока	Повреждение двигателя вентилятора
			Высокая скорость двигателя
40	9C	Защита от превышения тока на двигателе внутреннего блока	Превышение рабочего тока на двигателе вентилятора
41	9J	Защита от высокого и низкого напряжения на двигателе внутреннего блока	Высокое входное напряжение
			Низкое входное напряжение
42	9E	Защита IPM блока управления вентилятора внутреннего блока	Повреждение датчика IPM модуля двигателя
43	9F	EE защита блока управления вентилятора внутреннего блока	Повреждение чипа EE блока управления

Таблица 8-2

Неисправность	Причина	Решение
Устройство не запускается	• Ошибка питания • Питание выключено • Сгорел предохранитель • Срок работы батарей в пульте управления прошел, либо другие проблемы с пультом	• Дождитесь восстановления питания • Включите питание • Замените предохранитель • Замените батареи в пульте, проверьте пульт
Циркуляция воздуха нормальная, но помещение не охлаждается	• Неверно выставлена температура • Компрессор находится в 3-х минутном режиме защиты	• Правильно выставьте температуру • Ждите
Устройства часто включаются и выключаются	• Слишком много или мало хладагента • В хладопровод попал воздух или бетонная пыль • Компрессор неисправен • Слишком высокое или низкое напряжение	• Проверьте утечку и правильность дозаправки хладагента • Проведите вакуумирование и заправку хладагента • Проведите техническое обслуживание или замену компрессора • Установите стабилизатор напряжения
Слабое охлаждение	• Загрязнение теплообменника наружного и внутреннего блоков • Воздушный фильтр загрязнен • Выход/забор воздуха наружного/ внутреннего блока заблокирован • Открыты двери и окна • Прямое попадание солнечных лучей • Слишком высокая температура наружного воздуха • Утечка или отсутствие хладагента	• Прочистите теплообменник • Прочистите воздушный фильтр • Ликвидируйте все загрязнения • Закройте двери и окна • Установите защитные экраны, чтобы защитить прибор от прямых солнечных лучей • Охлаждающая способность снижается (нормально) • Проверьте возможные места утечки и правильно дозаправьте хладагент
Слабый обогрев	• Температура снаружи ниже 7°C • Двери и окна не закрыты • Утечка или отсутствие хладагента	• Используйте устройство обогрева • Закройте двери и окна • Проверьте возможные места утечки и правильно дозаправьте хладагент
Невозможно изменить скорость работы вентилятора	• Проверьте, что режим AUTO отображается на дисплее • Проверьте, что режим DRY отображается на дисплее	• Когда выбран автоматический режим, кондиционер автоматически сменит скорость вентилятора • Когда выбран данный режим, кондиционер автоматически сменит скорость вентилятора. Скорость может быть выбрана исходя из 3-х режимов – COOL, FAN ONLY, HEAT

Сигнал с пульта управления не распознается	• Проверьте состояние батарей в пульте	• Отключите питание
Не работает индикатор температуры	• Проверьте, что режим FAN ONLY отображается на дисплее	• Температура не может установлена во время режима FAN
Индикатор на дисплее пропадает через некоторое время	• Проверьте, закончилась ли операция в установленное время	• Операция заканчивается в установленное время
Индикатор TIMER ON переключается на OFF через некоторое время	• Проверьте, был ли установлен таймер, когда появился индикатор TIME ON	• До установленного времени, кондиционер запустится и соответствующий индикатор погаснет
Не поступает звуковой сигнал от внутреннего блока, в том числе при нажатии кнопки Вкл./Выкл.	• Проверьте, что сигнал пульта ДУ направлен на ИК приемник внутреннего блока, при нажатой кнопке включения	• Проверьте передачу сигнала непосредственно с пульта на блок, после чего повторно нажмите ВКЛ./ВЫКЛ. дважды

9. Правила утилизации

По истечении срока службы кондиционер должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

10. Сертификация

Товар сертифицирован на территории Евразийского таможенного союза.

www.systemair.ru
www.systemair-ac.ru

Systemair – 2020

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления.
Производитель не несет ответственности за возможные опечатки.