

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

IMD-76HWN  
IMD-96HWN  
IHD-76HWN  
IHD-96HWN  
IMD-120HWN



IUT-76HN-B  
IUT-96HN-B



IUT-120HN-B

[www.igc-aircon.com](http://www.igc-aircon.com)

Благодарим Вас за покупку нашего оборудования.  
Внимательно изучите данное руководство и храните  
его в доступном месте.



Продукция сертифицирована



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ. ....	1
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	2
ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ.....	2
СПЕЦИФИКАЦИЯ И ПАРАМЕТРЫ МОДЕЛЕЙ.....	3
НАИМЕНОВАНИЯ И ФУНКЦИИ КОМПОНЕНТОВ КОНДИЦИОНЕРА .....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНДИЦИОНЕРА. ....	4
ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ РЕМОНТ.....	4
ЯВЛЕНИЯ, НЕ СВЯЗАННЫЕ С НЕИСПРАВНОСТЬЮ КОНДИЦИОНЕРА.....	5
НЕИСПРАВНОСТИ КОНДИЦИОНЕРА И ИХ ПРИЧИНЫ.....	6
РЕМОНТ.....	7
ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	7

## 1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Для предотвращения повреждения имущества, а также травм пользователя или других людей, необходимо соблюдать следующие инструкции.

Меры предосторожности, перечисленные здесь, делятся на две категории. Указанная ниже важная информация по безопасности должна быть тщательно изучена.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Несоблюдение предупреждений может привести к смерти. Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными нормами электропроводки.



### ОСТОРОЖНО

Несоблюдение предосторожностей может привести к травме или повреждению оборудования.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обратитесь к своему дилеру для установки кондиционера. Незавершенный самостоятельный монтаж может привести к утечке воды, поражению электрическим током или пожару.

Обратитесь к своему дилеру для модернизации, ремонта и технического обслуживания.

Незавершенные модернизация, ремонт и техническое обслуживание может привести к утечке воды, поражению электрическим током или пожару.

Чтобы избежать поражения электрическим током, возгорания, повреждения, или если вы обнаружили странность в работе устройства (например, запах гари), отключите электропитание и обратитесь к дилеру для получения инструкций.

Не допустите намокания внутреннего блока или пульта дистанционного управления.

Намокание может привести к поражению электрическим током или пожару.

Никогда не нажимайте кнопки на пульте дистанционного управления твердым острым предметом. В противном случае пульт управления может быть поврежден.

При перегорании предохранителя не используйте предохранители с другим номинальным током или посторонние провода.

Использование проводов или медной проволоки может привести к неисправности устройства или пожару.

Длительное нахождение человека под влиянием потока воздуха может подорвать его здоровье.

Не вставляйте пальцы, палки и другие предметы в отверстия входа и выхода воздуха.

Когда вентилятор вращается на высокой скорости, это может привести к травме.

Никогда не используйте легковоспламеняющиеся спреи, такие как спреи для волос, лаки или краски вблизи устройства.

Это может привести к пожару.

Никогда не прикасайтесь к выходному отверстию воздуха или горизонтальным лопастям, когда поворотные заслонки находятся в движении.

Пальцы могут оказаться зажатыми, и устройство выйдет из строя.

Никогда не кладите предметы в отверстия выхода воздуха.

Предметы, попавшие в вентилятор на высокой скорости, могут нести опасность

Никогда не выполняйте проверку или обслуживание блока. Обратитесь в сервисный центр для выполнения этой работы.

Не выбрасывайте данный продукт как несортированные бытовые отходы. Сбор подобных отходов по отдельности необходим для специальной обработки.

Не выбрасывайте электроприборы как несортированные бытовые отходы, а используйте отдельные объекты сбора.

Свяжитесь с местным самоуправлением для получения информации о доступных способах утилизации.

Если электроприборы утилизируются на полигонах или свалках, то опасные вещества могут просочиться в грунтовые воды и попасть в пищевую цепь, что нанесет вред здоровью окружающих.

Чтобы предотвратить утечку хладагента, обратитесь к своему дилеру.

При утечке необходимо сохранять концентрацию хладагента в помещении ниже допустимого значения. В противном случае количество кислорода в помещении может быть снижено, что приведет к серьезному происшествию.

Хладагент в кондиционере является безопасным и, как правило, не протекает.

Если возникает утечка хладагента в помещении, то обращение с огнем, нагревателем или кухонной плитой может привести к возникновению вредных газов.

Выключите все нагревательные приборы, проветрите помещение и обратитесь к своему дилеру.

Не используйте кондиционер, пока обслуживающий персонал не подтвердит, что зона утечки хладагента отремонтирована.



### ОСТОРОЖНО

Не используйте кондиционер для других целей.

Чтобы не допустить ухудшения качества блока не используйте устройство с целью охлаждения точных приборов, пищи, растений, животных или произведений искусства.

Перед очисткой обязательно проверьте, что работа устройства остановлена, используйте выключатель или извлеките шнур питания.

В противном случае возможно поражение электрическим током и получение травмы.

Чтобы избежать поражения электрическим током или возгорания, убедитесь, что установлен индикатор замыкания на землю.

Убедитесь, что кондиционер заземлен.

Чтобы избежать поражения электрическим током, убедитесь, что устройство заземлено и, что провод заземления не подключен к газовой или жидкостной трубе, громоотводу или телефонному проводу заземления.

Для того, чтобы избежать травм, не снимайте защитный экран вентилятора наружного блока.

**Не включайте кондиционер мокрыми руками.**  
Иначе возможно поражение электрическим током

**Не стоит прикасаться к ребрам теплообменника.**  
Ребра острые и могут привести к порезу.

**Не оставляйте мокрые предметы под внутренним блоком.**  
Может образоваться конденсат и, если влажность в помещении выше 80%, возможно загрязнение фильтра или засор дренажа.

**После длительного использования проверяйте состояние места установки устройства и крепежа на наличие повреждений.**

Повреждения влекут за собой вероятность падения устройства, что может привести к травме.

**Во избежании дефицита кислорода при использовании оборудования с горелкой вместе с кондиционером в достаточной степени проветрите помещение.**

**Установите дренажный шланг, который обеспечит отвод воды.**  
Незаконченный дренаж или его отсутствие может стать причиной сырости в здании или испорченной мебели.

**Никогда не прикасайтесь к внутренним частям контроллера.**  
Не снимайте переднюю панель. Прикосновение к некоторым внутренним частям опасно и может привести к поломке устройства.

**Не допускайте чтобы маленькие дети, растения или животные находились непосредственно под потоком воздуха.**

Непосредственное влияние потока воздуха может повлечь неблагоприятные последствия.

**Не позволяйте детям забираться на наружный блок и не ставьте на него никакие предметы.**

Падение аппарата может привести к травме.

**Не включайте кондиционер при использовании в помещении фумигатора, наподобие инсектицидов.**  
В противном случае химические вещества могут осесть в блоке и поставить под угрозу здоровье тех, кто имеет повышенную чувствительность к химикатам.

**Не оставляйте приборы, которые воспроизводят открытый огонь, в местах, подверженных воздействию потока воздуха из блока или под внутренним блоком.**

Это может привести к неполному горению или вызвать деформацию блока из-за тепла.

**Не устанавливайте кондиционер в месте, где может возникнуть утечка горючего газа.**

Если газ просочится и войдет в контакт с кондиционером, то возможно воспламенение.

**Устройство не предназначено для использования детьми или инвалидами без присмотра.**



**УТИЛИЗАЦИЯ:** Не выбрасывайте данный продукт как несортированные бытовые отходы. Сбор подобных отходов по отдельности необходим для специальной обработки.

## 2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Разводка проводов должна выполняться квалифицированными электриками.
- Вся разводка проводов должна соответствовать электрическим требованиям безопасности.
- Убедитесь, что кондиционер заземлен и главный выключатель кондиционера имеет надежные провода заземления.
- Обеспечьте кондиционер отдельным источником питания, совместимым со значениями номинальных параметров.
- Электрические эксплуатационные требования:

Таблица 2-1

	Тип	Источник питания	Основной выключатель	Предохранитель
Наружный блок	IUT-76HN-B IUT-96HN-B IUT-120HN-B	380-415 В 3Ф~ 50 Гц	60 А	40 А
Внутренний блок	IMD-76HWN IHD-76HWN	220-240 В~ 50 Гц	20 А	8 А
	IMD-96HWN IHD-96HWN	220-240 В~ 50 Гц	20 А	12 А
	IMD-120HWN	220-240 В~ 50 Гц	40 А	20 А



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Не обрезайте заземляющий провод главного выключателя питания ни при каких обстоятельствах.
- Не используйте поврежденные провода питания. При обнаружении поврежденных проводов их следует заменить.
- Включите питание кондиционера для разогрева (примерно на 12 часов), прежде чем его использовать. Обратите внимание, что нельзя резко отключать источник питания, т. к. устройству для полного отключения необходимо не менее 12 часов. (Это необходимо с целью предотвращения вынужденного повышения частоты вращения компрессора, которая приводит к перегреву картера)
- Ничем не блокируйте выход и вход воздуха. Иначе производительность будет сокращаться, либо кондиционер может быть отключен установленным устройством защиты

## 3. ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

- Компактно встраивается в потолок и экономит место.
- Высокая мощность охлаждения / обогрева, эффективность и энергосбережение.
- Инновационная подача воздуха, которая обеспечивает однородное кондиционирование температуры воздуха в помещении.
- Дистанционное управление или функция проводного управления.
- Конструкция, направленная на понижение уровня шума.
- Размещение выхода воздуха по вашему желанию.
- Для непосредственной передачи тепла / холода используйте хладагент, который обеспечивает высокий коэффициент передачи.
- Кондиционер подходит для офисов, госпиталей, коммерческих мест, домов и будет создавать комфортную окружающую среду.

## 4. СПЕЦИФИКАЦИЯ И ПАРАМЕТРЫ МОДЕЛЕЙ

Параметры, приведенные в данной таблице, могут быть изменены без дополнительных уведомлений. Параметры, указанные на заводской табличке имеет преимущественную силу.

Таблица 4-1

Модель	IUT-76HN-B IMD-76HWN IHD-76HWN	IUT-96HN-B IMD-96HWN IHD-96HWN	IUT-120HN-B IMD-120HWN	
Стандартная хладопроизводительность (БТЕ / ч)	76000	96000	120000	
Стандартная теплотеплопроизводительность (БТЕ / ч)	85300	106000	129700	
Стандартная мощность (кВт)	Охлаждение	7.5	9.6	11.9
	Обогрев	8.3	10.3	12.7
Стандартный ток (А)	Охлаждение	12.4	15.9	19.8
	Обогрев	13.6	17.1	20.8
Номинальная потребляемая мощность (кВт)	Внутренний блок	1.3	1.4	2.0
	Наружный блок	11.7	14.4	17.3
Номинальный входной ток (А)	Внутренний блок	5.2	5.8	9.0
	Наружный блок	19.3	23.7	28.6
Источник питания	Внутренний блок	220-240 В ~ 50 Г ц		
	Наружный блок	380-415 В 3 Ф ~ 50 Г ц		
Циркуляционный расход воздуха (м <sup>3</sup> / ч) (в помещении)	4500	5100	6375	
Статическое давление (Па)	100 (IMD-76HWN, IMD-96HWN)		100	
	196 (IHD-76HWN, IHD-96HWN)			
Уровень шума дБ (А)	Внутренний блок	56	56	63
	Наружный блок	68	68	69
Габаритные размеры (мм)	Внутренний блок	1366 × 716 × 450		
	Наружный блок	1255 × 700 × 908		
Вес (кг)	Внутренний блок	94	96	97
	Наружный блок	174	187	201
Эффективная площадь работы (м <sup>2</sup> )	120~160			
Режим управления	Проводное управление или дистанционное (опционально)			



### Примечание

- Холодопроизводительность кондиционера измеряется в стандартной среде, где по сухому/влажному термометру внутренняя температура 27°C / 19°C и наружная 35°C / 24°C; теплопроизводительность измеряется в стандартных условиях, когда по сухому/влажному термометру внутренняя температура 20°C / 15°C и наружная 7°C / 6°C; и по фактическим изменениям производительности охлаждения/обогрева с ростом/падением температуры среды и относительной влажности как внутри, так и снаружи.
- Уровень шумового значения блока измеряется в лаборатории измерения шума в соответствии с национальными стандартами. Степень точности значения ± 3 дБ (А).
- Во время фактической работы уровень шума изменится согласно проложенным каналам. Практическое значение шума составляет около 45 дБ (А) или меньше. (После установки устройства приглушения звука.)
- Внешний диапазон статического давления кондиционера при испытании равен 0 Па.

## 5. НАИМЕНОВАНИЯ И ФУНКЦИИ КОМПОНЕНТОВ КОНДИЦИОНЕРА

- IMD-76HWN, IHD-76HWN  
IMD-96HWN, IHD-96HWN  
IMD-120HWN

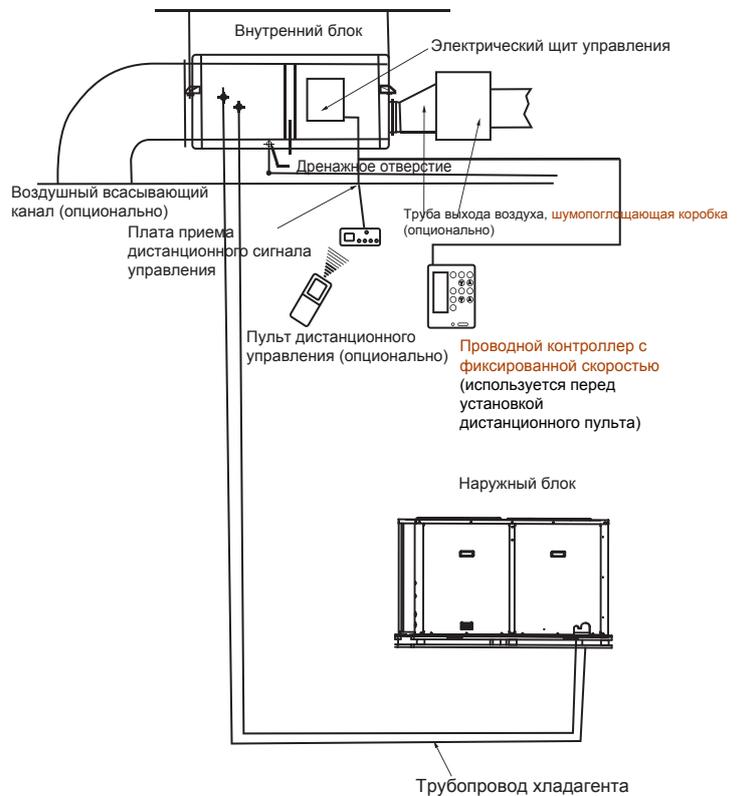


Рис.5-1

## 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прочитайте эту инструкцию по эксплуатации перед началом работы устройства. Усвойте ключевые моменты в инструкции и обращайтесь за помощью к дистрибьютору по любому вопросу. Данный кондиционер применим к целям, описанным только в инструкции.

### ■ Осмотр перед началом эксплуатации

- Проверьте поврежден или отключен провод заземления.
- Проверьте правильность установки воздушного фильтра.
- Если кондиционер находился без обслуживания в течение длительного периода, то необходимо очистить фильтр перед возобновлением обслуживания кондиционера. Очистка производится раз в две недели во время непрерывной эксплуатации кондиционера. Для подробной информации, см главу "ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ РЕМОНТ".
- Проверяйте, чтобы вход и выход воздуха наружного и внутреннего блока не были заблокированы.

## ■ Меры предосторожности

- Не подвергайте наружный блок или дистанционный пульт управления воздействию влаги. В противном случае может произойти короткое замыкание.
- Не используйте и не храните горючие газы и жидкости (например, гель для волос, краску или бензин) рядом с кондиционером. В противном случае может произойти возгорание.
- Не дотрагивайтесь до пластины дефлектора во время его работы. Несоблюдение может привести к заземлению пальцев либо повреждению ведущих элементов дефлектора наружного блока.
- При перегорании предохранителя не используйте в качестве замены предохранитель с другим значением номинального тока, а также прочие провода. Использование проводника или медного провода в качестве предохранителя может привести к повреждению кондиционера или к возгоранию.
- Не вставляйте объекты наподобие палок в канал входа или выхода воздуха. Соприкосновение лопастей вентилятора и посторонних предметов во время работы вентилятора на высоких оборотах очень опасно.
- Не снимайте крышку вентилятора наружного блока. Работа вентилятора на высоких оборотах без внешней защиты очень опасна.
- Не используйте выключатель основного источника питания для запуска или остановки кондиционера. Вместо этого пользуйтесь кнопками ВКЛ/ВЫКЛ на дистанционном пульте управления.
- Не позволяйте детям играть с кондиционером.
- Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно. Ремонт должен осуществляться профессиональными специалистами по техническому обслуживанию.
- Отключите основной источник питания перед очисткой фильтра или корпуса устройства. Кондиционер заземлен и обеспечивает двойную защиту от случайного удара током. При штатной замене или очистке фильтра, а также при очистке корпуса устройства сухой тряпкой удар током исключен. Тем не менее, для дополнительной предосторожности отключите подачу питания перед проведением ремонта или профилактического обслуживания.
- В электрической цепи должны быть установлены УЗО, управляемое остаточным током, и ручной выключатель.

Таблица 6-1

Работа в режиме охлаждения	Температура снаружи: 17~46°C
	Температура внутри: ≥17°C
Работа в режиме обогрева	Температура снаружи: -7~24°C
	Температура внутри: ≤30°C
Работа в режиме осушения	Температура снаружи: 17~46°C
	Температура внутри: 17~32°C



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Относительная влажность в помещении должна быть не более 80%. Если кондиционер работает в помещении с относительной влажностью выше указанного значения, на поверхности кондиционера может образовываться конденсат. В этом случае рекомендуется установить высокую скорость работы внутреннего блока.
- Работа кондиционера в условиях, отличных от указанных, может привести к неисправности его функций.

## 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНДИЦИОНЕРА

- Для того чтобы убедиться в нормальной работе системы, обратите внимание на перечисленные ниже моменты. Подробная инструкция по эксплуатации описана в соответствующих руководствах.
- Правильно настройте направление потока воздуха, не направляйте поток непосредственно на людей в помещении.
- Настройте комфортную температуру в помещении. Избегайте слишком высокой или слишком низкой температуры.
- Во время работы в режиме охлаждения закройте занавески или жалюзи, чтобы избежать попадания прямых солнечных лучей на устройство.
- Закройте все окна и двери. Если окна или двери будут открыты, воздух в помещении будет выходить наружу, и процесс охлаждения/обогрева будет нарушен.
- Задайте требуемое время работы посредством дистанционного пульта управления.
- Не кладите рядом с каналами входа или выхода воздуха предметы, которые могут препятствовать току воздуха. В противном случае, это может снизить эффективность работы кондиционера или вызвать системное прерывание.



## ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде чем оставить кондиционер в выключенном состоянии на долгое время, отключите его посредством основного выключателя питания и вытащите батарейки из дистанционного пульта управления. Если основной выключатель питания остается активированным, определенное количество тока потребляется даже в том случае, если кондиционер не работает. Отключение кондиционера посредством основного выключателя питания позволяет сэкономить электроэнергию. Прежде чем запустить устройство заново, подключите источник питания за 12 часов до повторного запуска, для того чтобы обеспечить необходимое для нормальной работы устройства питание.
- Очищайте воздушный фильтр через каждые несколько недель. При засорении фильтра эффект охлаждения/обогрева будет нарушен.
- Регулярная проверка, очистка и обслуживание воздуховода и системы слива должны проводиться профессионалами.

## 8. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ РЕМОНТ

### 8.1 Важные замечания

- Ремонт должен проводиться только профессионалами.
- Прежде чем производить монтаж электрических соединений или очистку фильтра, отключите систему посредством основного выключателя питания.
- Не используйте воду температурой выше 50°C для очистки фильтра или панели.
- Проверяйте вентиляционное отверстие каждые полгода, производя его очистку соответствующим средством дезинфекции.
- Менять фильтр рекомендовано каждые два года. Фильтр удаляет пыль и прочие частицы из потока воздуха и при его засорении эффективность работы кондиционера может быть снижена. Таким образом, во время продолжительного использования кондиционера необходимо очищать фильтр каждые две недели.
- Если кондиционер установлен в запыленном помещении, необходима более частая очистка фильтра.

- Если фильтр сильно загрязнен и его сложно очистить, полностью замените фильтр (сменный фильтр является дополнительным элементом и закупается отдельно).
- Не производите замену силового кабеля без разрешения. Если силовой кабель поврежден, необходимо использовать специальный кабель для замены. Не производите ремонт кондиционера без разрешения. Указанные выше операции должны производиться местным поставщиком либо отделом послепродажного обслуживания производителя.

## 8.2 Обслуживание и профилактический ремонт наружного блока

- Ребра конденсатора и края металлических листов некоторых компонентов очень острые. Неправильное обращение может привести к травме. Будьте внимательны при их очистке.
- Периодически проверяйте каналы входа и выхода воздуха на предмет засорения грязью или копотью.
- Свяжитесь с поставщиком или отделом послепродажного обслуживания производителя.

## 8.3 Требуемая подготовка перед отключением кондиционера на долгий период

- Дайте кондиционеру поработать в режиме подачи воздуха ориентировочно полдня, после чего убедитесь в том, что внутренние поверхности кондиционера полностью сухие.
- Отключите кондиционер посредством кнопки на дистанционном пульте управления, после чего отсоедините источник питания.
- Если основной выключатель питания остается активированным, определенное количество тока потребляется даже в том случае, если кондиционер не работает. Отключение кондиционера посредством основного выключателя питания позволяет сэкономить электроэнергию.
- Вытащите батарейки из дистанционного пульта управления.
- После того, как кондиционер отработал несколько сезонов, внутри него накапливаются посторонние частицы в зависимости от условий работы. Поэтому сначала отключите кондиционер посредством кнопки ВКЛ/ВЫКЛ на дистанционном пульте управления, после чего отсоедините источник питания.

## 8.4 Запуск после отключения на долгий период

- Проверьте следующие пункты:
  - Проверьте каналы входа и выхода воздуха на предмет засорения. При необходимости удалите посторонние частицы.
  - Проверьте правильность подсоединения провода заземления.
  - Удостоверьтесь, что слив конденсата происходит нормально (в сезон работы в режиме охлаждения).
  - Удостоверьтесь, что изоляция вентиляционных труб и трубопровода хладагента находится в нормальном состоянии.
  - Проверьте место установки на предмет наличия коррозии и ржавчины.
- Запуск
  - Подключите внутренний блок через 12 часов после подключения наружного блока к источнику питания.
  - Включите питание посредством дистанционного или проводного пульта управления и начните кондиционирование воздуха.

## 9. ЯВЛЕНИЯ, НЕ СВЯЗАННЫЕ С НЕИСПРАВНОСТЬЮ КОНДИЦИОНЕРА

Следующие явления не подразумевают наличие неисправности кондиционера.

- Система не работает.
  - После нажатия кнопки ВКЛ/ВЫКЛ система запускается не мгновенно.
  - Если горит индикатор "Работа" то кондиционер работает в нормальном режиме.
  - Кондиционер может запускаться с задержкой, т.к. в системе включено защитное устройство для предотвращения перегрузки.
  - Через три минуты автоматически запустится компрессор кондиционера.
  - Если горят индикаторы "Работа" и "Размораживание/Предварительный прогрев", то кондиционер работает в режиме обогрева. Т.к. компрессор выключен в начале работы кондиционера, температура внутреннего блока слишком низкая. См. главу «Работа операций охлаждения/обогрева/подачи воздуха».
- Из внутреннего блока выходит белесый пар.
  - Данное явление может возникать в том случае, если кондиционер работает в режиме охлаждения в помещении со слишком высокой относительной влажностью (в помещении с большим количеством масляного тумана или пыли).
  - Если внутренние полости внутреннего блока сильно загрязнены, температура в комнате распределена неравномерно. В этом случае, внутренние части устройства необходимо очистить.
  - Свяжитесь с местным поставщиком или с отделом послепродажного обслуживания производителя для получения методики очистки внутреннего блока. Операция должна производиться профессиональными специалистами технического обслуживания.
  - Данное явление также может возникать при переходе от режима размораживания к режиму обогрева.
  - Это объясняется испарением влаги, возникающей в процессе размораживания.
- Шум кондиционера.
  - При работе кондиционера в режиме охлаждения, осушения или обогрева может появляться продолжительное низкое шипение.
  - Это звук тока хладагента между внутренним и внешним блоками.
  - Шипящие звуки могут быть слышны сразу после остановки устройства, либо при работе устройства в режиме размораживания. Эти звуки связаны с остановкой течения хладагента и уменьшением объема потока.
  - При запуске или остановке кондиционера может возникать скрип. Это связано с расширением и сжатием пластиковых компонентов ввиду перепада температуры.
- Из внутреннего блока выходит пыль. Это явление возникает при возобновлении работы кондиционера после долгого периода простоя.
- От внутреннего блока исходит запах. Внутренний блок впитывает запахи помещения, мебели и табака и испускает их во время работы.
- Переход от режима охлаждения к режиму подачи воздуха.

- Кондиционер автоматически переключается в режим подачи воздуха для предотвращения обледенения внутреннего теплообменника и через короткое время самостоятельно возвращается к режиму охлаждения.
- При снижении температуры помещения до заданной кондиционер автоматически отключает компрессор и переходит к режиму подачи воздуха. После возрастания температуры компрессор вновь запускается. В режиме обогрева компрессор работает в обратном порядке.

## 10. НЕИСПРАВНОСТИ КОНДИЦИОНЕРА И ИХ ПРИЧИНЫ

- При возникновении любой описанной ниже ситуации немедленно остановите работу кондиционера. Выключите питание и свяжитесь с местным поставщиком или отделом послепродажного обслуживания производителя.
- Быстрое мигание индикатора "Работа" (2 вспышки в секунду)
- После отключения и повторного включения питания индикатор продолжает быстро мигать
- Не работает функция приема дистанционного пульта управления, либо некорректно происходит запуск/остановка.
- Часто перегорает предохранитель, либо часто срабатывает защита цепи с помощью выключателя.
- Попадание посторонних частиц или веществ в кондиционер.
- Утечка воды из внутреннего блока.
- Возникновение прочих непредвиденных ситуаций.
- Если кондиционер не работает, но описание неисправности не указана выше, то проверьте систему согласно следующей таблице:

Таблица 10-1

Признак	Возможные причины	Дальнейшие действия
Система не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неисправность источника питания</li> <li>• Выключатель питания не активирован</li> <li>• Перегорел предохранитель либо сработало защитное устройство</li> <li>• Неисправность дистанционного или проводного пульта управления</li> </ul>	<p>Повторите попытку после подачи питания. Правильно подсоедините источник питания.</p> <p>Замените предохранитель либо проверьте утечку тока.</p> <p>Проверьте дистанционный или проводной пульт управления.</p>
Кондиционер выпускает воздух, но не обеспечивает его охлаждение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неправильно задана температура</li> <li>• 3-минутная защита компрессора</li> </ul>	<p>В режиме охлаждения заданная температура должна быть ниже температуры в помещении. Аналогично, в режиме обогрева заданная температура должна быть выше температуры в помещении.</p>

Устройство часто останавливается и вновь запускается	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Избыток или недостаток хладагента</li> <li>• В системе хладагента присутствует воздух или неконденсирующийся газ</li> <li>• Неисправность компрессора</li> <li>• Слишком высокое или слишком низкое напряжение</li> <li>• Система хладагента повреждена</li> </ul>	<p>Проверьте наличие утечек и дополните хладагент до нужного объема.</p> <p>Повторно создайте вакуум и заполните систему хладагентом.</p> <p>Отремонтируйте или замените компрессор. Установите регулятор напряжения.</p> <p>Определите причину и замените неисправный элемент</p>
Эффект охлаждения недостаточен	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Загрязнился конденсатор наружного или внутреннего блока</li> <li>• Засорился фильтр</li> <li>• Засорился канал входа или выхода воздуха наружного/внутреннего блока</li> <li>• Открыта дверь или окно</li> <li>• На устройство попадают прямые солнечные лучи</li> <li>• Слишком много источников тепла</li> <li>• Высокая температура на улице</li> <li>• Утечка хладагента или недостаточное его восполнение</li> </ul>	<p>Очистите конденсатор</p> <p>Очистите фильтр</p> <p>Удалите посторонние частицы для обеспечения нормального тока воздуха</p> <p>Закройте все двери и окна</p> <p>Используйте занавески или жалюзи для защиты от солнечных лучей.</p> <p>Уменьшите количество источников тепла.</p> <p>Эффект охлаждения кондиционера снижен (но находится на нормальном уровне)</p> <p>Проверьте наличие утечек и дополните хладагент до нужного объема.</p>
Эффект обогрева недостаточен	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура на улице ниже <math>-7^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• Недостаточно плотно закрыта дверь или окно</li> <li>• Утечка хладагента или недостаточное его восполнение</li> </ul>	<p>Используйте устройство обогрева.</p> <p>Полностью закройте все двери и окна.</p> <p>Проверьте наличие утечек и дополните хладагент до нужного объема.</p>

## 11. РЕМОНТ

Если ваш кондиционер не работает в нормальном режиме, немедленно отключите устройство и отсоедините его от питания. После этого свяжитесь с поставщиком производителя. Сообщите модель, подробно опишите условия использования и информацию о неисправности кондиционера, попросите прислать специалиста для ремонта, но ни в коем случае не пытайтесь починить кондиционер самостоятельно.

## 12. ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

№.	Индикация	Проблема
1	Все индикаторы мигают с частотой 5Гц	Терминал PRO на печатной плате внутреннего блока не подсоединен к нулевой линии, либо неисправность оптрона на печатной плате.
2	Индикатор таймера мигает с частотой 5Гц	Неисправность датчика температуры помещения
3	Индикатор операции мигает с частотой 5Гц	Неисправность датчика температуры испарителя
4	Индикатор размораживания мигает с частотой 5Гц	Неисправность датчика температуры конденсатора
5	Сигнальный индикатор мигает с частотой 5Гц	Неисправность проверки уровня воды
6	Индикатор операции и таймера мигают с частотой 5Гц	Неисправность EEPROM









В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции, конструкция, внешний вид, а также технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Информация о производителе содержится в сертификате соответствия.

[www.igc-aircon.com](http://www.igc-aircon.com)