

Сплит-система кондиционирования воздуха Hitachi

Потолочный встраиваемый канальный тип

Благодарим Вас за выбор сплит-системы кондиционирования воздуха компании Hitachi.
Для обеспечения корректной эксплуатации изделия прочтите внимательно это руководство по эксплуатации перед ее началом.

После прочтения сохраните настоящее руководство для его последующего использования. Если у Вас возникнут какие-либо вопросы, свяжитесь с дистрибьютором.

Поставьте галочку в квадратике напротив модели внутреннего блока, которую вы купили. (V)

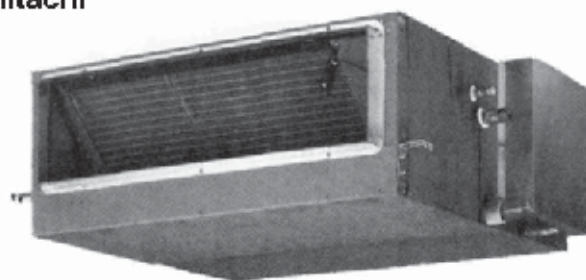
		Модели внутренних блоков
Тепло- вой насос	Одно- фазный блок	<input type="checkbox"/> RPI-56HQ
		<input type="checkbox"/> RPI-72HQ
		<input type="checkbox"/> RPI-120HQ
		<input type="checkbox"/> RPI-130HQ
Только охлаж- дение	Одно- фазный блок	<input type="checkbox"/> RPI-56AQ
		<input type="checkbox"/> RPI-72AQ
		<input type="checkbox"/> RPI-120AQ
		<input type="checkbox"/> RPI-130AQ

Этому внутреннему блоку соответствует следующий наружный блок

RAS-

Укажите название модели наружного блока и передайте пользователю.

Это руководство предназначено для встраиваемого внутреннего блока канального типа. При чтении настоящего руководства пользуйтесь также руководством по эксплуатации наружного блока.



СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	1	Перед эксплуатацией
Указания по технике безопасности.....	1	
Порядок эксплуатации.....	3	
Наименования деталей и указания по технике безопасности.....	5	
Наименование деталей пульта дистанционного управления.....	6	
ОХЛАЖДЕНИЕ • ОБОГРЕВ • ОСУШЕНИЕ • ВЕНТИЛЯЦИЯ.....	7	Порядок эксплуатации
ТЕМПЕРАТУРА • ВЕНТИЛЯЦИЯ.....	8	
Использование ТАЙМЕРА.....	9	
Автоматическое ОХЛАЖДЕНИЕ • ОБОГРЕВ.....	10	
Другая индикация на ЖКД.....	11	
Автоматическое управление кондиционером.....	12	
Одновременная работа нескольких блоков.....	12	
Техническое обслуживание.....	12	Техническое обслуживание и ремонт
Явления, не являющиеся неисправностями.....	14	
Официальное техническое обслуживание.....	15	
Типы продукции и величины уровня шума.....	16	

КРАТКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ОПАСНО

- Не лейте воду на внутренний или наружный блок, они имеют электродетали. Попадание воды может привести к серьезному поражению электрическим током.
- Не трогайте или не регулируйте устройства защиты внутри внутреннего или наружного блока. Касание или перенастройка этих устройств может привести к возникновению серьезного несчастного случая или аварии.
- Не открывайте сервисную панель и не открывайте внутренний или наружный блок без отключения электропитания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В случае возникновения утечки хладагента выключите главный выключатель, сразу же устраните источники открытого пламени и свяжитесь с вашей обслуживающей организацией. Утечка хладагента может привести к затруднению дыхания в результате недостаточности количества воздуха.
- Не используйте распыляемые вещества: инсектициды, лаки, лаки для волос или другие горючие газы на расстоянии менее одного (1) метра от кондиционера.
- При частом срабатывании автоматического выключателя или плавкого предохранителя остановите систему и свяжитесь с вашей обслуживающей организацией.

ПРИМЕЧАНИЕ







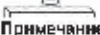

- Рекомендуется проветривать помещение каждые 3 - 4 часа.

Предисловие

- Не используйте этот кондиционер для хранения пищевых продуктов, животных и растений, точных инструментов и произведений искусства.
- Не устанавливайте этот кондиционер в следующих местах (в противном случае может возникнуть неисправность):
 - Местах с наличием масла (в том числе машинного масла) и пара;
 - Местах с наличием большого количества сернистого газа, например, у горячих источников;
 - Местах, в которых горючие газы могут быть получены или, куда они могут попасть;
 - В прибрежных районах с высоким содержанием соли;
 - В районах с кислой или щелочной средой.
- При использовании медицинского оборудования, генерирующего электромагнитные волны, обратите особое внимание на предотвращение сбоев в работе кондиционера. Не устанавливайте источник электромагнитного излучения лицевой стороной в направлении пульта дистанционного управления. Также не устанавливайте внутренний блок на расстоянии менее примерно 3 метров от сильных источников электромагнитных волн, таких как приборы или радио.

Определения предупреждающих слов

Перед эксплуатацией

	Опасно	: Непосредственная опасность, которая приведет к серьезным телесным повреждениям или смерти.		: Запрещенные действия.
	Предупреждение	: Неправильные действия, которые могут привести к серьезным телесным повреждениям или смерти.		: Обязательные действия. Указания для неспециализированных обычных пользователей.
	Внимание	: Ошибочные действия, которые могут привести к телесным повреждениям и физическому ущербу.		Советы
	Примечание	: В примечаниях даны указания отличные от указаний под знаками «Предупреждение» и «Внимание».		: Ссылочная страница.

Указания по технике безопасности





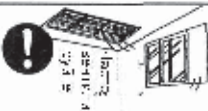
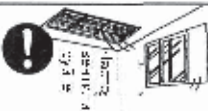






- Прочтите внимательно раздел «Указания по технике безопасности» перед началом эксплуатации кондиционера.
- Меры предосторожности в этом руководстве разбиты на категории с помощью знаков «Предупреждение» и «Внимание». Неправильная установка может привести к получению тяжелых телесных повреждений или даже смерти. Поэтому эти меры предосторожности указаны в колонке «Предупреждение». Знаки «Внимание» указывают на предписания, несоблюдение которых может тоже привести к серьезным последствиям в зависимости от различных ситуаций. Указания под этими двумя видами знаков содержат основную информацию относительно безопасности, этим указаниям нужно строго следовать.
- После прочтения сохраните настоящее руководство для его последующего использования.

Монтаж • Электротехнические работы



- Монтаж должен осуществляться дистрибьютором или профессиональными монтажниками. Неправильная установка может привести к поражению электрическим током, пожару или падению блока.
- Если кондиционер устанавливается в небольшое помещение, следует принять меры по предотвращению утечки хладагента с превышением установленной концентрации. Утечка хладагента с превышением установленной концентрации приведет к нехватке кислорода.
- Электромонтажники должны иметь лицензии на монтаж. Поручите монтаж лицензированному дистрибьютору. При осуществлении монтажа самостоятельно неправильный монтаж может привести к поражению электрическим током.

Указания по технике безопасности (продолжение)

		При эксплуатации	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Предупреждение ! Перед эксплуатацией </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> ! </div>	<ul style="list-style-type: none"> При работе вентилятора внутреннего блока для предотвращения получения телесных повреждений не вставляйте палец или стержень в воздухоораздаточное и воздухозаборное отверстие. 	
		<ul style="list-style-type: none"> Не управляйте кондиционером мокрыми руками, это может привести к поражению электрическим током. 	
		<ul style="list-style-type: none"> Пары горючего аэрозоля такого, как краска или масло (в том числе машинного масла), могут привести к возникновению пожара. Не используйте эти горючие вещества в комнате при работающем кондиционере. 	
		<ul style="list-style-type: none"> Для предотвращения неполного сгорания горючих веществ в горелке/газовой плите, не располагайте горелку/газовую плиту в месте, куда непосредственно поступает поток воздуха от кондиционера. 	
		<ul style="list-style-type: none"> Для предотвращения вреда для здоровья не направляйте холодный воздух на тело человека. 	
		<ul style="list-style-type: none"> При совместном использовании кондиционера и горелки/газовой плиты следует часто менять воздух. Недостаточная замена воздуха приведет к недостаточности кислорода. 	
		<ul style="list-style-type: none"> В случае неоднократного срабатывания устройства защиты, что ведет к нестабильной работе выключателя RUN (РАБОТА), немедленно отключите электропитание. В противном случае может произойти поражение электрическим током, пожар или поломка в результате утечки тока или перегрузки по току. Проконсультируйтесь у дистрибьютора или в отделе послепродажного обслуживания нашей компании. 	
		<ul style="list-style-type: none"> В случае неисправности кондиционера (наличие запаха) немедленно остановите работу и отключите электропитание. Продолжение работы при ненормальных условиях приведет к поломке, поражению электрическим током, пожару и т.д. Проконсультируйтесь у дистрибьютора или в отделе послепродажного обслуживания нашей компании. 	
		<ul style="list-style-type: none"> Хотя в кондиционере используется негорючий, нетоксичный и не имеющий запаха безопасный хладагент (HCFC - хлорофтороуглеводород), контакт этого хладагента с огнем приводит к образованию вредного газа. Так как по плотности хладагент тяжелее воздуха, он будет накапливаться у пола, что может привести к нехватке кислорода. В случае утечки хладагента сначала погасите огонь в кухонной плите, очистите пространство над полом и проветрите помещение. Проконсультируйтесь у дистрибьютора или в отделе послепродажного обслуживания нашей компании. 	
		<ul style="list-style-type: none"> Для предотвращения поражения электрическим током в результате контакта с электродеталями не запускайте кондиционер после снятия сервисной панели и панели блока. 	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Внимание ! </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> ! </div>	<ul style="list-style-type: none"> Для предотвращения неблагоприятного воздействия на животных (растения) не направляйте поток воздуха прямо из кондиционера на животных (растения). 	
		<ul style="list-style-type: none"> В холодный (теплый) сезон не отключайте электропитание внутреннего блока. При отключении электропитания конденсат не будет принудительно отводиться и протечет из поддона для сбора воды, что может привести к повреждению потолка и пола. 	
		Выключенное электропитание в холодный/теплый сезон	

Указания по технике безопасности (продолжение)

Техническое обслуживание и перемещение



- Для осуществления технического обслуживания или перемещения кондиционера проконсультируйтесь у дистрибьютора или в отделе послепродажного обслуживания нашей компании.
- Неправильное техническое обслуживание и монтаж могут привести к поражению электрическим током и пожару.

Другие знаки «Предупреждение» и «Внимание»

Перед
эксплуатацией



При проведении технического обслуживания проверьте отсутствие попадания воды на кондиционер, так как попадание воды на электрические детали приведет к поражению электрическим током.

Не меняйте электропроводку. В противном случае может произойти серьезная авария.

Предупреждение

При техническом обслуживании и ремонте используйте прочные подмости. В противном случае упавшие подмости могут привести к получению травмы.

При техническом обслуживании и ремонте не распыляйте воду или моющее средство на кондиционер. В противном случае короткое замыкание может привести к возникновению пожара.

Во время проверки и обслуживания должно осуществляться техническое обслуживание электродеталей и соединителей, а также позаботьтесь о предотвращении попадания воды внутрь. В противном случае короткое замыкание может привести к возникновению пожара и поражению.



Внимание

При монтаже и демонтаже фильтра в воздухозаборной решетке держите его руками, в противном случае фильтр решетки может упасть и возможно получение травмы.

Порядок эксплуатации

Кондиционер имеет следующий рабочий диапазон:

Условия	Температура забираемого воздуха наружным блоком	Температура забираемого воздуха внутренним блоком (не температура внутри помещения)
Разграничение		
Режим охлаждения	Теплово? насос: -5°C ~ 43°C по сух. терм. Только охлажд-е: 23°C ~ 42°C по сух. терм.	21,5°C ~ 30°C по сух. терм. (относительная влажность менее 80%)
Режим обогрева	-10°C ~ 15,5°C по влажн. терм.	17°C ~ 25°C по сух. терм.


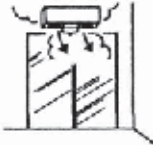
Примечание:

1. Если в процессе эксплуатации этот блок выйдет за пределы указанного выше диапазона, сработает механическое устройство защиты, поэтому работа будет остановлена, и конденсат не будет капать из блока.
2. При использовании этого блока с наружным блоком, работающим в режиме только охлаждения, работа в режиме обогрева невозможна.



Порядок эксплуатации (продолжение)

Как эффективно использовать этот блок

<p>Не используйте этот блок при открытых окнах.</p>	<p>Используйте занавески для окон или жалюзи.</p>	<p>При работе в режиме охлаждения не используйте нагревательные приборы.</p>
<p>При открытых окнах КПД работы блока уменьшится. Произойдет образование конденсата во внутреннем блоке. (Требуется достаточная вентиляция)</p> 	<p>Избегайте прямого солнечного света для увеличения эффективности охлаждения.</p> 	<p>Использование нагревательных приборов уменьшит эффективность охлаждения, приведет к образованию конденсата и капанию воды.</p> 
<p>В случае скопления горячего воздуха у поверхности потолка используйте режим вентиляции.</p>	<p>При длительном периоде простоя выключите главный выключатель.</p>	
<p>Это может привести к увеличению комфорта в помещении. Для получения подробной информации свяжитесь с дистрибьютором.</p> 	<p>Если главный выключатель не отключен, даже не используемый кондиционер будет потреблять электричество.</p>  <p>Выключите при длительном простое.</p>	

Внимание
Перед
монтажом

Как полностью использовать производительность в режимах охлаждения и обогрева

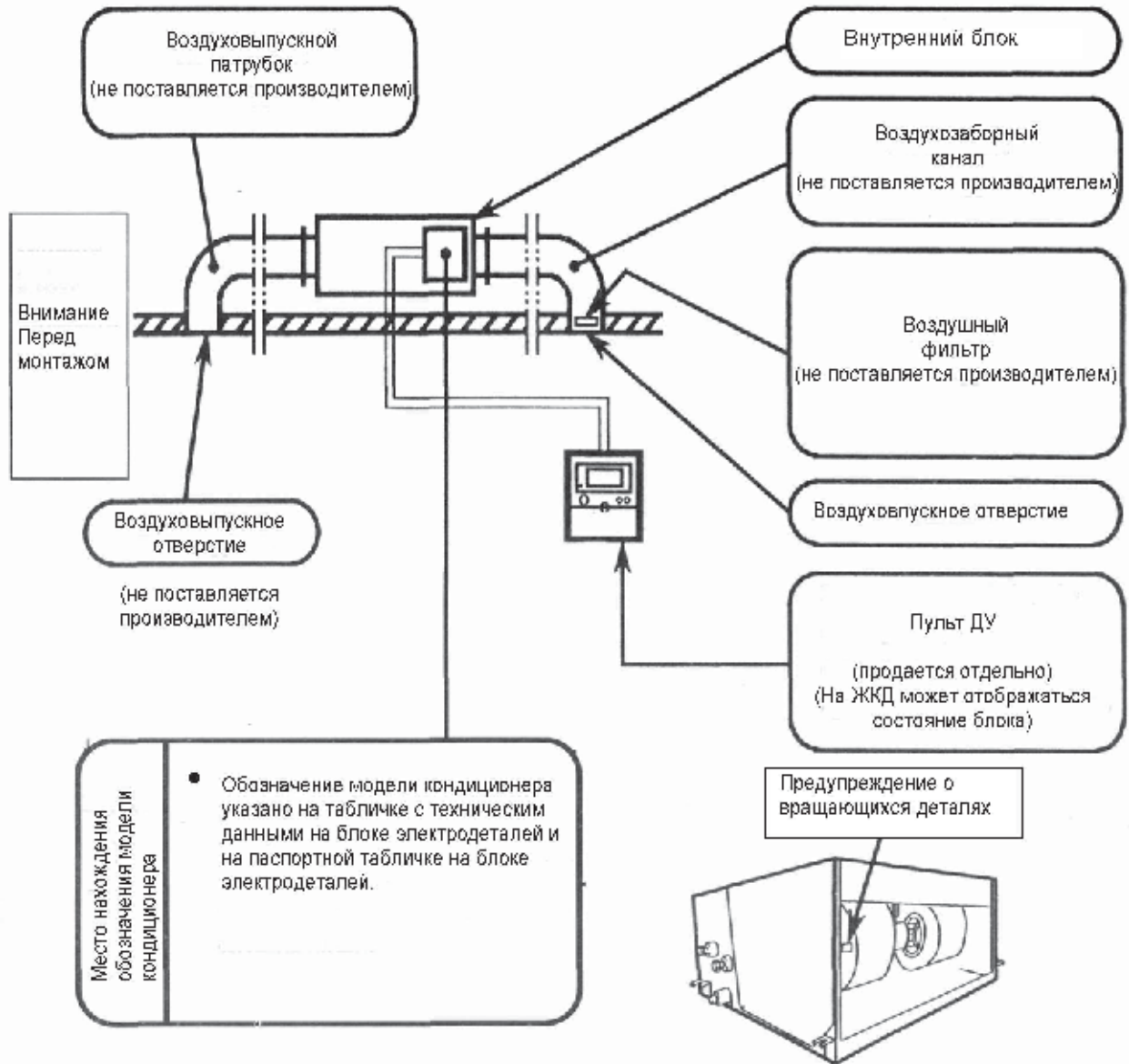
ОХЛАЖДЕНИЕ	ОБОГРЕВ
<p>1. Температура Рекомендуется задание температуры в диапазоне 27-29 °С. При недостаточной производительности в режиме охлаждения можно задать более низкую температуру.</p>	<p>1. Температура Рекомендуется задание температуры в диапазоне 18~20°С. При недостаточной производительности в режиме обогрева можно задать более высокую температуру.</p>

► Наименования деталей и указания по технике безопасности

Внутренний блок

- Для обеспечения безопасности пользователя в ходе эксплуатации этого изделия на корпусе кондиционера даны указания по технике безопасности. Следуйте этим указаниям при эксплуатации и обслуживании.

Указания по технике безопасности	Предупреждение о вращающихся деталях
Отображение содержания	<p>Предупреждение</p>  <p>Опасно НЕ вставляйте руки или палки внутрь.</p>



Место нахождения обозначения модели кондиционера

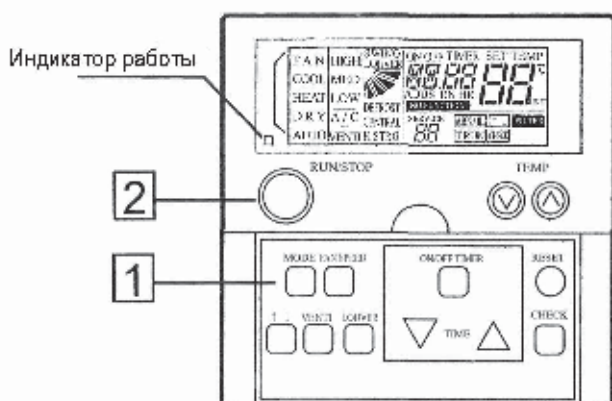
- Обозначение модели кондиционера указано на табличке с техническими данными на блоке электродеталей и на паспортной табличке на блоке электродеталей.

Место нахождения указаний по технике безопасности Прикреплено на на приведенном выше рисунке.

- Примечание**
- Слегка нажмите на кнопку пальцами для дистанционного управления.
 - При нажатии шариковой ручкой с острым концом может быть повреждена рабочая часть.
 - При использовании отдельно продаваемого инфракрасного пульта ДУ для правильной его эксплуатации прочтите руководство по эксплуатации, поставляемое вместе с пультом ДУ.

ОХЛАЖДЕНИЕ, ОБОГРЕВ, ОСУШЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Только блок с тепловым насосом имеет функцию обогрева.
Блок, работающий в режиме только охлаждения, не имеет такой функции.



Режимы работы и функции

- COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) - подает холодный воздух в помещение
- HEAT (ОБОГРЕВ) - подает горячий воздух в помещение
- DRY (ОСУШЕНИЕ) - уменьшает влажность в помещении

Советы

- COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) -- 27~29°C
- HEAT (ОБОГРЕВ) -----18~20°C
- DRY (ОСУШЕНИЕ) -----23~25°C

Порядок работы

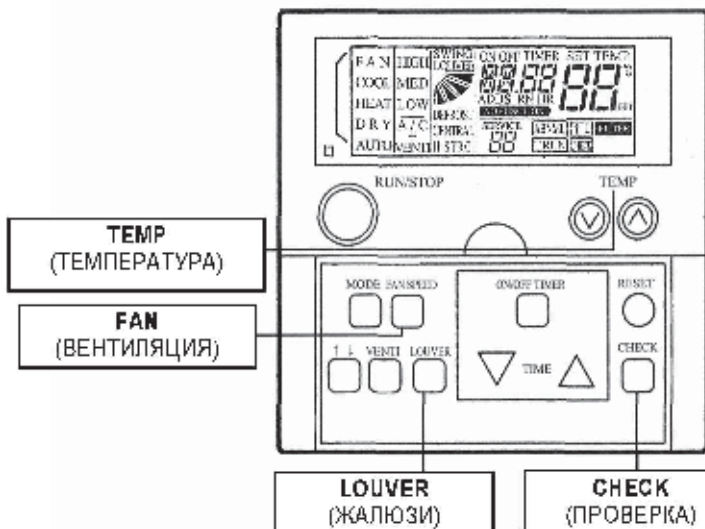
<p>Подготовка</p>	<p>Включите электропитание</p> <p>Для обеспечения защиты компрессора включите электропитание за 12 часов до работы.</p> <p>Во время сезона с частым включением не отключайте электропитание.</p>	<p>"A-ля ЖЕД"</p> <p>"A/C"</p> <p>"ЖЕД (Работающий объект)"</p>
<p>1</p>	<p>MODE</p> <p>Нажмите эту кнопку</p> <p>Нажмите кнопку один раз, индикация будет меняться в следующем порядке: COOL (ОХЛАЖД) -> HEAT (ОБОГРЕВ) -> DRY (ОСУШЕНИЕ) -> FAN (ВЕНТИЛЯЦИЯ)</p> <p>(для модели, работающей только в режиме охлаждения: COOL (ОХЛАЖД) -> DRY (ОСУШЕНИЕ) -> FAN (ВЕНТИЛЯЦИЯ))</p>	<p>COOL</p> <p>A/C</p> <p>SET TEMP 20°C</p> <p>20</p> <p>(Режим "COOL" (ОХЛАЖДЕНИЕ))</p>
<p>2</p>	<p>RUN/STOP</p> <p>Нажмите эту кнопку</p> <p>Включится индикатор работы, начнется работа.</p>	<p>COOL MED</p> <p>A/C</p> <p>SET TEMP 20°C</p> <p>20</p>
<p>STOP</p>	<p>RUN/STOP</p> <p>Нажмите эту кнопку</p> <p>Выключится индикатор работы, работа закончится.</p>	<p>COOL MED</p> <p>A/C</p> <p>SET TEMP 20°C</p> <p>20</p>

Установка температуры, скорости вентилятора и угла поворота воздухораздающих жалюзи

- Заданные значения остаются в памяти после задания, поэтому нет необходимости задавать их каждый день. В случае необходимости изменить заданное значение смотрите раздел на следующей странице.

- После остановки режима обогрева обычно вентилятор продолжает работу примерно в течение 2 минут.

ТЕМПЕРАТУРА • ВЕНТИЛЯЦИЯ • ПОВОРОТ ЖАЛЮЗИ



Советы

- Не нажимайте эту кнопку. Она используется только для технического обслуживания.
- **нажмите кнопку** снова в течение 3 с и через 10с еще раз, чтобы вернуться к предыдущему режиму работы.

Если по ошибке рабочий режим изменен на режим проверки, то удерживайте ее в нажатом положении примерно в течение 3 секунд, а затем нажмите кнопку CHECK (ПРОВЕРКА) через 10 секунд, чтобы вернуться к нормальному режиму работы

Порядок работы

TEMP

Регулирование температуры

- Нажмите эту кнопку для задания температуры
- Нажмите эту кнопку один раз для увеличения на 1°C. (Макс. 30°C)
- Нажмите эту кнопку один раз для уменьшения на 1°C.

(в режиме COOL (ОХЛАЖД.) и DRY (ОСУШЕНИЕ) мин. 18°C и в режиме HEAT (ОСОТРЕВ) мин. 17°C)

(Индикация температуры - 28 °C)

FAN

Нажмите эту кнопку

Нажмите эту кнопку для переключения в следующем порядке:
HIGH (ВЫСОКАЯ) -> MED (СРЕДНЯЯ) -> LOW (НИЗКАЯ) Обычно задается **MED (СРЕДНЯЯ)**

(Отображается **MED (СРЕДНЯЯ)**)

- В режиме DRY (ОСУШЕНИЕ) автоматически будет установлена скорость вентилятора LOW (НИЗКАЯ), и она не может быть изменена (однако на дисплее будет отображаться индикация текущего заданного значения)

LOUVER

Нажмите эту кнопку

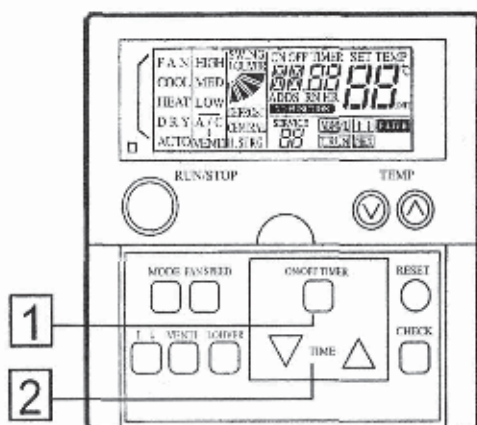
Нажмите кнопку LOUVER (ЖАЛЮЗИ) для переключения между режимами автоматического поворота и фиксации.

<FIXATION> (ФИКСАЦИЯ) **<AUTO SWING> (АВТОПОВОРОТ)**

Указывает положение жалюзи Непрерыв. движение

- **AUTO SWING (АВТО ПОВОРОТ)** в режиме обогрева. (Стр. 11)




Использование таймера



TIMER • RUN

- Таймер используется для задания пуска или остановки блока через некоторый промежуток времени.
- Задание времени включения/выключения. "TIME ON" (ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ): Нажмите кнопку при выключенном кондиционере и через заданное время он включится. "TIME OFF" (ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ): Нажмите кнопку при включенном кондиционере и через заданное время он выключится.

Порядок работы

<p>1</p>	<p>TIMER (ТАЙМЕР) <input type="checkbox"/> Нажмите эту кнопку</p> <p>Нажмите эту кнопку при выключенном кондиционере будет отображено "ON TIME" (ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ). Нажмите эту кнопку при включенном кондиционере будет отображено "OFF TIME" (ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ). Нажмите эту кнопку для переключения режима работы жалюзи между AUTO SWING (АВТО ПОВОРОТ) и FIXATION (ФИКСАЦИЯ).</p>	<p>(Индикация задания "ON TIME" (ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ))</p> 
<p>2</p>	<p>TIME Нажмите эту кнопку для задания времени.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нажмите кнопку Δ для увеличения времени на 0,5 ч (30 мин), макс. 24 часа. • Нажмите кнопку ∇ для уменьшения времени на 0,5 ч (30 мин), мин. 0,5 часа. • В случае отсутствия заданного значения времени автоматически задается значение 8.0 часов. 	 <p>(Отобразилось заданное значение 8.5 часов)</p>
<p>Отмена</p>	<p>TIMER</p> <p>Нажмите кнопку <input type="checkbox"/> еще раз</p>	

Автоматическое ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ

Только блоки с тепловым насосом имеют функцию Автоматического **ОХЛАЖДЕНИЯ / ОБОГРЕВА**. Блоки, работающие в режиме только охлаждения, не имеют функции Автоматического **ОХЛАЖДЕНИЯ / ОБОГРЕВА**.

Функция Автоматическое **ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ** является дополнительной и поэтому должна задаваться. Для получения более подробной информации свяжитесь с дистрибьютором.

- **Автоматическое ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ**
В этом режиме для получения требуемой температуры происходит переключение между режимами **COOL (ОХЛАЖД)** и **HEAT (ОБОГРЕВ)**.
- Если температура воздуха на входе превышает заданное значение температуры на 3°C, осуществляется переход в режим **COOL (ОХЛАЖД)**, а если она меньше заданного значения на 3°C, осуществляется переход в режим **HEAT (ОБОГРЕВ)**.

Советы

- В режиме обогрева при скорости вентилятора **LOW (НИЗКАЯ)** работа иногда останавливается предохранительными устройствами.
- В таких случаях устанавливайте скорость вентилятора **HIGH (ВЫСОКАЯ)** или **MED (СРЕДНЯЯ)**. При температуре наружного воздуха выше 21°C работа в режиме обогрева невозможна.
- Разность температур в режимах охлаждения и обогрева является довольно большой. Поэтому эта функция не может использоваться для кондиционирования воздуха в помещении, где требуется точное регулирование температуры и влажности.

Другая индикация на ЖК-дисплее

Индикация при нормальном состоянии системы

Порядок работы	<p>DEFROST (РАЗМОРАЖИВАНИЕ)</p> <p>В режиме размораживания на экране отображается индикатор DEFROST (РАЗМОРАЖИВАНИЕ). Вентилятор внутреннего блока останавливается;</p> <p>Жалюзи фиксируются в горизонтальном положении, но на экране ЖК-дисплея продолжает отображаться индикация положения жалюзи.</p>	
	<p>Только для блоков с тепловым насосом.</p> <p>При остановке блока в режиме размораживания</p> <ul style="list-style-type: none"> Индикатор работы гаснет, однако работа продолжается с отображением индикатора DEFROST (РАЗМОРАЖИВАНИЕ) и блок останавливается после окончания работы в режиме размораживания. 	
	<p>FILTER (ФИЛЬТР)</p> <ul style="list-style-type: none"> При появлении индикатора FILTER (ФИЛЬТР) очистите фильтр. После завершения очистки нажмите кнопку RESET (СБРОС), индикатор FILTER (ФИЛЬТР) перестанет отображаться на дисплее. 	

Индикация при ненормальном состоянии системы

<p>Неисправность</p> <ul style="list-style-type: none"> Индикатор работы (красный светодиод) мигает. Индикатор ALARM (НЕИСПРАВНОСТЬ) отображается на ЖК-дисплее. На экране ЖК-дисплея отображается номер внутреннего блока, код неисправности, код модели и число подсоединенных внутренних блоков. В случае подсоединения пульта ДУ к нескольким внутренним блокам вышеперечисленные позиции воспроизводятся для каждого внутреннего блока поочередно. Проверьте отображаемую на ЖКД индикацию и свяжитесь с дистрибьютором. 	<p>Номер внутреннего блока Код неисправности</p> <p>Код неисправности</p> <p>Код модели</p> <p>Число внутренних блоков</p> <p>Отображаются поочередно в течение 1 секунды</p>
<p>Сбой в подаче электропитания</p> <ul style="list-style-type: none"> Все индикаторы перестают отображаться. После остановки блока в результате сбоя электропитания блок не будет автоматически запущен, несмотря на восстановление электропитания. Запустите блок. В случае кратковременного прекращения подачи электропитания (в пределах 2 секунд), блок будет запущен автоматически. 	
<p>Электрические помехи</p> <ul style="list-style-type: none"> Все индикаторы перестают отображаться на пульте, и блок может продолжать работать или остановиться. Такое может произойти по причине установки микропроцессора для защиты блока от электрических помех. Запустите блок. 	

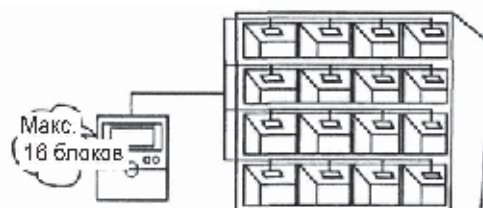
▶ Автоматическое управление кондиционером

При использовании этого блока с наружным блоком, работающим в режиме только охлаждения, работа в режиме обогрева невозможна.



Порядок работы	3-минутная задержка		Для обеспечения защиты компрессора наружного блока после остановки блок не будет запускаться в течение 3 минут. Через примерно 3 мин. он запустится автоматически.
	В режиме охлаждения	Предотвращение замерзания	При ненормальном уменьшении температуры теплообменника внутреннего блока компрессор будет автоматически остановлен для запуска режима вентиляции с целью предотвращения замерзания теплообменника.
			Удаление излишней теплоты
	В режиме обогрева	Предотвращение перегрузки	В режиме обогрева для различных значений температуры в помещении имеются различные точки перегрузки. При высокой наружной температуре (более 21°C) произойдет остановка.

▶ Одновременная работа нескольких блоков

Один пульт ДУ может управлять работой нескольких блоков (макс. 16 блоков). Для получения более подробной информации свяжитесь с дистрибьютором или отделом послепродажного обслуживания нашей компании.



▶ Техническое обслуживание

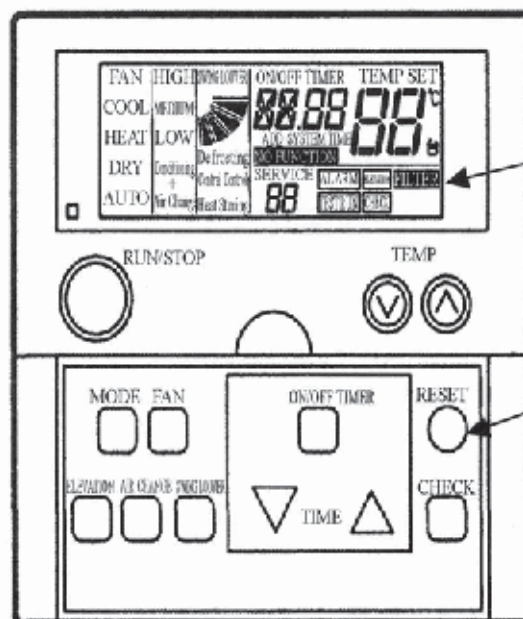
Техническое обслуживание и послепродажное обслуживание	 Предупреждение	<ul style="list-style-type: none"> Для предотвращения поражения электрическим током и получения травм отключите кондиционер от сети электропитания перед проведением технического обслуживания. Во время технического обслуживания используйте прочные подмости с целью предотвращения падения и получения травм.
	 Внимание	<ul style="list-style-type: none"> При монтажи и демонтаже фильтра и воздухозаборной решетки придерживайте их руками для предотвращения падения решетки и фильтра, что может привести к получению травмы.
		<ul style="list-style-type: none"> Установите фильтр. В противном случае произойдет засорение в теплообменнике или сливной трубе.

▶ Техническое обслуживание (продолжение)

Ежедневное техническое обслуживание Очистка воздушного фильтра



При появлении индикатора FILTER (ФИЛЬТР) очистите воздушный фильтр.

- 1 Очистка воздушного фильтра.
 - Для получения информации о способе очистки фильтра свяжитесь с дистрибьютором.
 - Так как условия монтажа в разных местах различаются, иногда воздушный фильтр может быть установлен в труднодоступном месте.



Индикатор
FILTER
(ФИЛЬТР)

Кнопка сброса
счетчика
фильтра

- 2 После чистки воздушного фильтра и установки, нажмите кнопку  RESET (СБРОС).
 - Для повторного начала отсчета не забудьте нажать кнопку  RESET (СБРОС) для отключения индикатора FILTER (ФИЛЬТР). При отключении индикатора FILTER (ФИЛЬТР) начнется отсчет времени для следующей чистки.

Техническое обслуживание воздухозаборной и воздухораздаточной решеток

- Для решеток из различных материалов и различной формы потребуются различные способы технического обслуживания. Для получения информации о способе технического обслуживания свяжитесь с дистрибьютором.

Техническое обслуживание в начале и конце сезона использования кондиционера

Начало сезона использования кондиционера

Конец сезона использования кондиционера

- Устраните грязь и инородные вещества из воздухозаборных решеток и воздуховыпускных отверстий внутреннего и наружного блоков.
- Проверьте наличие засорения фильтра внутреннего блока.
- Очистите фильтр воздухозаборную и воздухораздаточную решетки воздушного фильтра.



Явления, не являющиеся неисправностями

Следующие явления не являются неисправностями.

Признаки		Причина
Остановка работы	Все индикаторы пульта ДУ выключены	Воздействие электромагнитных волн вызывает движение микросхемы устройства защиты. Вернитесь в исходное состояние путем повторного запуска .
	При сбое электропитания	Запустите кондиционер. При мгновенных сбоях электропитания до 2 секунд кондиционер запускается повторно автоматически .
Появление белого дыма	В начале работы в теплые сезон	В воздух попадают инородные вещества из теплообменника внутреннего блока.
Появление тумана	Блок, используемый в столовой или на кухне	Масло, прилипшее к ребрам, ведет к падению производительности теплообменника и появлению тумана . <ul style="list-style-type: none"> • Рекомендуется использовать фильтр из нержавеющей стали.
Особый запах	Особый запах появляется из работающего внутреннего блока	Сигаретный дым или особые запахи в помещении проникают во внутренний блок . Очистка воздушного фильтра и панели воздуховыпускного отверстия или достаточная вентиляция в режиме вентиляции улучшат ситуацию.
Необычный шум	Негромкий необычный шум возникает в начале и конце работы .	Это шум трения между деформированными пластмассовыми и другими деталями при изменении температуры.
	Звук текущей и кипящей воды .	Это звук текущего хладагента или шум насоса системы слива (дополнительной). Особенно это происходит в начале и в конце работы (примерно 3 минуты).
Конденсация	Конденсация на корпусе блока или вода капает.	При высокой влажности (относительной влажности - 80%) длительная работа приведет к образованию конденсата .

Техническое
Обслуживание и
послепродажное
обслуживание

Явления, не являющиеся неисправностями (продолжение)

Позиции, подлежащие проверке перед фирменным техническим обслуживанием

Обслуживание и ремонт

Симптом	Позиции для проверки	Устранение
Не работает	Есть ли электричество в сети электропитания кондиционера?	Подсоедините сеть электропитания кондиционера
	Перегорел ли сетевой плавкий предохранитель и включен ли выключатель?	Замените плавкий предохранитель или включите выключатель. В случае повторного возникновения проблемы проконсультируйтесь с дистрибьютором или отделом послепродажного обслуживания нашей компании.
Останавливается, поработав некоторое время	в режиме охлаждения Проверьте наличие засорения бумагой, пластмассовой мембраной или промывочными веществами воздухопускного и воздуховыпускного отверстий наружного блока.	Устраните предметы, засоряющие воздухопускное и воздуховыпускное отверстия.
	в режиме обогрева Проверьте наличие засорения чем-либо воздухопускного и воздуховыпускного отверстий внутреннего блока. Проверьте забирается ли выходящий воздух непосредственно из воздухозаборного отверстия	
Недостаточная производительность в режиме охлаждения или обогрева	Правильно ли задан режим работы или нет?	Если блок работает в режиме вентиляции, измените режим на режим охлаждения (обогрева)
	Правильно ли задана температура или нет?	Задайте температуру кнопкой TEMP (TEMP)
	Правильное ли направление вентиляции или нет?	Измените направление жалюзи
	Фильтр засорился или нет?	Очистите фильтр
	Окно закрыто или нет?	Закройте дверь или окно
	Воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия внутреннего и наружного блоков засорились или нет?	Устраните засоряющие вещества

Фирменное техническое обслуживание

- Если после проверки указанных выше позиций блок все еще находится в неисправном состоянии или имеются другие симптомы, отличные от указанных выше, остановите работу. Проконсультируйтесь с

Свяжитесь с дистрибьютором и сообщите ему следующее:

1

Модель блока - смотри ее место нахождения на стр. 5 — Место нахождения обозначения модели блока.

2

Подробную информацию о неисправности – сообщите ее дистрибьютору или консультанту.

3

Код неисправности – смотрите коды неисправности на странице 12.



Типы кондиционеров и величины уровня шума

		RPI-58HQ RPI-56AQ	RPI-72HQ RPI-72AQ	RPI-120HQ RPI-120AQ	RPI-130HQ RPI-130AQ
Тип	Функция	блок с тепловым насосом, блок, работающий в режиме только охлаждения			
	Структура блока	Сплит-система			
	Способ охлаждения конденсатора	С воздушным охлаждением			
	Способ вентиляции	Отвод воздуха через подсоединение воздуховода			
Электропитание	Внутренний блок	220 В или 240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Внешнее статическое давление блока (Па)		Задаваемая величина низкого статического давления: 50 Задаваемая величина высокого статического давления : 100			
Величина уровня шума (дБ)		39	42	44	45

Техническое обслуживание и послепродажное обслуживание

Примечание

Указанные выше величины уровня шума измерены в беззвучной камере на расстоянии 1,4 м под внутренним блоком с низким статическим давлением.

Мнение пользователя:

Для удобства послепродажного обслуживания от дистрибьютора требуется заполнение следующей формы , перед поставкой пользователю.

Дистрибьютор:

Телефон:

Дата:

Производитель: Hitachi Air-conditioning & Refrigerating Products (Guangzhou) Co., Ltd. Указанные в настоящем руководстве данные и характеристики могут быть изменены без уведомления для того, чтобы компания HITACHI могла предложить своим клиентам последние достижения и нововведения.

HITACHI

Указанные данные и характеристики могут быть изменены без уведомления для того, чтобы компания HITACHI могла предложить своим клиентам последние достижения и нововведения.

Сделано все возможное для обеспечения точности и правильности всех указанных размеров и данных, любые неисправленные ошибки, возникшие в процессе печати, выходят за сферу контроля компании HITACHI, которая не может нести за них ответственность.