

HITACHI

СПЛИТ-СИСТЕМА

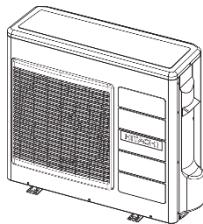
ВНУТРЕННИЙ БЛОК/НАРУЖНЫЙ БЛОК



МОДЕЛЬ

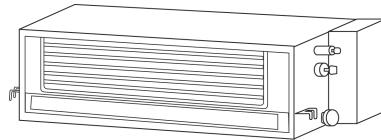
RAD-50PPA/RAC-50DPA
RAD-60PPA/RAC-60DPA
RAD-70PPA/RAC-70DPA

НАРУЖНЫЙ БЛОК



RAC-50DPA
RAC-60DPA
RAC-70DPA

ВНУТРЕННИЙ БЛОК



RAD-50PPA
RAD-60PPA
RAD-70PPA



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно ознакомьтесь с разделом «Техника безопасности» перед началом работы с прибором для обеспечения его надлежащего использования.

Обращайте особое внимание на инструкции, отмеченные знаками «**⚠ Внимание!**» и «**⚠ Осторожно!**». Словом «Осторожно!» обозначены указания, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме вплоть до смертельного исхода. Словом «Внимание!» обозначены указания, несоблюдение которых может привести к серьезным последствиям. Для обеспечения безопасности строго соблюдайте приведенные указания.

Символы, используемые для обозначения указаний.

	Подключение к шине заземления обязательно.		Данный символ обозначает запрет.
	Указание подлежит обязательному соблюдению.		

Сохраните инструкцию после прочтения.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

ОСТОРОЖНО!	Изменять конструкцию агрегата запрещается. Самостоятельная переделка агрегата может стать причиной утечек воды, отказов, коротких замыканий или возгораний.	
	Для монтажа агрегата обратитесь в торговое представительство или сертифицированную монтажную организацию. Самостоятельный монтаж агрегата может стать причиной утечек воды, отказов, коротких замыканий или возгораний.	
ВНИМАНИЕ!	Агрегат должен быть заземлен. Не допускается прокладывать шину заземления рядом с водопроводом, молниепроводом или шиной заземления телефонного кабеля. Неправильное заземление может стать причиной поражения электрическим током.	
	Агрегат должен быть оснащен автоматическим выключателем, расположение которого зависит от места установки агрегата. Отсутствие автоматического выключателя может стать причиной поражения электрическим током.	
	Запрещается устанавливать агрегат в местах, где используются легковоспламеняющиеся газы. Утечка легковоспламеняющегося газа вблизи наружного блока может привести к его возгоранию.	
	При монтаже конденсатоотводной трубы обеспечьте свободный сток воды.	

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

ОСТОРОЖНО	При возникновении аварийной ситуации (например, при появлении запаха гари) выключите агрегат, разомкните автоматический выключатель. Обратитесь к представителю нашей компании. Продолжение эксплуатации неисправного прибора может стать причиной выхода агрегата из строя, короткого замыкания или возгорания.	
	Для выполнения технического обслуживания обратитесь к представителю нашей компании. Неправильно выполненное самостоятельно техническое обслуживание может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.	
	По поводу демонтажа и повторной установки агрегата обратитесь к представителю нашей компании. Неправильное самостоятельное выполнение демонтажа и повторной установки агрегата может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.	
	Поврежденный сетевой шнур подлежит замене новым шнуром, который можно заказать в уполномоченном сервисном центре/центре запасных частей.	

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОСТОРОЖНО	Не находитесь долго в потоке воздуха от агрегата, чтобы не простудиться.	
	Не засовывайте пальцы или какие-либо предметы в воздуховыпускное и воздухозаборное отверстия. Поскольку вентилятор вращается с высокой скоростью, можно получить серьезную травму. Обязательно выключите систему и отключите ее от питания перед очисткой.	
	Не используйте вместо предохранителей проволочные «жучки», это может привести к несчастному случаю.	
	Во время грозы извлеките вилку из розетки, разомкните автоматический выключатель.	

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Используйте агрегат только по прямому назначению, указанному изготовителем, иное применение запрещается.



Не прикасайтесь к агрегату мокрыми руками, это может привести к несчастному случаю.

При эксплуатации агрегата в месте, где используется открытое пламя, следует регулярно проветривать помещение во избежание кислородной недостаточности.



Не направляйте струю холодного воздуха из кондиционера на бытовые нагревательные приборы (электрочайники, плиты и т. п.), так как может снизиться их производительность.

Убедитесь в том, что наружная опорная рама установлена надежно,очно закреплена и не имеет дефектов. Несоблюдение данного требования может привести к травме в результате падения наружного блока.



Не допускайте попадания воды на корпус кондиционера при его очистке, так как это может привести к короткому замыканию.

Не распыляйте аэрозоли или аэрозольные средства для волос рядом с внутренним блоком. Химические соединения, содержащиеся в них, могут попасть на ребра теплообменного устройства и воспрепятствовать стеканию конденсата в поддон. Капли воды при этом будут попадать на поперечноточный вентилятор, что приведет к разбрызгиванию воды из внутреннего блока.



Перед чисткой агрегата обязательно отключите его и разомкните автоматический выключатель. Прикосновение к внутреннему вращающемуся вентилятору травмоопасно!

Разомкните автоматический выключатель, если не планируете пользоваться агрегатом в течение длительного времени.



Не вставайте на наружный блок и не ставьте на него предметы.



Запрещается ставить на внутренний блок сосуды с водой (например, вазы), во избежание проникновения воды внутрь блока. Попадание воды внутрь блока может вызвать повреждение изоляции и короткое замыкание.



Не располагайте растения непосредственно в струе воздуха кондиционера, что отрицательно сказывается на них.

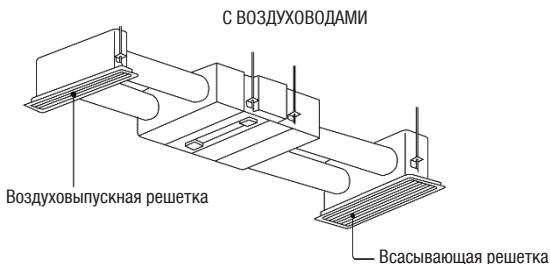
При длительной работе кондиционера в помещении с открытыми окнами или дверью (относительная влажность воздуха всегда выше 80%) с направленной вниз или автоматически качающейся воздушной заслонкой возможна конденсация на заслонке влаги, которая будет капать вниз. При этом возможно повреждение мебели. Поэтому не используйте кондиционер в таких условиях длительное время.

Если потребность помещения в охлаждении или обогреве выше производительности агрегата (например, в помещении много людей, используется нагреватель и т. д.), заданную температуру обеспечить не удастся.

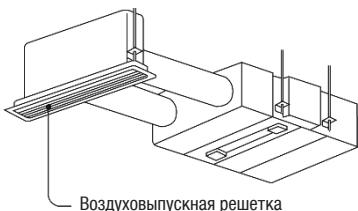
Лицам (включая детей) с ограниченными возможностями запрещается использовать прибор без присмотра или соответствующего обучения, обеспечивающих безопасность пользования прибором. Не разрешайте детям играть с кондиционером.

ВНИМАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ И ИХ ФУНКЦИИ



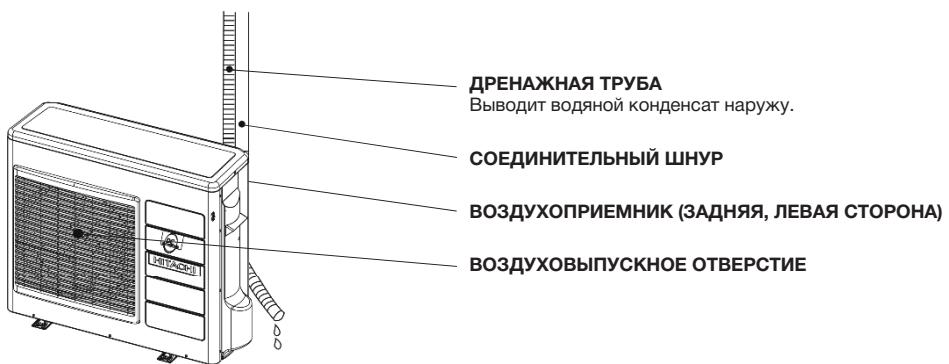
С ВОЗДУХОВОДАМИ С ОДНОЙ СТОРОНЫ



БЕЗ ВОЗДУХОВОДОВ



НАРУЖНЫЙ БЛОК



НАИМЕНОВАНИЕ И РАЗМЕРЫ МОДЕЛЕЙ

МОДЕЛЬ	ДЛИНА, мм	ВЫСОТА, мм	ГЛУБИНА, мм
RAD-50PPA/RAD-60PPA/RAD-70PPA	900	270	720
RAC-50DPA/RAC-60DPA/RAC-70DPA	850	800	298

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Когда комнатный кондиционер воздуха не используется, разомкните автоматический выключатель.

КАК ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА

1. Заданная средняя температура в помещении, вероятно, обеспечивает наиболее комфортные условия при наименьших энергозатратах.

- Сильное охлаждение или нагрев вредны для здоровья. Также требуется значительный расход электроэнергии.
- Во избежание перерасхода электроэнергии и потерь тепла или его проникновения в помещение закройте занавески или жалюзи.



2. Периодически открывайте двери и окна для проветривания помещения.

- ▲ ВНИМАНИЕ!** Обеспечьте проветривание помещения при использовании кондиционера совместно с другими отопительными приборами.



3. Перед сном или уходом из помещения рекомендуется установить таймер.



4. Категорически запрещается использовать для очистки внутреннего и наружного блока:

- бензин, растворитель или абразивные средства, способные повредить
- пластиковые поверхности или покрытие;
- воду с температурой выше 40 °C, т. к. возможна деформация фильтра и пластиковых деталей.



5. Не перекрывайте воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия.

- Не перекрывайте занавесками и другими предметами воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия наружного и внутреннего блоков. Это может привести к ухудшению работоспособности кондиционера или к его выходу из строя.

ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

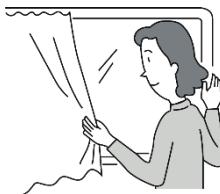
Комфортная комнатная температура



⚠️ Осторожно!

Холодный воздух может причинить вред здоровью, а работа кондиционера в таком режиме ведет к напрасному расходу электроэнергии.

Повесьте занавески или жалюзи



Можно уменьшить количество тепла, поступающего в помещение через окна.

Вентиляция

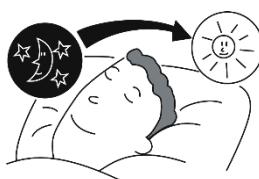
⚠️ Внимание!

Не закрывайте помещение на длительный срок. Время от времени необходимо открывать дверь и окна для проветривания.



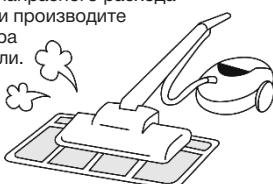
Эффективное использование таймера

Пользуйтесь ночью таймером ВКЛЮЧЕНИЯ и ОТКЛЮЧЕНИЯ, совмещенная его настройки с временем утреннего пробуждения. Это позволит вам ощутить преимущества комфортной комнатной температуры. Используйте таймер эффективно.



Не забывайте очищать воздушный фильтр

Воздушный фильтр, забитый пылью, сократит объем выходящего воздуха и эффективность охлаждения. Во избежание напрасного расхода электроэнергии производите очистку фильтра каждые 2 недели.



Установите комфортную температуру для младенцев и детей

При использовании системы для грудного ребенка, детей и пожилых людей, которые испытывают затруднения при движении, обратите внимание на температуру воздуха в комнате и направление воздушного потока.

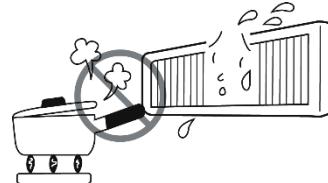


ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Кондиционер воздуха и источник тепла в помещении

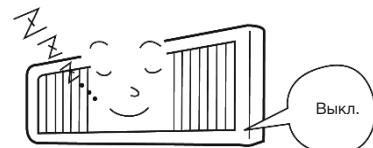
⚠ Внимание!

Если нагрев помещения не соответствует охлаждающей способности кондиционера воздуха (например, в помещении много людей, используется нагреватель и т. д.), заданную температуру обеспечить не удастся.



Длительный перерыв в работе

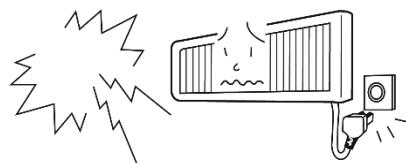
Если внутренний блок не планируется использовать в течение длительного периода времени, отключите устройство от электросети. Если электропитание подается, внутренний блок продолжает потреблять около 12 Вт, так как работает цепь управления, даже если он находится в режиме отключения.



Во время грозы

⚠ Осторожно!

Для защиты всей системы во время грозы остановите работу системы и вытащите штепсель из розетки электропитания.



Помехи от работы электроприборов

⚠ Внимание!

Чтобы избежать помех от шума, установите внутренний блок и пульт дистанционного управления на расстоянии не менее 1 м от электроприборов.



ОБСЛУЖИВАНИЕ

▲ ОСТОРОЖНО!

Перед чисткой выключите кондиционер пультом дистанционного управления, разомкните автоматический выключатель.

▲ ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания жидкостей в агрегат.

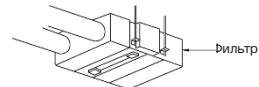
По поводу внутренней очистки кондиционера проконсультируйтесь в представительстве нашей компании.

Очищать теплообменник внутреннего блока моющими средствами запрещается. Возможен выход агрегата из строя.

Во избежание порезов об острые ребра теплообменника его очистку пылесосом следует выполнять в перчатках.

1. ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Очищайте воздушный фильтр, поскольку он удаляет пыль из помещения. Обязательно очищайте фильтр раз в две недели, чтобы избежать напрасного расхода электроэнергии.



ПРОЦЕДУРА

- 1** Ослабьте винты, чтобы освободить держатели фильтра. Потяните фильтр в направлении центра до его извлечения из внутреннего блока (см. схему).
- 2** Удалите пылесосом пыль из фильтра. Если пыли слишком много, воспользуйтесь нейтральным моющим средством. После использования нейтрального моющего средства промойте чистой водой и просушите в стороне от прямых солнечных лучей.
- 3** Установите фильтры. Немного приподнимите всасывающую решетку и закройте ее, приведя в исходное положение.



▲ ВНИМАНИЕ!

Не мойте водой при температуре выше 40 °C. Возможна усадка фильтра.

После промывки стряхните воду из фильтра, затем оставьте сушиться в тени; воздействие прямых солнечных лучей не допускается. Возможна усадка фильтра.

Не используйте кондиционер воздуха без фильтра. В кондиционер воздуха может попасть пыль, что приведет к проблемам.

РЕГУЛЯРНЫЕ ПРОВЕРКИ

СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ ДОЛЖНЫ КОНТРОЛИРОВАТЬСЯ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ МЕХАНИКАМИ РАЗ В ПОЛГОДА ИЛИ РАЗ В ГОД.
ОБРАТИТЕСЬ ПО МЕСТУ ПРИОБРЕТЕНИЯ СИСТЕМЫ ИЛИ В СЕРВИСНУЮ
МАСТЕРСКУЮ.

1		Есть ли заземление и не нарушена ли целостность линии заземления?
2		Насколько серьезно монтажный кронштейн поврежден ржавчиной и не наклонился ли и не качается ли наружный блок?
3		Надежно ли подключена вилка к розетке электропитания? (Неплотное прилегание должно быть исключено).

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ГАРАНТИЯ

ПЕРЕД ОБРАЩЕНИЕМ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ПРОВЕРЬТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ.

УСЛОВИЯ	ПРОВЕРЬТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ
Если система не работает	Исправность предохранителя. Повышенное или пониженное напряжение. Автоматический выключатель разомкнут.
Если система неэффективно охлаждает Если система неэффективно обогревает	Воздушный фильтр забит пылью. На наружный блок попадает прямой солнечный свет. Есть препятствия для выхода воздуха из наружного блока. Открыты двери или окна, либо в помещении есть источник тепла. Неправильно задана температура.



Примечания

Во время работы и при выключении кондиционера возможны следующие явления, которые не являются признаком неисправности.

- (1) Небольшой шум тока хладагента в режиме охлаждения.
- (2) Небольшой шум трения в охлажденном корпусе вентилятора, прогревающегося после выключения.

Возможно появление запаха после попадания в кондиционер запаха от дыма, продуктов питания, косметики и т. п. Поэтому для устранения запаха регулярно очищайте воздушный фильтр и испаритель.

Если кондиционер после выполнения описанных выше проверок все равно работает неправильно, сразу же обратитесь в торговое представительство. При обращении в торговое представительство сообщите модель, серийный номер и дату установки кондиционера. Также опишите неисправность.

Электропитание должно соответствовать указанным параметрам. В противном случае система будет неисправна или не сможет работать с указанной производительностью.

Обратите внимание:

При включении агрегата, особенно при неярком электрическом освещении, возможен небольшой перепад яркости света. Это нормальное явление.

Необходимо соблюдать предписания местных энергоснабжающих компаний.

Примечание.

Не используйте комнатный кондиционер воздуха в режиме охлаждения, если температура наружного воздуха ниже 21 °C (70 °F).

Ниже приведены рекомендуемые максимальные и минимальные температуры горячей и холодной сторон:

		Охлаждение		Обогрев	
		Минимальная	Максимальная	Минимальная	Максимальная
Внутренний блок	По сухому термометру, °C	21	32	20	27
	По мокрому термометру, °C	15	23	12	19
Наружный блок	По сухому термометру, °C	21	43	2	21
	По мокрому термометру, °C	15	26	1	15

ДЛЯ ЗАМЕТОК