



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Кондиционеры для жилых помещений



Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

Новинки!

Кондиционеры для жилых помещений Ультрасовременная продукция корпорации Mitsubishi – это забота о людях и забота о будущем

Новая серия комнатных кондиционеров SRK-E от Mitsubishi



Серия SRK-E
SRK52HE SRK63HE
SRK71HE

Наши новые модели воплощают новейшие технологии. Дайте себе почувствовать удовольствие, которое они вносят в современную жизнь!



Серия SRK-D
SRK20HD SRK28HD
SRK40HD

Революционный фильтр, который мог быть разработан только в Mitsubishi с нашими передовыми технологиями!

Первый в мире фильтр подобного типа*. Природные любых бактерий и грибков, но и свежий здоровый воздух!

* Корпорация Mitsubishi впервые в мире (по нашим данным) применила фильтр, пропитанный энзимами, для домашнего кондиционера.

→ Стр. 4



Серия SRK-B
SRK20HB SRK28HB
SRK40HB

Практически полное отсутствие шума при работе

Удивительно, но уровень шума при работе кондиционера (модель SRK28HD, охлаждение, низкая мощность*) составляет всего 30 дБ – это тише, чем шелест листьев! Ночью кондиционер не будет мешать вашему сну.

* Минимальный уровень шума при работе на охлаждение в режиме пониженной мощности (при установленной с ПДУ низкой мощности обдува; в этом режиме охлаждающая способность кондиционера ниже паспортной). В обычном режиме охлаждения проектный уровень шума составляет 37 дБ.

→ Стр. 5

Энергетические данные: Класс А

Одно из высочайших в отрасли значений коэффициента COP

Высокий коэффициент эффективности (COP) позволил Mitsubishi достичь класса А по квалификации энергетических характеристик.



Энергетические характеристики	Кондиционер
Производитель	Mitsubishi
Наружный блок	SRK35ZD-S
Внутренний блок	SRK35ZD-S
Эффективность >	A
Эффективность <	
Средн. энергопотребление, кВт·ч, режим охлаждения (Фактич. энергопотребление зависит от климата и условий работы)	545
Мощность в режиме охлаждения, кВт	3,5
Коэфф-т эффективности (Чем больше значение, тем лучше)	3,21
Тип: только охлаждение	←
охлаждение+обогрев	←
воздушн. охлаждение	
водяное охлаждение	
Мощность на обогрев, кВт	4,5
Эффективность обогрева (А – высокая, G – низкая)	A B C D E F G
Уровень шума, дБ(А)/1 пВт	32

* Справа – примерный вид маркировки модели, выпускаемой для европейского рынка (хладагент R410A).

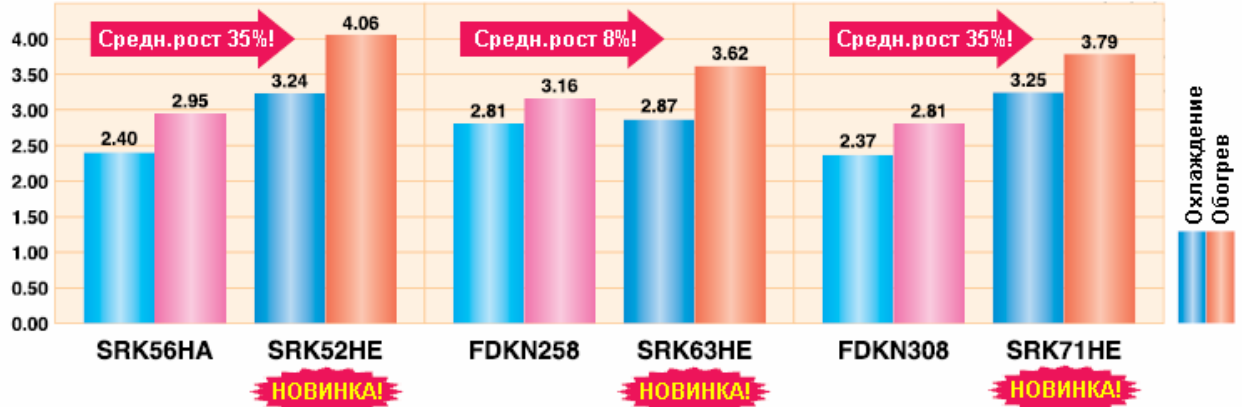
Дополнительную информацию см. в брошюрах о продуктах. Стандарт EN 814. Кондиционер

Достигнут непревзойденный в отрасли уровень COP!

Инверторная система имеет ряд преимуществ над кондиционерной системой с постоянной скоростью вращения вала компрессора.

В частности, переменная скорость вращения позволяет запустить ускоренный обогрев после запуска и быстрее достичь заданной температуры.

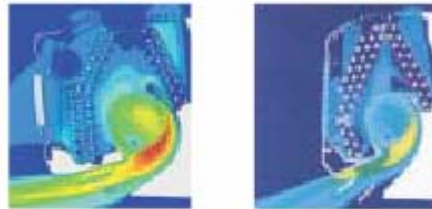
Коэффициент эффективного использования электроэнергии (COP)



Мощный изменяющийся обдув

Вращение потока и объемный обдув

При проектировании формы воздушных каналов в кондиционере для оптимальной циркуляции воздуха использовались методы вычислительной гидродинамики, применяющиеся в проектировании лопаток турбореактивных двигателей. Оптимальное проектирование обеспечивает обдув мощным потоком воздуха с минимальным энергопотреблением; при этом обдув ровный, бесшумный и поток воздуха доходит на большое расстояние от компрессора.



Поток воздуха при обдуве нового типа Поток воздуха при обдуве прежнего типа

Низкая Высокая

Цвет на рисунке соответствует скорости потока



Объемный обдув позволяет равномерно прогреть всю комнату, даже самые труднодоступные уголки

Вертикальное и горизонтальное закручивание потока воздуха дают объемный обдув, которым вы сможете легко управлять с помощью всего одной клавиши на пульте дистанционного управления. Благодаря мощному объемному обдуву теплый воздух распространяется по всей комнате.

* **SRK52HE SRK63HE SRK71HE**



Воздух высокой очистки, большая дальность обдува, отсутствие шума

Бесшумная работа

Вот секрет бесшумной работы!

Кроме системы регулирования воздушного потока, позволяющей равномерно обдувать всю комнату, в состав кондиционера входит оптимизированное стабилизирующее рифление, обеспечивающее ровный поток воздуха. Это позволяет еще уменьшить шум при работе, так как взаимодействие воздушных потоков и вентилятора сводится к минимуму.



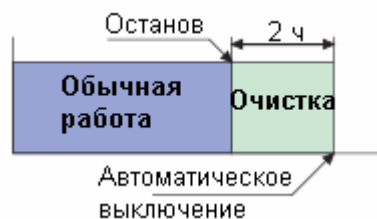
Вентилятор с антибактериальной защитой

Антибактериальная обработка вентилятора препятствует распространению плесени. Таким образом, внутренность вентилятора все время остается чистой, и в комнату не поступает загрязненный воздух.



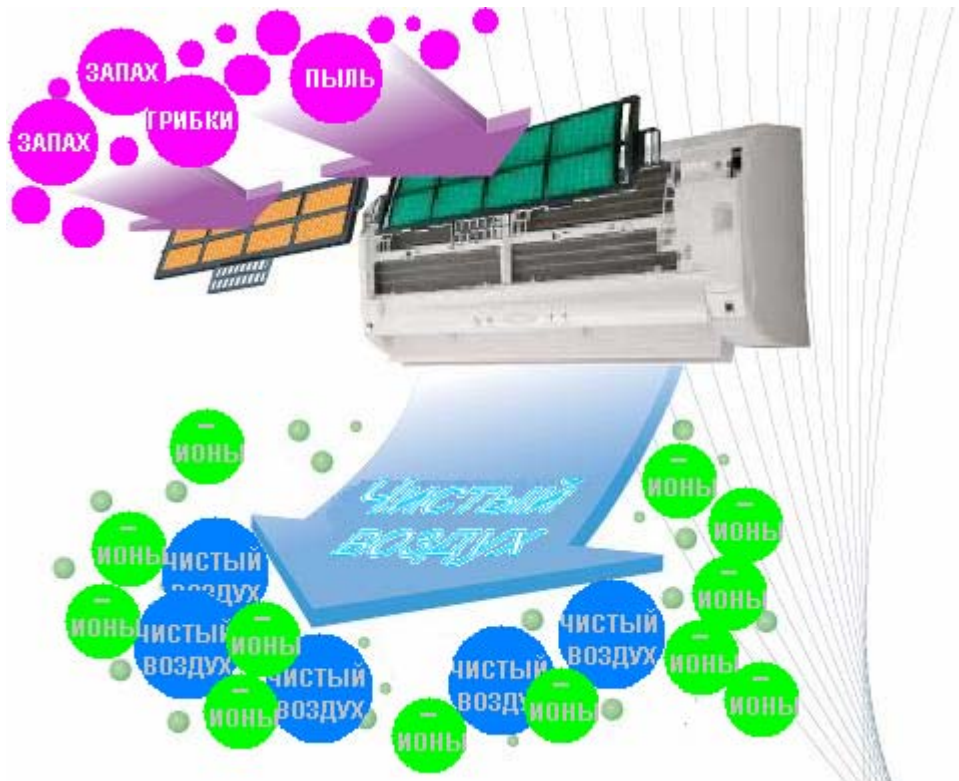
Автоочистка

Через 2 часа после остановки кондиционера автоматически включается функция его очистки. Эта возможность может быть отключена пользователем.



Отрицательные ионы

В состав кондиционера входит лист с турмалиновым покрытием, постоянно генерирующий отрицательные ионы. Даже когда кондиционер не работает, концентрация отрицательных ионов достигает 2500 – 3000 на кубический сантиметр, т.е. столько же, сколько в лесу, у ручья или рядом с водопадом. При этом не происходит никаких дополнительных затрат энергии. Наслаждайтесь от души свежим природным воздухом!



* Серии SRK-D,E

Благодаря восстанавливаемой дезодорирующей функции фильтр является многоразовым

Моющийся фотокаталитический дезодорирующий фильтр

Фильтр сохраняет воздух свежим: он улавливает молекулы, вызывающие запахи. Если фильтр загрязнился, для восстановления дезодорирующей функции необходимо всего лишь промыть фильтр водой и высушить на солнце; сам фильтр является многоразовым.



Моющийся фотокаталитический дезодорирующий фильтр

100% уничтожение грибов и бактерий! Эффективно убивает и вирусы!

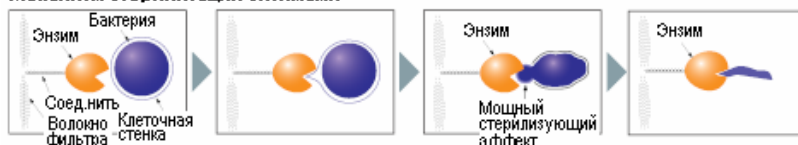
Впервые в мире!

Фильтр на природных энзимах

Фильтр на природных энзимах, входящий в состав кондиционера от Mitsubishi, имеет высокую эффективность. Все болезнетворные организмы, всасываемые с воздухом, поступают на фильтр, где энзимы разрушают клеточные стенки, после чего бактерии и грибки погибают, и наружу из кондиционера выходит только чистый воздух.



Механизм стерилизации энзимами



Фильтр на природных энзимах

Фильтр	Фильтр на природных энзимах	Моющийся фотокаталитический дезодорирующий фильтр
Внутр.блок		
SPK-HE	1 шт.	1 шт.
SPK-HD	1 шт.	1 шт.
SPK-HB	2 шт.	—


Линия продуктов

		2,0	2,8	4,0
Серии SRK-B, D, E	Охладительная способность			
	Тепловой насос	 Внутренний блок: SRK20HD Наружный блок: SRC20HD	 Внутренний блок: SRK28HD Наружный блок: SRC28HD	 Внутренний блок: SRK40HD Наружный блок: SRC40HD
	Только охлаждение	 Внутренний блок: SRK20HB Наружный блок: SRC20HB	 Внутренний блок: SRK28HB Наружный блок: SRC28HB	 Внутренний блок: SRK40HB Наружный блок: SRC40HB





Функции


Функции комфорта

- 
Автоматический режим с нечеткой логикой
 Режим работы и температура определяются автоматически с применением нечеткой логики. Частота инвертора изменяется соответствующим образом.
- 
Автоматическая работа
 В этом режиме происходит автоматический выбор между обогревом, охлаждением и сушкой.
- 
Интенсивный режим (HI POWER)
 Этот режим удобен, если вы желаете быстро достичь нужной температуры. Кондиционер может работать в интенсивном режиме без перерыва в течение 15 минут.
- 
Три "горячих" режима
 В этой серии кондиционеров доступны три "горячих" режима. "Горячий старт" позволяет начать работу немедленно, а "горячий спурт" ускоряет обогрев, повышая установленную температуру еще на 2 градуса. Третий "горячий" режим – утилизация тепла (HOT KEEP). Он используется при автоматическом размораживании или для того, чтобы избежать попадания в систему холодного воздуха. Эти три системы "горячего" управления обеспечивают более комфортный и эффективный обогрев.

- 
Автоматическое управление заслонкой
 В любом режиме работы выбирается оптимальный угол расположения заслонки.
- 
ОХЛАЖДЕНИЕ, СУШКА
 Горизонтальный обдув
 
- 
Обогрев
 Наклонный обдув
 
- 
Вращение потока воздуха
 Благодаря качанию заслонки поток воздуха, достигая пола, закручивается в спираль. Обдувается вся комната.
- 
ОХЛАЖДЕНИЕ, СУШКА
 Толстая линия: быстрое движение
 
- 
Обогрев
 Толстая линия: быстрое движение
 
- 
 Тонкая линия: медленное движение
- 
 Тонкая линия: медленное движение

Стандартные и экономичные функции

- 
Режим ON TIMER (Работа по таймеру)
 Интеллектуальные функции позволяют включить кондиционер за некоторое время до заданного, так, что в установленное время температура уже достигнет желаемого значения. Этот режим включается кнопкой ON TIMER (только для режимов охлаждения и обогрева).
- 
Программируемый 24-часовой таймер
 Устанавливая таймер включения и выключения кондиционера, можно задать две операции по таймеру в день. После установки таймеры будут включать и выключать систему в нужное время каждый день.
- 
Спящий режим
- 
Режим OFF TIMER (работа без таймера)
- 
Сушка
- 
Экономичный режим

- 
Запоминание позиции
 Качающаяся заслонка может быть остановлена под любым углом. После повторного включения заслонка возвращается к сохраненной позиции.
- 
Вертикальное качание заслонки
 При качании заслонку можно настроить на любой угол от 0° до 90°.
- 
КАЧЕНИЕ ЗАСЛОНКИ
 Заслонка качается вверх-вниз.
 
- 
Горизонтальное качание заслонки
 Автоматическое качание заслонки вправо-влево позволяет посылать освежающий воздух то в одну, то в другую часть комнаты. Можно остановить заслонку под любым нужным углом.

Охладительная способность	5,0	6,3	7,1
---------------------------	-----	-----	-----

Тепловой
насос



Внутренний блок:
SRK52HE
Наружный блок:
SRC52HE



Внутренний блок:
SRK63HE
Наружный блок:
SRC63HE



Внутренний блок:
SRK71HE
Наружный блок:
SRC71HE

Функции технического обслуживания и профилактики



Разморозка под управлением микроконтроллера

В этом режиме происходит автоматическое удаление инея с кондиционера. Он позволяет избежать излишней работы кондиционера в других режимах.



Съемная панель отверстия для забора комнатного воздуха

При необходимости прочистить фильтр панель забора внутреннего воздуха легко открывается и закрывается. Панель, закрывающая отверстие для всасываемого воздуха, также является съемной.



Если необходимо снять панель забора воздуха для прочистки или других целей, откройте жалюзи на 65° и потяните панель на себя.



Функция самодиагностики

В случае неисправной работы кондиционера управляющий им микроконтроллер автоматически запускает функцию самодиагностики. (Обследование кондиционера и его ремонт должны проводиться авторизованными дилерами).

Прочие функции



Резервный выключатель

На основном блоке имеется резервный выключатель. С его помощью можно включать и выключать кондиционер, если использование ПДУ по какой-либо причине невозможно.



Функция автоматического рестарта после отключения питания

Если произошло неожиданное отключение питания кондиционера, функция автоматического рестарта сохраняет настройки работы, действовавшие непосредственно перед отключением питания, а после восстановления питания автоматически возобновляет работу системы с сохраненными настройками.

КОМНАТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР НАСТЕННЫЙ

SRK-D,E

серии



SRK20HD, SRK28HD, SRK40HD



Модели: SRK63ZE-S, SRK71ZE-S

НОВИНКА! SRK52HE, SRK63HE, SRK71HE



SRC20HD, SRC28HD



SRK40HE, SRK52HE



SRK71HE

Чистота и безопасность – с противомикробными спецификациями

Вентилятор компрессора обработан специальным противомикробным составом. Он не дает проникнуть в кондиционер микробам и плесени, обеспечивая чистоту и безопасность всей системы, не допуская образования неприятных запахов или плесени.

- Кишечные бактерии (Escherichia coli IFO 3972)
 - Стафилококк золотой (IFO 12732)
- Проверено: Японский центр анализа пищевых продуктов. Результаты получены: 07.04.2004. № отчета: 104034022-001
- Аспергилл черный (грибок, IFO 6341)
- Проверено: Японский центр анализа пищевых продуктов. Результаты получены: 23.04.2004. № отчета: 104034022-002

Проверка проводилась по тестам противомикробного воздействия, входящим в состав стандартов JIS Я 2801 2000 "Противомикробные продукты – Методы испытаний противомикробных продуктов" – 5.2. Противомикробное воздействие: Методы испытания пластиковых продуктов и др.

Количество живых бактерий на деталях при проверке

Провер. микроб	Измерение	Деталь	Бактерий на поверхности проверяемого фрагмента		
			Измер.1	Измер.2	Измер.3
Escherichia coli IFO 3972	Непоср. после контакта	Не обраб.	1,9x10 ⁵	1,6x10 ⁵	1,3x10 ⁵
	Через 24 ч при 35°C	Тест.1 Не обр.	<10 3,8x10 ⁶	<10 4,9x10 ⁶	<10 7,2x10 ⁶
Стафилококк золотой	Непоср. после контакта	Не обраб.	1,4x10 ⁵	1,6x10 ⁵	1,3x10 ⁵
	Через 24 ч при 35°C	Тест.1 Не обр.	<10 8,6x10 ⁵	<10 4,5x10 ⁵	<10 3,6x10 ⁵
Аспергилл черный	Непоср. после контакта	Не обраб.	1,5x10 ⁴	2,2x10 ⁴	1,6x10 ⁴
	Через 24 ч при 35°C	Тест.1 Не обр.	<10 1,0x10 ⁴	<10 1,2x10 ⁴	<10 2,5x10 ⁴

Тест. 1 – деталь обработана противомикробным и противогрибковым составом

Сравнительный рост популяции грибов и бактерий на поверхности вентилятора (микроскопическое изображение)

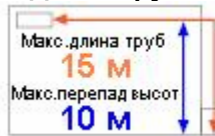


Нет бактерий | Есть бактерии | Нет грибка | Есть грибок

Escherichia coli IFO 3972 | Аспергилл черный IFO 6341

Проверка проводилась в научно-исследовательской лаборатории компании Mitsubishi Heavy Industries в г. Нагоя. Бактерии выращивались на агар-агаре, проверялось состояние после 24-часового контакта с бактериями.

Длина труб хладагента



SRK20HD
SRK28HD
SRK40HD



SRK50HE-S SRK63HE-S
SRK56HE-S SRK71HE-S

Если длину труб хладагента необходимо сделать больше 15 м (но не более 25 м), необходимо дозаправить хладагент из расчета 20 г/м (для 71HE-S -- 25 г/м).

ФУНКЦИИ SRK20HD, SRK28HD, SRK40HD

Фильтр на Свето-энзимах фильтр

Функции комфорта

Функции комфортного обдува



Стандартные и экономичные функции



Тех. обслуживание и профилактика



Прочие функции



ТЕПЛОЙ НАСОС

СПЕЦИФИКАЦИИ

Параметр	Модель	SRK20HD / SRC20HD	SRK28HD / SRC28HD	SRK40HD / SRC40HD
Источник питания				
Охлаждающая способность	ISO-T1(JIS)	кВт		
Обогревательная способность	ISO-T1(JIS)	кВт		
Входная мощность на охлаждение		кВт		
Входная мощность на обогрев		кВт		
Класс энергопотребления (охлаждение)				
Класс энергопотребления (обогрев)				
Коэфф-т эффективности EER (охлаждение)				
Коэфф-т эффективности COP (обогрев)				
Рабочий ток при охлаждении	A			
Рабочий ток при обогреве	A			
Уровень мощности звука	Охлаждение (наружн./внутр.)	дБ(A)		
	Обогрев (наружн./внутр.)	дБ(A)		
Давление звука	Охлаждение (наружн./внутр.)	дБ(A)		
	Обогрев (наружн./внутр.)	дБ(A)		
Внешние габариты (выс. x шир. x глуб.)	Наружн./внутр.	мм		
Вес нетто	Наружн./внутр.	кг		
Трубы хладагента	Наружный диаметр	мм/дюйм		
	Способ соединения			
Хладагент				
Фильтр очистки	Фильтр на природных энзимах			
	Моющийся фильтр			

ФУНКЦИИ SRK50HE, SRK56HE, SRK63HE, SRK71HE

Фильтр на Свето-энзимах фильтр

Функции комфорта

Функции комфортного обдува



Стандартные и экономичные функции



Тех. обслуживание и профилактика



Прочие функции



ТЕПЛОЙ НАСОС

СПЕЦИФИКАЦИИ

Параметр	Модель	SRK52HE / SRC52HE	SRK63HE / SRC63HE	SRK71HE / SRC71HE
Источник питания				
Охлаждающая способность	ISO-T1(JIS)	кВт		
Обогревательная способность	ISO-T1(JIS)	кВт		
Входная мощность на охлаждение		кВт		
Входная мощность на обогрев		кВт		
Класс энергопотребления (охлаждение)				
Класс энергопотребления (обогрев)				
Коэфф-т эффективности EER (охлаждение)				
Коэфф-т эффективности COP (обогрев)				
Рабочий ток при охлаждении	A			
Рабочий ток при обогреве	A			
Уровень мощности звука	Охлаждение (наружн./внутр.)	дБ(A)		
	Обогрев (наружн./внутр.)	дБ(A)		
Давление звука	Охлаждение (наружн./внутр.)	дБ(A)		
	Обогрев (наружн./внутр.)	дБ(A)		
Внешние габариты (выс. x шир. x глуб.)	Наружн./внутр.	мм		
Вес нетто	Наружн./внутр.	кг		
Трубы хладагента	Наружный диаметр	мм/дюйм		
	Способ соединения			
Хладагент				
Фильтр очистки	Фильтр на природных энзимах			
	Моющийся фильтр			

SRK-B серии



SRC20HC



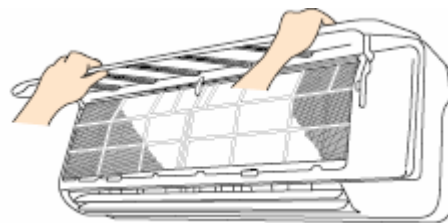
SRC28HB, SRC40HB



Съемная панель внутреннего блока

Удаление жалюзи

Чтобы снять панель, закрывающую отверстие для всасываемого воздуха, откройте жалюзи на 90° и потяните панель на себя.



Устанавливая панель на место, в первую очередь обязательно вставьте боковые распорки.

Индикатор обдува

Индикатор отображает режим работы заслонки.

Индикатор скорости вентилятора

Индикатор отображает выбранную скорость вентилятора.

Индикатор таймера

Индикатор показывает, включен ли таймер.

Кнопка скорости вентилятора

При каждом нажатии кнопки устанавливается следующая возможная скорость вентилятора, при этом загорается соответствующий индикатор.

Кнопка установки температуры

Этой кнопкой устанавливается нужная температура воздуха в комнате.

Кнопка установки таймера

Этой кнопкой устанавливается режим работы с таймером (без таймера).



Индикатор режима работы

Индикатор отображает режим работы кондиционера.

Кнопка выбора режима работы

При каждом нажатии кнопки устанавливается следующий возможный режим, при этом загорается соответствующий индикатор.

Кнопка ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)

Нажмите эту кнопку для пуска кондиционера. Чтобы остановить работу кондиционера, нажмите эту же кнопку еще раз.

Кнопка обдува

С помощью этой кнопки можно изменить режим работы заслонки.

Кнопка таймера

С помощью этой кнопки можно выбрать режим работы с таймером, без таймера или обычный.

Кнопка сброса

Кнопка производит сброс микроконтроллера.

■ ФУНКЦИИ SRK50HE, SRK56HE, SRK63HE, SRK71HE

Фильтр на энзимах

Свето-фильтр

Функции комфорта

Функции комфортного обдува

Стандартные и экономичные функции

Тех. обслуживание и профилактика

Прочие функции



■ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

Параметр	Модель	SRK20HB / SRC20HB	SRK28HB / SRC28HB	SRK40HB / SRC40HB
Источник питания				
Охлаждающая способность	ISO-T1(JIS)	кВт		
Обогревательная способность	ISO-T1(JIS)	кВт		
Входная мощность на охлаждение		кВт		
Входная мощность на обогрев		кВт		
Класс энергопотребления (охлаждение)				
Класс энергопотребления (обогрев)				
Коэф-т эффективности EER (охлаждение)				
Коэф-т эффективности COP (обогрев)				
Рабочий ток при охлаждении		A		
Рабочий ток при обогреве		A		
Уровень мощности звука	Охлаждение (наружн./внутр.)	дБ(A)		
	Обогрев (наружн./внутр.)	дБ(A)		
Давление звука	Охлаждение (наружн./внутр.)	дБ(A)		
	Обогрев (наружн./внутр.)	дБ(A)		
Внешние габариты (выс. x шир. x глуб.)	Наружн./внутр.	мм		
Вес нетто	Наружн./внутр.	кг		
Трубы хладагента	Наружный диаметр	мм/дюйм		
	Способ соединения			
Хладагент				
Фильтр очистки	Фильтр на природных энзимах			
	Моющийся фильтр			



Интеллектуальное кондиционирование – с системой управления!

Между внутренним и наружным блоками организована линия связи. Три провода, входящие в ее состав, используются для питания и передачи информационных сигналов, что облегчает прокладку проводов и экономит усилия по установке кондиционера. Кроме того, специальное переходное устройство Superlink позволяет подключить кондиционер к суперсети, куда могут входить до 48 внутренних блоков.

Доступные модели:

SRK52HE
SRK63HE
SRK71HE

Подключение к Superlink

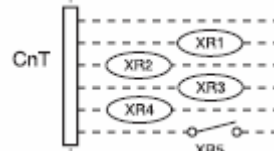


Есть возможность подключить проводной пульт управления



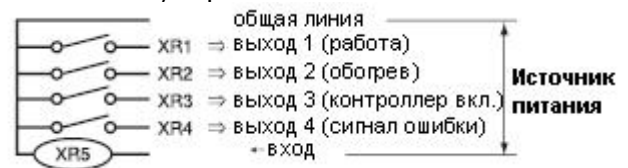
- В этом случае кондиционер не будет распознавать беспроводной ПДУ.
- Замена пульта управления должна производиться квалифицированным лицом.

В состав адаптера входит терминал СnТ



X1-X4: 12 В, постоянный ток.

X5: 220-240 В, переменный ток.



Удаленная система сигнализации



Включение и блокировка электронных ключей



Подключение увлажнителя

УВЛАЖНИТЕЛЬ nanomist



**Революционный увлажнитель,
разработанный с применением
нанотехнологии**

Способ увлажнения



- **Безопасность (невозможность ожогов)**
- **Экономия энергии**
- **Отсутствие необходимости в обслуживании**
- **Непроницаемость для бактерий**

SHH55ADE

Увлажняющая способность: 550 мл/ч
Габариты:
высота 364, ширина 216, глубина 346 мм
Энергопотребление: 335-20 В Вес: 5,6 кг
Вместимость резервуара: 4 л

ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ

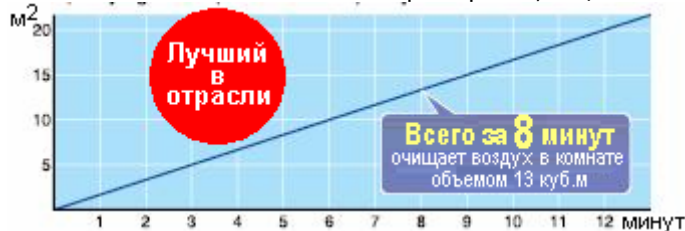
Лучше, чем дезинфекция: биологическая функция ВЮ НЕРА

Фильтр на лизокиназе уничтожает бактерии, вирусы и грибки

Лизокиназа – биологическое вещество, отсекающее или гидролизующее пептидные связи. Тем самым лизокиназа уничтожает клеточную стенку бактерий и мицелия грибов.

Быстрая очистка

Очищающая способность мощного фильтра – 4,5 м³/мин.



Бесшумная работа

Благодаря сочетанию мощного лопастного вентилятора и инвертора воздухоочиститель Mitsubishi генерирует минимальный в отрасли шум при работе – 14 дБ.



CT456DE-s



Дополнительный ПДУ

Инвертор

Цвет

Осн. блока:

серебристый

Габариты:

высота 515,

ширина 460,

глубина 210 мм

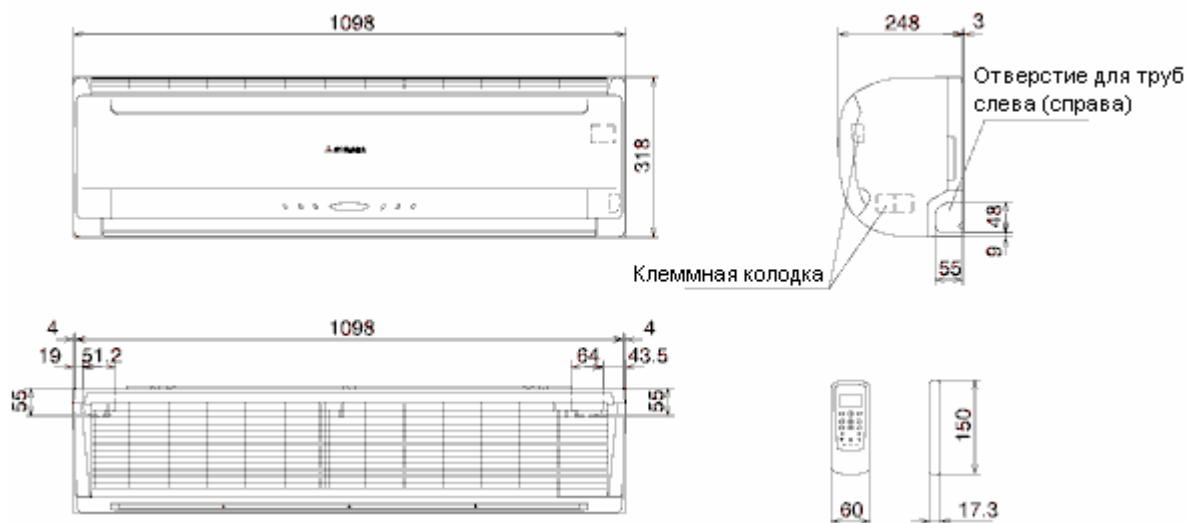
Вес: 6,5 кг

Примерная
площадь
комнаты
33 м²

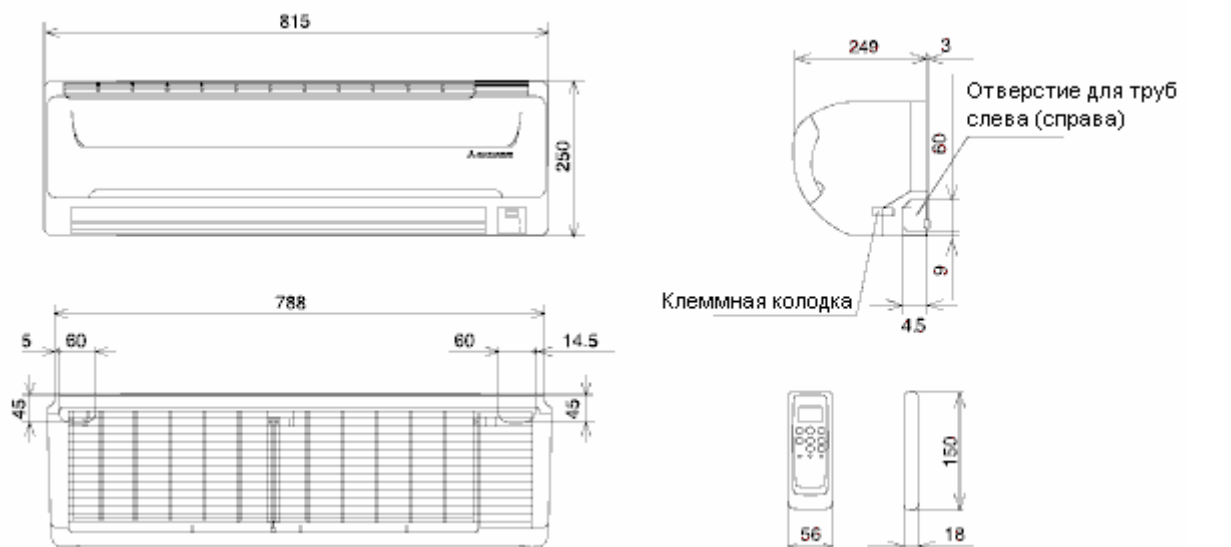
ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Настенный кондиционер

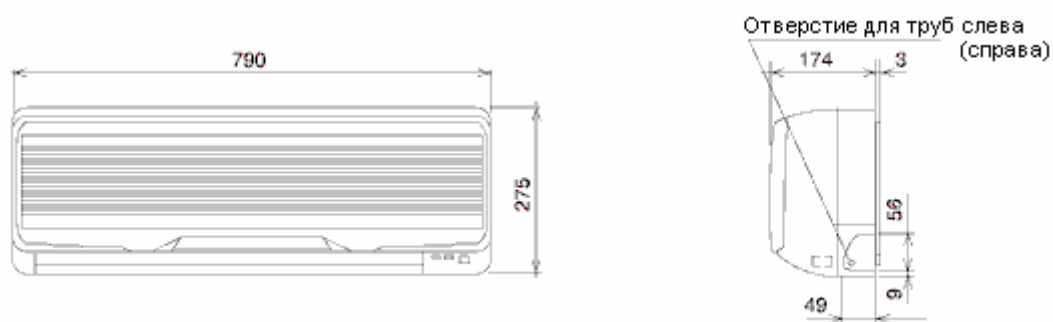
SRK52HE, SRK63HE, SRK71HE



SRK20HD, SRK28HD, SRK40HD

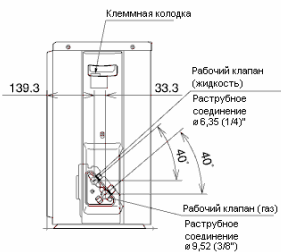
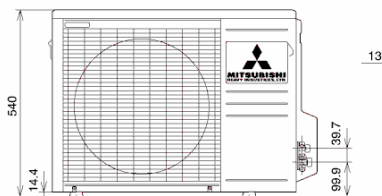
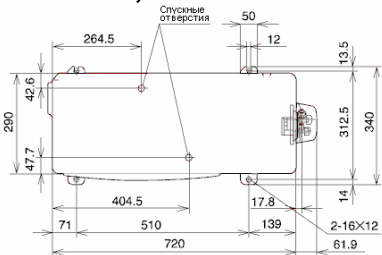


SRK-HB

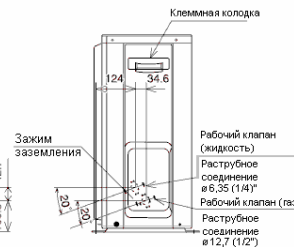
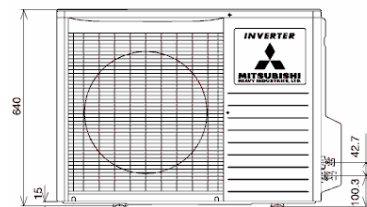
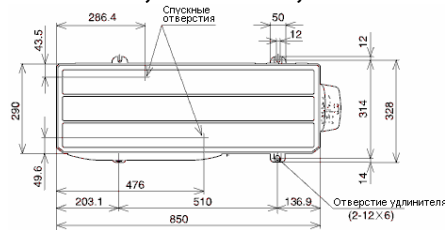


НАРУЖНЫЙ БЛОК

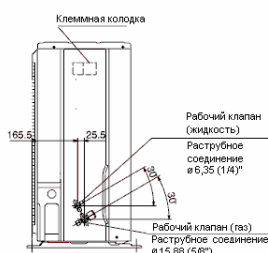
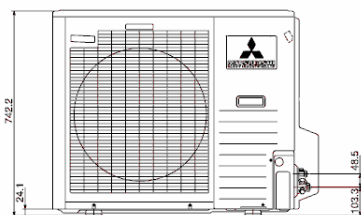
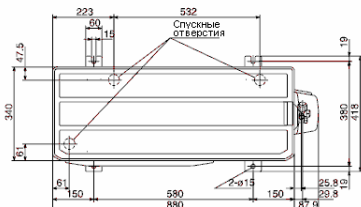
SRC20HD, SRC28HD



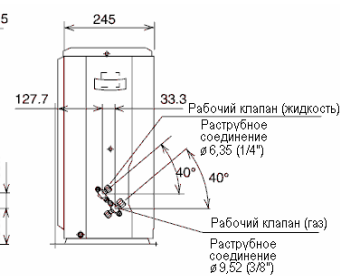
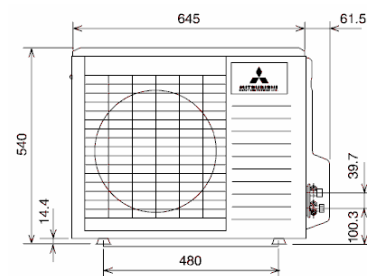
SRC40HE, SRC52HE, SRC63HE



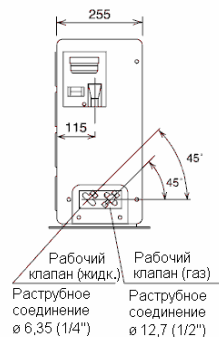
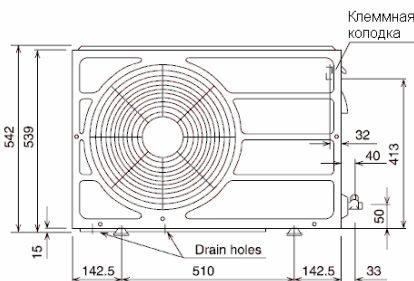
SRC71HE



SRC20HB



SRC28HB, SRC40HB



Обогревательная способность

Обогревательная способность кондиционера, указанная в брошюре (кВт), получена в ходе работы при наружной температуре 7 °С и температуре в комнате 20 °С, в соответствии со стандартами ISO. Так как снижение наружной температуры приводит к ухудшению обогревательной способности, при слишком низкой наружной температуре и недостаточном обогреве используйте дополнительные обогревательные приборы.

Уровень шума

Значения уровня шума по шкале А были измерены в безэховой камере в соответствии со стандартами ISO. Фактически после установки уровень шума при работе, как правило, оказывается чуть выше из-за эха и окружающих шумов. При установке это следует принять во внимание.

Использование в маслосодержащей атмосфере

Не устанавливайте кондиционер в местах, где накапливаются или рассеиваются пары масел (кухня, механический цех). При попадании масляных паров в теплообменник теплообмен ухудшается, а канфиольные детали деформируются и трескаются.

Использование в кислотной или щелочной атмосфере

Использование кондиционера в местах с кислотной или щелочной атмосферой (как-то: рядом с горячими источниками, где в воздухе много соединений серы), местах, где есть риск повторного всасывания воздуха из теплообменника, на морском побережье с соленым воздухом способствует коррозии теплообменника и (или) внешней пластины. В местах с атмосферой, отличной от обычной, следует использовать специальную антикоррозионную модель кондиционера.

Использование в помещениях с высокими потолками

В помещениях с высокими потолками необходимо обеспечить хорошую циркуляцию воздуха и теплопередачу за счет дополнительного внешнего вентилятора.

Утечка хладагента

Газообразный хладагент (R22), используемый в жилых помещениях, в своем базовом виде является нетоксичным и невоспламеняемым.

Тем не менее, при возможности утечки хладагента в небольшое помещение с плохой вентиляцией необходимо принять меры против такой утечки во избежание превышения предельно допустимой концентрации, установив дополнительные вентиляторы и т.п.

Использование в местах с сильными снегопадами

При использовании в местах с сильными снегопадами примите следующие меры:

Защитный чехол

Установите защитный чехол таким образом, чтобы он не мешал забору воздуха и в то же время препятствовал накоплению во внутреннем блоке снега и инея.

Сугробы

В случае если из-за сильных снегопадов сугробы могут забить воздухозаборное отверстие, под наружным блоком необходимо установить опору высотой не менее 50 см.

Автоматическая разморозка

При низкой температуре и высокой влажности на теплообменнике наружного блока конденсируется иней. При продолжении использования кондиционера его обогревательная способность ухудшается.

Для удаления инея запускается функция автоматической разморозки. В течение 3-10 минут происходит нагревание, после чего иней будет растоплен. После нагревания снова включается обдув горячим воздухом.

Обслуживание кондиционера

Если кондиционер используется в течение нескольких сезонов, в нем накапливается грязь, что приводит к ухудшению производительности. Кроме регулярной чистки, мы рекомендуем заключить отдельный договор на обслуживание с квалифицированным или организацией специалистом.



Меры безопасности

Сфера применения

Описанный в настоящей брошюре кондиционер предназначен для охлаждения и обогрева жилых помещений.

Не следует использовать его для регулирования температуры в специальных целях, как-то: хранение продуктов, образцов растений или животных, прецизионных устройств, предметов искусства и т.п. Это может привести к ухудшению качества хранимых продуктов или изделий.

Не следует использовать этот кондиционер для регулирования температуры в автомобилях или на судах. Может произойти утечка тока или утечка жидкого хладагента.

До начала использования

Обязательно ознакомьтесь с руководством пользователя до начала установки или использования кондиционера.

Установка

Поручайте установку только авторизованному дилеру или специалисту, имеющему соответствующую квалификацию. Неправильная установка может привести к утечке воды, поражению электрическим током, пожару.

Если необходимы вспомогательные устройства (воздухоочиститель, увлажнитель, дополнительный электронагреватель), используйте устройства, разработанные Mitsubishi.

Место установки

Не устанавливайте кондиционер в местах, где может произойти утечка горючего газа или образуются искры.

Установка в местах, где утекает (накапливается, транспортируется) горючий газ или присутствуют углеродные волокна, может привести к пожару.



Головной офис: 16-5, 2-chome, Kounan, Minato-ku, Tokyo, 108-8215, Japan
Факс: (03) 6716-5926

<http://www.mhi.co.jp>

ISO 9001

Головной завод по производству холодильной и кондиционерной техники имеет сертификат ISO 9001 по кондиционерам для их включения в ОСОМ.



ЗАВОД БИВАДЗИМА
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

Головной завод по производству холодильной и кондиционерной техники
Сертификат ISO9001
№ сертификата: JQA-0709
Дата сертификации: 16.12.1994



Mitsubishi Heavy Industries – Mahajak Air Conditioners Ltd.

№ сертификата: 04100 1998 0813
Дата регистрации: Октябрь 1998

ISO 14001

Наш головной завод по производству холодильной и кондиционерной техники успешно прошел сертификацию на соответствие требованиям стандартов ISO 14001.



ЗАВОД БИВАДЗИМА
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

Головной завод по производству холодильной и кондиционерной техники
Сертификат ISO9001
№ сертификата: JQA-EM0256
Дата сертификации: 20.11.1998



Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.