

ФУНКЦИИ

СТАНДАРТНЫЕ И ЭКОНОМИЧНЫЕ ФУНКЦИИ



РЕЖИМ ВКЛЮЧЕНИЯ ПО ТАЙМЕРУ

Функция встроенного интеллекта позволяет 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.



РЕЖИМ СНА

Режим сверхтихой работы кондиционера.



РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ

При работе в данном режиме кондиционер будет не только охлаждать воздух, но и эффективно осушать его в дождливые дни.



РЕЖИМ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПО ТАЙМЕРУ

Вы можете установить время выключения кондиционера.



ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ

Работая в этом режиме, кондиционер экономит электроэнергию, при этом работа остается достаточно эффективной.



ФУНКЦИИ КОМФОРТНОГО ОБДУВА



АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

В любом режиме работы выбирается оптимальный угол расположения жалюзи.

Охлаждение, сушка
Горизонтальный обдув

Обогрев
Наклонный обдув



ЗАПОМИНАНИЕ ПОЗИЦИИ

Качающиеся жалюзи могут быть остановлены под любым углом. После повторного включения жалюзи возвращаются к сохраненной позиции.



ВРАЩЕНИЕ ПОТОКА ВОЗДУХА

Благодаря качанию жалюзи, поток воздуха, достигая пола, закручивается в спираль. Обдувается вся комната.

Охлаждение, сушка

Толстая линия: — быстрое движение
Тонкая линия: — медленное движение

Обогрев

Толстая линия: — быстрое движение
Тонкая линия: — медленное движение



ВЕРТИКАЛЬНОЕ КАЧАНИЕ ЖАЛЮЗИ

При качании, жалюзи можно настроить на любой угол от 0° до 90°.

Качание жалюзи

Жалюзи качаются вверх-вниз.



ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ КАЧАНИЕ ЖАЛЮЗИ

Автоматическое качание жалюзи вправо-влево позволяет посылать освежающий воздух то в одну, то в другую часть комнаты. Можно остановить жалюзи под любым нужным углом.



ТРЕХМЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ

Использование 2х горизонтальных и 1го вертикального электродвигателя жалюзи позволяет выбрать максимально комфортный режим работы.

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 или 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.



ФУНКЦИИ ТО И ПРОФИЛАКТИКИ



РАЗМОРОЗКА ПОД УПРАВЛЕНИЕМ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА

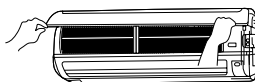
В этом режиме происходит автоматическое удаление инея с кондиционера. Он позволяет избежать излишней работы кондиционера в других режимах.



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 очистки 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



МОЩНЫЙ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

Эффективное дезодорирование воздуха. Фильтр многократного использования: для восстановления функций достаточно фильтр промыть водой и высушить на солнце.



ЭНЗИМОВЫЙ ФИЛЬТР

Эффективное уничтожение спор плесени и болезнетворных бактерий.



ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Очищение воздуха от тончайших частиц пыли и вредных примесей.



УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Очищение воздуха от неприятных запахов.



ФИЛЬТР ОЧИСТКИ ОТ АЛЛЕРГЕНОВ



ИОНИЗАЦИЯ 24 ЧАСА В СУТКИ

Турмалиновое покрытие элементов блока генерирует отрицательные ионы 24 часа в сутки. Даже когда кондиционер выключен, концентрация ионов поддерживается на том же уровне, что в лесу или у реки. При включенном кондиционере интенсивность ионизации возрастает в несколько раз.



ПОДСВЕТКА КНОПОК

С помощью инфракрасного ПДУ, кнопки которого светятся в темноте, можно с удобством управлять всеми функциями кондиционера.



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



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.

КЛАСС ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ «А»

ДОСТИГНУТ ОДИН ИЗ САМЫХ ВЫСОКИХ КЭЭ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ



В абсолютном большинстве моделей достигнуты стандарты класса «А» в энергопотреблении, высокий уровень экономии энергии и высокий КЭЭ (коэффициент энергоэффективности).

ЗАЩИТА МИКРОПРОЦЕССОРА

Плата микропроцессора защищена специальным силиконовым слоем, обеспечивающий защиту от влаги и большой срок службы.

* Все инверторные модели



ROHS

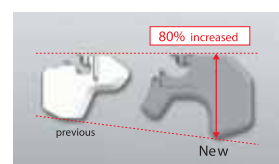
С целью минимизации загрязнения окружающей среды вредными веществами, во всех моделях используется бессвинцовый припой.

Считается, что использование бессвинцового припоя технологически сложно, поскольку в этом случае требуется более высокая температура пайки, что негативно влияет на надежность электронных компонентов. Запатентованная МНІ технология пайки PbF позволяет достичь высокой надежности электронных плат, изготовленных с использованием бессвинцового припоя.

НОВАЯ ФОРМА ЖАЛЮЗИ

Изменение формы и размера вертикальных жалюзи позволило увеличить их площадь на 80%. Кроме того, они легче поворачиваются влево и вправо.

* ZJX-S.



DC PAM ИНВЕРТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

БЫСТРОЕ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

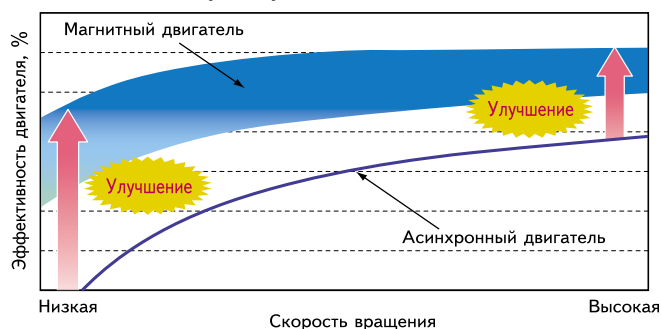
Система с инверторным приводом имеет ряд преимуществ по сравнению с системой с постоянной скоростью.

Например, переменная производительность компрессора обеспечивает быстрое охлаждение воздуха после запуска и более быстрое достижение установленной температуры.

Затем система может снизить скорость компрессора, что позволяет экономить энергию, не ухудшая при этом условия создаваемого комфорта.

Более того, привод компрессора работает на постоянном токе, а значит, обеспечивает еще более высокий уровень производительности и энергосбережения.

Двигатель компрессора постоянного тока



СИСТЕМА ОЧИСТКИ ОТ АЛЛЕРГЕНОВ

Впервые в мире!

ДЕЗАКТИВАЦИЯ АЛЛЕРГЕНОВ

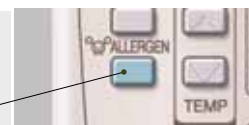
- Попадание аллергенов на фильтр (этап 1)**
Захват аллергенов на поверхности фильтра
 - Режим охлаждения (этап 2)**
Получение конденсатной воды
 - Режим обогрева (этап 3)**
Влага поступает на фильтр, происходит дезактивация аллергенов
 - Режим самоочистка (этап 4)**
Сушка во внутреннем блоке
- Чистый воздух**

Наша технология является оригинальной и единственной технологией дезактивации аллергенов с помощью температуры и влажности.

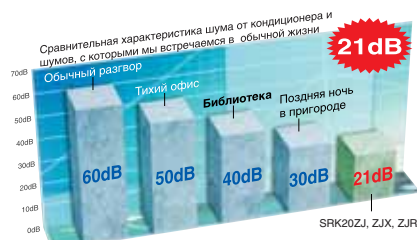


Реализовано в моделях:
SRK-ZJX, ZE, ZJR, ZJ

Нажмите кнопку режима ALLERGEN



БЕСШУМНАЯ РАБОТА



Кроме системы регулирования воздушного потока, позволяющей равномерно обдувать всю комнату, конструкции кондиционера используется принцип оптимизи-

рованного стабилизирующего рифления, обеспечивающий ровный поток воздуха. Это позволяет максимально снизить шум при работе, так как взаимодействие воздушных потоков и вентилятора сводится к минимуму.

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ИОНЫ



Теплообменник и другие компоненты внутреннего блока покрыты тонким слоем турмалина, минерала, кристаллы которого проявляют пиро- и пьезоэлектрические свойства. 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. При работающем кондиционере эффективность процесса ионизации значительно возрастает. Наслаждайтесь от души свежим природным воздухом!

ВРАЩЕНИЕ ПОТОКА И ОБЪЕМНЫЙ ОБДУВ

МОЩНЫЙ ИЗМЕНЯЮЩИЙСЯ ОБДУВ

В наших кондиционерах используются аэродинамические технологии, применяемые при создании реактивных двигателей.

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 распространяется на значительное расстояние от кондиционера.

Низкая скорость _____ Высокая скорость
Цвет отображает скорость потока.



Новый тип



Старый тип

ОБЪЕМНЫЙ ОБДУВ

Применение автоматических горизонтальных и вертикальных жалюзи позволяет равномерно охладить или прогреть всю комнату, даже самые труднодоступные уголки. Вертикальное и горизонтальное закручивание потока воздуха обеспечивают объемный обдув, которым вы сможете легко управлять с помощью всего одной клавиши на пульте дистанционного управления. Благодаря мощному объемному обдуву теплый или холодный воздух распространяется по всей комнате.

* ZJ-S, ZJX-S; SRK63,71ZE-S; SRK50,56,63,71HE-S

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРАМИ

Фильтр	Серия	SRK-ZJX	SRK-ZE	SRK-ZJ	SRK-HG	SRK-HE
Фильтр очистки от аллергенов		1 шт	1 шт	1 шт	—	—
Фильтр на природных энзимах		—	—	—	1 шт	1 шт
Моющийся фотокаталитический дезодорирующий фильтр		1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

НОВАЯ КРЫЛЬЧАТКА ВЕНТИЛЯТОРА



Оптимизация двух компонентов, крыльчатки новой формы и электродвигателя позволила уменьшить энергопотребление при сохранении неизменной производительности вентилятора. В сочетании со специальной формой фронтальной решетки, данные улучшения позволили снизить энергопотреб-

ление (более чем на 5%), а также уровень шума.

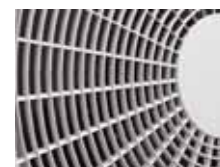
* SRC20-60ZJX-S.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ РЕШЕТКА В ФОРМЕ ЛИСТА



Новая форма решетки разработана с целью уменьшения возмущений, вносимых в поток воздуха, создаваемый вентилятором. Решетка оказывает минимальное сопротивление воздушному потоку и делает его более равномерным, что сни-

жает нагрузку на электродвигатель и увеличивает энергоэффективность кондиционера.



ПОДДОН С АНТИКОРРОЗИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ



Поддон наружного блока изготовлен из оцинкованной стали повышенной коррозионной стойкости. Это обеспечивает повышенную защиту от коррозии и царапин по сравнению с обычной окрашенной сталью

* Все инверторные модели

АНТИАЛЛЕРГЕННЫЙ ФИЛЬТР



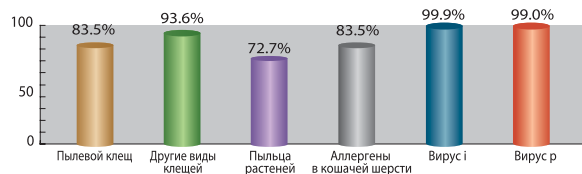
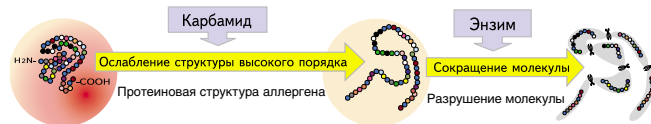
Фильтр очистки воздуха от аллергенов уничтожает пыльцу растений и аллергены из шерсти животных. Секретом деактивации является

действие состава из энзима и карбамида.

Кроме аллергенов, фильтр полностью разрушает все виды бактерий, плесени и вирусов, поэтому воздух в помещении остается чистым.

* SRK ZJX-S; ZJ-S; ZE-S.

Механизм стерилизации



ФИЛЬТР НА ПРИРОДНЫХ ЭНЗИМАХ

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

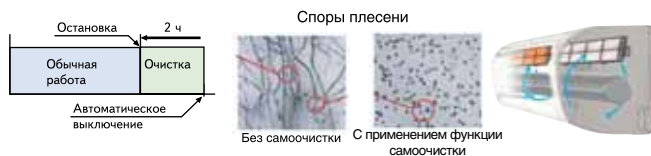


Фильтр на природных энзимах, входящий в состав кондиционера Mitsubishi, имеет высокую эффективность. Все болезнетворные организмы, всасываемые с воздухом, поступают на фильтр, где энзимы разрушают клеточные стенки, после чего бактерии и грибки погибают, и наружу из кондиционера выходит только чистый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

В течение 2 часов после остановки кондиционера автоматически включается функция его очистки. Эта функция может быть отключена пользователем.

* SRK HG; HE; HG-S; HE-S.

РЕЖИМ САМООЧИСТКИ ФИЛЬТРА НА ПРИРОДНЫХ ЭНЗИМАХ



В течение 2 часов после остановки кондиционера автоматически включается функция его очистки. Эта функция может быть отключена пользователем.

НОВЫЙ УВЕЛИЧЕННЫЙ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

Благодаря восстанавливаемой дезодорирующей функции фильтр является многоразовым.



Фильтр сохраняет воздух свежим: он улавливает молекулы, вызывающие запахи. Одним из компонентов фильтра является оксид титана. Если фильтр загрязнился, для восстановления дезодорирующей функции необходимо всего лишь промыть фильтр водой и высушить на солнце. Применяется во всех сплит-системах настенного типа.

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА



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



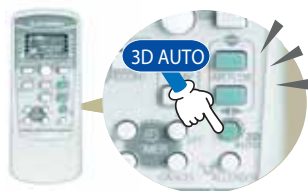
Бактерия Aspergillus niger IFO 6341 Бактерия Escherichia coli IFO 3972

ВНУТРЕННИЙ БЛОК



Оптимизация расположения медных трубок и формы оребрения позволило уменьшить сопротивление воздушного потока. Эффективность теплообменника повышена на 33%. Новая форма оребрения обеспечивает одновременно максимальный расход воздуха и минимальное энергопотребление (все модели, кроме серий ZJP, HG, HE).

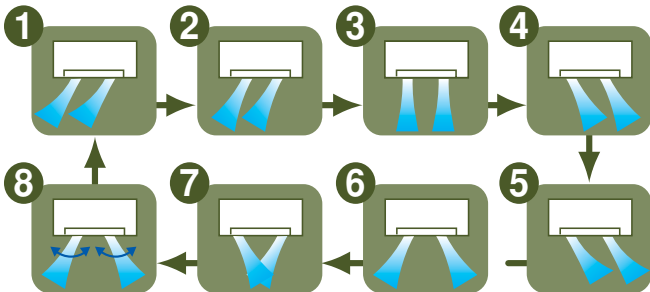
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ РЕЖИМ 3D-AUTO



3D AUTO – вертикальное и горизонтальное отклонение воздушного потока. Функция 3D auto активируется одним нажатием кнопки. Три электродвигателя жалюзи (один вертикальный и два горизонтальных)

отклоняют воздушный поток в трех независимых направлениях. Воздушный поток тихий, равномерный и распространяется на большое расстояние от наружного блока (модели SRK-ZJX, SRK-ZJ).

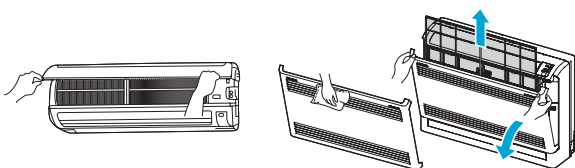
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Направление воздушного потока с правой и левой стороны регулируется отдельно за счет независимого управления правой и левой стороной жалюзи. Таким образом, можно задать оптимальное направление воздушного потока и минимизировать энергозатраты.

* SRK ZJX; ZJ.

МОЩНЫЙ ФИЛЬТР И ЛЕГКО ОЧИЩАЕМАЯ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



Воздушный фильтр легко извлекается. Поддержание чистоты воздушного фильтра – эффективный способ поддержания оптимальной работоспособности кондиционера. Воздухозаборная панель также является съемной и легко чистится.

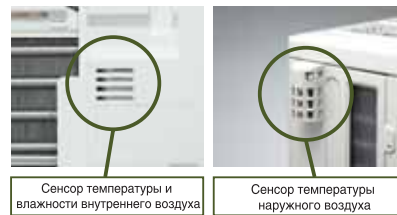
НАРУЖНЫЙ БЛОК



Форма ребер теплообменника изменена с плоской на рифленую, что позволило повысить эффективность на 10%. Объемная структура позволяет получить оптимальный баланс расхода воздуха и эффективности теплообмена.

* SRK ZJX.

ТРИ ДАТЧИКА

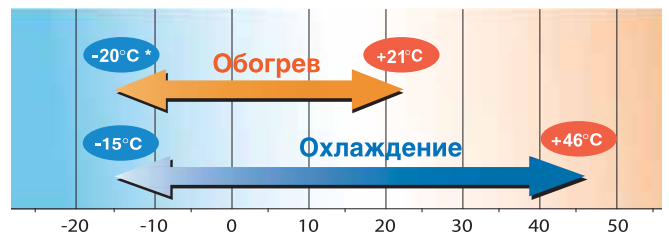


Для комфортного кондиционирования важно поддерживать не только температуру, но и влажность. Использование трех датчиков для контроля температу-

ры и влажности в помещении, а также температуры наружного воздуха позволяет достичь оптимальных параметров воздуха.

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ УСЛОВИЙ

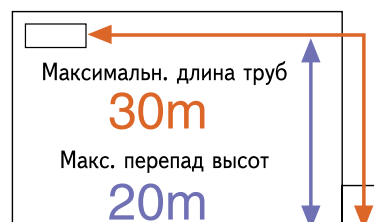
Работа в режиме охлаждения и обогрева возможна при температуре наружного воздуха до -15°C .



Новая конструкция позволила расширить диапазон рабочих условий. Это позволяет эксплуатировать кондиционеры при низких температурах наружного воздуха до -20°C для серии наружных блоков ZJX-S и до -15°C все остальные инверторные модели.

* только для ZJX-S

БОЛЬШАЯ ДЛИНА МАГИСТРАЛЕЙ ХЛАДАГЕНТА.



для инверторных моделей SRK50-60-63-71