

НОВАЯ СЕРИЯ КОНДИЦИОНЕРОВ Mr. Slim

Хладагент R407C

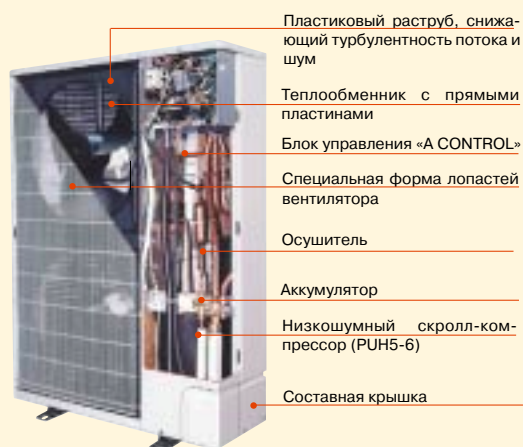
Переход на новый хладагент в кондиционерной технике воспринимается одними российскими климатическими компаниями как досадная необходимость, другими как абстракция, о которой можно позволить себе пока не думать. И дело здесь не столько в особенностях нового хладагента, сколько в необходимости менять привычки и устоявшиеся представления. Однако век «старого доброго» R22 уже измерен. Но нет худа без добра, и мы склонны смотреть на проблему более оптимистично.

Во-первых, полной переподготовки всего персонала не потребуется. То, что в новых кондиционерах используется хладагент с особыми свойствами, большинство работников вашей компании смогут не принимать во внимание. Изменения коснутся только сервисной службы. Во-вторых, Mitsubishi Electric предпринимает шаги, призванные сделать новые модели более привлекательными для покупателя. Наша компания ясно представляет себе, что довод о применении озонобезопасного фреона прозвучит убедительно не для всех клиентов. Поэтому новые системы существенно отличаются от своих предшественников, в том числе и по потребительским характеристикам. Рассмотрим подробнее модели из новой серии.

- Основная особенность (в духе Mitsubishi Electric) - универсальность внутренних блоков. Внутренний блок от системы «только охлаждение» может быть подключен к наружному блоку «тепловой насос». Различие «холодных» и «теплых» модификаций внутренних блоков сводится лишь к наличию в последней бустерного нагревателя.
- Для новых моделей не требуется отдельного подключения внутреннего блока к сети переменного тока (кроме блоков, оснащенных бустерным электрическим нагревателем). Необходимо только соединить внутренний и наружный блок трехжильным электрическим кабелем. Такая система управления называется «A-control» и позволяет сократить количество расходных материалов и упростить монтаж системы. Кроме того, линия связи «A-control» обеспечивает двусторонний обмен информацией между внутренним и наружным блоками. Теперь на пульте управления в случае неисправности наружного прибора вы обнаружите не только констатацию этого факта, но и конкретное указание на неисправный компонент.
- Диагностика наружного агрегата стала более удобной, так как DIP-переключатель включения принудительных тестовых режимов (охлаждение/обогрев) расположен в новых моделях на плате наружного блока.
- Новый жидкокристаллический пульт внешне не изменился, однако теперь им комплек-

туются все системы, за исключением настенных. Этот пульт содержит датчик температуры (раньше эта функция была реализована только в пультах серии Сити Мульти). Установив пульт в самом критичном месте помещения, вы сможете поддерживать постоянную температуру в точке установки пульта. Кроме того, он позволяет осуществить выбор и настройку всех дополнительных функций системы, например включение авторестарта. Теперь нет необходимости изменять положение DIP-переключателей на плате внутреннего блока. Вы по-прежнему можете заказать комплект ИК-пульт/ИК-приемник для подвесных моделей, а для кассетных блоков предлагаются декоративные панели со встроенным приемником ИК-сигналов, а также панели без этого устройства.

- Возможности создания мультисистем расширены. До трех внутренних блоков может быть подключено к одному внешнему агрегату модификации «только охлаждение» или «тепловой насос». Адресация выполняется автоматически либо с пульта дистанционного управления.
- Подключение кондиционеров серии Mr. Slim к мультizonальным системам City Multi становится все более актуальным. При этом у вас появляется возможность полноценного управления системами Mr. Slim с центрального пульта или компьютера. Для реализации подобной функции вам потребуется недорогой адаптер PAC-SF48KUA, представляющий собой печатный узел, который устанавливается непосредственно в наружный блок.
- Гидравлический контур системы кондиционирования претерпел самые значительные изменения. «Сердце» установки - компрессор спроектирован заново, при этом использованы новые материалы, а также оригинальные конструкторские, технологические решения. Новый компрессор допускает применение только фреона R407C. Все наружные блоки оснащены фильтром-осушителем, так как наличие влаги в холодильном контуре приведет



к образованию плавиковой кислоты, что будет иметь самые разрушительные последствия. Дросселирующим устройством в новых моделях является электромагнитный расширительный клапан. Напомним, что серия на R22 оснащается капиллярными трубками. Наконец, расскажем о том, что же получает покупатель в дополнение к озонобезопасному фреону.

- Прежде всего новый дизайн наружного блока и существенно более низкий уровень шума этого прибора. Изменена форма лопастей вентилятора и применен специальный пластиковый раструб. В результате снизилась турбулентность воздушного потока, а спектр шума стал более равномерным: пиковые амплитуды гармоник отсутствуют. При сравнении характеристик не забывайте, что снижение уровня шума на 3 дБ соответствует уменьшению акустической мощности приблизительно в 2 раза.

	(дБ)	
	Существующие модели (R22)	Новые (R407C)
PUH-1.6	49	46
PUH-2	49	48
PUH-2.5	52	48
PUH-3	52	49
PUH-4	54	51
PUH-5	55	53
PUH-6	56	55

- Все модели внутренних блоков, кроме настенных, имеют четыре ступени регулировки скорости вентилятора. Добавлена скорость «Тихо».
- Многим приходилось не раз наблюдать появление темных пятен на потолке напротив воздухоподающих щелей кассетного блока. Это происходит из-за того, что часть холодного воздуха завихряется и охлаждает поверхность потолка, вызывая конденсацию влаги. Пыль, содержащаяся в воздухе, оседает на влажной поверхности и способствует образованию неэстетичных пятен. Новые кассетные блоки Mitsubishi Electric не заставят вас волноваться по этому поводу. Щели блока оснащены специальными выступами, исключая завихрение холодного потока.



Мы надеемся, что с оборудованием Mitsubishi Electric вы преодолете все трудности переходного периода с минимальными издержками, а качественные изменения будут благоприятствовать количественному росту. ■