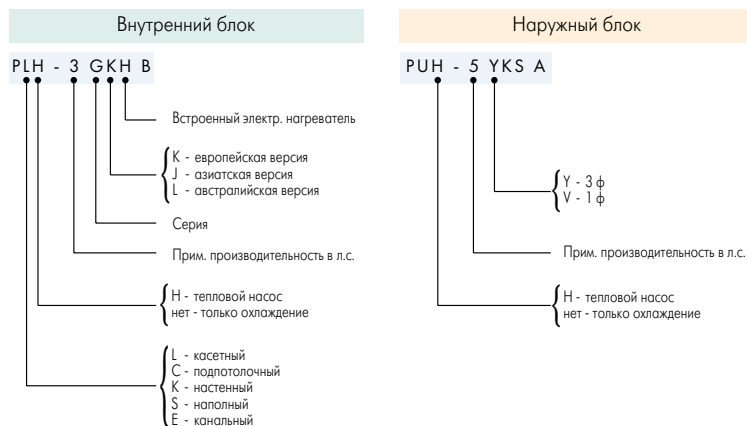


си Электрик предлагает самый широкий диапазон подобного оборудования.

Класс полупромышленных кондиционеров производительностью от 4 до 15 кВт называется у Мицубиси Электрик Mr.Slim.

Кроме того, имеется ряд мощных канальных и крышных (руфтоп) кондиционеров.



Основным отличием серии Mr.Slim Мицубиси Электрик от аналогичных серий других производителей является прежде всего широчайший спектр. Но, кроме этого, кондиционеры Mr.Slim имеют еще и целый набор особых возможностей.

▲ Работа при низких температурах

Когда мы говорим о работе при низких температурах, важно разделить два понятия. Существует определенный производителем диапазон наружных температур, при которых оборудование будет гарантированно работать. В этом диапазоне были проведены специальные испытания в заводских лабораториях. С другой стороны, любое качественное оборудование будет включаться и работать и при более низких температурах. Однако при этом не только резко ухудшаются рабочие характеристики, но и снижается ресурс работы. Поэтому когда мы говорим о диапазоне температур, в котором может работать оборудование, мы имеем в виду только гарантированный производителем диапазон.

У Мицубиси Электрик он очень широк. Для моделей с тепловым насосом в стандартной комплектации этот диапазон составляет:

- от -5°C до 46°C в режиме охлаждения и
- от -10°C до 21°C в режиме обогрева.

При использовании низкотемпературной опции нижний порог для режима охлаждения может быть снижен до -15°C.

Для моделей «только охлаждение» рабочий диапазон составляет от 21°C до 52°C.

Он может быть расширен до -5°C или до -15°C за счет использования опций.

Гарантированное охлаждение при -15°C плюс высокая надежность позволяют применять кондиционеры Mr.Slim в компьютерных залах и на АТС.

▲ Допустимая длина магистрали и перепад высот

Этот параметр становится очень важным, когда надо разместить наружный блок далеко от внутреннего. У Мицубиси Электрик длина магистрали может составлять 50 м. Это максимальное значение для кондиционеров такого класса. Что касается перепада высот, он тоже составляет 50 м, тогда как у большинства конкурентов это значение не превышает 30 м.

Еще одна важная особенность: кондиционеры поставляются уже заправленными фреоном эквивалентно трассе длиной 30 м. При этом если трасса короче, стравливать фреон не нужно.

▲ Встроенный электронагреватель

Внутренние блоки для моделей с тепловым насосом имеют встроенный электрический нагреватель (спираль). Он используется для того, чтобы быстрее нагреть воздух в помещении после включения кондиционера. Когда температура в комнате отличается от заданной более чем на 3°C, спираль включается и работает до тех пор, пока разность температур не достигнет 3°C.

▲ Самодиагностика наружного блока

Одной из отличительных черт кондиционеров полупромышленного класса является самодиагностика. Кроме стандартных буквенно-цифровых кодов ошибок кондиционеры Mr.Slim выдают полезную информацию о параметрах работы:

текущая температура наружного теплообменника и скорость наруж-

ного вентилятора; наработка компрессора; выдача процессором команды на включение компрессора, 4-ходового и байпасного клапанов, вентилятора, подогрева картера и т.п.

Эта информация высвечивается на электронных светодиодах на наружном блоке и часто облегчает работу сервисникам.

Мультисистемы

На базе стандартного наружного блока Mr.Slim можно сделать двойную или тройную (для тепловых насосов) систему. Используя разветвители, к наружному блоку можно подключить два или три внутренних блока одинаковой или разной производительности. При этом один внутренний блок считается управляющим, и его термостат управляет работой остальных внутренних блоков. Обычно такие схемы используются в помещениях с большой площадью или сложной формы, чтобы оптимизировать распределение воздуха. В принципе, возможно разнести внутренние блоки в разные помещения, однако при этом в одном из помещений может стать слишком холодно или слишком жарко.

Системы управления

Кондиционеры серии Mr.Slim допускают различные формы управления. Самая обычная — это управление кондиционера своим пультом. Для моделей с тепловым насосом — это жидкокристаллические проводные пульты, а для моделей «только охлаждение» — электронные проводные. Настенные модели «только холод» поставляются с инфракрасными пультами. ИК-пульты можно использовать как опции для всех моделей «только охлаждение».

Вместо одного пульта можно подсоединить к кондиционеру сразу два. А можно, наоборот, управлять группой кондиционеров с одного пульта. Тогда все кондиционеры в группе будут получать одну и ту же команду.

Кондиционер можно включать не только с его собственного пульта управления, но и с внешнего устройства, используя простое реле. При этом можно очень просто осуществить дублирование: при выключении одного кондиционера включается резервный.

Наконец, можно управлять включением/ выключением и мощностью кондиционера с помощью встроенного 24-часового или опционного недельного таймера.

Канальные



Модель	PEH-7MYA PUH-7MYC	PEH-8MYA PUH-8MYC	PEH-10MYA PUH-10MYC	PEH-15MYC PUH-15MYC	PEH-20MYC PUH-20MYC
Холодопроизводительность, кВт	17.9	22.0	28.8	44.0	57.6
Теплопроизводительность, кВт	18.8	22.0	28.8	44.0	57.6

Модель	PE-7MYA PU-7MYC	PE-8MYA PU-8MYC	PE-10MYA PU-10MYC	PE-15MYC PU-15MYC	PE-20MYC PU-20MYC
Холодопроизводительность, кВт	17.9	22.0	28.8	44.0	57.6

Крышные



Модель	PRH-5YAL	PRH-8YAL	PRH-10YAL	PRH-15YAL	PRH-20YAL
Холодопроизводительность, кВт	16.3	23.8	29.7	46.3	60.8
Теплопроизводительность, кВт	15.1	19.7	25.3	45.5	61.2

Модель	PR-5YC	PR-8YC	PR-10YC	PR-15YC	PR-20YC
Холодопроизводительность, кВт	16.3	23.8	29.7	46.3	60.8