

2018

—
**Системы кондиционирования,
вентиляции и отопления**
—

НІТАСНІ



НИТГАСНІ

**Системы
кондиционирования,
вентиляции
и отопления**

2018



Компания Johnson Controls – Hitachi	5
Бытовые кондиционеры	8
Технологии	10
Бытовые сплит-системы	
PREMIUM. Настенный внутренний блок RAK-PSB(C)	18
AKEBONO. Настенный внутренний блок RAK-RXB	20
PERFORMANCE. Настенный внутренний блок RAK-RPB / RAK-RPC / RAK-PPA.....	22
ECO COMFORT. Настенный внутренний блок RAK-PEC	24
ECO COMFORT R32. Настенный внутренний блок RAK-PED.....	26
Моносплит-системы	
AKEBONO. Напольный внутренний блок RAF-RXB	28
Канальный внутренний блок низконапорный RAD-RPA	30
Канальный внутренний блок средненапорный RAD-PPA ...	32
Кассетный четырехпоточный внутренний блок RAI-RPA	34
Моносплит-системы. Серия Light Commercial	
Универсальные наружные блоки RAC-NPD	36
Настенный внутренний блок RAK-PPD	37
Канальный внутренний блок RAD-PPD	38
Кассетный внутренний блок RAI-PPD	39
Мультисплит-системы Multizone Premium	
Наружные блоки.....	40
AKEBONO. Настенный внутренний блок RAK-RXB / RAK-QXB	42
PERFORMANCE. Настенный внутренний блок RAK-RPB / RAK-QPB	43
AKEBONO. Напольный внутренний блок RAF-RXB	44
Канальный внутренний блок средненапорный RAD-QPB ...	45
Кассетный внутренний блок четырехпоточный RAI-QPB ...	46
Сравнительная таблица продукции	48
Таблицы комбинаций	50
Полупромышленные и мультизональные системы	56
Сводные таблицы.....	58
Серия ES	61
Серия IVX	67
Серия IVX Standart.....	68
Серия IVX Premium	74
Серия IVX ККБ.....	80
Серия IVX Centrifugal с центробежными вентиляторами	82
Мультизональные системы Set Free	91
История мультизональных систем HITACHI	92
Особенности и преимущества	94
Мультизональные системы HITACHI Set Free Sigma	100
Обзор возможностей и преимуществ.....	108
Мультизональная двухтрубная система	
Set Free Mini	126
Мультизональная двухтрубная система	
Set Free Side Flow	127

Мультизональная двухтрубная система	
Set Free	128
Универсальная модульная серия	
Set Free Sigma	132
Сервисное пространство	154
Универсальные внутренние блоки	157
Настенные блоки FSN3M.....	160
Настенные блоки с внешним ЭРВ	162
Кассетные четырехпоточные внутренние блоки 600×600	164
Кассетные четырехпоточные высокоэффективные внутренние блоки.....	166
Кассетные внутренние блоки двухпоточные	168
Подпотолочные внутренние блоки высокоэффективные.....	170
Подпотолочные внутренние блоки.....	172
Канальные низконапорные укороченные внутренние блоки	174
Канальные низконапорные внутренние блоки.....	176
Канальные средненапорные внутренние блоки.....	178
Комплект для подачи свежего воздуха ECONOFRESH....	179
Канальные высоконапорные внутренние блоки	180
Напольные внутренние блоки	182
Внутренние блоки серии Hydro Free для нагрева воды с возможностью нагрева воды до 45 °С.....	184
Внутренние блоки серии Hydro Free для нагрева воды с возможностью нагрева воды до 80 °С.....	185
Комплект DX KIT	188
Рекуперативные вентиляционные установки KPI	190
Рекуперативные вентиляционные установки Active KPI с секцией прямого испарения	192
Блоки переключения режимов (CH-блоки)	194
Объединители наружных блоков.....	198
Разветвители внутренних блоков	199
Системы управления	201
H-LINK.....	203
Индивидуальные пульты управления	204
Центральные пульты управления.....	207
CSNET MANAGER	209
Интеграция в системы BMS.....	213
Тепловые насосы YUTAKI	219
Hi-ToolKit for home. On-line программа подбора систем отопления и ГВС на базе тепловых насосов.....	220
Инновационные тепловые насосы воздух/вода	222
Универсальные опции для всего модельного ряда YUTAKI	228
YUTAKI S	230
YUTAKI S MINI.....	230
YUTAKI S COMBI	234
YUTAKI S80 и S80 COMBI	238
YUTAKI M.....	242
YUTAMPO.....	246



В 1910 году Намихеи Одаира основал мастерскую по ремонту электродвигателей, а спустя некоторое время дал ей название HITACHI, что дословно переводится как «рассвет».

Это название отражает основную философию компании — оказание помощи людям и обществу через технологии. Эта философия помогла Hitachi стать одной из самых крупных корпораций в мире.

Намихеи Одаира, основатель Hitachi Ltd., разработал знак Hitachi еще до основания компании в 1910 году. Он был уверен в том, что товарный знак будет отображением качества товара, и что с его помощью можно завоевать доверие потребителей.

Hitachi находится в постоянном поиске и открывает все новые и новые технологические возможности. Пять процентов от общего мирового объема продаж вкладывается, в научно-исследовательские и опытно-конструкторские программы. Благодаря таким огромным инвестициям, компания Hitachi смогла первой создать многие технические решения, получившие всеобщее мировое признание, например спиральные и полугерметичные винтовые компрессоры. Оборудованные ими уникальные системы кондиционирования воздуха и водоохлаждающие установки – чиллеры, произвели переворот в области кондиционирования воздуха.

В 1992 году компания Hitachi построила современный специализированный завод HAPC в Барселоне, в Испании. Место тщательно выбиралось с учетом перспектив дальнейшего строительства на площади 40,000 квадратных метров. Создание в Европе производственных мощностей позволило снизить стоимость производства и сократить сроки поставки.

Разработка и конструирование изделия является непрерывным процессом. Приоритет отдается применению новых, экологически безопасных хладагентов.

Более 60 лет инноваций

- 1944 г.** Открывается первый завод Hitachi по производству кондиционеров в г. Шимидзу.
- 1979 г.** впервые в мире производится винтовой компрессор для водоохлаждающих машин.
- 1983 г.** впервые в мире налаживается производство спиральных компрессоров и выпускается первый DC-инверторный бытовой кондиционер.
- 1993 г.** Новый завод компании около Барселоны начинает массовый выпуск оборудования для кондиционирования воздуха для европейского рынка.
- 1997 г.** Разработан первый в мире бытовой кондиционер с активным блоком питания (PAM).
- 2003 г.** Выпущен самый компактный в мире горизонтальный спиральный компрессор
- 2003 г.** Разработан первый экономайзер для канальных блоков сплит- и VRF-систем.
- 2004 г.** Впервые в мире выпущен инверторный компрессор для канальных компрессорно-конденсаторных блоков.



HI

TACHI

HITACHI

Компании Johnson Controls, Hitachi Appliances, Inc. и Hitachi Ltd. и 1 октября 2015 г. объявили о заключении соглашения о совместном предприятии и начале деятельности компании Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning, предлагающей заказчикам полный спектр высококлассного оборудования и современных технологий для создания систем кондиционирования воздуха.

Штат созданной компании насчитывает около 14 тыс. сотрудников; в состав компании вошли 24 проектных, инженерных и производственных площадки, расположенных в странах Азии, Европы и Латинской Америки.

Совместное предприятие будет использовать технологии, наработки и опыт обеих организаций, а также объединенную сбытовую сеть. Заказчикам по всему миру будет предложен самый широкий в отрасли ассортимент оборудования для кондиционирования воздуха, среди которых высококлассные системы кондиционирования НІТАСНІ с переменным расходом хладагента, бытовые системы кондиционирования, передовые роторные и винтовые компрессоры, а также решения Johnson Controls в области автоматизации инженерных систем.



NAPE, Испания



Shimizu, Япония



Tsuchiura, Япония



Tochigi, Япония



NHAW (Wuhu), Китай



Hitachi Compressor Products, Китай



Hitachi Air Conditioning & Refrigerating, Китай



NAPM, Малайзия



Hitachi Air Conditioning Products, Бразилия



Hitachi Co, Тайвань



Hitachi Air Conditioning, Филиппины



Вся линейка инновационного оборудования НІТАСНІ, включающая в себя бытовые, полупромышленные и промышленные системы кондиционирования, спроектирована с точки зрения достижения высокой сезонной энергоэффективности, позволяя решать любые задачи комфортного кондиционирования.

■ **Бытовые системы кондиционирования (RAC)**

Компактные и стильные, с высокой сезонной энергоэффективностью и низким уровнем шума. В линейке присутствует система премиальной S-серии, обладающая одной из наиболее высоких энергоэффективностей на рынке и устраняющая до 99% аллергенов и бактерий, находящихся в воздухе.

■ **Полупромышленные системы кондиционирования (ES, IVX)**

Серия ES является наиболее компактной и легкой в полупромышленном классе.

Вся серия оборудования IVX была оптимизирована с целью достижения максимальной сезонной энергоэффективности, даже при частичных нагрузках.

■ **Мультизональные системы Set Free Sigma (VRF)**

Вся линейка систем Set Free, включая двухтрубные тепловые насосы и трехтрубные системы с рекуперацией тепла строится на базе одних и тех же наружных блоков и отлично подходит под постоянно меняющиеся требования заказчика.

■ **Вентиляция (KPI)**

Полностью совместимые с линейкой внутренних блоков Set Free вентиляционные установки с рекуперацией тепла KPI благодаря высокоэффективным пластинчатым теплообменникам позволяют подавать в помещение свежий воздух уже подготовленный по температуре и влажности.

■ **Тепловые насосы (Yutaki)**

Идеально подходят для отопления и горячего водоснабжения жилых помещений. Тепловые насосы могут работать с широким спектром отопительных приборов: радиаторов, инфракрасных панелей, фанкойлов и т.д.

■ **Системы управления и аксессуары**

Благодаря современным системам управления, оборудование НІТАСНІ может встраиваться с систему управления зданием, построенном на любом из широко применяемых в настоящее время, протоколе.

CS Net Web может одновременно управлять работой 64 наружных блоков и 160 внутренних блоков.

Все заводы компании Hitachi имеют сертификаты, удостоверяющие соответствие системы управления качеством действующим международным стандартам (ISO 9001, ISO 14001). На предприятиях внедрена система строгого контроля качества продукции, предусматривающая многочисленные проверки состояния окружающей среды.



Англоязычная аббревиатура RAC расшифровывается как Room Air Conditioners — термин, которым обозначается широкая гамма климатических установок Hitachi для бытовых помещений.

Это установки типа воздух-воздух, работающие по принципу прямого охлаждения, которые также могут использоваться в качестве теплового насоса. Все они оборудованы электронной системой управления на основе преобразователей постоянного тока с амплитудно-импульсной модуляцией (PAM DC Inverter), что гарантирует высочайший уровень энергоэффективности и комфорта.

Используемая технология позволяет реализовать как моно-, так и мульти-сплит систему с возможностью подключения к одному наружному блоку до 6 внутренних.

Можно использовать внутренние блоки разных типов (настенные, напольные, канальные с размещением внутреннего блока в межпотолочном пространстве, кассетные четырехпоточные) и типоразмеров, то есть эффективно обслуживать помещения как небольшой, так и значительной площади, а также разного назначения.

Конструкция, процесс производства и качество установок соответствуют самым высоким стандартам, действующим экологическим нормам и нормам энергосбережения.

Технологии, которые применяются при создании техники Hitachi, являются результатом многолетнего опыта и многочисленных ноу-хау компании.

Это технологии, отражающие текущий уровень развития всей отрасли производства приборов для управления климатом.



HITACHI

RAC Бытовые кондиционеры



Благодаря внутренним частям кондиционера, изготовленным из нержавеющей стали, кондиционер остается чистым и позволяет очищать воздух в любой точке системы

Воздушный канал из нержавеющей стали

Задняя стенка воздушного канала за вентилятором изготовлена из нержавеющей стали. Использование данного материала позволяет избежать образования налета и выполняет функцию обеззараживания.



Вентилятор с серебряно-ионным покрытием

Вентилятор блока, находящийся в помещении, покрыт металлом, содержащим ионы серебра. Этот материал предохраняет от образования налета и выполняет функцию обеззараживания, что позволяет сохранить поверхности вентилятора чистыми.

Воздушная заслонка из нержавеющей стали

Для изготовления воздушной заслонки используется нержавеющая сталь, предохраняющая от образования налета и выполняющая функцию обеззараживания, что позволяет сохранить чистоту выпускного отверстия для воздуха.



Теплообменник с титановым покрытием

Покрытие титановым катализатором, нанесенное на поверхность теплообменника, позволяет полностью устранить запахи. Этот же материал предохраняет от образования налета, выполняет функцию обеззараживания и подавляет рост грибков.

Микрокаристый фильтр

Микрокаристый фильтр обладает рядом преимуществ по сравнению со стандартным полиуретановым фильтром. Он намного более долговечен, устойчив к загрязнению жирным налетом, а также легко поддается очистке. А благодаря покрытию оксидом титана TiO₂ он обладает еще и обеззараживающим эффектом.



Узел автоматической очистки фильтров

Узел автоматической очистки фильтров счищает пыль, захваченную микрокаристым фильтром из нержавеющей стали, в контейнер для сбора пыли. Благодаря этому фильтр кондиционера находится в постоянной чистоте.

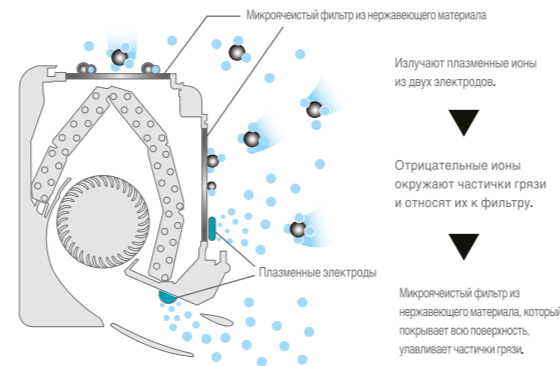
Плазменная очистка воздуха

Плазменный электрод излучает отрицательные ионы, которые окружают частицы грязи и улавливаются микрокаристым фильтром из нержавеющей стали. В различных моделях используются один или два электрода.

Генератор ионизированной влаги

Кондиционер оборудован генератором ионов, который вырабатывает заряженные частицы, взаимодействующие с молекулами воды, находящимися в воздухе.

Эта ионизированная влага окружает и уничтожает бактерии, вирусы и грибки с эффективностью до 99,99%*, а также разлагает и устраняет запахи.



Уникальный эффект обеззараживания и устранения запахов

Наночастицы ионизированной влаги разлагают и устраняют запахи кухни, сигаретный дым, запахи домашних питомцев и даже застарелые запахи одежды или штор.

* Проверено на бактериях, которые были распылены в тестовом контейнере объемом 1 м³. После некоторой циркуляции воздуха и выработки ионизированной влаги было измерено количество бактерий, вирусов и грибков в воздухе. Через 40 минут 99,99% бактерий было уничтожено. Испытания проводил Исследовательский Центр по изучению окружающей среды Китасато (Kitasato Research Center of Environmental Sciences). Отчет № KK18_0040, KS18_0214, KS18_0215.



Спиральный компрессор

В начале 80-х годов прошлого века компания Hitachi впервые в мире применила в своих приборах спиральные компрессоры. С тех пор и до настоящего времени компрессоры этого типа считаются лучшими герметичными компрессорами для климатических установок.

По сравнению с другими типами компрессоров, спиральная форма полости сжатия данного устройства позволяет создавать более мощные установки не увеличивая их размеры, повысить их КПД и максимально поднять холодопроизводительность, уменьшить потери мощности и снизить уровень вибраций. В результате пользователь получает:

- высокую холодо/теплопроизводительность;
- низкое энергопотребление;
- низкий уровень шума.

Эти преимущества становятся еще заметнее благодаря преобразователю постоянного тока с амплитудно-импульсной модуляцией (PAM DC Inverter), который позволяет компрессору максимально точно адаптировать производительность к реальной тепловой нагрузке.

Компрессоры со сдвоенным ротором

Сейчас многие моноблочные кондиционеры и сплит-системы Hitachi оснащаются новым компрессором со сдвоенным ротором. По сравнению с традиционными роторными компрессорами, эти компрессоры характеризуются меньшим уровнем вибрации и более высокой производительностью.

- ✓ В отличие от обычных ротационных компрессоров, здесь имеется две полости сжатия, что позволяет снизить пульсации на стороне нагнетания и, как следствие, снизить уровень шума и вибрации.
- ✓ Благодаря этим независимым друг от друга камерам работа компрессора заметно улучшается. Как результат — повышение производительности и снижение шума.

Преобразователь постоянного тока

Стремление всегда быть на гребне прогресса и технического развития — часть генетического кода компании НІТАСНІ, которая является лидером в своей отрасли. Компания была первопроходцем в том, что касается применения преобразователей постоянного тока в климатических установках и, именно благодаря найденным технологическим решениям стало возможным применение DC-инверторных двигателей компрессоров и вентиляторов.

- ✓ Быстрый запуск: инверторный компрессор позволяет максимально быстро достичь в помещении заданной температуры. После чего скорость вращения компрессора будет автоматически снижаться, что по сравнению с традиционными системами обеспечивает экономию энергии до 30%, причем это никак не сказывается на уровне комфорта.
- ✓ Улучшение характеристик: производительность DC-инверторных двигателей под управлением преобразователя на 10% выше, чем у двигателей переменного тока.

Активный блок питания (PAM)

Активный блок питания Hitachi (Power Active Module) генерирует выходной сигнал, форма которого максимально приближается к идеальной синусоиде, что обеспечивает минимальные потери энергии и отсутствие генерации помех в питающую сеть.

Эта передовая технология применяется во всех моноблочных кондиционерах и сплит-системах Hitachi, обеспечивая комфорт, экономию энергии и бережное отношение к окружающей среде.

Напряжение питания используется максимально эффективно, а потери, обусловленные инверторной технологией, составляют менее 1%.



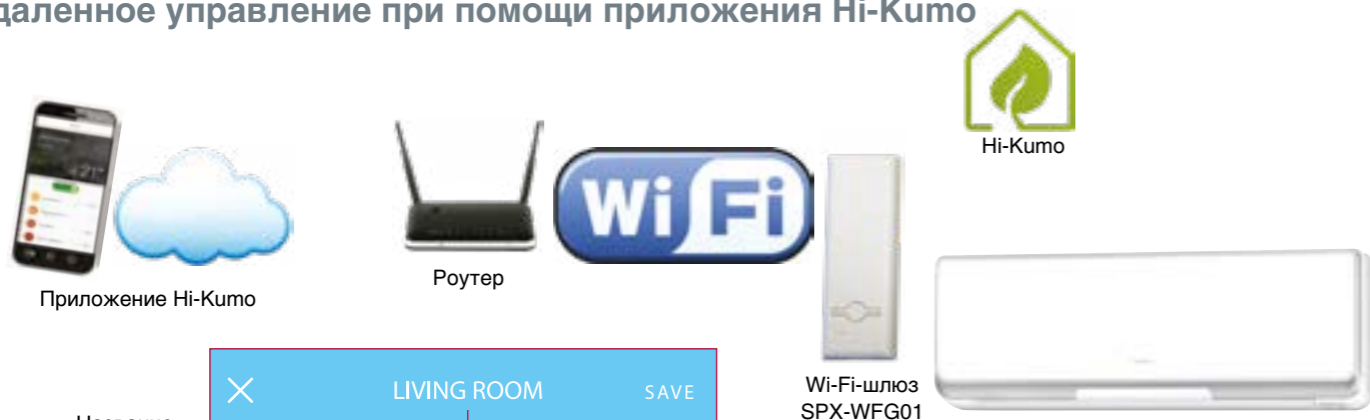
Системы управления

Адаптер H-LINK PSC-6RAD для централизованного управления бытовыми кондиционерами

Все бытовые системы могут быть объединены в единую сеть управления HITACHI H-Link при помощи адаптера (PSC-6RAD). Благодаря использованию единого протокола обмена данными H-Link блоки бытовых систем могут интегрироваться в сети управления коммерческими и промышленными установками HITACHI.

Более подробная информация в разделе «Центральные системы управления».

Удаленное управление при помощи приложения Hi-Kumo



Беспроводной интерфейс, подключаемый к внутреннему блоку, позволяет управлять климатическими установками Hitachi при помощи приложения Hi-Kumo.

Применение интерфейса дает возможность контролировать работу кондиционера HITACHI, используя смартфон или планшет как дома, так и находясь вне его.

Команды подаются при помощи специального бесплатного приложения, связь осуществляется через беспроводной интерфейс SPX-WFG01, подключенный к домашнему модему/роутеру.

Монтаж системы не требует дополнительных расходов, так как система управления взаимодействует с интерфейсом и устройством Wi-Fi.



Комплектующие и подключение

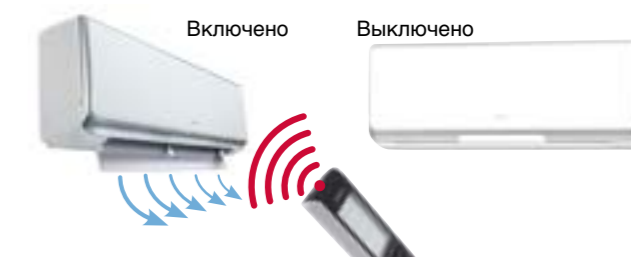
Управление посредством «сухого контакта»

Все внутренние блоки могут быть опционально оснащены специальным комплектом, позволяющим посредством «сухого контакта» дистанционно включать и отключать систему. Типичное применение: открытое окно (чтобы не расходовать энергию впустую, система отключается при открывании окна), доступ при помощи электронного ключа (система отключается, когда магнитная карта вынимается из устройства считывания).



Инфракрасный пульт с возможностью изменения управляющего сигнала

На случай, когда два внутренних блока устанавливаются в одном помещении, в непосредственной близости друг от друга, предусмотрена возможность выбора управляющих сигналов пульта, чтобы избежать путаницы.

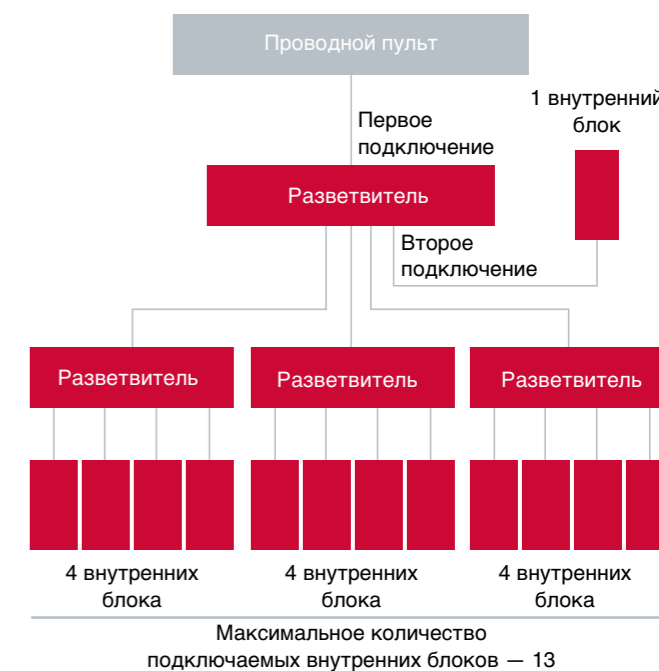


Разветвитель сигнала (SPX-DST1+SPX-WDST8M)

Чтобы иметь возможность управлять работой дополнительных внутренних блоков (максимальное количество — 13), можно использовать единый проводной пульт, который подключается при помощи разветвителя SPX-DST1 и кабеля SPX-WDST8M, служащего для соединения разветвителя и внутреннего блока (длиной 8 м).

Разветвитель имеет 4 выхода, посредством которых может подключаться к внутреннему блоку или другому такому же разветвителю (до 3 штук).

Для каждого подключаемого таким образом элемента предусмотрен кабель длиной 8 метров.



Новый многофункциональный инфракрасный пульт

Новый инфракрасный пульт, которым комплектуются многочисленные модели из линейки бытовых устройств, имеет массу функций, позволяющих приспособить систему к вашему образу жизни и гарантирующих максимальный комфорт.

Простота дизайна и чистые линии устройства проникнуты эстетикой элегантности и минимализма, полностью соответствующей стилю наших кондиционеров.

- ✓ Вся информация о состоянии и работе вашего устройства исчерпывающим образом отображается на большом LCD-дисплее. Процесс программирования упрощается благодаря пиктограммам на клавишах управления.
- ✓ Встроенный датчик позволяет в режиме реального времени отслеживать температуру в помещении, причём именно в той точке, где вы находитесь.



Новый инфракрасный пульт снабжен недельным таймером, который облегчает настройку системы в соответствии с вашими требованиями. Предусмотрена возможность программировать до 6 включений и выключений установки в течение каждого дня недели — с понедельника по воскресенье. Кроме того, в память пульта можно занести две индивидуальные программы работы: например, одну программу для летнего сезона, а другую — для зимнего.

В таблице ниже приводится пример такой программы.

	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
04:00	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C		
06:00	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C
	Включение в выходные дни						
08:00	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.		
	Отключение в рабочие часы						
10:00							Вкл. 18°C
12:00							Понижение температуры в дневные часы
14:00							
16:00							
18:00							Вкл. 20°C
20:00	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C		Повышение температуры после захода солнца
	Включение перед возвращением домой						
22:00	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C
	Понижение температуры перед отходом ко сну						
24:00	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.
	Отключение ночью						

Функции пульта дистанционного управления



Режим «ЭКО»

Позволяет снизить потребление энергии в пиковые часы нагрузки.

Режим повышенной производительности

В течение 20 минут система работает с максимальной мощностью (как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева), чтобы за короткое время создать в помещении комфортные условия. По истечении этого времени устройство возвращается к ранее заданным установкам.

Режим «Дежурного отопления»

В случаях, когда вы надолго уезжаете из дома зимой, данная функция позволяет избежать слишком сильного выхолаживания помещения (ниже 10°C). Функцией «Дежурного отопления» можно пользоваться не только зимой, но также в любой другой период. После окончания заданного периода система возобновит работу в своем обычном режиме.

Информация

Нажатие на кнопку «Информация» (INFO) позволяет отследить следующие три показателя.

Температура помещения, которая благодаря встроенному в пульт термодатчику отображается на дисплее.

Показатели потребления энергии: отображается месячное потребление (текущий или предыдущий месяц).

Внутренняя диагностика неполадок: при возникновении неполадок на дисплее отображается код ошибки, что облегчает процесс устранения неисправности.

Тихий режим

Благодаря этому режиму одним нажатием кнопки можно снизить уровень шума внутреннего блока, изменив скорость вращения вентилятора на сверхнизкую.

Режим очистки

Данный режим позволяет внутреннему блоку всегда оставаться чистым, не допуская образования плесени после работы в режиме охлаждения, за счет сушки испарителя.

Таймер сна

Таймер обратного отсчета можно установить на период до 7 часов. Регулировка температуры ($\pm 2^\circ\text{C}$) и снижение скорости вентилятора обеспечат комфортный сон и значительную экономию электроэнергии.

Проводной пульт управление (ППУ)

В качестве опции для каждого внутреннего блока предусмотрены ППУ:

- SPX-WKT3 (для всех внутренних блоков),
- SPX-RCDB (для всех внутренних блоков, кроме канальных),
- SPX-RCDA (только для канальных блоков).

Некоторые функции инфракрасных пультов недоступны для ППУ, но, даже если он подключен к системе, эти функции всегда можно активировать при помощи инфракрасного пульта.





Режим «ЭКО»

Функция позволяет ограничить потребление электричества (с датчиком присутствия и движения, с датчиком присутствия, без датчика).



Режим повышенной мощности

В течение 20 минут система работает с максимальной мощностью (как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева), чтобы в самое короткое время создать в помещении комфортные условия. По истечении этого времени устройство возвращается к ранее заданным установкам.



Тихий режим

Благодаря этому режиму одним нажатием кнопки можно снизить уровень шума от внутреннего блока, изменив скорость вращения вентилятора.



Режим «Дежурного отопления»

В случаях, когда вы надолго уезжаете из дома зимой, данная функция позволяет избежать слишком сильного охлаждения помещения (ниже 10°C). Функцию «Дежурного отопления» можно активировать на период до 99 дней.



Некоторые модели позволяют задать минимальную температуру, которая должна поддерживаться в помещении (от 10°C до 16°C). По окончании заданного периода система возобновит работу в своем обычном режиме.



Таймер

Включение и выключение любого внутреннего блока можно запрограммировать при помощи встроенного в пульт таймера. В зависимости от модели, возможно программирование на неделю, на 24 часа или на 12 часов.



Таймер сна

Таймер обратного отсчета можно установить на период до 7 часов. Регулировка температуры (± 2 °C) и снижение скорости вентилятора обеспечат комфортный сон и значительную экономию электроэнергии.



Информация

Нажатие на кнопку «Информация» (INFO) позволяет отследить следующие 3 показателя.

Температура в комнате: благодаря встроенному в пульт датчику на дисплее отображается температура в помещении.

Показатели энергопотребления: на дисплее отображается объем месячного потребления (текущий или предыдущий месяц).

Автодиагностика неисправностей: при возникновении неполадок на дисплее отображается код ошибки, что облегчает процесс их устранения.



Вертикальная регулировка жалюзи

При помощи пульта можно управлять вертикальным положением механизированных жалюзи (все модели).



Горизонтальная регулировка жалюзи

При помощи пульта можно управлять горизонтальным положением механизированных жалюзи (некоторые модели).



Усиленный воздушный поток

Предусмотрена возможность увеличить мощность воздушного потока, чтобы охватить самые удаленные зоны помещения.



Ионный туман

Специальное устройство, сочетающее в себе функции ионизатора и небулайзера. С его помощью воздух наполняется невидимыми для глаза ионизированными частицами воды, которые существенно снижают содержание в нем бактерий, грибков и спор.



Комплект для управления посредством «сухого контакта»

Все внутренние блоки могут быть оснащены комплектом для управления посредством «сухого контакта», позволяющим дистанционно включать и отключать систему. Типичное применение: открытое окно (чтобы не расходовать энергию впустую, система отключается при открывании окна), доступ при помощи электронного ключа (система отключается, когда магнитная карта вынимается из устройства считывания).



Блокировка режимов

Предусмотрена возможность отключения ненужных режимов системы: если необходимо, она может работать только в режиме Охлаждения (+ Вентиляция), только в режиме Нагрева (+ Вентиляция) или только в режиме Сушения (+ Вентиляция).



Инфракрасный пульт с переменной частотой сигнала

На случай, когда два внутренних блока устанавливаются в одном помещении, в непосредственной близости друг от друга, предусмотрена возможность менять частоту сигнала пульта, чтобы избежать путаницы.



Очистка одним нажатием

Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени и неприятных запахов. Рекомендуется эту функцию включать в конце летнего сезона.



Нержавеющая сталь

Некоторые внутренние поверхности кондиционеров выполнены из нержавеющей стали, обеспечивая максимальную чистоту обработанного воздуха, препятствуя размножению патогенных организмов.

Благодаря использованию металла, кондиционер остается чистым в течение многих лет.



Автоматическая очистка фильтра

Одно нажатие на кнопку пульта дистанционного управления — и снабженный щеткой механический манипулятор, установленный на фильтрах предварительной очистки, автоматически очищает фильтр.

Пыль и микроорганизмы накапливаются в специальном внутреннем сборнике и нейтрализуются фильтром с использованием васаби. От пользователя требуется только один раз в два года очищать сборник от пыли и промывать его в теплой воде.



Автоматический перезапуск

Благодаря этой функции, система автоматически запускается после временного отключения электричества. При помощи специального выключателя данную функцию можно деактивировать.



Автоматический режим

Благодаря функции AUTO, климатическая система способна самостоятельно выбирать режим работы (охлаждение или нагрев) — в соответствии с заданной температурой в помещении. Режим будет автоматически подстраиваться под температуру. В конфигурациях MULTI режим не будет меняться.

PREMIUM

Настенный внутренний блок

RAK-PSB(C)

1,8–3,5 кВт — охлаждение
2,3–4,0 кВт — нагрев



SPX-WKT3 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-5W1 (стандартно)

- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Высокая производительность в режиме обогрева**
Благодаря передовым технологиям, высокий уровень комфорта в режиме обогрева гарантируется при температурах до -20°C , при этом теплопроизводительность изменяется незначительно по сравнению с производительностью при температуре до -15°C .
- Эко-сенсор**
Встроенные во внутренний блок датчики движения обеспечивают высокий уровень комфорта и энергосбережения.
- Комфортное воздухораспределение**
Благодаря датчикам движения предусмотрена возможность автоматически направлять поток воздуха либо на пользователя, либо в сторону от него.
- Низкий уровень шума**
На самой низкой скорости вращения вентилятора (Super Low) уровень шума составляет всего 22 дБ(А), что обеспечивает комфортный ночной сон.
- Очистка фильтров**
Одно нажатие на соответствующую кнопку пульта дистанционного управления — и снабженный щеткой механический манипулятор, установленный на фильтрах предварительной очистки, автоматически очищает их.
- Нержавеющая сталь (Stainless Steel)**
Внутренняя поверхность узла подачи воздуха и фильтры грубой очистки покрыты нержавеющей сталью, что обеспечивает максимальную чистоту обрабатываемого воздуха и препятствует размножению патогенных организмов. Благодаря использованию этого материала, кондиционер остается чистым в течение многих лет.



- Функция продувки (просушки)**
Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.
- Недельный таймер**
Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).
- Режим «Дежурного отопления»**
Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!
- Кнопка «Информация» («i»)**
На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.
- Вертикальные и горизонтальные жалюзи**
Благодаря приводу жалюзи, при помощи пульта направление потока воздуха регулируется как по вертикали, так и по горизонтали.

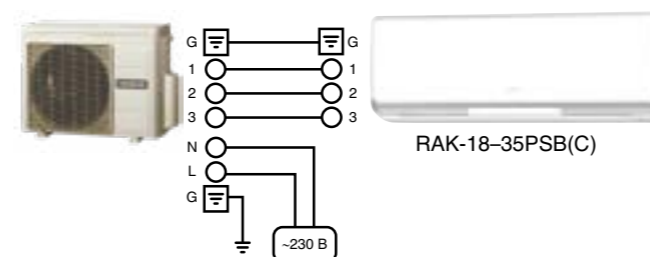
Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-WKT3	Проводной пульт управления (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5 м
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть N-link
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»



Внутренний блок		RAK-18PSB(C)	RAK-25PSB(C)	RAK-35PSB(C)
Холодопроизводительность	кВт	1,8 (0,5–2,8)	2,5 (0,5–3,4)	3,5 (0,5–4,1)
Теплопроизводительность	кВт	2,3 (0,6–4,8)	3,2 (0,6–5,8)	4,0 (0,6–6,6)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,300 (0,07–0,88)	0,470 (0,07–0,96)	0,805 (0,07–1,35)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,375 (0,065–1,620)	0,570 (0,065–2,250)	0,790 (0,065–2,450)
Энергоэффективность EER/COP		6,00/6,13	5,32/5,61	4,35/5,06
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		7,41/4,60	8,50/4,68	8,50/4,72
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	22/28/34/40	22/28/34/42	23/28/34/44
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	22/30/34/41	22/30/34/42	23/30/34/44
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	260/300/420/470	260/320/420/510	270/320/420/520
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	260/300/420/540	260/370/520/600	270/410/520/610
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	295×798×258	295×798×258	295×798×258
Вес	кг	12	12	12
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAC-18WSB(C)	RAC-25WSB(C)	RAC-35WSB(C)
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	46	48	49
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	46	48	49
Звуковая мощность	дБ(А)	60	62	63
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	600×792×299	600×792×299	600×792×299
Вес	кг	40	40	40
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
Минимальная длина труб	м	3	3	3
Макс. длина труб / перепад высот	м	20/10	20/10	20/10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	$^{\circ}\text{C}$	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	$^{\circ}\text{C}$	-20...+21	-20...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A



(1) С датчиком движения и присутствия.

АКЕВОНО

Настенный внутренний блок

RAK-RXB

2,5–5,0 кВт — охлаждение
3,2–5,8 кВт — нагрев



SPX-WKT3 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-6N1 (стандартно)



- Элегантный дизайн**
Новая линейка кондиционеров, изготовленных из высококачественных материалов, отличается минималистичным дизайном.
- Эко-сенсор**
Встроенные во внутренний блок датчики движения обеспечивают высокий уровень комфорта и энергосбережения.
- Нержавеющая сталь (Stainless Steel)**
Внутренняя поверхность узла подачи воздуха и фильтры грубой очистки покрыты нержавеющей сталью, что обеспечивает максимальную чистоту обрабатываемого воздуха и препятствует размножению патогенных организмов. Благодаря использованию этого материала, кондиционер остается чистым в течение многих лет.
- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах**
Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.
- Низкий уровень шума**
На самой низкой скорости (Super Low) уровень шума составляет всего 20 дБ(А), что обеспечивает спокойный ночной сон.

- Вертикальные и горизонтальные жалюзи**
Благодаря приводу жалюзи, при помощи пульта направление потока воздуха регулируется как по вертикали, так и по горизонтали.
- Недельный таймер**
Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).
- Режим «Дежурного отопления»**
Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!
- Кнопка «Информация» («i»)**
На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.
- Функция продувки (просушки)**
Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.

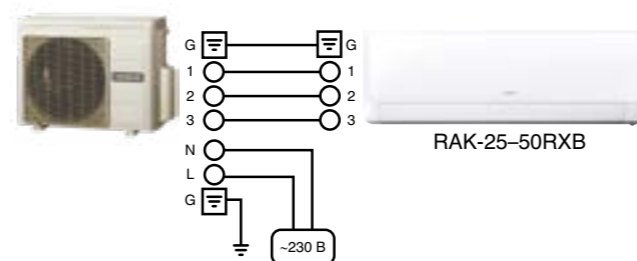
Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT3	Проводной пульт управления (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5 м
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link



Внутренний блок	RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Холодопроизводительность	кВт 2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)
Теплопроизводительность	кВт 3,20 (0,90–4,20)	4,00 (0,90–4,80)	5,80 (2,2–7,00)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт 0,545 (0,25–1,22)	0,910 (0,25–1,40)	1,560 (0,50–2,10)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт 0,700 (0,25–1,20)	0,955 (0,25–1,60)	1,560 (0,50–2,70)
Энергоэффективность EER/COP	4,59/4,57	3,85/4,19	3,21/3,72
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP	8,50/4,70	8,50/4,72	7,20/4,50
Класс энергоэффективности SEER/SCOP	A+++/A++	A+++/A++	A++/A+
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А) 20/26/32/40	22/29/35/42	25/31/39/47
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А) 20/27/33/40	22/30/35/42	25/31/39/48
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч 300/330/510/560	320/340/430/580	350/400/580/720
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч 290/370/560/610	310/360/480/630	350/420/620/800
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм 295×900×210	295×900×210	295×900×210
Вес	кг 11	11	11
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм 1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм 16	16	16

Наружный блок	RAC-25WXB	RAC-35WXB	RAC-50WXB
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А) 46	47	51
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А) 47	49	51
Звуковая мощность	дБ(А) 60	61	65
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм 548×750×288	548×750×288	736×800×350
Вес	кг 34	34	49,5
Электропитание	В/Ф/Гц 230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм 1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Минимальная длина труб	м 3	3	3
Макс. длина труб / перепад высот	м 20/10	20/10	30/10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C -10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C -15...+21	-15...+21
Хладагент	R410A	R410A	R410A



(1) С датчиком присутствия.



PERFORMANCE

Настенный внутренний блок

RAK-RPB / RAK-RPC / RAK-PPA

2,0–7,0 кВт — охлаждение
2,5–8,0 кВт — нагрев



- Большое количество модификаций**
 Модель доступна в 6 типоразмерах, что позволяет удовлетворить самые разнообразные потребности пользователя.
- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
 Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах**
 Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.
- Вертикальные и горизонтальные жалюзи**
 Благодаря приводу жалюзи, при помощи пульта направление потока воздуха регулируется как по вертикали, так и по горизонтали.
- Низкий уровень шума**
 На самой низкой скорости (Super Low) уровень шума составляет всего 20 дБ(А), что обеспечивает спокойный ночной сон.
- Недельный таймер**
 Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).
- Режим «Дежурного отопления»**
 Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!



RAK 18-25RPB(C)



RAK 35-50RPC



RAK 60PPA



RAK 70PPA

- Кнопка «Информация» («i»)**
 На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.
- Функция продувки (просушки)**
 Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.

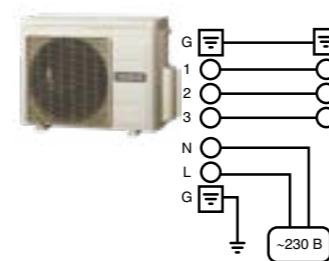
Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT3	Проводной пульт управления RAK 18-25RPB(C) и RAK 35-50RPC (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3 для RAK 18-25RPB(C) и RAK 35-50RPC, длина 5 м
SPX-SPF3	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали RAK 60PPA
SPX-SPF4	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали RAK 70PPA
SPX-SPF6	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали RAK 18-25RPB(C)
SPX-SPF7	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали RAK 35-50RPC
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля RAK 18-50RPB(C)
SPX-NTW3	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-NTW4	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC4	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» RAK 60-70PPA
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария» RAK 18-25RPB(C) и RAK 35-50RPC
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария» RAK 18-25RPB(C) и RAK 35-50RPC
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

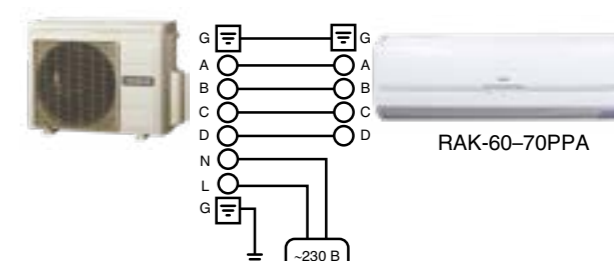


Внутренний блок		RAK-18RPB(C)	RAK-25RPB(C)	RAK-35RPC	RAK-50RPC	RAK-60PPA	RAK-70PPA
Холодопроизводительность	кВт	2,00 (0,90–2,50)	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)	6,10 (0,9–6,5)	7,00 (1,5–8,00)
Теплопроизводительность	кВт	2,50 (0,90–3,20)	3,40 (0,90–4,40)	4,20 (0,90–5,00)	6,00 (2,2–7,30)	6,80 (0,9–8,5)	8,00 (1,5–9,2)
Потребляемая мощность (охл.)	кВт	0,55(0,25–1,01)	0,70 (0,25–1,29)	1,090 (0,25–1,46)	1,56 (0,500–2,100)	1,85 (0,155–2,300)	2,17 (0,200–2,820)
Потребляемая мощность (нагр.)	кВт	0,58 (0,25–0,97)	0,88 (0,25–1,25)	1,100 (0,25–1,70)	1,66 (0,500–2,750)	1,88 (0,120–2,550)	2,2 (0,200–2,970)
Энергоэффективность EER/COP		3,64/4,31	3,57/3,86	3,21/3,82	3,21/3,61	3,30 /3,62	3,23/3,64
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		7,0/4,30	7,60/4,40	7,20/4,60	7,20/4,41	6,0/4,0	6,8/4,4
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A+	A++/A+	A++A++	A++/A+	A+/A+	A+/A+
Звуковое давление (охл.)	дБ(А)	21/24/33/ 37	22/24/33 /40	25/26/36/43	25/28/39/46	30/33/42/48	30/33/42/47
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	27/31/39/46	33/34/42/49	30/33/42/47
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680	353/410/540/750	480/540/690/930	510/630/870/1020
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	312/350/420/480	333/400/500/570	363/480/570/780	380/500/610/820	480/510/720/1050	510/630/870/1080
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	280×780×218	280×780×218	295×900×230	295×900×230	295×1030×207	333×1150×245
Вес	кг	7,5	7,5	10	10	12	15
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Диаметр дренажа	мм	16	16	16	16	16	16

Наружный блок		RAC-18WPB(C)	RAC-25WPB(C)	RAC-35WPC	RAC-50WPC	RAC-60WPA	RAC-70WPA
Звуковое давление (охл.)	дБ(А)	46	48	49	51	50	52
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	47	49	50	51	53	54
Звуковая мощность	дБ(А)	60	62	63	65	66	67
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	530×660×278	530×660×278	548×750×288	600×792×299	650×850×298	800×850×298
Вес	кг	27,5	27,5	34	40	45	55
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Минимальная длина труб	м	3	3	3	3	3	3
Макс. длина труб / перепад высот	м	20/10	20/10	20/10	20/10	30/20	30/20
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+21	-15...+21	-15...+21	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A



RAK-18-25RPB(C)
RAK-35-50RPC



RAK-60-70PPA

(1) Без датчика.
(2) Для RAK-18RPB, RAK-25RPB, RAK-35RPC, RAK-50RPC.

(3) Для RAK-60PPA, RAK-70PPA.
(4) Только для RAK-35RPC, RAK-50RPC, RAK-70PPA.



ECO COMFORT

Настенный внутренний блок

РАК-РЕС

2,0–5,0 кВт — охлаждение
2,5–6,0 кВт — нагрев



SPX-WKT3 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-5F1 (стандартно)

- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
 Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Низкий уровень шума**
 На самой низкой скорости вращения вентилятора (Super Low) уровень шума составляет всего 22 дБ(А), что обеспечивает комфортный ночной сон.
- 12-часовой таймер**
 Функция активируется с пульта дистанционного управления, что позволяет с легкостью программировать работу кондиционера в течение дня.
- Нагрев при низких температурах**
 Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.

- Режим «Дежурного отопления»**
 Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!
- Функции Eco и Powerful**
 Пользователь может активировать либо режим повышенной производительности, либо режим с пониженным энергопотреблением.

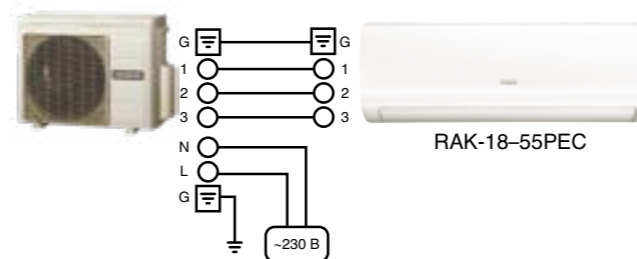
Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT3	Проводной пульт управления (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5 м
SPX-SPF6	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link



Внутренний блок	РАК-18РЕС	РАК-25РЕС	РАК-35РЕС	РАК-50РЕС
Холодопроизводительность	кВт 2,00 (0,90–2,50)	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)
Теплопроизводительность	кВт 2,50 (0,90–3,20)	3,40 (0,90–4,40)	4,20 (0,90–5,00)	6,00 (2,2–7,30)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт 0,58 (0,25–1,01)	0,70 (0,25–1,29)	1,09 (0,25–1,46)	1,56 (0,50–2,10)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт 0,62 (0,25–0,97)	0,88 (0,25–1,25)	1,10 (0,25–1,70)	1,66 (0,50–2,75)
Энергоэффективность EER/COP	3,45/4,03	3,57/3,86	3,21/3,82	3,21/3,61
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP	5,80/3,80	5,80/3,80	5,85/3,80	5,88/3,80
Класс энергоэффективности SEER/SCOP	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А) 21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/46
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А) 19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч 312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч 312/350/420/480	333/400/500/570	333/520/550/660	433/510/650/770
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм 280×780×218	280×780×218	280×780×218	280×780×218
Вес	кг 7,5	7,5	7,5	8
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм 1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм 16	16	16	16

Наружный блок	РАС-18WЕС	РАС-25WЕС	РАС-35WЕС	РАС-50WЕС
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А) 45	47	48	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А) 46	48	49	50
Звуковая мощность	дБ(А) 59	61	62	64
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм 530×660×278	530×660×278	530×660×278	600×792×299
Вес	кг 24,5	24,5	27,5	40
Электропитание	В/Ф/Гц 230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм 1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Минимальная длина труб	м 3	3	3	3
Макс. длина труб / перепад высот	м 20/10	20/10	20/10	20/10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°С -10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°С -15...+21	-15...+21	-15...+21
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A



(1) Без датчика.



ECO COMFORT R32

Настенный внутренний блок

RAK-PED

2,0–5,0 кВт — охлаждение
2,5–6,0 кВт — нагрев



SPX-WKT3 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-5F1 (стандартно)

- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
 Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Низкий уровень шума**
 На самой низкой скорости вращения вентилятора (Super Low) уровень шума составляет всего 22 дБ(А), что обеспечивает комфортный ночной сон.
- 12-часовой таймер**
 Функция активируется с пульта дистанционного управления, что позволяет с легкостью программировать работу кондиционера в течение дня.
- Нагрев при низких температурах**
 Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.

- Режим «Дежурного отопления»**
 Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!
- Функции Eco и Powerful**
 Пользователь может активировать либо режим повышенной производительности, либо режим с пониженным энергопотреблением.
- Удобное обслуживание**
 Конструкция внутреннего блока выполнена таким образом, что при удалении корпуса сервисный специалист получает доступ к трубопроводам и двигателю вентилятора без демонтажа других элементов блока.

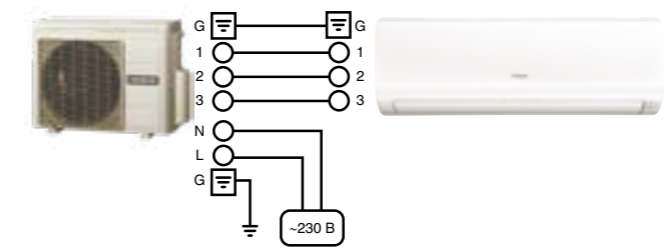
Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT3	Проводной пульт управления (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5м
SPX-SPF6	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля (в комплект входят 2 одинаковых фильтра, левый и правый)
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link



Внутренний блок		RAK-18PED	RAK-25PED	RAK-35PED	RAK-50PED
Холодопроизводительность	кВт	2,0 (0,9–2,5)	2,5 (0,9–3,1)	3,5 (0,9–4,0)	5,0 (1,9–5,2)
Теплопроизводительность	кВт	2,5 (0,9–3,2)	3,4 (0,9–4,4)	4,2 (0,9–5,0)	6,0 (2,2–7,3)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,58 (0,25–1,01)	0,70 (0,25–1,29)	1,090 (0,25–1,46)	1,560 (0,50–2,10)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,62 (0,25–0,97)	0,88 (0,25–1,25)	1,100 (0,25–1,70)	1,660 (0,50–2,75)
Энергоэффективность EER/COP		3,45/4,03	3,57/3,86	3,21/3,82	3,21/3,61
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		6,10/4,20	6,10/4,20	6,10/4,20	6,10/4,30
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/6
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	312/350/420/480	333/400/500/570	333/520/550/660	433/510/650/770
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	280×780×215	280×780×215	280×780×215	280×780×215
Вес	кг	7,5	7,5	7,5	8,0
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16	16

Наружный блок		RAK-18WED	RAK-25WED	RAK-35WED	RAK-50WED
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	45	47	48	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	46	48	49	50
Звуковая мощность	дБ(А)	59	61	62	64
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	530×660×278	530×660×278	530×660×278	600×792×299
Вес	кг	23	23	24,5	39,5
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Минимальная длина труб	м	3	3	3	3
Макс. длина труб / перепад высот	м	20/10	20/10	20/10	20/10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+21	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R32	R32	R32	R32



(1) Без датчика.

АКЕВОНО

Напольный внутренний блок

RAF-RXB

2,5–5,0 кВт — охлаждение

3,4–6,0 кВт — нагрев



SPX-WKT3 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-6N4 (стандартно)

Увеличенный расход воздуха

Вы можете увеличить воздушный поток, чтобы избежать появления застойных зон даже в самых отдаленных частях помещения.

Выдающаяся сезонная энергоэффективность

Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.

Нагрев при низких температурах

Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C .

Недельный таймер

Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).

Режим «Дежурного отопления»

Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!



Кнопка «Информация» («i»)

На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.

Функция продувки (просушки)

Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.

Элегантный дизайн

Блок объединил в себе изысканный дизайн, широкие функциональные возможности и способность поддержания высокого уровня комфорта.

Внутренний блок может монтироваться на полу и на стене без подставки.

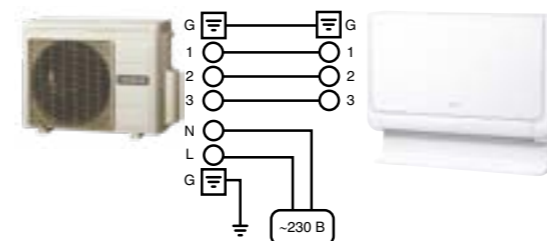
Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT3	Проводной пульт управления (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5 м
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля (в комплект входят 2 одинаковых фильтра, левый и правый)
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link



Внутренний блок		RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Холодопроизводительность	кВт	2,50 (0,90–3,10)	3,5(0,9–4,0)	5,0 (0,9–5,2)
Теплопроизводительность	кВт	3,40 (0,90–4,40)	4,5(0,9-5,0)	6,0 (0,9–8,1)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,58 (0,155–1,180)	1,02 (0,155–1,380)	1,56 (0,500–2,100)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,79 (0,115–1,120)	1,22 (0,115–1,350)	1,60 (0,500–2,700)
Энергоэффективность EER/COP		4,31/4,30	3,43/3,69	3,21/3,75
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		6,38/4,24	6,39/4,14	5,97/4,15
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A+	A++/A+	A+/A+
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/43
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/44
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	270/390/510/630	270/390/510/660	300/450/540/720
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	300/420/540/660	300/420/540/690	330/480/570/750
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	590×750×215	590×750×215	590×750×215
Вес	кг	15	15	15
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAC-25FXB	RAC-35FXB	RAC-50FXB	
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	45	46	50	
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	47	48	52	
Звуковая мощность	дБ(A)	62	63	65	
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	548×750×288	548×750×288	736×800×350	
Вес	кг	31,5	31,5	49,5	
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	
Минимальная длина труб	м	3	3	3	
Макс. длина труб / перепад высот	м	20/10	20/10	30/10	
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	$^{\circ}\text{C}$	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	$^{\circ}\text{C}$	-15...+21	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A	



(1) Без датчика.

Канальный внутренний блок
низконапорный

RAD-RPA

2,5–5,0 кВт — охлаждение
3,5–6,0 кВт — нагрев



- Сезонная энергоэффективность**
 Система отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах**
 Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.
- Инфракрасный (ИК) или проводной пульт дистанционного управления на выбор**
 Возможно одновременное подключение пультов обоих типов — с моделью совместимы как проводные, так и ИК-пульта. Пульт управления в комплект поставки блока не входит.
- Недельный таймер**
 Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).
- Режим «Дежурного отопления»**
 Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!



- Кнопка «Информация» («i»)**
 На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.
- Функция продувки (просушки)**
 Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.
- Переключение напора**
 В зависимости от того, используется ли воздуховод (до 4 метров) или нет при монтаже блока, на его плате управления можно с помощью поворотного переключателя менять внешний статический напор.
- Конструкция оптимизирована**
 Трубопроводы хладагента подключаются к внутреннему блоку сзади, что очень удобно при монтаже оборудования в тамбурах гостиничных номеров.

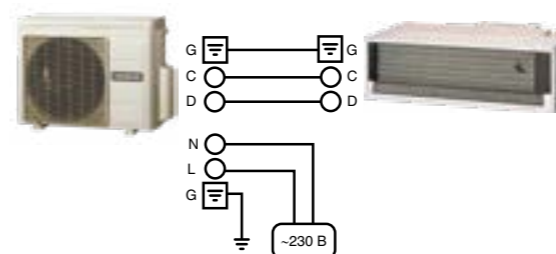


Внутренний блок		RAD-25RPA	RAD-35RPA	RAD-50RPA
Холодопроизводительность	кВт	2,5 (0,9–3,0)	3,5 (0,9–4,0)	5,0 (0,9–5,6)
Теплопроизводительность	кВт	3,5 (0,9–5,5)	4,8 (0,9–6,6)	6,0 (0,9–7,5)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,695 (0,155–1,050)	1,24 (0,155–1,280)	2,16 (0,155–2,700)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,970 (0,115–1,400)	1,70 (0,115–1,920)	2,30 (0,115–2,530)
Энергоэффективность EER/COP		3,60/3,61	2,82/2,82	2,50/2,61
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		5,1/3,8	5,1/3,8	4,7/3,8
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A/A	A/A	B/A
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	29/31/34/36	29/31/34/36	29/32/35/38
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	27/30/33/37	27/30/33/37	29/32/35/38
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	330/390/450/510	330/390/450/510	330/360/450/510
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	360/420/480/600	360/420/480/600	360/420/480/630
Внешний статический напор	Па	35	40	40
Насос для отвода конденсата		Да	Да	Да
Макс. высота подъема конденсата	см	30	30	30
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	235×750×400	235×750×400	235×750×400
Вес	кг	16	16	16
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	46	47	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	46	49	52
Звуковая мощность	дБ(A)	65	65	65
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	570×750×280	570×750×280	650×850×298
Вес	кг	38	38	45
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Минимальная длина труб	м	5	5	5
Макс. длина труб / перепад высот	м	20/10	20/10	20/10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A

Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDA	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-RCKA	Инфракрасный пульт управления и приемник сигнала
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC2	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть Hlink



(1) Без датчика.
(2) Только с ИК-пультом.

Канальный внутренний блок средненапорный

RAD-PPA

5,0–7,1 кВт — охлаждение
6,0–8,0 кВт — нагрев



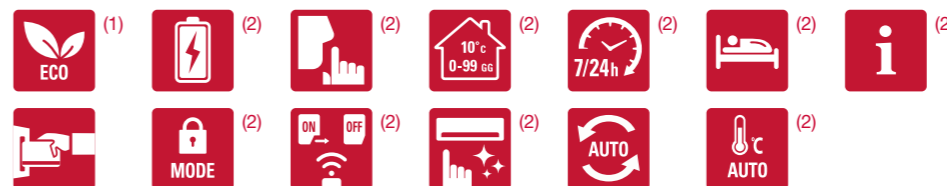
- Переключатель мощности**
 На плате управления внутреннего блока предусмотрен специальный переключатель, позволяющий регулировать напорность вентилятора (30/50/80 Па).
- Моющийся фильтр грубой очистки**
 В комплект поставки блока входит моющийся фильтр грубой очистки.
- Сезонная энергоэффективность**
 Система отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах**
 Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.
- Инфракрасный (ИК) или проводной пульт дистанционного управления на выбор**
 Возможно одновременное подключение пультов обоих типов — с моделью совместимы как проводные, так и ИК-пульта. Пульт управления в комплект поставки блока не входит.
- Недельный таймер**
 Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).

- Режим «Дежурного отопления»**
 Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!
- Кнопка «Информация» («i»)**
 На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.
- Функция продувки (просушки)**
 Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.
- Встроенный дренажный насос**
 Все внутренние блоки серии RAD-PPA имеют в стандартной комплектации встроенный дренажный насос. Насос оснащен датчиком уровня воды в дренажном поддоне, который активирует насос в случае необходимости.



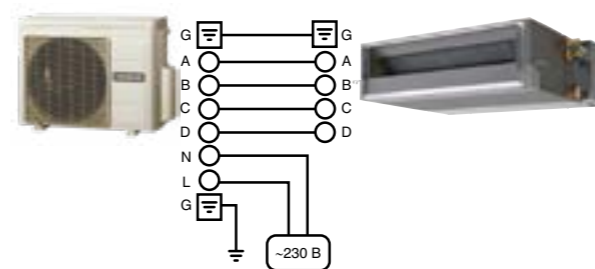
Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDA	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-RCKA	Инфракрасный пульт управления и приемник сигнала
SPX-RTH1	Выносной датчик температуры воздуха в помещении
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC2	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link



Внутренний блок		RAD-50PPA	RAD-60PPA	RAD-70PPA
Холодопроизводительность	кВт	5,0 (0,9–6,0)	6,0 (0,9–7,0)	7,1 (0,9–8,0)
Теплопроизводительность	кВт	6,0 (0,9–7,0)	7,3 (0,9–8,0)	8,0 (0,9–9,0)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	1,40 (0,200–2,500)	1,87 (0,200–2,500)	2,53 (0,200–2,920)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	1,59 (0,200–2,200)	2,13 (0,200–2,600)	2,34 (0,200–3,100)
Энергоэффективность EER/COP		3,57/3,77	3,21/3,43	2,81/3,42
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		5,4/3,8	5,1/3,8	5,1/3,8
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A/A	A/A	A/A
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	28/30/32/34	28/30/32/34	28/30/32/35
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	29/31/33/35	29/31/33/35	29/31/33/36
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	618/660/780/900	618/660/780/900	618/660/780/960
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	618/660/780/900	618/660/780/900	618/660/780/960
Макс. высота подъема конденсата	см	50	50	50
Внешний статический напор	Па	30/50/80	30/50/80	30/50/80
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	270×900×720	270×900×720	270×900×720
Вес	кг	35	35	35
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAC-50DPA	RAC-60DPA	RAC-70DPA
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	47	48	53
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	50	51	55
Звуковая мощность	дБ(A)	65	65	67
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	800×850×298	800×850×298	800×850×298
Вес	кг	51,5	55	55
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Минимальная длина труб	м	5	5	5
Макс. длина труб / перепад высот	м	30/20	30/20	30/20
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A



(1) Без датчика.
(2) Только с ИК-пультом.



Кассетный четырехпоточный внутренний блок

RAI-RPA

2,5–5,0 кВт — охлаждение
3,5–6,2 кВт — нагрев



SPX-RCDB (опция) RAR-5E2 (стандартно)



- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
 Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах**
 Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C .
- Недельный таймер**
 Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).
- Режим «Дежурного отопления»**
 Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!
- Кнопка «Информация» («i»)**
 На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.

- Функция продувки (просушки)**
 Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.
- Компактная конструкция**
 Благодаря своим размерам кассетные внутренние блоки этой модели могут легко монтироваться вместо стандартной секции подвесного потолка размером 600×600 , что значительно упрощает монтаж.
- Удобство эксплуатации**
 Во время эксплуатации можно заглушить одно или два выпускных отверстия. Кроме того, можно использовать функцию «Адаптация к высоким потолкам» — при ее активации увеличивается мощность воздушного потока.

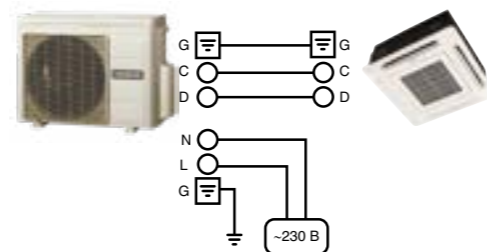
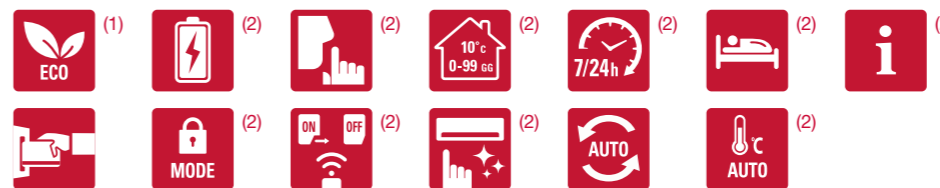


Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-NTW3	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC2	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link



Внутренний блок		RAI-25RPA	RAI-35RPA	RAI-50RPA
Декоративная панель		RAI-ECPP	RAI-ECPP	RAI-ECPP
Холодопроизводительность	кВт	2,5 (0,9–3,0)	3,5 (0,9–4,0)	5,0 (0,9–5,2)
Теплопроизводительность	кВт	3,5 (0,9–5,0)	4,8 (0,9–6,6)	6,2 (0,9–7,6)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,695 (0,155–1,050)	1,100 (0,155–1,280)	1,990 (0,155–2,200)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,940 (0,155–1,400)	1,360 (0,115–1,920)	2,160 (0,155–2,700)
Энергоэффективность EER/COP		3,60/3,72	3,18/3,53	2,51/2,87
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		5,7/ 3,8	5,8/3,8	5,2/3,8
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A+/A	A+/A	A/A
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	25/29/32/35	26/29/34/39	29/32/35/43
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	27/30/33/36	29/32/36/40	30/32/36/43
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	330/360/420/480	390/420/510/570	390/450/510/630
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	390/420/480/540	450/480/510/660	450/510/540/690
Насос для отвода конденсата		Да	Да	Да
Макс. высота подъема конденсата	см	11,5	11,5	11,5
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	285×580×580	285×580×580	285×580×580
Габаритные размеры панели (В×Ш×Г)	мм	32×650×650	32×650×650	32×650×650
Вес	кг	20	20	20
Вес панели	кг	4	4	4
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	46	47	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	46	49	52
Звуковая мощность	дБ(A)	65	65	65
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	570×750×280	570×750×280	650×850×298
Вес	кг	38	38	45
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Минимальная длина труб	м	5	5	5
Макс. длина труб / перепад высот	м	20/10	20/10	20/10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	$^{\circ}\text{C}$	$-10...+43$	$-10...+43$
	Нагрев	$^{\circ}\text{C}$	$-15...+21$	$-15...+21$
Хладагент		R410A	R410A	R410A

(1) Без датчика.
(2) Только с ИК-пультом.

Универсальные наружные блоки

RAC-NPD

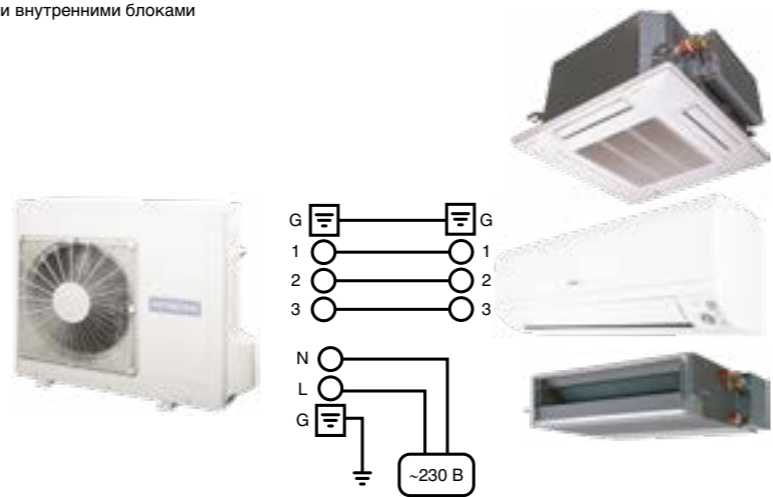
5–7 кВт — охлаждение
6–8 кВт — нагрев

Оборудование серии Light Commercial включает в себя внутренние блоки настенного, кассетного и канального типов, а также универсальные наружные блоки, которые можно использовать совместно с любым типом внутренних блоков. Данная серия спроектирована для работы с холодильным агентом R32 и имеет классы сезонной энергоэффективности A++ при работе в режиме охлаждения и A+, A++ при работе в режиме нагрева.



Модель		RAC-50NPD	RAC-60NPD	RAC-70NPD
Холодопроизводительность	кВт	5,00 (1,20–5,80)	6,00 (1,20–6,50)	7,0 (1,50–8,00)
Теплопроизводительность	кВт	6,00 (1,20–6,80)	7,00 (1,20–8,00)	8,0 (1,50–8,50)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	1,420 (0,3–2,5)	1,710 (0,30–2,60)	2,110 (0,50–2,70)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	1,500 (0,3–2,65)	1,840 (0,30–2,65)	2,200 (0,50–2,80)
Энергоэффективность EER/COP		3,52/4,00	3,51/3,80	3,50/3,81
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		7,30/4,60	6,50/4,20	7,00/4,60
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A++	A++/A+	A++/A++
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	50	50	52
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	53	53	54
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	750×850×298	750×850×298	800×850×298
Вес	кг	50	50	52
Электропитание	В/ф/Гц	220–240В /1/50	220–240В /1/50	220–240В /1/50
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/15,88
Макс. длина труб/перепад высот	м	30/20	30/20	30/20
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-15...+46	-15...+46
	Нагрев	°C	-15...+24	-15...+24
Хладагент		R32	R32	R32

Коэффициенты энергоэффективности приведены для комбинаций с настенными внутренними блоками



Настенные внутренние блоки

RAK-PPD

5–7 кВт — охлаждение
6–8 кВт — нагрев



(1) Без датчика.



Внутренний блок		RAK-50PPD	RAK-60PPD	RAK-70PPD
Холодопроизводительность	кВт	5,00 (1,20–5,80)	6,00 (1,20–6,50)	7,0 (1,50–8,00)
Теплопроизводительность	кВт	6,00 (1,20–6,80)	7,00 (1,20–8,00)	8,0 (1,50–8,50)
Потребляемая мощность	Вт	30	30	38
Энергоэффективность EER/COP		3,52/4,00	3,51/3,80	3,50/3,81
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		7,30/4,60	6,50/4,20	7,00/4,60
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A++	A++/A+	A++/A++
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	26/33/39/47	30/33/42/48	30/36/42/47
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	26/33/39/47	33/34/42/49	30/36/42/47
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	310/410/570/720	306/408/570/722	510/660/870/1020
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	350/460/640/800	350/460/640/800	540/720/900/1080
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	300×900×230	300×900×230	300×1100×260
Вес	кг	11,5	11,5	15
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/15,88
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

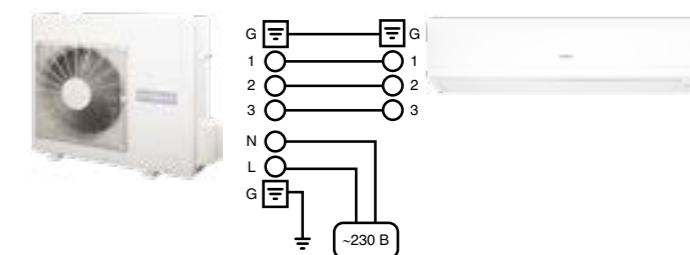


Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT3	Проводной пульт управления, длина стандартного кабеля 5 м
SPX-CKA2	Инфракрасный пульт управления
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX WKT3, длина 5 м
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

Канальные внутренние блоки

RAD-PPD

5–7 кВт — охлаждение
6–8 кВт — нагрев



(1) Без датчика.
(2) Только с ИК-пультом.



Внутренний блок		RAD-50PPD	RAD-60PPD	RAD-70PPD
Холодопроизводительность	кВт	5,00 (1,20–5,80)	6,00 (1,20–6,50)	7,0 (1,50–8,00)
Теплопроизводительность	кВт	6,00 (1,20–6,80)	7,00 (1,20–8,00)	8,0 (1,50–8,50)
Потребляемая мощность	Вт	180	180	180
Энергоэффективность EER/COP		3,52/3,82	3,51/3,80	3,32/3,64
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		6,20/4,00	6,20/4,00	6,10/4,00
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	29/32/35/39	29/32/35/39	29/32/35/39
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	29/32/35/40	29/32/35/40	29/32/35/40
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	600/720/840/1020	600/720/840/1020	600/720/840/1020
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	660/780/900/1140	660/780/900/1140	660/780/900/1140
Насос для отвода конденсата		Да	Да	Да
Макс. высота подъема конденсата	см	50	50	50
Внешний статический напор	Па	50/100/150	50/100/150	50/100/150
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	270×900×720	270×900×720	270×900×720
Вес	кг	35	35	35
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/15,88
Диаметр дренажа	мм	32	32	32

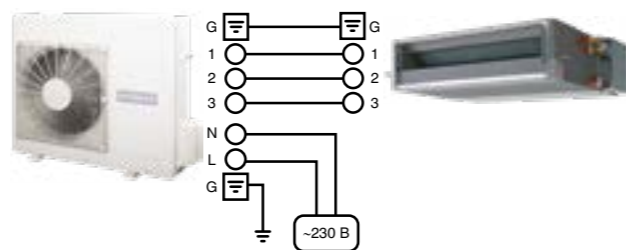


Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDF	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT3	Проводной пульт управления, длина стандартного кабеля 5 м
SPX-CKA2	Инфракрасный пульт управления
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX WKT3, длина 5 м
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

Кассетные внутренние блоки

RAI-PPD

5–7 кВт — охлаждение
6–8 кВт — нагрев



(1) Без датчика.
(2) Только с ИК-пультом.



Внутренний блок		RAI-50PPD	RAI-60PPD
Декоративная панель		P-AP56NAMS	P-AP56NAMS
Холодопроизводительность	кВт	5,00 (1,20–5,80)	6,00 (1,20–6,50)
Теплопроизводительность	кВт	6,00 (1,20–6,80)	7,00 (1,20–8,00)
Потребляемая мощность	Вт	57	57
Энергоэффективность EER/COP		3,52/3,82	3,51/3,80
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		6,20/4,40	6,20/4,40
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A+	A++/A+
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	29/35/39/43	29/35/39/43
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	30/36/40/44	30/36/40/44
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	390/540/630/720	390/540/630/720
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	450/600/690/780	450/600/690/780
Насос для отвода конденсата		Да	Да
Макс. высота подъема конденсата	см	11,5	11,5
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	285×570×570	285×570×570
Габаритные размеры панели (В×Ш×Г)	мм	30×620×620	30×620×620
Вес	кг	17	17
Вес панели	кг	2,8	2,8
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
	мм	6,35/12,7	6,35/12,7
Диаметр дренажа	мм	32	32

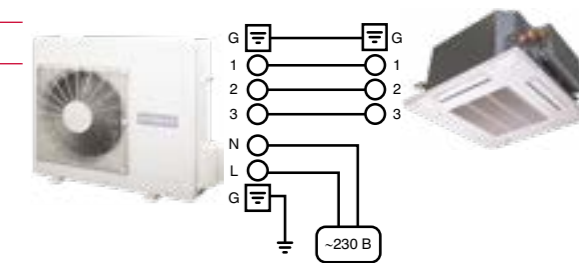


Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT3	Проводной пульт управления, длина стандартного кабеля 5 м
SPX-CKA2	Инфракрасный пульт управления
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX WKT3, длина 5 м
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC2	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

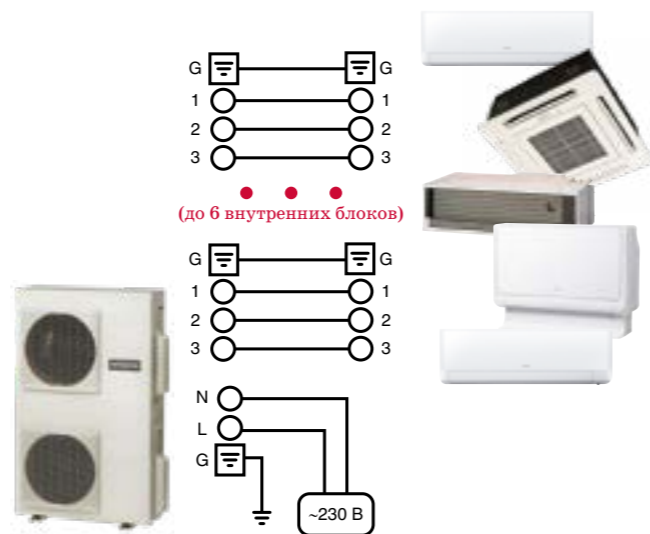
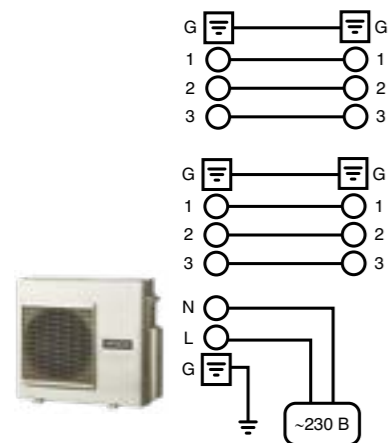


Наружные блоки

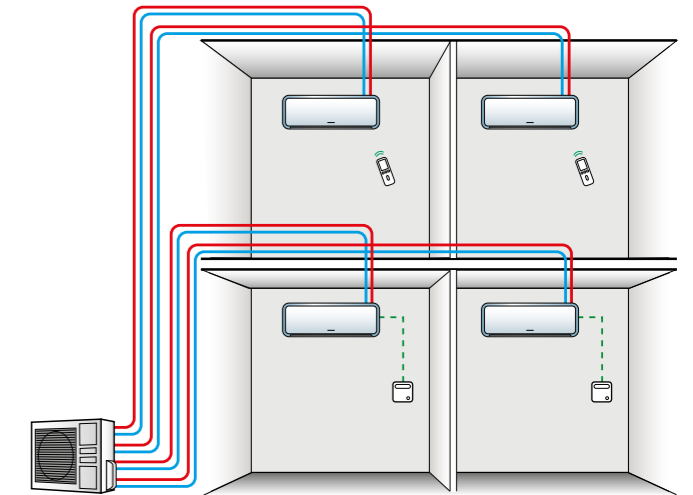
3,3–10,6 кВт — охлаждение
4,0–13,6 кВт — нагрев



Наружный блок		RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B	RAM-68NP3B
Мин./макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		2	2	2	2/3	2/3
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	3,3 (1,5–3,8)	4,0 (1,5–4,2)	5,3 (1,5–6,6)	5,3 (1,5–6,6)	6,8 (2,40–8,00)
Номинальная мощность (нагрев)	кВт	4,0 (1,5–4,6)	5,2 (1,5–5,5)	6,8 (1,5–7,2)	6,8 (1,5–7,2)	8,5 (2,4–9,5)
Номин. потр. мощность в реж. охл.	кВт	0,80 (0,20–1,05)	1,05 (0,20–1,15)	1,55 (0,20–1,66)	1,55 (0,20–1,68)	2,08 (0,46–2,96)
Номин. потр. мощность в реж. нагр.	кВт	0,92 (0,20–1,50)	1,21 (0,20–1,50)	1,79 (0,20–2,01)	1,62 (0,20–1,86)	2,28 (0,43–2,60)
Коэффициенты энергоэффективности EER/COP		4,13/4,35	3,81/4,30	3,42/3,80	3,42/4,20	3,27/3,73
Сезонные коэффициенты энергоэффективности SEER/SCOP, усредненный климат		6,30/4,30	7,00/4,33	7,15/4,31	7,15/4,31	6,60/4,20
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	48	49	50	50	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	50	51	51	51	53
Звуковая мощность	дБ(А)	61	62	62	62	63
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	570×750×280	570×750×280	750×850×298	750×850×298	800×850×298
Вес	кг	38	41	53	53	58
Электропитание	В/Ф/Гц	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4×2 / 3/8×2	1/4×2 / 3/8×2	(1/4×2 / 3/8×2)	(1/4×3 / 3/8×3)	(1/4×3 / 3/8×3)
Минимальная длина труб	м	3	3	3	3	3
Макс. длина труб / Макс. перепад высот	м	20/10	35/20	35/20	45/20	60/20
Макс. длина дозаправки хладагентом / Масса дополнительной заправки	м/г/м	20/—	35/—	35/—	35/20	30/20
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Нагрев	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +2	-15 ~ +21
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A



Наружный блок		RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B	
Мин./макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		2/4	2/5	2/3 (на контур)	
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	7,0 (2,4–8,8)	8,5 (1,52–9,5)	10,6 (1,5–13,2)	
Номинальная мощность (нагрев)	кВт	8,5 (2,6–9,5)	11,0 (1,5–11,5)	13,6 (1,5–14,4)	
Номин. потр. мощность в реж. охл.	кВт	2,11 (0,46–3,20)	2,23 (0,20–3,85)	3,20 (0,20–3,50)	
Номин. потр. мощность в реж. нагр.	кВт	2,11 (0,48–3,12)	2,46 (0,20–3,85)	3,60 (0,40–3,72)	
Коэффициенты энергоэффективности EER/COP		3,32/4,03	3,81/4,47	3,31/3,78	
Сезонные коэффициенты энергоэффективности SEER/SCOP, усредненный климат		6,30/4,20	6,50/4,20	6,30/4,20	
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	50	53	55	
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	53	56	56	
Звуковая мощность	дБ(А)	63	66	68	
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	800×850×298	800×950×370	1450×855×308	
Вес	кг	58	71	113	
Электропитание	В/Ф/Гц	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	(1/4×4 / 3/8×3 + 1/2×1)	1/4×5 / (3/8×3) + (1/2×2)	(1/4×3 / 3/8×3) × 2	
Минимальная длина труб	м	3	3	3	
Макс. длина труб / Макс. перепад высот	м	60/20	75/20	45/20 для одного контура	
Макс. длина дозаправки хладагентом / Масса дополнительной заправки	м/г/м	30/20	30/15	35/20	
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Нагрев	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
Хладагент		R410A	R410A	R410A	



Данные относятся к следующим комбинациям устройств:
 RAM-33NP2B RAK-15QPB + RAK-18RPB
 RAM-40NP2B RAK-15QPB + RAK-25RPB
 RAM-53NP2B RAK-18RPB + RAK-35RPB
 RAM-53NP3B RAK-18RPB + RAK-35RPB
 RAM-68NP3B RAK-18RPB + RAK-50RPB
 RAM-70NP4B RAK-35RPB + RAK-35RPB
 RAM-90NP5B RAK-35RPB + RAK-50RPB

Комбинации

Наружный блок	Настенные внутренние блоки					Напольный внутренний блок			Канальный средненапорный внутренний блок				Кассетный внутренний блок						
	RAK-QXB, RAK-RXB		RAK-QPB, RAK-RPB, RAK-RPC			RAF-RXB			RAD-QPB				RAI-QPB						
	18	25	35	50	15	18	25	35	50	25	35	50	18	25	35	50	25	35	50
RAM-33NP2B	•	•			•	•	•			•	•		•	•			•	•	
RAM-40NP2B	•	•	•		•	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	
RAM-53NP2B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
RAM-53NP3B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
RAM-68NP3B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
RAM-70NP4B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	x	•
RAM-90NP5B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
RAM-110NP6B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•

АКЕВОНО

Настенный внутренний блок

РАК-RXB / РАК-QXB

1,8–5,0 кВт — охлаждение
2,5–5,8 кВт — нагрев



SPX-WKT3 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-6N1 (стандартно)



Новая линейка устройств, отличающихся минималистичным дизайном, но изготовленных из высококачественных материалов.

Блок подключается как к наружному блоку Multizone Premium, так и к наружному блоку Mono. Типоразмер 18 доступен только в конфигурации Multi.



Внутренний блок	РАК-18QXB	РАК-25RXB	РАК-35RXB	РАК-50RXB
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт 1,8 (1,0–2,5)	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)
Номинальная мощность (нагрев)	кВт 2,5 (1,1–3,2)	3,20 (0,90–4,20)	4,00 (0,90–4,80)	5,80 (2,2–7,00)
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А) 20/25/30/36	20/26/32/40	22/29/35/42	25/31/39/47
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А) 20/26/32/38	20/27/33/40	22/30/35/42	25/31/39/48
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч 300/330/430/500	300/330/510/560	320/340/430/580	350/400/580/720
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч 310/360/480/600	290/370/560/610	310/360/480/630	350/420/620/800
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм 295×900×210	295×900×210	295×900×210	295×900×210
Вес	кг 11	11	11	11
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм 1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм 16	16	16	16

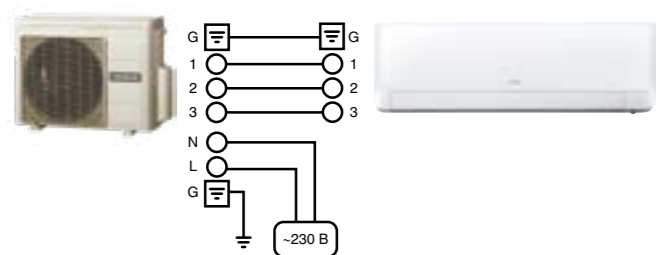


Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT3	Проводной пульт управления
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5 м
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля (в комплект входят 2 одинаковых фильтра — левый и правый)
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

(1) С датчиком присутствия.

PERFORMANCE

Настенный внутренний блок

РАК-RPB / РАК-QPB

1,5–5,0 кВт — охлаждение
2,0–6,0 кВт — нагрев



SPX-WKT3 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-6N1 (стандартно)



Линейка разработана специально для помещений, выполненных в классическом стиле.

Данный блок подключается как к наружному блоку Multizone Premium, так и к наружному блоку Mono. Типоразмер 15 доступен только в конфигурации Multi.



Внутренний блок	РАК-15QPB	РАК-18RPB	РАК-25RPB	РАК-35RPC	РАК-50RPC
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт 1,50 (0,90–2,00)	2,00 (0,90–2,50)	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)
Номинальная мощность (нагрев)	кВт 2,00 (1,00–2,50)	2,50 (0,90–3,20)	3,40 (0,90–4,40)	4,20 (0,90–5,00)	6,00 (2,2–7,30)
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А) 20/24/30/34	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	25/28/39/46
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А) 20/24/32/35	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	27/31/39/46
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч 312/350/400/420	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680	353/410/540/750
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч 312/350/420/480	312/350/420/480	333/400/500/570	363/480/570/780	380/500/610/820
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм 280×780×218	280×780×218	280×780×218	295×900×230	295×900×230
Вес	кг 7,5	7,5	7,5	10	10
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм 1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм 16	16	16	16	16

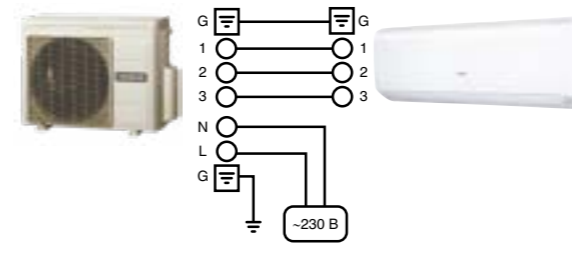


Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT3	Проводной пульт управления РАК 18-50RPB(С)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5 м. РАК 18-50RPB(С)
SPX-SPF6	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали РАК 15QPB РАК, 18-25RPB
SPX-SPF7	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали РАК 35-50RPC
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля (в комплект входят 2 одинаковых фильтра — левый и правый)
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8м
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария» РАК 18-50RPB(С)
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария» РАК 18-50RPB(С)
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

(1) Без датчика.
(2) Только для РАК-35RPC, РАК-50RPC.

АКЕВОНО

Напольный внутренний блок

RAF-RXB

2,5–5,0 кВт — охлаждение
3,4–6,0 кВт — нагрев



SPX-WKT3 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-5N4 (стандартно)



Оборудование имеет элегантный дизайн и впишется практически в любой современный интерьер.

Этот внутренний блок подключается как к наружному блоку Multizone Premium, так и к наружному блоку Mono. Блок можно устанавливать на полу или подвешивать на стену без подставки.



Внутренний блок		RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,9–4,0)	5,00 (0,9–5,2)
Номинальная мощность (нагрев)	кВт	3,40 (0,90–4,40)	4,50 (0,9–5,0)	6,00 (0,9–8,1)
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/43
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/44
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	270/390/510/630	270/390/510/660	300/450/540/720
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	300/420/540/660	300/420/540/690	330/480/570/750
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	590×750×215	590×750×215	590×750×215
Вес	кг	15	15	15
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

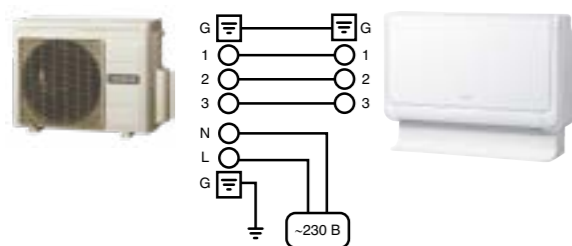


Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT3	Проводной пульт управления
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5 м
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

(1) Без датчика.



Канальный внутренний блок
средненапорный

RAD-QPB

1,8–5,0 кВт — охлаждение
2,5–5,0 кВт — нагрев



SPX-WKT3 (опция) SPX-RCDA (опция) SPX-RCKA1 (опция)



Внутренний блок имеет регулируемый внешний статический напор (до 69 Па). Изменение напора происходит на плате внутреннего блока.

Доступен только в конфигурации Multi
Инфракрасный или проводной пульт дистанционного управления заказывается отдельно.



Внутренний блок		RAD-18QPB	RAD-25QPB	RAD-35QPB	RAD-50QPB	
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	1,8 (0,9–2,5)	2,5 (0,9–3,0)	3,5 (0,9–4,0)	5,0 (0,9–5,6)	
Номинальная мощность (нагрев)	кВт	2,5 (0,9–3,2)	3,5 (0,9–5,5)	4,8 (0,9–6,6)	6,0 (0,9–7,5)	
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	30/33/37/41	30/33/37/41	30/33/37/41	31/35/39/43	
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	30/34/38/42	30/34/38/42	30/34/38/42	32/35/39/43	
Звуковая мощность	дБ(А)	57	57	57	58	
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	400/480/560/600	400/480/560/600	400/480/570/660	400/480/570/660	
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	450/520/590/650	450/520/590/650	440/510/600/720	440/510/600/720	
Насос для отвода конденсата		Да	Да	Да		
Макс. высота подъема конденсата	см	30	30	30	30	
Внешний статический напор	Охлаждение	Па	42/49/51	42/49/51	44/50/58	44/50/58
	Нагрев	Па	46/52/57	46/52/57	51/58/69	51/58/69
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	235×750×400	235×750×400	235×750×400	235×750×400	
Вес	кг	16	16	16	16	
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	
Диаметр дренажа	мм	16	16	16	16	

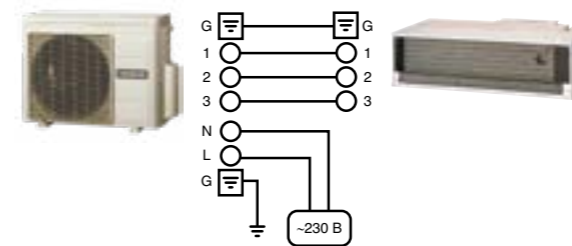


Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDA	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-RCKA1	Инфракрасный пульт управления и приемник сигнала
SPX-WKT3	Проводной пульт управления
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5 м
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC2	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC6 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
SPX-RTH1	Выносной термодатчик температуры воздуха в помещении
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

(1) Без датчика.

(2) Только с ИК-пультом.

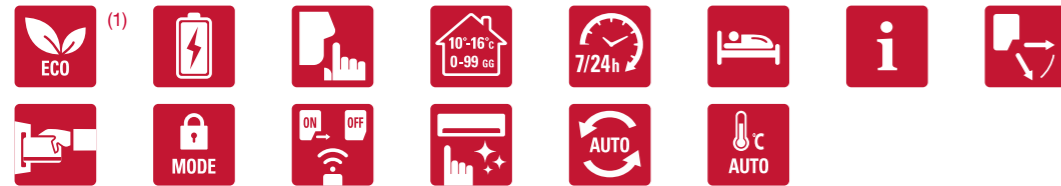
Кассетный внутренний блок четырехпоточный

RAI-QPB

2,5–5,0 кВт — охлаждение
3,5–6,2 кВт — нагрев



Благодаря декоративной панели ярко-белого цвета и минималистичному дизайну, блок идеально впишется как в классический, так и в современный интерьер. Доступно только в конфигурации Multi. Встроенный дренажный насос



Внутренний блок		RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
Декоративная панель		RAI-ECPP	RAI-ECPP	RAI-ECPP
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	2,5 (0,9–3,0)	3,5 (0,9–4,0)	5,0 (0,9–5,2)
Номинальная мощность (нагрев)	кВт	3,5 (0,9–5,0)	4,8 (0,9–6,6)	6,2 (0,9–7,6)
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	28/31/34/37	30/34/38/42	32/36/40/44
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	29/32/35/38	30/35/39/43	32/36/40/44
Звуковая мощность	дБ(А)	50	58	58
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	330/360/420/510	390/420/510/650	390/450/510/720
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	390/420/480/550	450/480/510/660	450/510/540/720
Насос для отвода конденсата		Да	Да	Да
Макс. высота подъема конденсата	см	30	30	30
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	285×580×580	285×580×580	285×580×580
Вес внутреннего блока	кг	20	20	20
Вес декоративной панели	кг	4	4	4
Размеры панели (В×Ш×Г)	мм	32×650×650	32×650×650	32×650×650
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

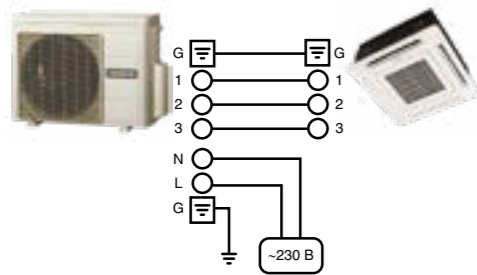


Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT3	Проводной пульт управления
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5 м
SPX-NTW3	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC2	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC6 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария» и управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

(1) Без датчика.



Сравнительная таблица продукции

		Настенный						
		Premium	Akebono	Performance				
Тип системы		Моно	Моно / Мульти	Мульти		Моно		
Мощность (охлаждение)		1,8/2,5/3,5	2,5/3,5/5,0	2,0/2,5	3,5/5,0	6,0	7,0	
Модель		RAK PSB	RAK RXB (RAK 18QXB)	RAK RPB (RAK 15QPB)	RAK RPC	RAK PPA	RAK PPA	
Функция	ЭКО-сенсор (датчик присутствия и местоположения)	•	—	—	—	—	—	
	ЭКО-сенсор (датчик присутствия)	—	•	—	—	—	—	
	ЭКО (без датчика)	—	—	•	•	•	•	
	Режим повышенной мощности	•	•	•	•	•	•	
	Бесшумный режим	•	•	•	•	•	•	
	Режим «Дежурного отопления»	Длительность, дней	• (1-99)	• (1-99)	• (1-99)	• (1-99)	• (1-99)	• (1-99)
		Заданная температура, °C	10	10-16	10-16	10-16	10	10
	Таймер	Недельный	•	•	•	•	•	•
		24 ч	•	•	•	•	•	•
		12 ч	—	—	—	—	—	—
		Таймер сна 1-2-3-7, ч	•	•	•	•	•	•
	Использование нержавеющей стали	•	•	—	—	—	—	
	Очистка воздуха	Автоматическая очистка фильтра	•	—	—	—	—	—
		Ионный туман	•	—	—	—	—	—
	Управление воздушным потоком	Вверх-вниз	•	•	•	•	•	•
		Вправо-влево	•	•	—	•	—	•
	Показатели энергопотребления на дисплее	•	•	•	•	•	•	
	Температура в помещении на дисплее	Пульт управления	•	•	•	•	•	•
		Блокировка режимов	•	•	•	•	•	•
	Блокировка режимов	Пульт управления	•	•	•	•	•	•
Внутренний блок		DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	
Очистка одним нажатием	•	•	•	•	•	•		
Усиленный поток воздуха	—	—	—	—	—	—		
Управление посредством «Сухого контакта»	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC4	SPX-WDC4		
Снятие сигнала «Авария»	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	—	—		
Управление посредством «Сухого контакта» + сигнала «Авария»	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	—	—		
Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•		
Автоматический режим работы	•	•	•	•	•	•		
ПДУ с переменной частотой сигнала	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)		
Данные авто-диагностики на дисплее	•	•	•	•	•	•		
Количество проводов между ВБ и НБ	4	4	4	4	5	5		
Фильтры	Фильтр очистки воздуха	Стандартный	—	SPX-CFH25 (угольный)	SPX-CFH25 (угольный)	SPX-CFH25 (угольный)	SPX-NTW3 (угольный)	SPX-NTW4 (угольный)
		Опция	SPX-CFH25 (угольный)	—	—	—	—	—
	Фильтр грубой очистки	Стандартный	Micro Mesh Stainless	Stainless	Washable	Washable	Washable	Washable
		Опция	—	—	Stainless SPX-SPF6	Stainless SPX-SPF7	Stainless SPX-SPF3	Stainless SPX-SPF4
ПДУ	Стандартный	Модель ПДУ	RAR-5W1	RAR-6N1	RAR-6N2	RAR-6N1	RAR-5E2	RAR-5E1
		Упрощенный проводной	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
	Опция	Недельный таймер беспроводной ПДУ	—	—	—	—	—	—
		Недельный таймер проводной ПДУ	SPX-WKT3	SPX-WKT3	SPX-WKT3	SPX-WKT3	—	—
		Wi-Fi-шлюз	SPX-WFG01	SPX-WFG01	SPX-WFG01	SPX-WFG01	—	—

		Настенный		Напольный	Канальный		Кассетный		
		Eco Comfort	Eco Comfort R32	Akebono	Средненапорный		Евро-размер		
Тип системы		Моно		Моно/Мульти	Моно	Мульти	Моно	Мульти	
Мощность (охлаждение)		2,0/2,5/3,5/5,0		2,0/2,5/3,5/5	2,5/3,5/5,0	2,5/3,5/5,0	2,5/3,5/5,0	2,5/3,5/5,0	
Модель		RAK PEC	RAK PED	RAF RXB	RAD RPA RAD PPA	RAD QPB	RAI RPA	RAI QPB	
Функция	ЭКО-сенсор (датчик присутствия и местоположения)	—	—	—	—	—	—	—	
	ЭКО-сенсор (датчик присутствия)	—	—	—	—	—	—	—	
	ЭКО (без датчика)	•	•	•	•	•	•	•	
	Режим повышенной мощности	•	•	•	•	•	•	•	
	Бесшумный режим	—	—	•	•	•	•	•	
	Режим «Дежурного отопления»	Длительность, дней	•	•	• (1-99)	(•) (1-99)	(•) (1-99)	(•) (1-99)	(•) (1-99)
		Заданная температура, °C	10	10	10-16	10	10-16	10	10-16
	Таймер	Недельный	—	—	•	•	•	•	•
		24 ч	—	—	•	•	•	•	•
		12 ч	•	•	—	—	—	—	—
		Таймер сна 1-2-3-7, ч	—	—	•	•	•	•	•
	Использование нержавеющей стали	—	—	—	—	—	—	—	
	Очистка воздуха	Автоматическая очистка фильтра	—	—	—	—	—	—	—
		Ионный туман	—	—	—	—	—	—	—
	Управление воздушным потоком	Вверх-вниз	•	•	•	—	—	•	—
		Вправо-влево	—	—	—	—	—	•	•
	Показатели энергопотребления на дисплее	—	—	•	•	•	•	•	
	Температура в помещении на дисплее	Пульт управления	—	—	•	•	•	•	•
		Блокировка режимов	—	—	•	•	•	•	•
	Блокировка режимов	Пульт управления	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW
Внутренний блок		DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	
Очистка одним нажатием	—	—	•	•	•	•	•		
Усиленный поток воздуха	—	—	•	—	—	—	—		
Управление посредством «Сухого контакта»	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC2	SPX-WDC2	SPX-WDC2	SPX-WDC2		
Снятие сигнала «Авария»	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	—	—	—	HA-S100TSA		
Управление посредством «Сухого контакта» + сигнала «Авария»	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	—	—	—	SPX-WDC5 + HA-S100TSA		
Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•	•		
Автоматический режим работы	•	•	•	•	•	•	•		
ПДУ с переменной частотой сигнала	DSW (ББ) ПДУ	DSW (ББ) ПДУ	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)		
Данные авто-диагностики на дисплее	—	—	•	•	•	•	•		
Количество проводов между ВБ и НБ	4	4	4	5	4	3	4		
Фильтры	Фильтр очистки воздуха	Стандартный	—	—	SPX-CFH25 (угольный)	—	—	—	
		Опция	SPX-CFH25 (угольный)	—	—	—	—	SPX-NTW3	SPX-NTW3
	Фильтр грубой очистки	Стандартный	Washable	Washable	Nano Stainless	Washable	—	Washable	
		Опция	Stainless SPX-SPF6	Stainless SPX-SPF6	—	—	—	—	
ПДУ	Стандартный	Модель ПДУ	RAR-5F1	RAR-5F1	RAR-6N4	Нет	Нет	RAR-5E2	RAR-6N2
		Упрощенный проводной	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDA	SPX-RCDA	SPX-RCDB	—
	Опция	Недельный таймер беспроводной ПДУ	—	—	—	SPX-RCKA	SPX-RCKA	—	—
		Недельный таймер проводной ПДУ	SPX-WKT3	SPX-WKT3	SPX-WKT3	—	SPX-WKT3	—	—
		Wi-Fi-шлюз	SPX-WFG01	SPX-WFG01	SPX-WFG01	—	SPX-WFG01	—	—

Модель		RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B
Комбинации внутренних блоков	Всего							
Один	1,5	—	—	—	—	—	—	—
	1,8	—	—	—	—	—	—	—
	2,5	—	—	—	—	—	—	—
	3,5	—	—	—	—	—	—	—
	5,0	—	—	—	—	—	—	—
Два внутренних блока	1,5 1,5	•	•	•	•	•	•	•
	1,5 1,8	•	•	•	•	•	•	•
	1,5 2,5	•	•	•	•	•	•	•
	1,5 3,5	—	•	•	•	•	•	•
	1,5 5,0	—	—	•	•	•	•	•
	1,8 1,8	•	•	•	•	•	•	•
	1,8 2,5	•	•	•	•	•	•	•
	1,8 3,5	—	•	•	•	•	•	•
	1,8 5,0	—	—	•	•	•	•	•
	2,5 2,5	•	•	•	•	•	•	•
	2,5 3,5	—	•	•	•	•	•	•
	2,5 5,0	—	—	•	•	•	•	•
	3,5 3,5	—	—	•	•	•	•	•
	3,5 5,0	—	—	•	•	•	•	•
	5,0 5,0	—	—	—	—	•	•	•
Три внутренних блока	1,5 1,5 1,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,8	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 2,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 3,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 5,0	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,8 1,8	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,8 2,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,8 3,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,8 5,0	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 2,5 2,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 2,5 3,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 2,5 5,0	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 3,5 3,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 3,5 5,0	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 5,0 5,0	—	—	—	•	•	•	•
	1,8 1,8 1,8	—	—	—	•	•	•	•
	1,8 1,8 2,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,8 1,8 3,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,8 1,8 5,0	—	—	—	•	•	•	•
	1,8 2,5 2,5	—	—	—	•	•	•	•
1,8 2,5 3,5	—	—	—	•	•	•	•	
1,8 2,5 5,0	—	—	—	—	•	•	•	
1,8 3,5 3,5	—	—	—	•	•	•	•	
1,8 3,5 5,0	—	—	—	—	•	•	•	
1,8 5,0 5,0	—	—	—	—	—	•	•	

Модель		RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
Комбинации внутренних блоков	Всего					
Три внутренних блока	2,5 2,5 2,5	•	•	•	•	—
	2,5 2,5 3,5	•	•	•	•	—
	2,5 2,5 5,0	•	•	•	•	—
	2,5 3,5 3,5	•	•	•	•	—
	2,5 3,5 5,0	•	•	•	•	—
	2,5 5,0 5,0	•	•	•	•	—
	3,5 3,5 3,5	—	•	•	•	—
	3,5 3,5 5,0	•	•	•	•	—
	3,5 5,0 5,0	—	•	•	•	—
	5,0 5,0 5,0	—	—	—	•	—
Четыре внутренних блока	1,5 1,5 1,5 1,5	•	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,8	•	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 2,5	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 3,5	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 5,0	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,5	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,8	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 2,5	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 3,5	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 5,0	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 1,8 1,8	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 1,8 2,5	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 1,8 3,5	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 1,8 5,0	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 2,5 2,5	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 2,5 3,5	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 2,5 5,0	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 3,5 3,5	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 3,5 5,0	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 5,0 5,0	—	—	—	•	•
	1,5 1,8 1,8 1,8	—	—	•	•	•
	1,5 1,8 1,8 2,5	—	—	•	•	•
	1,5 1,8 1,8 3,5	—	—	•	•	•
	1,5 1,8 1,8 5,0	—	—	•	•	•
	1,5 1,8 2,5 2,5	—	—	•	•	•
1,5 1,8 2,5 3,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,8 2,5 5,0	—	—	•	•	•	
1,5 1,8 3,5 3,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,8 3,5 5,0	—	—	—	•	•	
1,5 1,8 5,0 5,0	—	—	—	•	—	
1,5 2,5 2,5 2,5	—	—	•	•	•	
1,5 2,5 2,5 3,5	—	—	•	•	•	
1,5 2,5 2,5 5,0	—	—	—	•	•	

Модель		RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
Четыре внутренних блока	Комбинации внутренних блоков					
	Всего					
	1,5 2,5 3,5 3,5	—	—	•	•	•
	1,5 2,5 3,5 5,0	—	—	—	•	•
	1,5 2,5 5,0 5,0	—	—	—	•	—
	1,5 3,5 3,5 3,5	—	—	—	•	•
	1,5 3,5 3,5 5,0	—	—	—	•	•
	1,5 3,5 5,0 5,0	—	—	—	•	—
	1,8 1,8 1,8 1,8	—	—	•	•	•
	1,8 1,8 1,8 2,5	—	—	•	•	•
	1,8 1,8 1,8 3,5	—	—	•	•	•
	1,8 1,8 1,8 5,0	—	—	•	•	•
	1,8 1,8 2,5 2,5	—	—	•	•	•
	1,8 1,8 2,5 3,5	—	—	•	•	•
	1,8 1,8 2,5 5,0	—	—	—	•	•
	1,8 1,8 3,5 3,5	—	—	•	•	•
	1,8 1,8 3,5 5,0	—	—	—	•	•
	1,8 1,8 5,0 5,0	—	—	—	•	•
	1,8 2,5 2,5 2,5	—	—	•	•	•
	1,8 2,5 2,5 3,5	—	—	•	•	•
	1,8 2,5 2,5 5,0	—	—	—	•	•
	1,8 2,5 3,5 3,5	—	—	—	•	•
	1,8 2,5 3,5 5,0	—	—	—	•	•
	1,8 2,5 5,0 5,0	—	—	—	•	•
	1,8 3,5 3,5 3,5	—	—	—	•	•
	1,8 3,5 3,5 5,0	—	—	—	•	•
	1,8 3,5 5,0 5,0	—	—	—	•	•
	2,5 2,5 2,5 2,5	—	—	•	•	•
	2,5 2,5 2,5 3,5	—	—	•	•	•
	2,5 2,5 2,5 5,0	—	—	—	•	•
	2,5 2,5 3,5 3,5	—	—	—	•	•
	2,5 2,5 3,5 5,0	—	—	—	•	•
2,5 2,5 5,0 5,0	—	—	—	•	•	
2,5 3,5 3,5 3,5	—	—	—	•	•	
2,5 3,5 3,5 5,0	—	—	—	•	•	
3,5 3,5 3,5 3,5	—	—	—	•	•	
3,5 3,5 3,5 5,0	—	—	—	•	•	
3,5 3,5 5,0 5,0	—	—	—	•	•	
Пять внутренних блоков	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	—	—	—	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,5 1,8	—	—	—	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,5 2,5	—	—	—	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,5 3,5	—	—	—	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,5 5,0	—	—	—	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 1,8	—	—	—	•	•

Модель		RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
Пять внутренних блоков	Комбинации внутренних блоков		
	Всего		
	1,5 1,5 1,5 1,8 2,5	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 3,5	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 5,0	•	•
	1,5 1,5 1,5 2,5 2,5	•	•
	1,5 1,5 1,5 2,5 3,5	•	•
	1,5 1,5 1,5 2,5 5,0	•	•
	1,5 1,5 1,5 3,5 3,5	•	•
	1,5 1,5 1,5 3,5 5,0	•	•
	1,5 1,5 1,5 5,0 5,0	•	•
	1,5 1,5 1,8 1,8 1,8	•	•
	1,5 1,5 1,8 1,8 2,5	•	•
	1,5 1,5 1,8 1,8 3,5	•	•
	1,5 1,5 1,8 1,8 5,0	•	•
	1,5 1,5 1,8 2,5 2,5	•	•
	1,5 1,5 1,8 2,5 3,5	•	•
	1,5 1,5 1,8 2,5 5,0	•	•
	1,5 1,5 1,8 3,5 3,5	•	•
	1,5 1,5 1,8 3,5 5,0	•	•
	1,5 1,5 1,8 5,0 5,0	•	•
	1,5 1,5 2,5 2,5 2,5	•	•
	1,5 1,5 2,5 2,5 3,5	•	•
	1,5 1,5 2,5 2,5 5,0	•	•
	1,5 1,5 2,5 3,5 3,5	•	•
	1,5 1,5 2,5 3,5 5,0	•	•
	1,5 1,5 2,5 5,0 5,0	•	•
	1,5 1,5 3,5 3,5 3,5	•	•
	1,5 1,5 3,5 3,5 5,0	•	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 1,8	•	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 2,5	•	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 3,5	•	•
1,5 1,8 1,8 1,8 5,0	•	•	
1,5 1,8 1,8 2,5 2,5	•	•	
1,5 1,8 1,8 2,5 3,5	•	•	
1,5 1,8 1,8 2,5 5,0	•	•	
1,5 1,8 1,8 3,5 3,5	•	•	
1,5 1,8 1,8 3,5 5,0	•	•	
1,5 1,8 2,5 2,5 2,5	•	•	
1,5 1,8 2,5 2,5 3,5	•	•	
1,5 1,8 2,5 2,5 5,0	•	•	
1,5 1,8 2,5 3,5 3,5	•	•	
1,5 1,8 2,5 3,5 5,0	•	•	
1,5 1,8 3,5 3,5 3,5	•	•	



	Модель						RAM-90NP5B		RAM-110NP6B	
	Комбинации внутренних блоков						Всего			
Пять внутренних блоков	1,5	1,8	3,5	3,5	5,0	15,3	•	•		
	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	11,5	—	•		
	1,5	2,5	2,5	2,5	3,5	12,5	•	•		
	1,5	2,5	2,5	2,5	5,0	14,0	•	•		
	1,5	2,5	2,5	3,5	3,5	13,5	•	•		
	1,5	2,5	2,5	3,5	5,0	15,0	•	•		
	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	9,0	•	•		
	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	9,7	•	•		
	1,8	1,8	1,8	1,8	3,5	10,7	•	•		
	1,8	1,8	1,8	1,8	5,0	12,2	•	•		
	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	10,4	•	•		
	1,8	1,8	1,8	2,5	3,5	11,4	•	•		
	1,8	1,8	1,8	2,5	5,0	12,9	•	•		
	1,8	1,8	1,8	3,5	3,5	12,4	•	•		
	1,8	1,8	1,8	3,5	5,0	13,9	•	•		
	1,8	1,8	1,8	5,0	5,0	15,4	•	•		
	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	11,1	•	•		
	1,8	1,8	2,5	2,5	3,5	12,1	•	•		
	1,8	1,8	2,5	2,5	5,0	13,6	•	•		
	1,8	1,8	2,5	3,5	3,5	13,1	•	•		
	1,8	1,8	2,5	3,5	5,0	14,6	•	•		
	1,8	1,8	3,5	3,5	3,5	14,1	•	•		
	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	11,8	•	•		
	1,8	2,5	2,5	2,5	3,5	12,8	•	•		
	1,8	2,5	2,5	2,5	5,0	14,3	•	•		
	1,8	2,5	2,5	3,5	3,5	13,8	•	•		
	1,8	2,5	2,5	3,5	5,0	15,3	•	•		
	1,8	2,5	3,5	3,5	3,5	14,8	•	•		
	1,8	3,5	3,5	3,5	3,5	15,8	•	•		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	12,5	•	•		
2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	13,5	•	•			
2,5	2,5	2,5	2,5	5,0	15	•	•			
2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	14,5	•	•			
2,5	2,5	2,5	3,5	5,0	16,0	—	•			
2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	15,5	•	•			
2,5	2,5	3,5	3,5	5,0	17,0	—	•			
Шесть внутренних блоков	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	5,0	12,5	—	•	
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	9,6	—	•	
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	2,5	10,3	—	•	
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	3,5	11,3	—	•	
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	5,0	12,8	—	•	
	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	11,0	—	•	
	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	3,5	12,0	—	•	

	Модель						RAM-110NP6B	
	Комбинации внутренних блоков						Всего	
Шесть внутренних блоков	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	9,0	•
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	9,3	•
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	10,0	•
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	11,0	•
	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5	13,0	•
	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	5,0	13,5	•
	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	5,0	14,5	•
	1,5	1,5	1,5	1,5	5,0	5,0	16,0	•
	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	9,9	•
	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2,5	10,6	•
	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	3,5	11,6	•
	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	5,0	13,1	•
	1,5	1,5	1,5	1,8	2,5	2,5	11,3	•
	1,5	1,5	1,5	1,8	2,5	3,5	12,3	•
	1,5	1,5	1,5	1,8	2,5	5,0	13,8	•
	1,5	1,5	1,5	1,8	3,5	3,5	13,3	•
	1,5	1,5	1,5	1,8	3,5	5,0	14,8	•
	1,5	1,5	1,5	1,8	5,0	5,0	16,3	•
	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	12,0	•
	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	3,5	13,0	•
	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	5,0	14,5	•
	1,5	1,5	1,5	2,5	3,5	3,5	14,0	•
	1,5	1,5	1,5	2,5	3,5	5,0	15,5	•
	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5	3,5	15,0	•
	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5	5,0	16,5	•
	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	10,2	•
	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	2,5	10,9	•
	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	3,5	11,9	•
	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	5,0	13,4	•
	1,5	1,5	1,8	1,8	2,5	2,5	11,6	•
1,5	1,5	1,8	1,8	2,5	3,5	12,6	•	
1,5	1,5	1,8	1,8	2,5	5,0	14,1	•	
1,5	1,5	1,8	1,8	3,5	3,5	13,6	•	
1,5	1,5	1,8	1,8	3,5	5,0	15,1	•	
1,5	1,5	1,8	1,8	5,0	5,0	16,6	•	
1,5	1,5	1,8	2,5	2,5	2,5	12,3	•	
1,5	1,5	1,8	2,5	2,5	5,0	14,8	•	
1,5	1,5	1,8	2,5	3,5	3,5	14,3	•	
1,5	1,5	1,8	2,5	3,5	5,0	15,8	•	
1,5	1,5	1,8	3,5	3,5	3,5	15,3	•	
1,5	1,5	1,8	3,5	3,5	5,0	16,8	•	
1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	13,0	•	

	Модель						RAM-110NP6B	
	Комбинации внутренних блоков						Всего	
Шесть внутренних блоков	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	3,5	14,0	•
	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	5,0	15,5	•
	1,5	1,5	2,5	2,5	3,5	3,5	15,0	•
	1,5	1,5	2,5	2,5	3,5	5,0	16,5	•
	1,5	1,5	2,5	3,5	3,5	3,5	16,0	•
	1,5	1,5	3,5	2,5	2,5	3,5	15,0	•
	1,5	1,5	3,5	3,5	3,5	3,5	17,0	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	10,5	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	11,2	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	3,5	12,2	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	5,0	13,7	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	11,9	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	2,5	3,5	12,9	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	2,5	5,0	14,4	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	3,5	3,5	13,9	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	3,5	5,0	15,4	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	5,0	5,0	16,9	•
	1,5	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	12,6	•
	1,5	1,8	1,8	2,5	2,5	3,5	13,6	•
	1,5	1,8	1,8	2,5	2,5	5,0	15,1	•
	1,5	1,8	1,8	2,5	3,5	3,5	14,6	•
	1,5	1,8	1,8	2,5	3,5	5,0	16,1	•
	1,5	1,8	1,8	3,5	2,5	2,5	13,6	•
	1,5	1,8	1,8	3,5	3,5	3,5	15,6	•
	1,5	1,8	1,8	3,5	3,5	5,0	17,1	•
	1,5	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	13,3	•
	1,5	1,8	2,5	2,5	2,5	3,5	14,3	•
	1,5	1,8	2,5	2,5	2,5	5,0	15,8	•
	1,5	1,8	2,5	2,5	3,5	3,5	15,3	•
	1,5	1,8	2,5	3,5	3,5	3,5	16,3	•
1,5	1,8	3,5	3,5	3,5	3,5	17,3	•	
1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	14,0	•	
1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	15,0	•	

	Модель						RAM-110NP6B	
	Комбинации внутренних блоков						Всего	
Шесть внутренних блоков	1,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	16,0	•
	1,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	17,0	•
	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	10,8	•
	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	11,5	•
	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	3,5	12,5	•
	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	5,0	14,0	•
	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	12,2	•
	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	3,5	13,2	•
	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	5,0	14,7	•
	1,8	1,8	1,8	1,8	3,5	3,5	14,2	•
	1,8	1,8	1,8	1,8	3,5	5,0	15,7	•
	1,8	1,8	1,8	1,8	5,0	5,0	17,2	•
	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	12,9	•
	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	3,5	13,9	•
	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	5,0	15,4	•
	1,8	1,8	1,8	2,5	3,5	3,5	14,9	•
	1,8	1,8	1,8	2,5	3,5	5,0	16,4	•
	1,8	1,8	1,8	3,5	3,5	3,5	15,9	•
	1,8	1,8	1,8	3,5	3,5	5,0	17,4	•
	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	13,6	•
	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	3,5	14,6	•
	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	5,0	16,1	•
	1,8	1,8	2,5	2,5	3,5	3,5	15,6	•
	1,8	1,8	2,5	2,5	3,5	5,0	17,1	•
	1,8	1,8	2,5	3,5	3,5	3,5	16,6	•
	1,8	1,8	3,5	3,5	3,5	3,5	17,6	•
	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	14,3	•
	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	15,3	•
	1,8	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	16,3	•
	1,8	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	17,3	•
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	15,0	•	
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	16,0	•	
2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	17,0	•	