

# HI-TECH ПРОРЫВ HITACHI



Главные преимущества премиальных моделей  
в базовом инверторе от Hitachi

## Shiratama



### SEER 7,5

Выдающаяся  
энергоэффективность



### Продвинутый беспроводной пульт

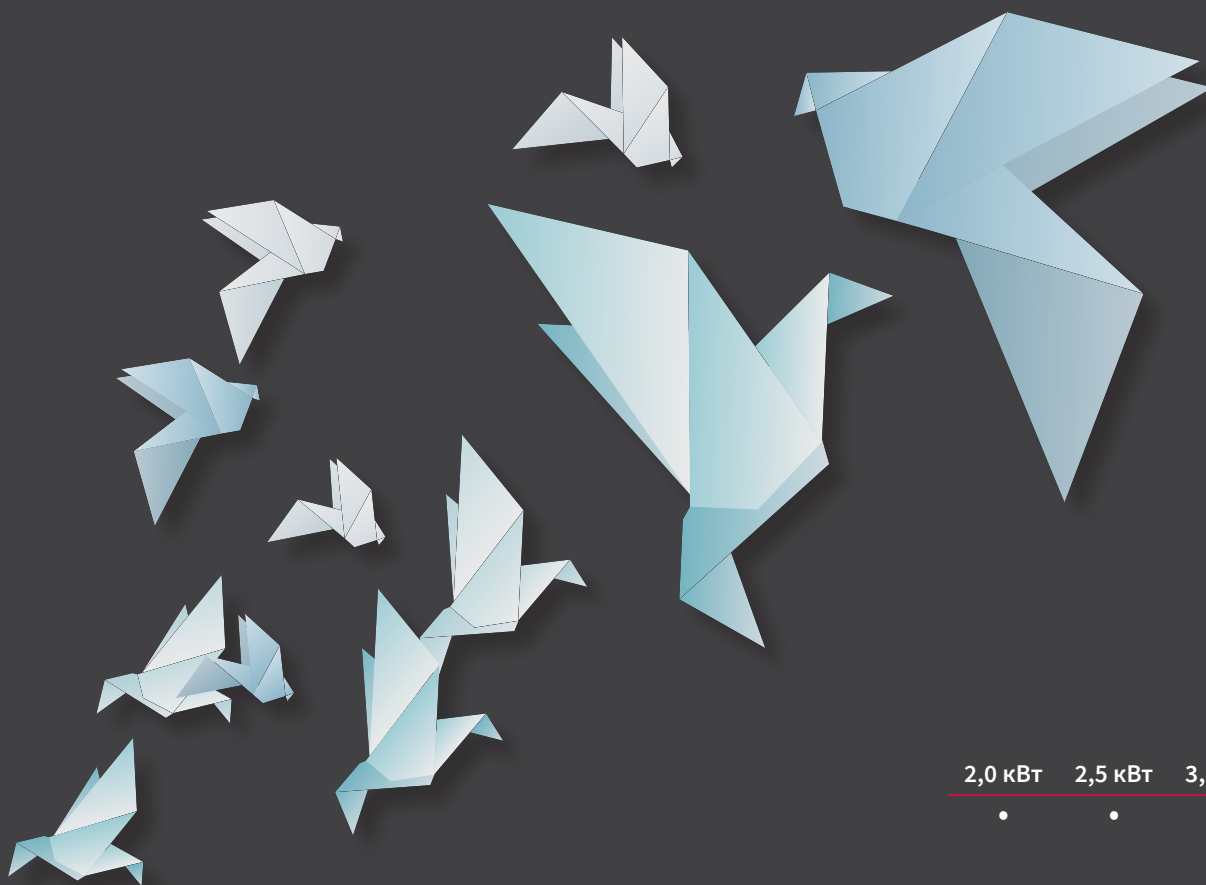
Стильный и удобный пульт  
нового поколения  
с большим дисплеем  
с подсветкой



### Frost Wash

Инновационная функция  
очистки теплообменника  
внутреннего блока  
замораживанием





2,0 кВт 2,5 кВт 3,5 кВт 5,0 кВт



**20 дБ(А)**

Низкий уровень шума (даже у модели 35) обеспечивает комфортный и спокойный сон ночью



**NEW**

**Антивирусный фильтр с пиритионом цинка**

Высокоэффективные антивирусные фильтры тонкой очистки с пиритионом цинка в комплекте



**5 скоростей вентилятора**

Современный мультискоростной вентилятор для возможности настроить максимально комфортную скорость потока

# Премиальные функции и технические характеристики в базовой серии

Серия **Shiratama** — это современные инверторные сплит-системы, изготовленные из высококачественных материалов, удостоенные престижной награды в области дизайна «**Red Dot Design Award**». Они имеют высокий класс европейской энергоэффективности: **>A++ / A++**. Внутренние блоки имеют современный отточенный дизайн и обладают низким уровнем звукового давления — всего от **20 дБ(А)**.

Инновационная функция очистки теплообменника внутреннего блока замораживанием **Frost Wash** обеспечивает подачу чистого воздуха в помещение.

Управлять кондиционером удобно при помощи продвинутого беспроводного пульта с большим дисплеем **с подсветкой**.

Дополнительные **антивирусные** фильтры тонкой очистки обеззараживают воздух и нейтрализуют неприятные запахи, ликвидируя микроорганизмы в помещении благодаря активному веществу — **пиритиону цинка**, имеющему бактериостатическое, противогрибковое и противомикробное действие.



# Преимущества

**1** Высокая сезонная энергоэффективность = низкие счета за электроэнергию



**>A++** SEER 7,5

в режиме охлаждения

**A++** SCOP 4,6

в режиме нагрева

**2** Продвинутое пульте с большим дисплеем с подсветкой

NEW



**3** Низкий уровень шума обеспечивает комфортный и спокойный сон ночью



Уровень шума

32 дБ(А)

Тиканье часов



27 дБ(А)

Шёпот человека



21 дБ(А)

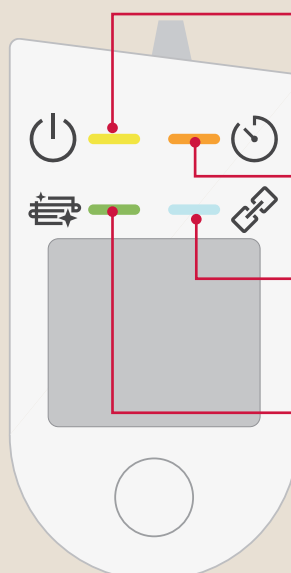
Шорох листьев



20 дБ(А)

**4** Высокоинформативный модуль индикации внутреннего блока

NEW



Желтый — горит при работе кондиционера; мигает при преднагреве и в режиме разморозки

Оранжевый — загорается при установке таймера

Голубой — горит при активном соединении по Wi-Fi

Зеленый — загорается при активации функции очистки теплообменника замораживанием Frost Wash.

# 5 Frost Wash



Загрязнение теплообменника микрочастицами снижает производительность и энергоэффективность кондиционера. Инновационная технология очистки теплообменника внутреннего блока «замораживанием» Frost Wash поддерживает кондиционер в чистоте и улучшает качество воздуха в помещении.

①

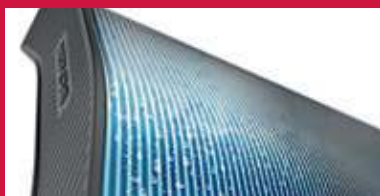
Заморозка **20 минут**



Поверхность теплообменника покрывается каплями воды, которые при температуре **-15 °C замораживаются** вместе с загрязнениями

②

Оттаивание и смывание **1 минута**



При резком таянии все загрязнения **смываются** и вместе с водой удаляются через дренажную систему

③

Сушка **60 минут**



Теплообменник **дезинфицируется** и высушивается в режиме нагрева и вентиляции

## Секрет здорового климата

Согласно данным института Kitasato Research Center for Environmental Science, благодаря функции Frost Wash удастся **снизить количество бактерий и плесени внутри вашего кондиционера на 93 %**

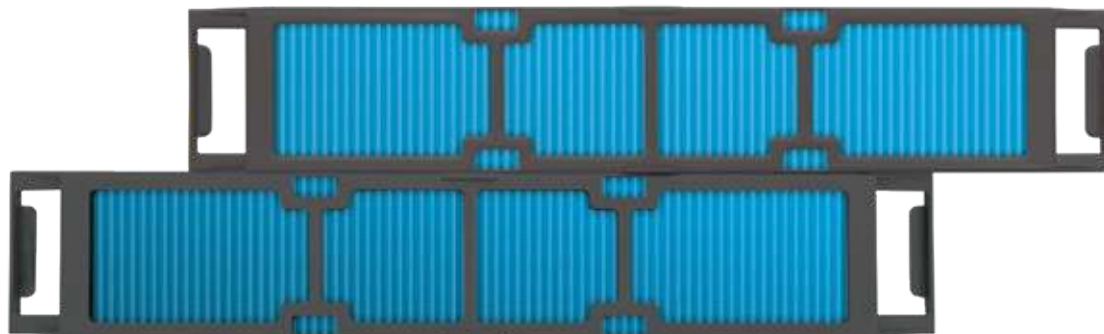


## 6 Дополнительные противовирусные фильтры с пиритионом цинка

Фильтры поставляются в комплекте с внутренним блоком



NEW



**Пиритион цинка** — комплексное соединение, содержащее цинк. Имеет бактериостатическое, противогрибковое, противомикробное и фунгистатическое действие. Подавляет рост грибов, дрожжей и плесени, помогает бороться с микроорганизмами, микробами и грибами, нейтрализует неприятные запахи, ликвидируя микроорганизмы.

## 7 5 скоростей вентилятора внутреннего блока



Внутренние блоки оснащены современными мультискоростными вентиляторами, что дает пользователю возможность настроить максимально комфортную скорость потока охлажденного воздуха.

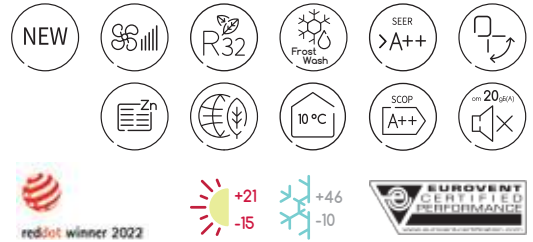
## 8 Выберите комфортное направление воздуха



Управление горизонтальной створкой жалюзи при помощи пульта.

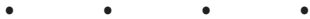
# Shiratama

Настенные сплит-системы  
RAK-DJ-PHAE / RAC-DJ-PHAE



## Модельный ряд

2,0 кВт   2,5 кВт   3,5 кВт   5,0 кВт



Откройте для себя  
Shiratama

Shiratama на сайте  
hitachi-comfort.ru

Скачать  
документацию



в комплекте

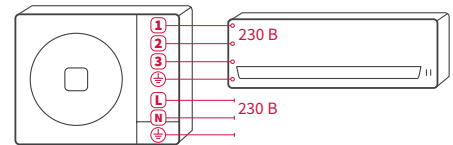


SPX-WKT4  
(опция)



SPX-RCDB  
(опция)

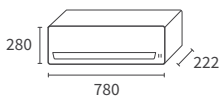
Подключение  
электропитания —  
к наружному  
блоку



Силовой кабель (L/N/Земля):  
Модель 18/25/35: 1,50 мм<sup>2</sup> × 2 + E  
Модель 50: 2,50 мм<sup>2</sup> × 2 + E

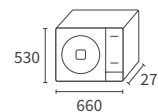
Межблочный кабель (1/2/3/Земля):  
Модель 18/25/35: 1,50 мм<sup>2</sup> × 3 + E  
Модель 50: 2,50 мм<sup>2</sup> × 3 + E

## Внутренний блок

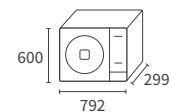


RAK-DJ18PHAE  
RAK-DJ25PHAE  
RAK-DJ35PHAE  
RAK-DJ50PHAE

## Наружный блок



RAC-DJ18PHAE  
RAC-DJ25PHAE  
RAC-DJ35PHAE



RAC-DJ50PHAE

## Системы управления и совместимые аксессуары

- **SPX-RCDB** Стандартный проводной пульт управления
- **SPX-WKT4** Продвинутый проводной пульт управления
- **PSC-6RAD** Адаптер для подключения в сеть H-Link (для подключения к Умному дому / централизованному управлению)
- **SPX-WKT5M** Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT4, длина 5 м
- **SPX-DST1** Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления

- **SPX-WDST8M** Кабель для соединения разветвителей SPX-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»

# Shiratama

Внутренний блок		RAK-DJ18PHAE	RAK-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE
Наружный блок		RAC-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAC-DJ35PHAE	RAC-DJ50PHAE
<b>Производительность, охлаждение</b>		<b>Ед. изм.</b>			
Производительность	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)
Потребляемая мощность	кВт	0,58 (0,25–1,01)	0,70 (0,25–1,29)	1,084 (0,25–1,46)	1,548 (0,50–2,10)
Класс энергоэффективности EER		A			
Коэффициент энергоэффективности EER	-	3,45	3,57	3,23	3,23
Класс сезонной энергоэффективности SEER	-	A++			
Коэффициент сезонной энергоэффективности SEER	-	7,50			7,00
Гарантированный диапазон рабочих температур наруж. воздуха	°C	-10...+46			
<b>Производительность, нагрев</b>					
Производительность	кВт	2,50 (0,90–3,20)	3,40 (0,90–4,40)	4,20 (0,90–5,00)	6,00 (2,20–7,30)
Потребляемая мощность	кВт	0,595 (0,25–0,97)	0,85 (0,25–1,25)	1,050 (0,25–1,70)	1,617 (0,50–2,75)
Класс энергоэффективности COP	-	A			
Коэффициент энергоэффективности COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71
Класс сезонной энергоэффективности SCOP	-	A++			A+
Коэффициент сезонной энергоэффективности SCOP	-	4,60			4,50
Гарантированный диапазон рабочих температур наруж. воздуха	°C	-15...+21			
<b>Внутренний блок</b>					
Уровень шума (охлаждение) супернизк. / низк. / сред. / выс. / сверхвыс.	дБ(А)	20/24/29/33/37	20/24/30/36/40	20/27/35/39/43	28/33/38/42/46
Уровень шума (нагрев) супернизк. / низк. / сред. / выс. / сверхвыс.	дБ(А)	20/24/30/34/38	20/25/31/36/41	20/28/36/40/44	25/31/37/42/47
Расход воздуха (охлаждение) супернизк. / низк. / сред. / выс. / сверхвыс.	м³/ч	204/255/384/431/545	204/255/394/513/620	204/302/446/608/653	265/360/528/608/663
Расход воздуха (нагрев) супернизк. / низк. / сред. / выс. / сверхвыс.	м³/ч	218/287/446/505/611	218/310/460/569/683	218/407/569/653/773	255/413/528/687/749
Осушение	л/ч	1,2	1,4	1,6	2,0
Размеры (Д×В×Г)	мм	780×280×222			
Вес (нетто)	кг	7,7			8,4
Пульт управления	-	Беспроводной пульт (в комплекте)			
<b>Наружный блок</b>					
Уровень шума (охлаждение)	дБ(А)	45	47	48	50
Уровень шума (нагрев)	дБ(А)	46	48	49	51
Расход воздуха (охлаждение/нагрев)	м³/ч	1860/1620			2160/2160
Размеры (Д×В×Г)	мм	660×530×278			792×600×299
Вес (нетто)	кг	23,0		24,4	39,1
Компрессор	-	Ротационный с одним ротором			Ротационный с двумя роторами
<b>Параметры трубопровода, хладагент</b>					
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52			
Мин. длина фреонпровода	м	3			
Макс. длина фреонпровода	м	20			
Макс. перепад высот	м	10			
Макс. длина фреонпровода без дозаправки	м	20			
Хладагент / заводская заправка	кг	R32/0,58	R32/0,58	R32/0,72	R32/0,93
Диаметр дренажа	мм	16			
<b>Электрические параметры</b>					
Напряжение электропитания	В/фаза/Гц	220–240/1/50			
Рабочий ток (охлаждение)	А	1,09-4,39	1,09-5,61	1,09-6,35	2,17-9,13
Рабочий ток (нагрев)	А	1,09-4,22	1,09-5,43	1,09-7,39	2,17-11,96
Кабель электропитания	мм²	1,50×2 + E			2,50×2 + E
Межблочный кабель	мм²	1,50×3 + E			2,50×3 + E
Подключение электропитания	-	Наружный блок			