

Кондиционеры Hitachi Luxury снабжены ионизатором воздуха (отрицательные ионы) и системой ультрафиолетового обеззараживания фильтров. Эффективность светодиода UV Air Cleaner в борьбе с вредными микроорганизмами подтверждена японской лабораторией по исследованию пищевых продуктов. Стильный дизайн с плоской лицевой панелью, высочайшая надежность. Отличный выбор для дома.



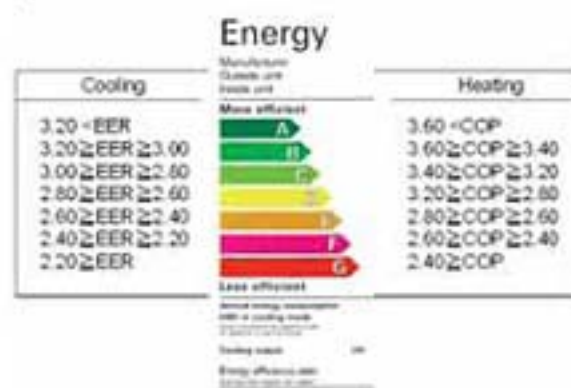
### Микроочистный фильтр из нержавеющей стали

Фильтр из нержавеющей стали обладает несколькими преимуществами по сравнению с обычным полиуретановым фильтром. Он намного более долговечен, устойчив к загрязнению жирным налетом, а также легко поддается очистке. Благодаря покрытию оксидом титана он обладает обеззараживающим эффектом.



### Высокий COP

Согласно директиве ЕС-92/75/ЕЕС (июль 2004 г.), все бытовые кондиционеры должны снабжаться обозначением категории их энергоэффективности. В соответствии со своими характеристиками энергосбережения, кондиционеры классифицируются в убывающем порядке от «А» до «G». Благодаря технологии *Hitachi DC-Inverter*, кондиционерам Hitachi присвоен самый высший класс энергопотребления — класс А.



### Ультрафиолетовая очистка воздуха



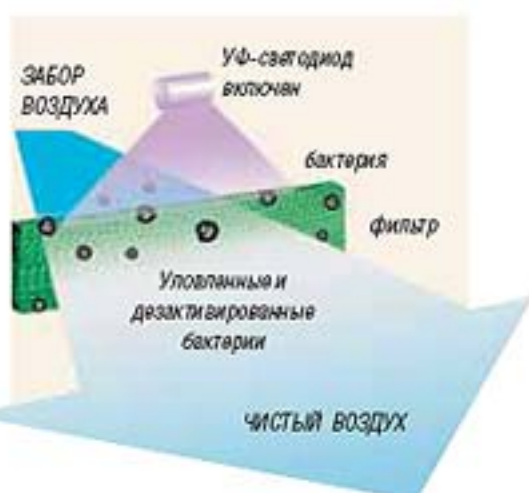
УСЛОВИЯ	Количество микробов	
	Бактерии А	Бактерии В
Исходное количество	360 000	220 000
После использования UV Air Cleaner	менее 10	менее 10
Коэффициент дезактивации	более 99,99%	более 99,99%

Испытания, проведенные японской лабораторией по исследованию пищевых продуктов, подтвердили высокую эффективность светодиода UV Air Cleaner в уничтожении бактерий, вирусов, плесени, грибов и других вредных микроорганизмов. На основе проведенных исследований, лаборатория выдала официальное заключение № 203061804-001 от 29.07.2003

Бактерии А: *Staphylococcus Aureus Bacteria*  
 Бактерии В: *Escherichia Coli Bacteria*  
 Источник: Японская лаборатория по исследованию пищевых продуктов, разрешение № 203061804-001

### ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЕМ

В природе бактерицидный ультрафиолет является частью солнечного спектра и обеспечивает баланс микроорганизмов в атмосфере и на земной поверхности. Специалисты HITACHI использовали метод УФ-излучения, встроив УФ-лампу во внутренний блок. Забираемый воздух, проходя через фильтр, очищается, а затем проходит обеззараживание коротковолновым ультрафиолетовым светом.

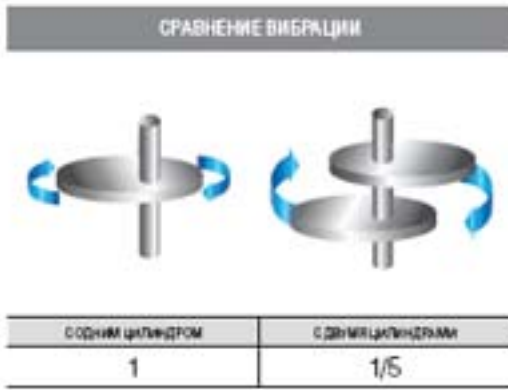




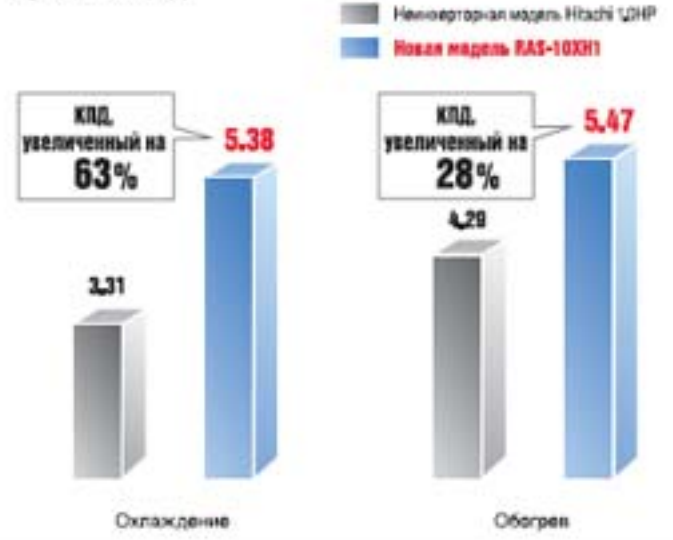
## Новый двойной ротационный компрессор

Новый двойной ротационный компрессор HITACHI имеет более низкий уровень вибрации и более высокую эффективность по сравнению с обычными ротационными компрессорами.

Два цилиндра обеспечивают хорошо сбалансированное вращение, в отличие от обычных компрессоров с одним цилиндром. Таким образом, значительно снижаются шумы и вибрации. Движение двух независимых цилиндров улучшает работу компрессора, делая ее более эффективной.



## Сравнение КПД



## Таймер ночного режима

Позволяет установить время отключения кондиционера по таймеру. При этом до момента отключения вентилятор работает на минимальной скорости вращения, создавая максимально благоприятные условия для хорошего сна.

Панель открывается для задания дополнительных настроек



## Регулировка воздушного потока

У модели RAS-30CH7 есть возможность автоматического управления воздушным потоком в двух направлениях. С помощью горизонтальных жалюзи осуществляется регулирование воздушного потока влево и вправо, а с помощью вертикальных жалюзи — вверх и вниз.



## Технология Nano Titanium

### ПОКРЫТИЕ NANO TITANIUM ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ФИЛЬТРОВ

Новые кондиционеры HITACHI используют Nano Titanium фильтр, состоящий из антибактериальных наночастиц.

Суперсовременная технология Nano Titanium, которую впервые в мире применила компания HITACHI, действует на объекты размером до 5 нм (нанометров) — (5/1 000 000 мм).

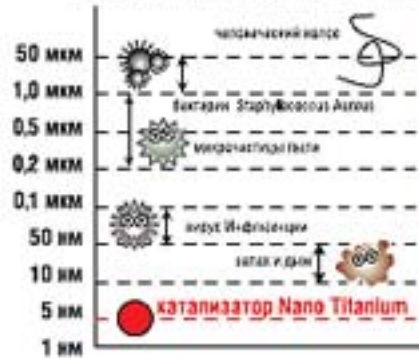
Например, диаметр человеческого волоса равен 50 000 нм, размер вируса стафилококка — 1 000 нм, вирус инфлюэнции — 50–100 нм, сигаретный дым — 10–50 нм. При помощи новейшей технологии HITACHI, Nano Titanium фильтр может улавливать частицы в 10 000 раз тоньше человеческого волоса, создавая для Вас здоровый и чистый воздух.

### ФИЛЬТР NANO TITANIUM

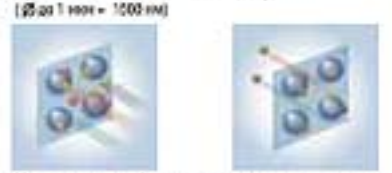
В бытовом кондиционере HITACHI со встроенной системой вентиляции Air Exhale установлены три фильтра. Один фильтр очищает поступающий воздух с улицы, два других Nano Titanium очищают воздух в помещении.



### Сравнение размеров загрязнений и нового катализатора Nano Titanium



### Традиционный катализатор (Ø до 1 нм = 1000 нм)



Материалы запаха и бактерии проходят около катализатора

### Катализатор Nano Titanium (Ø до 5 нм)



Материалы запаха и бактерии эффективно улавливаются

