

Новые Инверторные кондиционеры Hitachi серии Cut Out появились в 2008 году. Это стильные современные внутренние блоки. Обладают рекордно низкими показателями по уровню звукового давления 20 дБ. Блоки исполнены в двух цветовых вариантах: Silver и Coffee.



Система очистки воздуха, состоящая из нового металлического фильтра Stainless Clean и фильтра для сверхтонкой очистки от вирусов, запаха и пыли NanoTitanium и системы плазменной ионизации воздуха. Широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать кондиционер в режиме охлаждения – от -10°C до $+43^{\circ}\text{C}$, обогрева – от -20°C до $+21^{\circ}\text{C}$. Кондиционеры работают на озонобезопасном фреоне R410A.



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.



Плазменная очистка воздуха

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



Низкий уровень шума: 20 Дб

Благодаря применению передовых технологий HITACHI уровень шума внутреннего блока на минимальной скорости составляет всего 20 Дб. Этот режим удобен в тех случаях, когда требуется поддержание достигнутой ранее температуры или в ночное время. Система потребляет меньше энергии, чем на более высоких скоростях, позволяя Вам экономить деньги. Просто нажмите кнопку регулятора скорости вентилятора, чтобы выбрать минимальную скорость или выберите автоматический режим.



Работа до -20°C

В режиме обогрева многие модели кондиционеров HITACHI способны работать при температуре наружного воздуха до -20°C . Это достигается за счет применения инверторной технологии ALL DC Inverter и компрессоров особой конструкции.



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.



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.



Панель открывается для задания дополнительных настроек





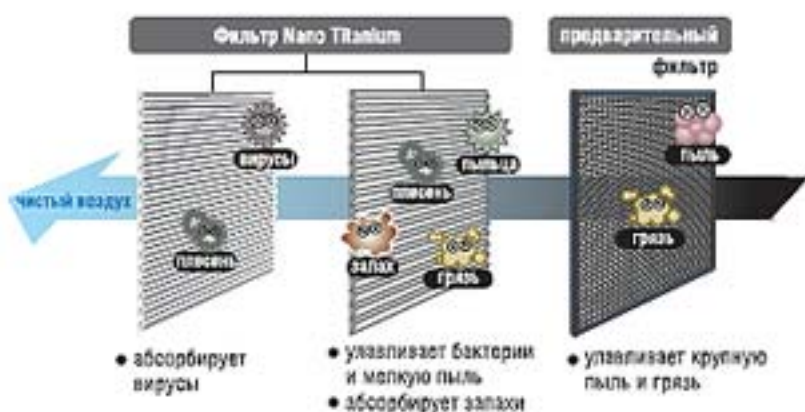
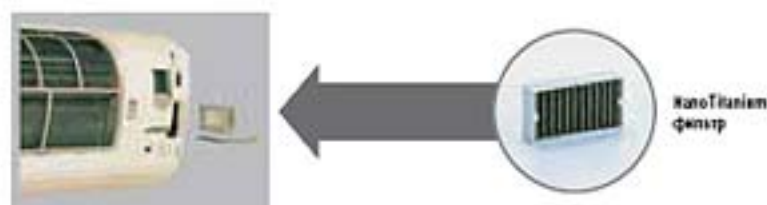
Технология Nano Titanium

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 Exchanger установлены три фильтра. Один фильтр очищает поступающий воздух сулицы, два других Nano Titanium очищают воздух в помещении.

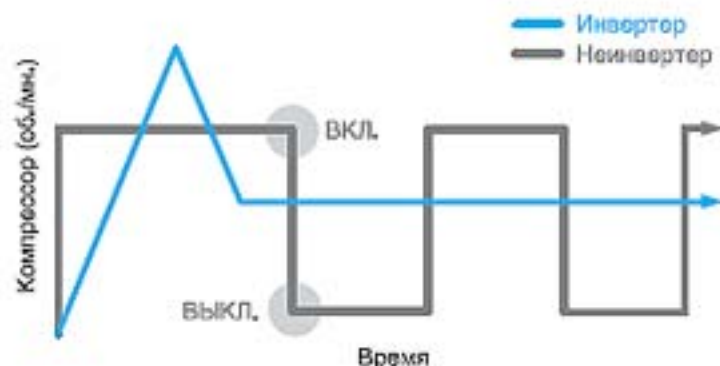


Инверторное управление постоянным током All-DC Inverter

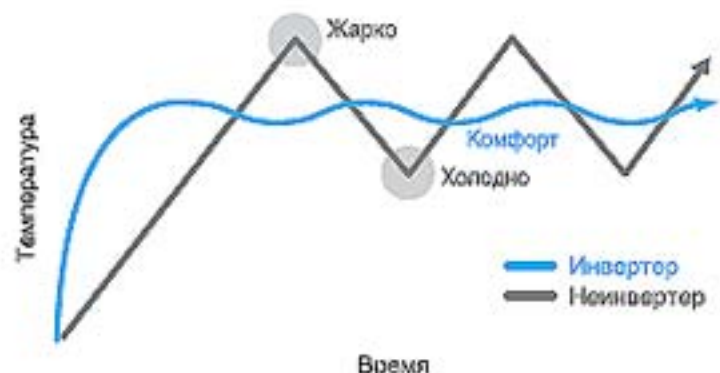
МОЩНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Инверторная технология ALL-DC INVERTER от HITACHI обеспечивает плавность достижения требуемой температуры и высокую энергетическую эффективность при работе кондиционеров. В отличие от традиционной схемы управления работой компрессора («вкл/выкл»), инверторная технология позволяет плавно регулировать обороты компрессора, а значит и холодопроизводительность кондиционера. В итоге получаем более точное поддержание требуемой температуры, энергоэффективность и увеличенный ресурс работы компрессора за счет меньшего количества циклов «пуск/остановка».

Мощный запуск и экономия энергии



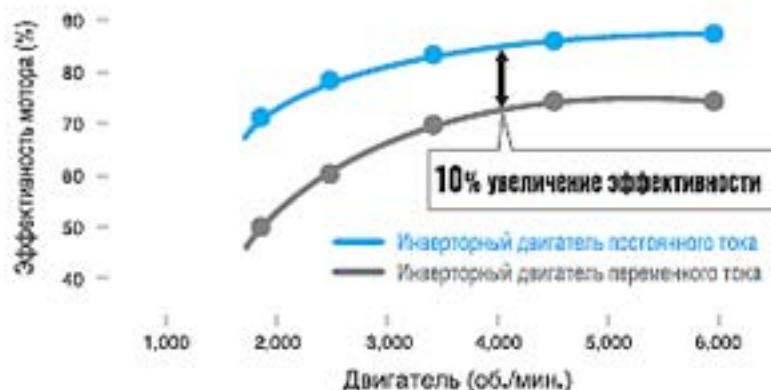
Точный контроль температуры



УПРАВЛЕНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ

Компрессоры постоянного тока HITACHI оснащены двигателем «с постоянными магнитами». Они на 10% эффективнее обычных компрессоров переменного тока. При этом полностью устраняется раздражающее «гудение», вызываемое электромагнитными волнами двигателей переменного тока.

Исключительные рабочие характеристики



Сравнение уровней шума двигателей (Сравнение выполнено компанией Hitachi)

