

Panasonic
ideas for life

2006

**Презентация
новой продукции**



Концепция развития



Наша
МИССИЯ

В поисках лучшего качества воздуха

'03

Генератор ионов

'04

Генератор кислорода

'05

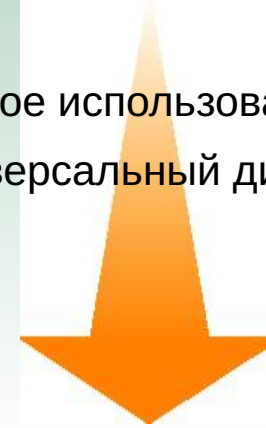
Ультразвуковой фильтр SUPER alleru-buster



Авто очистка фильтра ещё до
загрязнения

В поисках большего удобства

Лёгкое использование
Универсальный дизайн



Постоянный комфорт
без лишних хлопот

Цель на 2006
год

Очистка фильтра без лишних хлопот,
создание оптимального уровня комфорта

Уникальные
технологии,
разработанные
Panasonic

Авто Очистка

1. Всегда Фильтра

Чистота

2. Всегда
Мощность

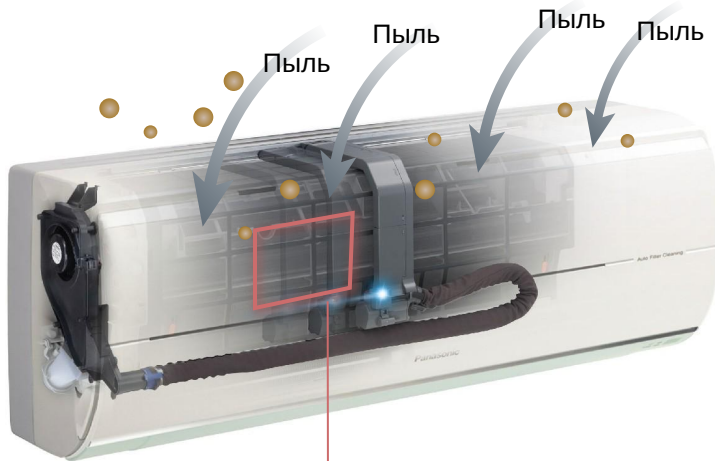
3. Всегда
Эффективность



РОБОТ (Робот очистки фильтра)

Встроенный механизм очистки,
разработанный Panasonic

Почему необходимо чистить Фильтр?



Фильтры необходимо чистить 1 раз в две недели!

Фильтр улавливает пыль, которая находится в воздухе. Если регулярно не чистить фильтр пыль оседает на нём и засоряет его.

Фильтр без чистки
(использовался примерно год)



Примерно 8 граммов пыли в год



В 2 граммах пыли



Мёртвые пылевые клещи и продукты их жизнедеятельности



Пыльца



Споры плесени



Вирусы/Бактерии

Меньший объём воздуха

Меньше эффективность

Больше шума

Неприятные запахи

Чистка фильтра в повседневной жизни

Фильтры необходимо чистить 1 раз в две недели.
В действительности люди чистят их гораздо реже.



Согласно исследованию, проведённому Panasonic* (Ноябрь 2004 г.)

Более 70% респондентов не чистят фильтры регулярно!

Почему?

■ Требуется затрат сил



Чистка – хлопотное занятие

■ Разное расположение, тяжело достать



Трудно дотянуться

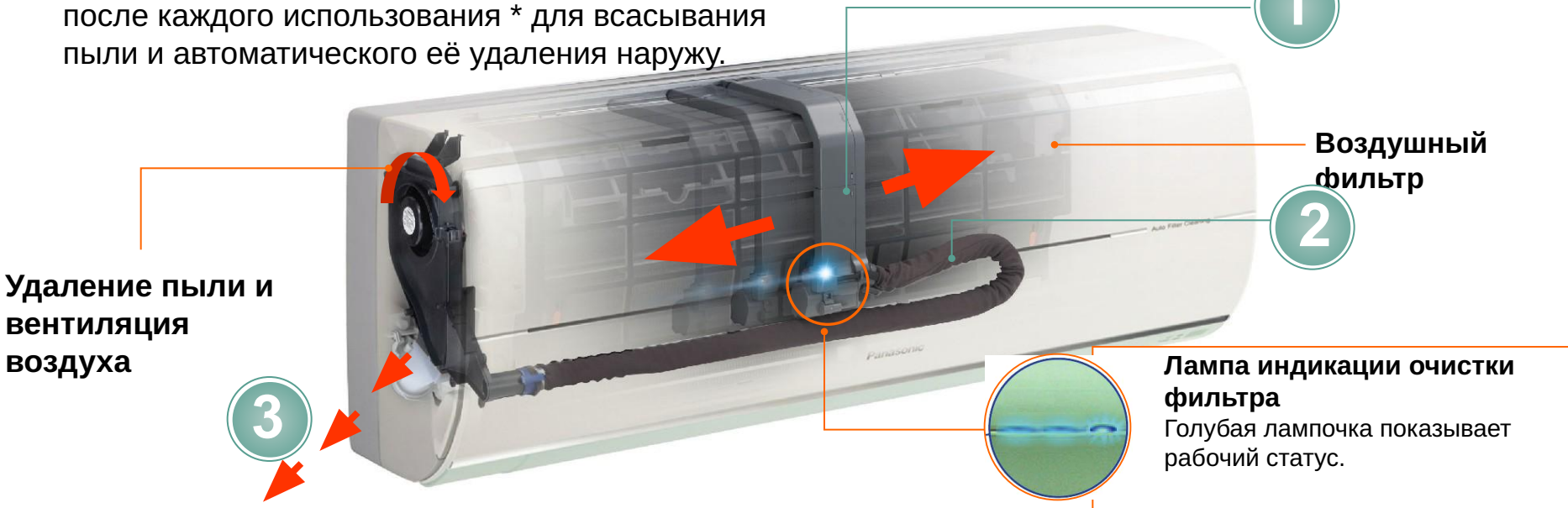


За мебелью



Механизм очистки

Всасывающая щётка двигается вдоль фильтра после каждого использования * для всасывания пыли и автоматического её удаления наружу.



Удаление пыли и вентиляция воздуха

1

Воздушный фильтр

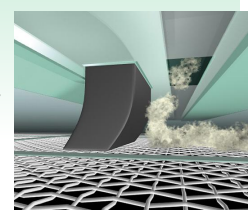
2

Лампа индикации очистки фильтра
Голубая лампочка показывает рабочий статус.

3

1 Всасывающая щётка
Улавливает ПЫЛЬ
Всасывающая щётка двигается вправо и влево, улавливая пыль с фильтра.

2 Всасывающая трубка
Всасывает ПЫЛЬ
Всасывающая трубка выводит пыль к выпускному отверстию.



3 Трубка удаления пыли
Удаляет ПЫЛЬ
Автоматически удаляет пыль наружу.
Примерно 6 мг пыли удаляется за раз. Поэтому воздух снаружи не сильно загрязняется.

*Площадь очистки зависит от продолжительности работы кондиционера и режима работы вентилятора.

Panasonic представляет Первое Уникальное Устройство по удалению пыли

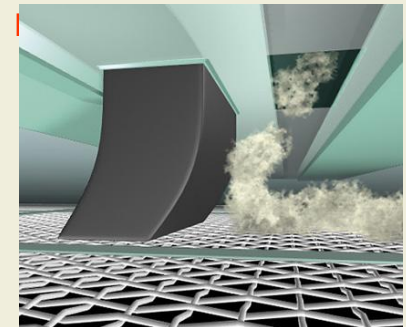
Мы получили более 80 патентов! На технологии автоочистки фильтра. (данные на 21 сентября, 2005)

Уникальный механизм, с помощью которого можно достичь такого же эффекта.

<Вид всасывающей щётки со стороны фильтра>

Отверстия для всасывания пыли

Всасывает



Используются долговечные, износоустойчивые материалы на основе силиконовой пены.

Подушечка

Соприкасается с поверхностью

Устройство сконструировано таким образом, чтобы обеспечить работу в загрязнённых помещениях.

Эффективный способ очистки фильтра

Стирается

Пыль убирается с фильтра губкой



Всасывается

Остатки удаляются с помощью пылесоса



Удаляется

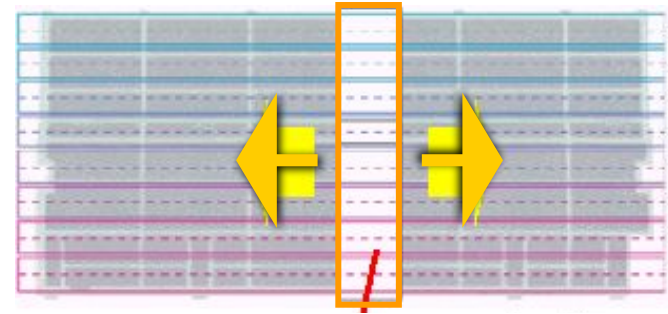
Собранная пыль удаляется в мусорное ведро



Функционирование

Щётка перемещается вправо и влево вдоль фильтра.

- Вся поверхность фильтра поделена на ряды. За один цикл очистки. очищается 1 ряд.



Пример алгоритма очистки фильтра

| Накопленное время работы | Количество циклов (1 цикл приблизительно 4 мин.) |
|--------------------------|--|
| Меньше 2 часов | 0 |
| От 2 часов до 6 часов | 2 |
| 6 – < 9 часов | 3 |
| 9 – < 12 часов | 4 |
| 12 – < 15 часов | 5 |
| 15 - < 18 часов | 6 |
| 18 - < 21 часа | 7 |
| 21 - < 24 часа | 8 |
| Примечания | Количество циклов зависит от скорости вентилятора. |

По умолчанию, операция очистки выполняется автоматически при останове кондиционера.

Очистку фильтра можно запрограммировать ежедневно, в определенное время.

Схема работы

Алгоритм очистки можно установить вручную (сервис).

| Режим очистки | Описание |
|--|--|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> •Очистка начинается автоматически после выключения кондиционера (с ПДУ). |
| <p>При первом включении кондиционера автоматически производится 1 цикл очистки.</p> <p>Его нельзя прервать нажатием одной из кнопок на ПДУ, он завершится автоматически.</p> | |
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> •Очистка начинается автоматически после выключения кондиционера (с ПДУ или по таймеру). •После завершения очистки кондиционер остается в выключенном состоянии. |

Преимущества Авто Очистки фильтра

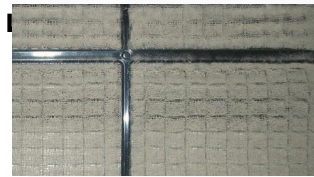
У авто очистки после каждого использования кондиционера есть много преимуществ

1. Всегда

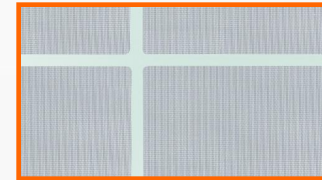
Чисто

Фильтр остаётся чистым надолго без ручной чистки.

Пыль на фильтре после 1 года



Без функции авто очистки



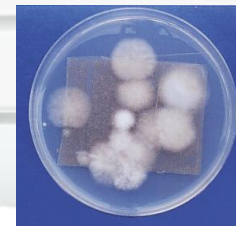
С функцией авто очистки фильтра

* Количество пыли зависит от частоты использования кондиционера и экологической обстановки.

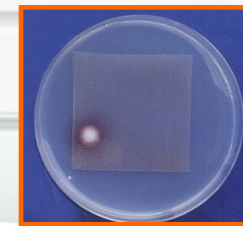
2. Всегда

Комфортно

Фильтр остаётся чистым, тем самым препятствует размножению плесенного грибка и бактерий, которые вызывают неприятный запах.



Без функции авто очистки



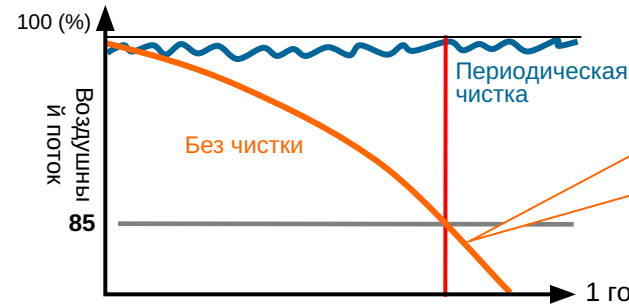
С функцией авто очистки фильтра

Вид плесенного грибка на фильтре (после использования в течение 3 месяцев) после его выращивания на агаре в течение 3 дней. Тестирование проводилось: Япония, Лаборатория по Исследованию пищи Номер теста: 204090946-001

3. Всегда

И

Эффективно
Фильтр не засоряется и всегда обеспечивает большой объем воздушного потока, таким образом сохраняя высокую производительность как в самом начале его использования.



Уход за фильтром не приведёт к снижению объёма воздушного потока.
25%* в год
50%* за 3 года

*Ориентировочные данные

Модель Супер Де-Люкс CS-XE9EKE / CS-XE12EKE



**АВТО
Очистка
Фильтр
а**

Обезвреживает
вирусы и аллергены

**Фильтр
Super
Alleru
Buster**

- Экономия на счетах за электроэнергию

Энергосбережение

- Шум во время работы 26 ДБ

Супер тихий

- Долговечность

Конденсатор с покрытием Blue Fin

- Больше удобства при монтаже

Длина труб до 15 м

Аксессуары

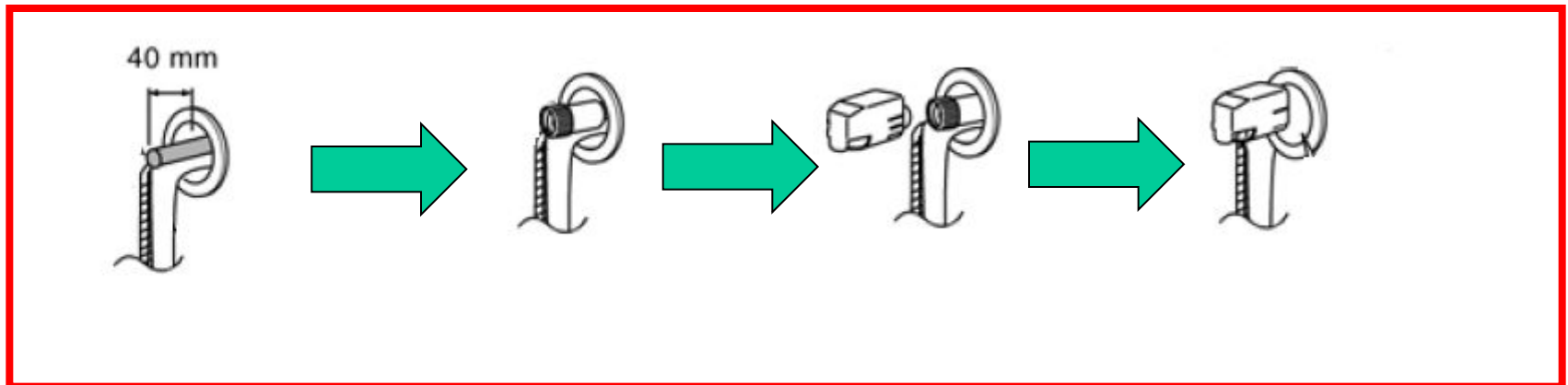


Шланг (выброс пыли) в комплекте (Ø 23 мм, L = 2 м).

Опция (CZ-HV3P) – Ø 23 мм, L = 3 м.

Колпачок на вытяжной шланг.














Переходник.



Инверторные сплит-системы



Настенный тип

| Внутр. блок | Super Deluxe NEW   | Super Deluxe Slim  | Deluxe  | Deluxe Wide  | Standard  |
|-------------|--|--|--|---|---|
| Пр-ть (кВт) | 2.5 | CS-XE9EKE (CU-XE9EKE) A | CS-TE9DKE (CU-TE9DKE) A | CS-E9DKEW (CU-E9DKE) A | CS-PE9DKE (CU-PE9DKE) A |
| | 3.5 | CS-XE12EKE (CU-XE12EKE) A | CS-TE12DKE (CU-TE12DKE) A | CS-E12DKEW (CU-E12DKE) A | CS-PE12DKE (CU-PE12DKE) A |
| | 4.5 | | | CS-E15DKEW (CU-E15DKE) A | |
| | | | | CS-E15EKEA (CU-E15EKEA) A NEW | |
| | 5.0 | | | | CS-E18DKEW (CU-E18DKE) A |
| | | | | | CS-E18EKEA (CU-E18EKEA) A NEW |
| | 6.0 | | | | CS-E21DKES (CU-E21DKE) |
| | | | | CS-E21EKEA (CU-E21EKEA) NEW | |
| 6.5 | | | | CS-E24EKES (CU-E24EKE) NEW | |
| 8.0 | | | | CS-E28EKE (CU-E28EKE) NEW | |
| (Опции) |  |  |   |   |  |

Инверторные мульти сплит-системы

Инверторный мульти сплит



| | Deluxe | Deluxe Wide | | NEW | | |
|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | | | |
| Пр-ть (кВт) | CS-ME7DKEG | | | CS-ME7EB1E | | |
| 2.2 | CS-E9DKEW | | CS-ME10DTEG | CS-ME10EB1E | | CS-ME10DD3EG |
| 2.8 | CS-E12DKEW | | | CS-ME12EB1E | | |
| 3.2 | CS-E15DKEW | | CS-E15DTEW | CS-ME14EB1E | CS-E15DB4EW | CS-E15DD3EW |
| 4.0 | | CS-E18DKEW | CS-E18DTEW | | CS-E18DB4EW | CS-E18DD3EW |
| 5.0 | | | | | | |
| Опции | | | | | | |

2 блока



CU-2E15CBPG **A**



CU-2E18CBPG **A**

3 блока







CU-3E18EBE **A** **NEW**
CU-3E23CBPG **A**

4 блока



CU-4E27CBPG **A**

Полупромышленная серия

| | | 2.5HP | 3.0HP | 4.0HP | 5.0HP | 6.0HP |
|---|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | <i>Кассета (x 4)</i> | CS-F24DB4E5 | CS-F28DB4E5 | CS-F34DB4E5 | CS-F43DB4E5 | CS-F50DB4E5 |
|  | <i>Канальный (низконапорный)</i> | CS-F24DD3E5 | CS-F28DD3E5 | CS-F34DD3E5 | CS-F43DD3E5 | CS-F50DD3E5 |
|  | <i>Канальный (средненапорный)</i> | CS-F24DD2E5 | CS-F28DD2E5 | CS-F34DD2E5 | CS-F43DD2E5 | CS-F50DD2E5 |
|  | <i>Потолочный</i> | CS-F24DTE5 | CS-F28DTE5 | CS-F34DTE5 | CS-F43DTE5 | CS-F50DTE5 |

INVERTER

Наружный блок (Inverter)



| 2.5HP | 3.0HP | 4.0HP | 5.0HP | 6.0HP |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| CU-L24DBE5 | CU-L28DBE5 | CU-L34DBE5 | CU-L43DBE5 | CU-L50DBE8* |

Наружный блок (Non-Inverter)

| 2.5HP | 3.0HP | 4.0HP | 5.0HP | 6.0HP |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| CU-J24DBE5 CU-J24DBE8* CU-B24DBE5 | CU-J28DBE5 CU-J28DBE8* CU-B28DBE5 CU-B28DBE8* | CU-J34DBE5 CU-J34DBE8* CU-B34DBE5 CU-B34DBE8* | CU-J43DBE8* CU-B43DBE8* | CU-J50DBE8* CU-B50DBE8* |