

**Panasonic**  
ideas for life

2006

**Презентация  
новой продукции**



# Концепция развития



Наша  
МИССИЯ

В поисках лучшего качества воздуха

'03

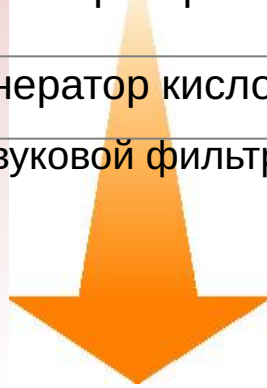
Генератор ионов

'04

Генератор кислорода

'05

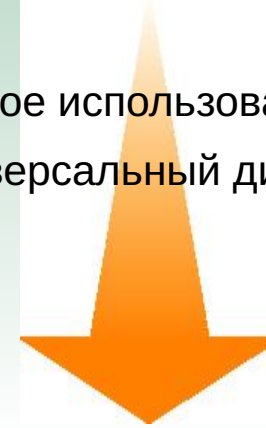
Ультразвуковой фильтр SUPER alleru-buster



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

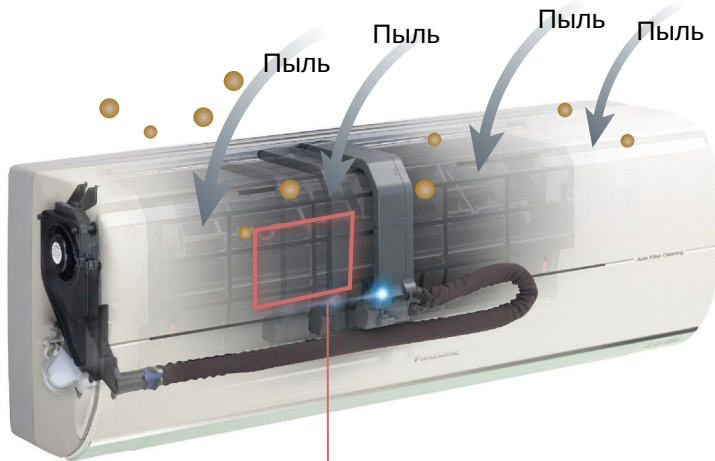
3. Всегда  
Эффективность



**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**

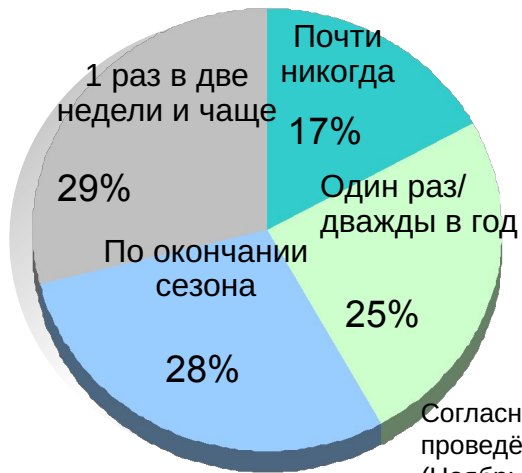
**Меньше эффективность**

**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

Воздушный фильтр

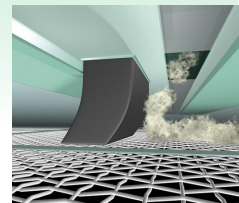
**Лампа индикации очистки фильтра**  
Голубая лампочка показывает рабочий статус.

**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

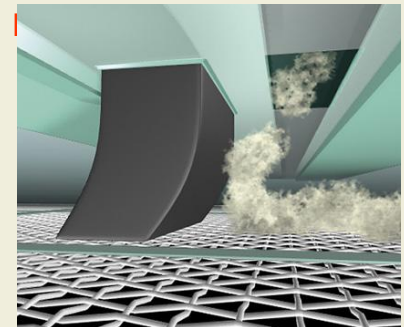
Мы получили более 80 патентов! На технологии автоочистки фильтра. (данные на 21 сентября, 2005)

**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**

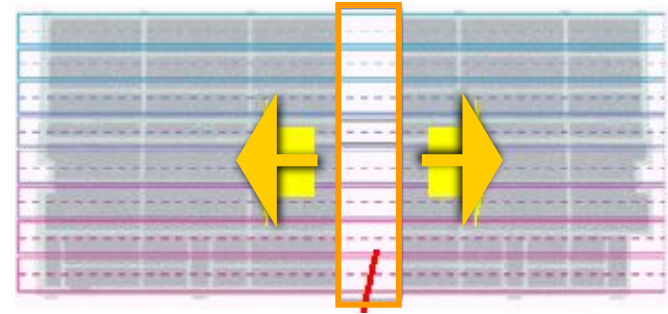
Собранная пыль удаляется в мусорное ведро



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

# Преимущества Авто Очистки фильтра

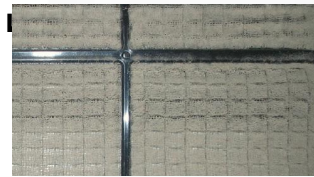
У авто очистки после каждого использования кондиционера есть много преимуществ

## 1. Всегда

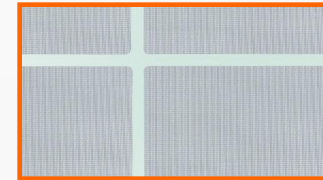
**Чисто**

Фильтр остаётся чистым надолго без ручной чистки.

Пыль на фильтре после 1 года



Без функции авто очистки



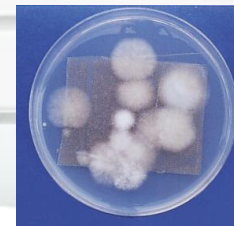
С функцией авто очистки фильтра

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

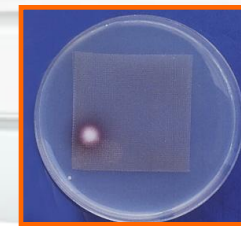
## 2. Всегда

**Комфортно**

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



Без функции авто очистки



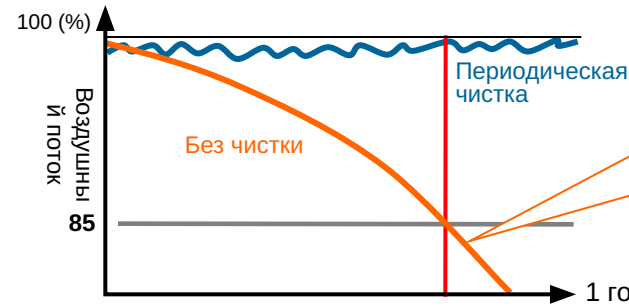
С функцией авто очистки фильтра

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  
Фильтра**

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

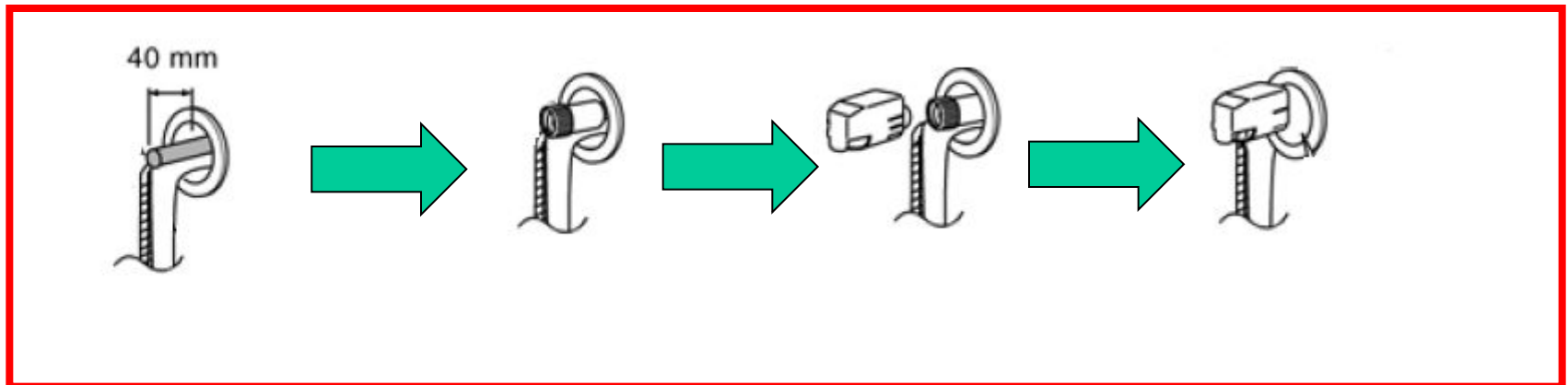


Шланг (выброс пыли) в комплекте (Ø 23 мм, L = 2 м ).

Опция (CZ-HV3P) – Ø 23 мм, L = 3 м.

Колпачок на вытяжной шланг.



























Переходник.



# Инверторные сплит-системы



Настенный тип

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

# Инверторные мульти сплит-системы

Инверторный мульти сплит



	Deluxe	Deluxe Wide		<b>NEW</b>		
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
				
<ul style="list-style-type: none"> <li>CU-J24DBE5</li> <li>CU-J24DBE8*</li> <li>CU-B24DBE5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CU-J28DBE5</li> <li>CU-J28DBE8*</li> <li>CU-B28DBE5</li> <li>CU-B28DBE8*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CU-J34DBE5</li> <li>CU-J34DBE8*</li> <li>CU-B34DBE5</li> <li>CU-B34DBE8*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CU-J43DBE8*</li> <li>CU-B43DBE8*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CU-J50DBE8*</li> <li>CU-B50DBE8*</li> </ul>