

SHARP

..... **be** sharp

Кондиционеры и воздухоочистители 2004



Plasmacluster.



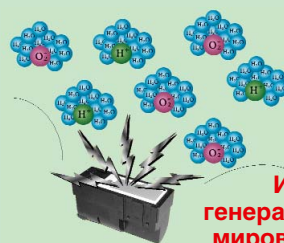
Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.



Уникальная технология создает новое качество



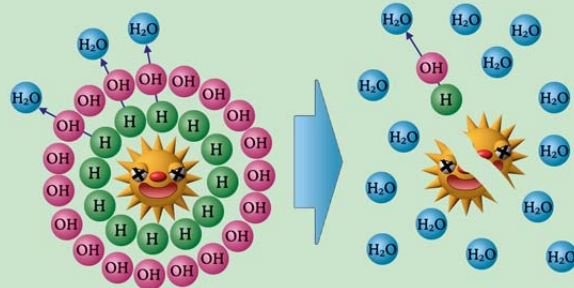
**Деактивирует переносимые
по воздуху микроорганизмы**



**Ионный
генератор SHARP –
мировой патент!!!**

С помощью плазменного разряда специальное устройство, разработанное Sharp – «Ионный генератор Sharp» – расщепляет молекулы воды H_2O , содержащиеся в воздухе, на положительный ион H^+ (водород), и отрицательный ион O_2^- (кислород). Полученные ионы распространяются по всему помещению. Взаимодействуя с молекулами воды, они образуют кластеры ионов (ионы Plasmacluster).

В свою очередь, кластеры ионов обнаруживают находящиеся в помещении переносимые по воздуху вирусы, бактерии, грибки плесени, пыльцу, аллергены экскрементов пылевого клеща и другие вредные примеси (например, окись азота, содержащуюся в сигаретном дыме, аммиачный запах домашних животных и неприятные запахи с кухни и из санузла). Кластеры ионов окружают эти микроорганизмы и вещества, трансформируясь в активные гидроксильные радикалы OH^- .



Гидроксильные радикалы (OH^-) – нестабильные соединения, которые стремятся преобразоваться в воду (H_2O), захватывая атом водорода (H^+) из молекул оболочек микроорганизмов и вредных веществ. Таким образом, происходит деактивация переносимых по воздуху микроорганизмов и загрязнителей воздуха с образованием безвредных соединений.

Эффективность технологии «Plasmacluster» (Плазмакластер) подтверждена исследованиями ведущих научно-исследовательских институтов Японии, Германии, Китая, а также ФГУП ГосНИИгенетики и селекции промышленных микроорганизмов и Международным учебно-научным Биотехнологическим Центром МГУ им. М.В. Ломоносова.

«Plasmacluster» (Плазмакластер) Вашей жизни



Природа дарит нам ощущение чистоты и свежести. В горах, у воды и в лесу мы дышим полной грудью, заряжаясь природной энергией благодаря идеальному балансу ионов.

Инженеры компании Sharp создали уникальную технологию «Plasmacluster» (Плазмакластер), благодаря которой окружающий нас воздух становится чистым.

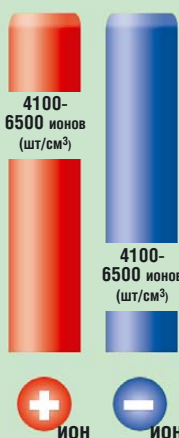
Уникальная технология Plasmacluster при помощи положительных и отрицательных ионов деактивирует переносимые по воздуху вирусы, бактерии, грибки плесени, пыльцу, аллергены экскрементов пылевого клеща и другие вредные примеси (например, окись азота, содержащуюся в сигаретном дыме, аммиачный запах домашних животных и неприятные запахи с кухни и из санузла) и очищает воздух.

Второй важный эффект работы технологии Plasmacluster, основу которой составляет генерация как положительных ионов (H^+), так и отрицательных ионов (O_2^-), – поддержание в помещении их баланса на уровне идеальных естественных условий.

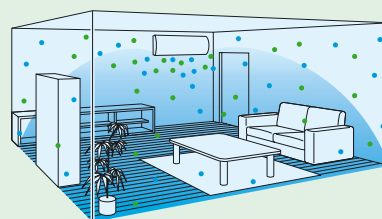
Контролирует ионный баланс



После завершения процесса очистки воздуха, ионный генератор Plasmacluster выполняет функцию поддержания ионного баланса положительно и отрицательно заряженных ионов на уровне идеальных естественных условий.



Свежий воздух во всем помещении

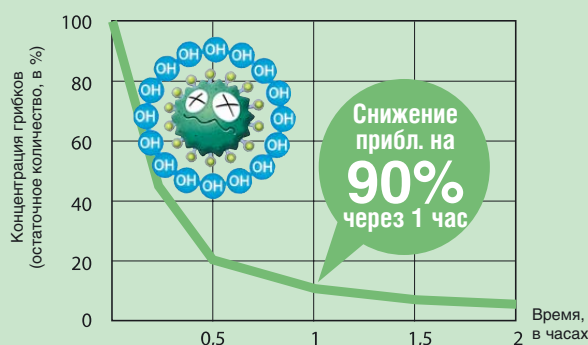


Ионы Plasmacluster распространяются по всей комнате, очищая воздух даже в труднодоступных местах (под кроватями, за шкафами, в углах) и поддерживая ионный баланс во всем помещении.



Деактивирует переносимые по воздуху споры грибков плесени

Эффективность технологии Plasmacluster



Тест проведен Ассоциацией Профилактической Медицины, г. Ишикава, Япония



Деактивирует переносимые по воздуху вирусы

Эффективность технологии Plasmacluster



Тест проведен научно-исследовательским центром Охраны Окружающей Среды им. Китасато, Япония

Технология Plasmacluster применяется во многих продуктах



Кондиционер



Воздухоочиститель



Автомобиль



Холодильник



Пылесос



Класс А энергосбережения – высший уровень

SHARP достиг лидирующего в индустрии показателя коэффициента производительности COP (Coefficient Of Performance) – 4.12, применяя уникальные энергосберегающие технологии и эргономичный дизайн. Энергопотребление значительно снижено и достигнут максимальный показатель – класс А.

Энергетический ярлык		Кондиционер воздуха
Производитель	Внешний блок	SHARP
	Внутренний блок	AE-A07ER AY-XP07ER
Более эффективный класс энергопотребления		A
<div> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> <div>D</div> <div>E</div> <div>F</div> <div>G</div> </div>		
Менее эффективный		
Энергопотребление в режиме охлаждения, кВт в год		255
<small>Энергопотребление в реальных условиях зависит от климата и режима использования устройства.</small>		
Мощность охлаждения, кВт		2.10
Коэфф. производительности		4.12
<small>При полной нагрузке</small>		
Режим работы	Только охлаждение	
	Охлаждение + обогрев	←
	Воздушное охлаждение	←
	Водяное охлаждение	
Мощность обогрева, кВт		3.00
Класс эффективности обогрева		A
<small>A: высокий G: низкий</small>		
Уровень шума		A
<small>(дБ в пересчете на 1 кВт)</small>		
<small>Более подробная информация приведена в каталоге.</small>		
<small>Norm EN 814 Air-conditioner Energy Label Directive 2002/31/EC</small>		
TLAB-C390JBRZ		SHARP

Энергетический ярлык, обязательный в странах Евросоюза

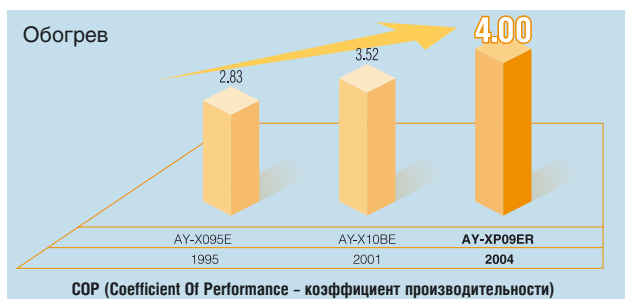
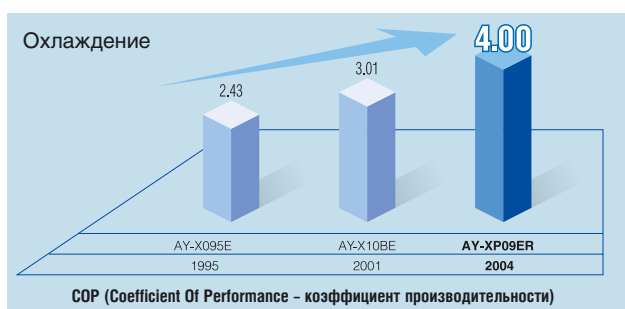
Новые модели кондиционеров SHARP 2004



AY-XP07ER, AY-XP09ER, AY-XP12ER

Технологии, обеспечивающие максимальный класс энергосбережения и долгий срок службы кондиционера

Высший уровень AAA коэффициента производительности



Что такое коэффициент производительности COP? COP - отношение производительности к энергосбережению. Большая величина означает, что кондиционер обладает лучшей мощностью охлаждения/обогрева и потребляет меньше электроэнергии, снижая затраты на эксплуатацию. $COP = \text{Мощность (кВт)} / \text{Энергопотребление (кВт)}$

Инвертерное управление обеспечивает наилучший комфорт и эффективность

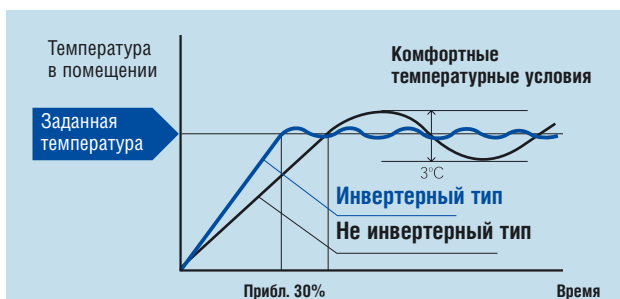
Инвертер - плавное и точное управление мощностью компрессора в зависимости от внешних условий.

Энергосбережение

Инвертерное управление снижает флуктуации температуры и энергопотребление на 30% за 8 часов работы, по сравнению с обычными моделями.

Быстрый обогрев и охлаждение

При помощи инвертерного управления достижение заданной температуры происходит примерно на 30% быстрее, чем при использовании обычных моделей.

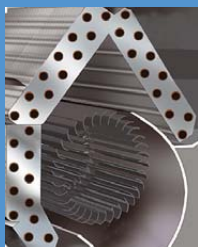


Снижает энергопотребление на **30%**.

Достигает заданной температуры на **30%** быстрее.

Теплообменник с большей площадью поверхности

Площадь поверхности теплообменника на 60% больше, чем в предыдущих моделях. Таким образом, увеличивается эффективность и становится возможным одновременно максимальное энергосбережение и высокая мощность.



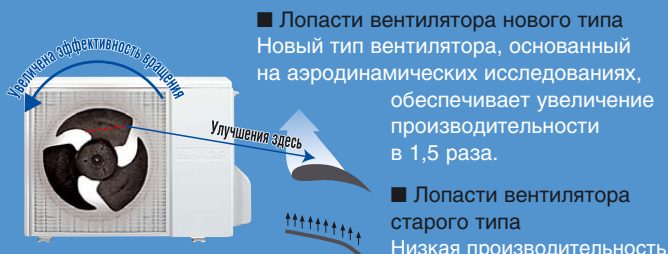
Электронное цифровое управление

В компрессоре, вентиляторах внешнего и внутреннего блока применяются моторы постоянного тока. Эти моторы в комбинации с уникальным цифровым управлением позволяют создать высокоточные, мощные энергосберегающие устройства.



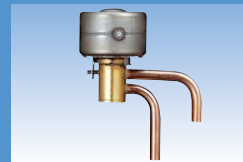
Новый тип вентилятора внешнего блока

Новый вентилятор имеет форму, созданную на основе аэродинамических исследований NASA. Лопасти вентилятора имеют идеальную форму (основанную на форме крыла самолета). Таким образом, достигается увеличение эффективности вентилятора в 1,5 раза, по сравнению с предыдущими моделями.



Импульсный линейный расширительный клапан

Шаговый мотор идеально контролирует давление хладагента, обеспечивая точный и эффективный теплообмен.





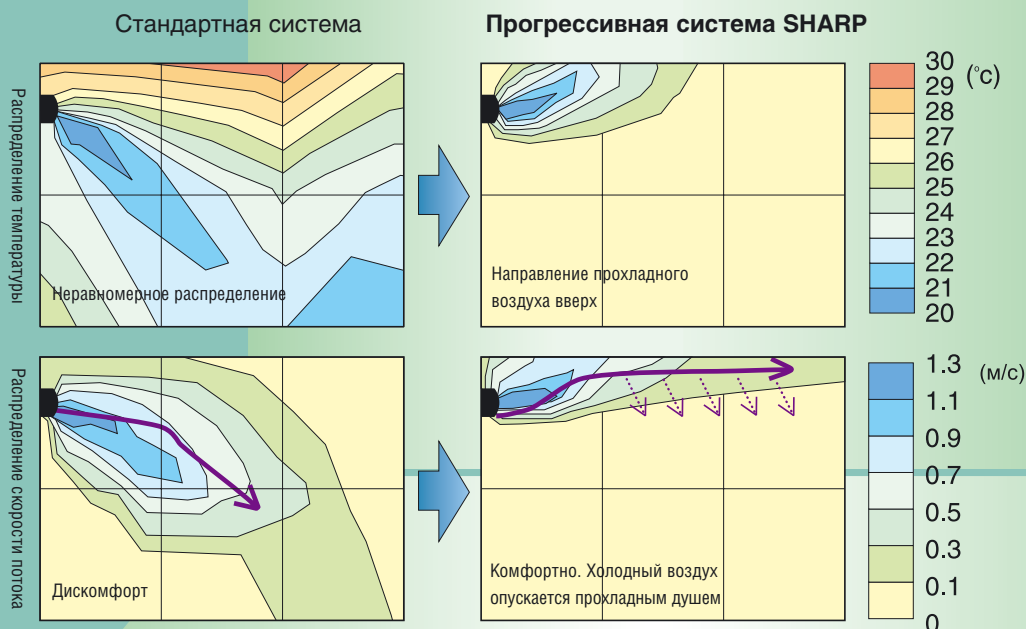
Прогрессивная система

AY-XP12ER, AY-XP09ER, AY-XP07ER

В новых моделях кондиционеров SHARP используется Прогрессивная система управления воздушным потоком на основе эффекта Coanda (Коанда). Специальная система жалюзи направляет исходящий воздушный поток вверх или вниз в зависимости от температуры в комнате и выбранного режима (охлаждение или обогрев), обеспечивая комфортные условия для пользователя.

При охлаждении воздух распространяется вдоль потолка, заполняя комнату прохладным душем.

Режим охлаждения



Восходящий прохладный воздушный поток на основе эффекта Coanda (Коанда).

В режиме охлаждения прохладный воздух направляется вверх, достигает потолка и, распространяясь вдоль него, опускается прохладным душем. Холодный воздух мягко охлаждает помещение.

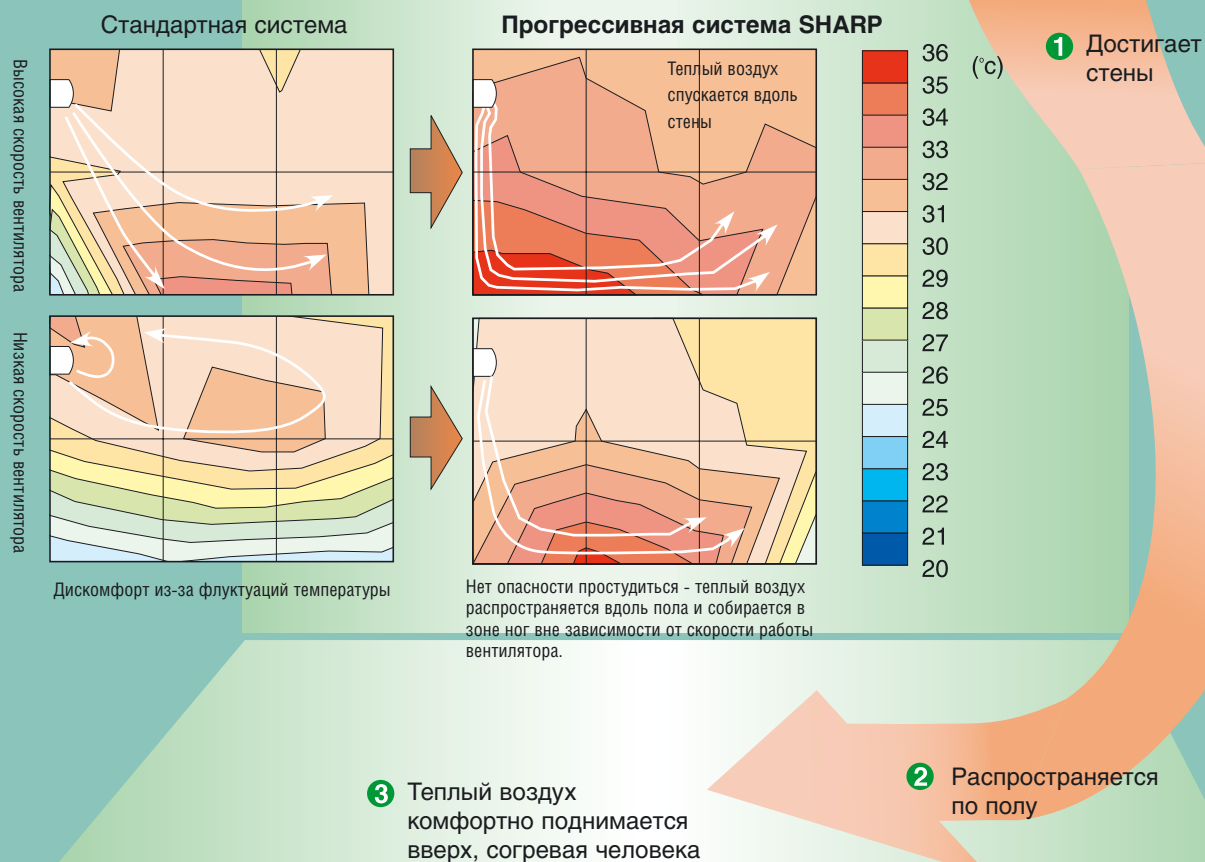
управления воздушным потоком

При нагревании теплый воздух опускается вдоль стены, а затем распространяется по полу, поднимаясь вверх. Это значит, что прохладный или теплый воздух не дует прямо на людей в комнате, обеспечивая мягкое естественное охлаждение и бережный обогрев.

Режим обогрева

Нисходящий теплый воздушный поток на основе эффекта Coanda (Коанда).

В режиме обогрева теплый воздух направляется вниз, и затем распространяется вдоль пола. Тепло мягко поднимается вверх.



Модель-
ный ряд
2004

Новые инвертерные энергосберегающие сплит системы с технологией Plasmacluster и Прогрессивной системой управления воздушным потоком

NEW



Eco inverter

HIGH
EER

R410A



AE-X07ER
AE-X09ER
AE-X12ER



AY-XP12ER, AY-XP09ER, AY-XP07ER

Охлаждение/Обогрев/Осушение

Модель	Охлаждение		Обогрев		Площадь помещения, м²
	Мощность, кВт	COP	Мощность, кВт	COP	
AY-XP07ER	2.1	4.12	3.0	4.11	22
AY-XP09ER	2.6	4.00	3.6	4.00	28
AY-XP12ER	3.5	3.65	4.6	3.87	36

Основные преимущества моделей AY-XP12/09/07ER

- Уникальная технология Plasmacluster
- Автоматический контроль ионного баланса
- Прогрессивная система управления воздушным потоком
- EER инвертер (EER ECO-Инвертер)
- Коэффициент производительности COP – AAA

Функции

EER ECO - инвертерное управление
Компрессор постоянного тока с цифровым управлением
Режим полной мощности
Установка более низкой температуры в помещении (от 18°C)
Программируемая работа в режиме понижения влажности
Автоматический режим

Автоматический перезапуск
Автоматическая шторка поворота воздушного потока
Прогрессивная система управления воздушным потоком
Высокоэффективный тепловой насос
Автоматические установки 3-х ступеней работы вентилятора
Микропроцессорное управление

Magic Display
ЖК ИК пульт управления
Программируемый таймер ВКЛ/ВЫКЛ в режиме 24-часов
1-часовой таймер отключения
Функция «Пробуждение»
Функция «Автоматическое отключение»
Режим «Сон»

Сверх бесшумная работа
Двойной дренаж
Противоплесневый фильтр
Фильтр очистки воздуха
Деодорирующий фильтр
Отсоединяемые и промываемые водой передняя панель и воздушный фильтр
Легкая очистка

Простое обслуживание



Плоскую панель легче протирать



Жалюзи снимаются одной рукой и легко протираются

Простой в использовании пульт управления



Сплит системы с технологией Plasmacluster и ECO инвертером



AY-XP13CE, AY-XP10CE, AY-XP08CE

Охлаждение/Обогрев/Осушение

Модель	Мощность, кВт		Площадь помещения, м²
	Охлаждение	Обогрев	
AY-XP08CE	2.2	3.2	22
AY-XP10CE	2.8	3.7	28
AY-XP13CE	3.6	4.8	36

Основные преимущества моделей AY-XP13/10/08CE

- Уникальная технология Plasmacluster
- ECO инвертер
- Автоматический контроль ионного баланса

Функции

ECO - инвертерное управление
Двойной компрессор ротационного типа (в модели AY-XP13CE)
Режим полной мощности
Установка более низкой температуры в помещении (от 18°C)
Программируемая работа в режиме понижения влажности
Высокоэффективный тепловой насос

Автоматический режим
Автоматический перезапуск
Автоматический контроль уровня ионизации
Автоматический выбор режима работы (охлаждение / обогрев)
Автоматическая шторка поворота воздушного потока
Автоматические установки 3-х ступеней работы вентилятора

Микропроцессорное управление
Magic Display
ЖК ИК пульт управления
Программируемый таймер ВКЛ/ВЫКЛ в режиме 24-часов
1-часовой таймер отключения
Функция «Пробуждение»
Функция «Автоматическое отключение»
Режим «Сон»

Сверх бесшумная работа
Двойной дренаж
Противоплесневый фильтр
Фильтр очистки воздуха
Деодорирующий фильтр
Отсоединяемые и промываемые водой передняя панель и воздушный фильтр
Легкая очистка

Сплит системы с ECO инвертером



AY-X13BE, AY-X10BEC, AY-X08BEC

Охлаждение/Обогрев/Осушение

Модель	Мощность, кВт		Площадь помещения, м²
	Охлаждение	Обогрев	
AY-X08BEC	2.2	3.2	22
AY-X10BEC	2.8	3.7	28
AY-X13BE	3.6	4.8	36

Основные преимущества моделей AY-X13BE/10BEC/08BEC

- ECO инвертер

Функции

ECO - инвертерное управление
Двойной компрессор ротационного типа (в модели AY-X13BE)
Режим полной мощности
Установка более низкой температуры в помещении (от 18°C)
Программируемая работа в режиме понижения влажности

Высокоэффективный тепловой насос
Автоматический режим
Автоматический перезапуск
Автоматический выбор режима работы (охлаждение / обогрев)
Автоматическая шторка поворота воздушного потока
Микропроцессорное управление

Magic Display
Автоматические установки 3-х ступеней работы вентилятора
ЖК ИК пульт управления
Программируемый таймер ВКЛ/ВЫКЛ в режиме 24-часов
1-часовой таймер отключения
Функция «Пробуждение»

Функция «Автоматическое отключение»
Режим «Сон»
Сверх бесшумная работа
Двойной дренаж
Противоплесневый фильтр
Отсоединяемые и промываемые водой передняя панель и воздушный фильтр

Высокая эффективность и широкий выбор

Новые мульти-сплит системы с ECO инвертером и возможностью подключения до трех внутренних блоков обеспечивают высокую производительность и низкое энергопотребление.

Выбирайте систему в соответствии с Вашими запросами.



AE-XM24CR, AE-XM18CR

Охлаждение/Обогрев/Осушение

AE-XM18CR

Внутренние блоки	Мощность, кВт	
	Охлаждение	Обогрев
9CR + 9CR	5.2	5.8



AE-XM24CR

Внутренние блоки	Мощность, кВт	
	Охлаждение	Обогрев
7CR + 7CR + 12 CR	7	7.8

Функции

ECO - инвертерное управление
Двухкомпрессорная система ротационного типа
Режим полной мощности
Установка более низкой температуры в помещении (от 18°C)
Программируемая работа в режиме понижения влажности

Высокоэффективный тепловой насос
Автоматический режим
Автоматический перезапуск
Автоматическая шторка поворота воздушного потока
Автоматические установки 3-х ступеней работы вентилятора
ЖК ИК пульт управления

Микропроцессорное управление
Magic Display
Программируемый таймер ВКЛ/ВЫКЛ в режиме 24-часов
1-часовой таймер отключения
Функция «Пробуждение»
Функция «Автоматическое отключение»
Режим «Сон»

Сверх бесшумная работа
Двойной дренаж
Противоплесневый фильтр
Фильтр тонкой очистки воздуха
Деодорирующий фильтр
Отсоединяемые и промываемые водой передняя панель и воздушный фильтр
Легкая очистка

Сплит системы с технологией Plasmacluster



R410A

R22



AE-A18CE
AE-A24CE



AY-AP24CE, AY-AP18CE

Охлаждение/Обогрев/Осушение

Модель	Мощность, кВт		Площадь помещения, м²
	Охлаждение	Обогрев	
AY-AP18CE	5.1	5.8	51
AY-AP24CE	6.7	8.3	67

Основные преимущества моделей AY-AP24CE/18CE

- Уникальная технология Plasmacluster
- Автоматический контроль ионного баланса
- Высокая мощность

Функции

Установка более низкой температуры в помещении (от 18°C)

Программируемая работа в режиме понижения влажности

Высокоэффективный тепловой насос

Автоматический режим

Автоматический перезапуск

Автоматический контроль уровня ионизации

Автоматическая шторка поворота воздушного потока

Микропроцессорное управление

Magic Display

Автоматические установки 3-х ступеней работы вентилятора

ЖК ИК пульт управления

Программируемый таймер ВКЛ/ВЫКЛ в режиме 12-часов

1-часовой таймер отключения

Функция «Пробуждение»

Функция «Автоматическое отключение»

Режим «Сон»

Сверх бесшумная работа

Противоплесневый фильтр

Легкая очистка

Сплит системы

R22



AE-A07BEC



AE-A09BEC
AE-A12BE



AY-A12BE, AY-A09BEC, AY-A07BEC

Охлаждение/Обогрев/Осушение

Модель	Мощность, кВт		Площадь помещения, м²
	Охлаждение	Обогрев	
AY-A07BEC	2.1	2.4	21
AY-A09BEC	2.6	3.0	26
AY-A12BE	3.5	4.1	35

Функции

Установка более низкой температуры в помещении (от 18°C)

Программируемая работа в режиме понижения влажности

Высокоэффективный тепловой насос

Автоматический режим

Автоматический перезапуск

Автоматическая шторка поворота воздушного потока

Автоматические установки 3-х ступеней работы вентилятора

Микропроцессорное управление

Magic Display

ЖК ИК пульт управления

Программируемый таймер ВКЛ/ВЫКЛ в режиме 12-часов

1-часовой таймер отключения

Функция «Пробуждение»

Функция «Автоматическое отключение»

Режим «Сон»

Сверх бесшумная работа

Противоплесневый фильтр

NEW



R410A

Eco inverter

HIGH EER



GS-XP07ER
GS-XP09ER
GS-XP12ER
GS-XP18ER
GS-XP24ER
GS-XP27ER



GS-XP27ER, GS-XP24ER, GS-XP18ER, GS-XP12ER, GS-XP09ER, GS-XP07ER

Охлаждение/Обогрев/Осушение

Модель	Охлаждение		Обогрев		Площадь помещения, м²
	Мощность, кВт	COP	Мощность, кВт	COP	
GS-XP07ER	2.1	3.23	3.0	3.61	22
GS-XP09ER	2.5	3.21	3.5	3.61	28
GS-XP12ER	3.4	3.21	4.4	3.64	36
GS-XP18ER	5.0	3.21	6.2	3.65	55
GS-XP24ER	7.0	3.21	8.0	3.62	65
GS-XP27ER	8.0	2.54	9.0	3.16	77

Основные преимущества моделей GS-XP27/24/18/12/09/07ER

- Уникальная технология Plasmacluster
- Автоматический контроль ионного баланса
- EER ECO инвертер
- Коэффициент производительности COP – AAA
- Возможность напольно-потолочного размещения внутреннего блока
- Легкосъемный поддон для простого обслуживания

Функции

EER ECO - инвертерное управление

Режим полной мощности

Установка более низкой температуры в помещении (от 18°C)

Программируемая работа в режиме понижения влажности

Автоматический режим

Автоматический перезапуск

Автоматический выбор режима работы (охлаждение / обогрев)

Автоматический контроль ионного баланса

Автоматическая шторка поворота воздушного потока

Автоматические установки 3-х ступеней работы вентилятора

ЖК ИК пульт управления

Микропроцессорное управление

Программируемый таймер ВКЛ/ВЫКЛ в режиме 24-часов

1-часовой таймер отключения

Функция «Пробуждение»

Функция «Автоматическое отключение»

Режим «Сон»

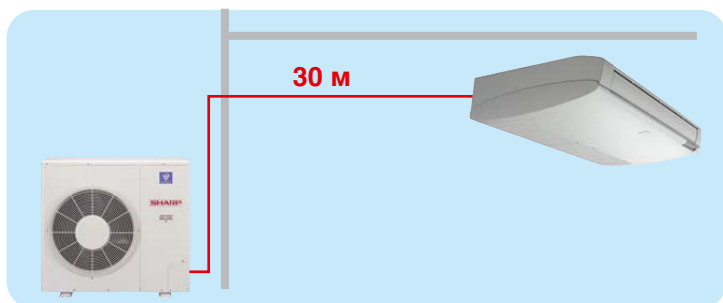
Сверх бесшумная работа

Двойной дренаж

Противоплесневый фильтр

Деодорирующий фильтр (опция)

Отсоединяемый и промываемый водой воздушный фильтр



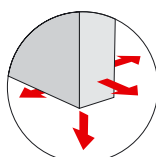
Удаление внутреннего блока от внешнего по горизонтали – до 30 метров, по вертикали – до 15 метров

Возможность большого удаления внутреннего блока от внешнего по горизонтали (до 30 метров) и большого расстояния между блоками по вертикали (до 15 метров) создает широкие возможности при установке.

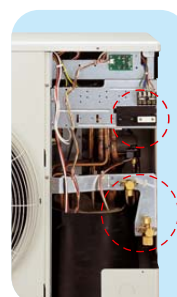
Внешний
блок



Подключение труб с 4х сторон (только в моделях GU-XP18/24/27ER)



Возможность подключения труб с 4х сторон предоставляет большое разнообразие возможностей при установке.



Встроенные клапаны и разъемы (только в моделях GU-XP18/24/27ER)

Встроенные клапаны и разъемы обеспечивают максимально легкое подключение.

Воздухоочистители с уникальной технологией «Plasmacluster»

Природа дарит нам ощущение чистоты и свежести. В горах, у воды и в лесу мы дышим полной грудью, заряжаясь природной энергией благодаря идеальному балансу ионов.

Инженеры компании Sharp создали уникальную технологию «Plasmacluster» (Плазмакластер), благодаря которой окружающий нас воздух становится чистым.

Уникальная технология Plasmacluster при помощи положительных и отрицательных ионов деактивирует переносимые по воздуху вирусы, бактерии, грибки плесени, пыльцу, аллергены экскрементов пылевого клеща и другие вредные примеси (например, окись азота, содержащуюся в сигаретном дыме, аммиачный запах домашних животных и неприятные запахи с кухни и из санузла) и очищает воздух.

Второй важный эффект работы технологии Plasmacluster, основу которой составляет генерация как положительных ионов (H⁺), так и отрицательных ионов (O₂⁻), – поддержание в помещении их баланса на уровне идеальных естественных условий.



Основные преимущества технологии Plasmacluster

- Генерирует положительно (H⁺) и отрицательно (O₂⁻) заряженные ионы
- Контролирует ионный баланс
- Деактивирует переносимые по воздуху аллергены
- Деактивирует переносимые по воздуху вирусы
- Деактивирует переносимые по воздуху споры грибов плесени

Основные функции

- Уникальная технология Plasmacluster
- Автоматическое поддержание ионного баланса
- Антибактериальный апатитовый «HEPA» (ХЕПА) фильтр тонкой очистки
- Деодорирующий усиленный фильтр из активированного угля
- Фильтр грубой очистки
- Двойной сенсор (запахи и пыль) (в моделях FU-60SES/40SES)
- Энергосберегающее инвертерное управление (в моделях FU-60SES/40SES)
- Бесшумная работа
- Автоматический выбор мощности работы вентилятора
- Режим «Тишина»
- Режим «Табачный дым»
- Режим «Цветочная пыльца»
- Режим «Очистка»
- Режим «Освежение»
- Эргономичный стильный дизайн
- Возможность настенного крепления
- Цветная индикация
- Пульт дистанционного управления

Технические характеристики

модель		FU-60SES	FU-40SES	FU-21SES
система очистки воздуха		Уникальная технология Plasmacluster		
объем очищаемого воздуха, max/min	м³/ч	360/48 инвертер	240/30 инвертер	115/37
фильтр грубой очистки		+	+	+
фильтр	противопылевой	HEPA фильтр	HEPA фильтр	HEPA фильтр
	против запахов	усиленный фильтр из активированного угля	усиленный фильтр из активированного угля	фильтр из активированного угля
	антибактериальный	апатитовый	апатитовый	апатитовый
рекомендуемая площадь помещения,	м²	46	31	15
уровень шума, max/min	дБ	50/14	48/16	44/22
потребляемая мощность, max/min	Вт	53/4	39/4	47/27
таймер отключения,	час	1 / 4 / 8	1 / 4 / 8	1 / 4 / 8
размеры (ШхВхГ),	мм	415x572x238	415x572x197	420x420x150
вес нетто,	кг	9.3	6.6	4.3
фильтр *		FZ-60SEF	FZ-40SEF	FZ-21SEF

*фильтр включает антибактериальный апатитовый HEPA фильтр и фильтр из активированного угля

Производитель оставляет за собой право на изменения характеристик и дизайна без предварительного уведомления



МОДЕЛЬ внутренний блок				СПЛИТ СИСТЕМЫ			НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ МОДЕЛИ						
				AY-XP07ER	AY-XP09ER	AY-XP12ER	GS-XP07ER	GS-XP09ER	GS-XP12ER	GS-XP18ER	GS-XP24ER	GS-XP27ER (P)	
Параметры эл. питания				220-240В / 50Гц / однофазный			220-240В / 50Гц / однофазный						
Тип хладагента				R410A			R410A						
Мощность	охлаждение	номинал	кВт	2,10	2,60	3,50	2,10	2,50	3,40	5,00	7,00	8,00	
		min-max		0.9-3.0	0.9-3.0	0.9-4.0	0.9-3.0	0.9-3.4	1.0-4.0	1.7-6.1	2.4-8.0	2.4-8.5	
		вход	Вт	510	650	960	650	780	1 060	1 560	2 180	3 150	
		min-max		150-900	150-900	150-1400	300-1090	300-1280	300-1500	370-2650	630-3120	630-3750	
	обогрев	COP		4,12	4,00	3,65	3,23	3,21	3,21	3,21	3,21	2,54	
		номинал	кВт	3,00	3,60	4,60	3,00	3,50	4,40	6,20	8,00	9,00	
		min-max		0.9-4.0	0.9-5.0	0.9-6.0	0.9-3.8	0.9-4.4	0.9-5.7	1.7-7.5	2.8-9.0	2.8-10.0	
		вход	Вт	730	900	1 190	830	970	1 210	1 700	2 210	2 850	
	min-max		130-1400	130-1400	130-1800	290-1140	290-1330	290-1750	370-2200	730-2800	730-3400		
	COP		4,11	4,00	3,87	3,61	3,61	3,64	3,65	3,62	3,16		
Эффективная площадь помещения м²				22,00	28,00	36,00	22,00	28,00	36,00	55,00	65,00	77,00	
Энергетический класс				охлаждение	A	A	A	A	A	A	A	A	E(P)
				обогрев	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Потребляемый ток				охлаждение	2.7-2.5	3.5-3.2	4.8-4.4	3,0	3,6	4,9	7,2	10,0	14,5
				обогрев	3.8-3.5	4.3-3.9	5.5-5.0	3,8	4,5	5,5	7,8	10,1	13,1
Уровень шума в режиме охлаждения	дБ	Max		38	43	45	37	39	41	43	46	47	
		Med		32	34	38	34	34	35	38	41	41	
		Min		26	28	31	28	28	29	34	34	34	
Обрабатываемый объем воздуха, м³/мин Max/Med/Min				7.8/6.8/5.2	9.9/7.7/6.0	11.2/9.0/6.8	10.3/9.0/6.6	11.1/9.0/6.6	12.0/9.5/7.0	16.5/13.3/11.0	19.0/15.5/11.5	19.7/15.5/11.5	
Тип мотора				DC - на постоянном токе			AC - на переменном токе						
LED индикаторы				Вкл / Таймер / Температура / Plasmacluster			ВКЛ / Таймер / Plasmacluster						
Размеры внутреннего блока Ш / В / Г, мм				810 x 285 x 240			1025 x 680 x 212			1300 x 680 x 212			
Вес нетто, кг				11	11	11	31	31	31	34	36	36	

Внешний блок		AE-X07ER	AE-X09ER	AE-X12ER	GU-XR07ER	GU-XR09ER	GU-XR12ER	GU-XR18ER	GU-XR24ER	GU-XR27ER
Уровень шума в режиме охлаждения		дБ	46	48	49	45	45	48	54	55 56
Диаметр труб хладагента	жидкостной	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
	газ	3/8		1/2	3/8		1/2	1/2	5/8	
Длина труб	макс длина	15			15			30		
	длина без доп. усилителя	10			10			30		
	макс перепад высот	7			7			20		
Тип компрессора		DC компрессор постоянного тока			DC компрессор постоянного тока			DC двойной компрессор постоянного тока		
Тип мотора вентилятора		DC - постоянного тока			AC - переменного тока			DC - постоянного тока		
Размеры		Ш / В / Г, мм		850x540x265	780 (+70; крышка) x 540 x 269			890 x 800 x 320 (+37: решетка вентилятора)		
Вес	нетто, кг	36	36	37	33	33	37	57	65	65

				Сплит системы с технологией Plasmacluster и ECO инвертером			Сплит системы с ECO инвертером			Сплит системы с технологией Plasmacluster		Сплит системы			
модель		внешний блок внутренний блок		AY-XP08CE AE-X08BE-C	AY-XP10CE AE-X10BE-C	AY-XP13CE AE-X13BE	AY-X08BE-C AE-X08BE-C	AY-X10BE-C AE-X10BE-C	AY-X13BE AE-X13BE	AY-AP18CE AE-A18CE	AY-AP24CE AE-A24CE	AY-A07BE-C AE-A07BE-C	AY-A09BE-C AE-A09BE-C	AY-A12BE AE-A12BE	
Мощность	охлаждение	номинал min-max	кВт	2,2 0.9-2.7	2,8 0.9-3.3	3,6 0.9-4.2	2,2 0.9-2.7	2,8 0.9-3.3	3,6 0.9-4.2	5,1	6,7	2,1	2,64	3,5	
	обогрев	номинал min-max	кВт	3,2 0.9-3.6	3,7 0.9-5.0	4,8 1.0-6.2	3,2 0.9-3.6	3,7 0.9-5.0	4,8 1.0-6.2	5,8	8,3	2,4	3,1	4	
Параметры эл. питания			В-фаза-Гц	220-240-1ф-50			220-240-1ф-50			220-240-1ф-50		220-240-1ф-50			
Напряжение питания			В	198-264			198-264			198-264		198-264			
Потребляемый ток			охлаждение	А	3.4-3.1	4.3-4.0	5.5-5.1	3.4-3.1	4.3-4.0	5.5-5.1	9.3-9.7	13.2-13.7	3.1-3.0	3.8-3.6	5.0-4.8
			обогрев	А	4.2-3.9	4.8-4.4	6.8-6.2	4.2-3.9	4.8-4.4	6.8-6.2	9.2-9.8	13.6-14.3	2.9-2.8	3.7-3.5	5.0-4.8
Потреб- ляемая мощность	охлаждение	номинал min-max	Вт	730 340-1,030	930 340-1,230	1 200 290-1,540	730 340-1,030	930 340-1,230	1 200 290-1,540	2,010-2,150	2,680-2,840	650-690	820-850	1,090-1,120	
	обогрев	номинал min-max	Вт	910 340-1,220	1 050 340-1,450	1 480 330-2,000	910 340-1,220	1 050 340-1,450	1 480 330-2,000	1,950-2,100	2,760-2,970	600-640	810-840	1,080-1,120	
Уровень шума в режиме охлаждения	внутренний блок(выс/низ)		дБ	33/27	36/27	38/29	33/27	36/27	38/29	40/34	44/37	33/27	36/27	38/29	
	внешний блок		дБ	43	43	48	43	43	48	52	54	43	43	48	
Обрабатываемый объем воздуха			м³/мин	7,5	9,8	9,4	7,5	9,8	9,3	15,3	18,1	7,2	8,6	9	
Размеры	внутренний блок	Ш	мм	815	815	815	815	815	815	1 040	1 040	815	815	815	
		В	мм	278	278	278	278	278	278	325	325	278	278	278	
		Г	мм	198	198	198	198	198	198	220	220	198	198	198	
	внешний блок	Ш	мм	780	780	780	780	780	780	890	890	720	780	780	
		В	мм	540	540	540	540	540	540	645	645	535	540	540	
		Г	мм	269	269	269	269	269	269	327	327	236	269	269	
Вес нетто	внутренний блок		кг	9	9	109	9	10	9	16	16	9	9	10	
	внешний блок		кг	35	36	39	35	36	39	58	64	30	34	39	
Диаметр труб хладагента	жидкостный			1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	газовый			3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	3/8	3/8	1/2	3/8	3/8	1/2	
Тип хладагента				R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	

*Уровень шума измеряется в соответствии с JIS 9612

**Дизайн и характеристики приведены по состоянию на январь 2004. Производитель оставляет за собой право на изменения без предварительного уведомления.



				ЕСО инвертерные мульти-сплит системы	
Система				2 внутренних блока	3 внутренних блока
модель	внутренний блок внешний блок			AY-XM9CR x 2 AE-XM18CR	AY-XM7CR x 2 / 12CR AE-XM24CR
Мощность	охлаждение	номинал min-max	кВт	5,2 1.4-5.6*	7 1.7-7.3**
	обогрев	номинал min-max	кВт	5,8 1.4-8.1*	7,8 1.7-8.2**
Параметры эл. питания		В-фаза-Гц		230-1ф-50	
Напряжение питания		В		207-253	
Потребляемый ток		охлаждение обогрев	A A	6.8 (2.6-7.9)* 7.8 (2.6-12.0)*	10.7 (3.1-12.2)** 10.9 (3.0-11.9)**
Потреб- ляемая мощность	охлаждение	номинал min-max	Вт	1 570 590-1,800*	2 430 700-2,775**
	обогрев	номинал min-max	Вт	1 715 595-2,740*	2 475 685-2,710**
Уровень шума в режиме охлаждения	внутренний блок (выс/низ)		дБ	9CR: 38/29	7CR: 34/27 12CR: 39/30
	внешний блок		дБ	56	56
Обрабатываемый объем воздуха			м3/мин	7CR: 7.4 9CR: 8.6 12CR: 10.4	7CR: 7.4 9CR: 8.6 12CR: 10.4
Размеры	внутренний блок	Ш	мм	815	815
		В		278	278
Г			198	198	
	внешний блок	Ш	мм	940	940
		В		645	645
		Г		327	327
Вес нетто	внутренний блок		кг	9	9
	внешний блок		кг	56	56
Диаметр труб хладагента	жидкостный		дюйм	1/4	1/4
	газовый		дюйм	3/8	3/8
Максимальная длина труб (блока)			м	20	20
Максимальная длина труб (общая)			м	30	40
Максимальная длина без нагрузки			м	30	40
Максимальная разница по высоте			м	10	10
Соединение для стока			мм	O.D. Ø 18	O.D. Ø 18
Тип хладагента				R22	R22

*Уровень шума измеряется в соответствии с JIS 9612

**Дизайн и характеристики приведены по состоянию на январь 2004.

Производитель оставляет за собой право на изменения без предварительного уведомления.

Высокие оценки технологии Plasmacluster

Высокое качество технологии Plasmacluster было оценено академическим сообществом. Технология получила много наград, включая Премию Такаги Общества Нетрадиционных Технологий. Эффективность технологии была подтверждена во многих странах:

Япония	Научно-исследовательский центр Охраны Окружающей Среды им. Китасато (переносимые по воздуху инфекции) Ассоциация профилактической медицины Ишикава (переносимые по воздуху споры грибов)
Германия	университет города Любек (переносимые по воздуху грибки плесени)
Китай	Шанхайский исследовательский институт профилактической медицины (переносимые по воздуху грибки плесени)
Россия	ФГУП ГосНИИ генетики и селекции промышленных микроорганизмов и Международный учебно-научный Биотехнологический Центр МГУ им. М.В. Ломоносова

Нормальные условия

		Температура воздуха внутри помещения	Температура наружного воздуха
Охлаждение	с.т.	27°C	35°C
	м.т.	19°C	24°C
Обогрев	с.т.	20°C	7°C
	м.т.	—	6°C

Измерения в соответствии с IEC-335-2-40

Соответствует нормативам CE

Рабочие диапазоны температур

		Температура внутри помещения	Наружная температура
Охлаждение	Верхний предел	с.т.	32°C
		м.т.	23°C
	Нижний предел	с.т.	21°C
		м.т.	21°C
Обогрев	Верхний предел	с.т.	27°C
		м.т.	—
	Нижний предел	с.т.	20°C
		м.т.	—

* встроенное защитное устройство может отключить кондиционер при выходе значения температуры за установленные пределы

* с.т. – сухой термометр, м.т. – мокрый термометр

Информация по работе кондиционера в режиме обогрева

- Обогрев осуществляется тепловым насосом
- Мощность обогрева может снижаться при снижении температуры наружного воздуха.



SHARP

ШАРП ЭЛЕКТРОНИКС (ЮРОП) ГмбХ
Московское Представительство
Россия, 109180
Москва, ул. Б. Якиманка, д. 1
тел.: +7 095 777 4990
факс: +7 095 777 4994
бесплатный телефон 8 800 200 7427 (800 200 SHARP)
e-mail: sharp@sharp.ru
web: www.sharp.ru

