

# J-Freezer

Х о л о д и л ь н и к и  
с д е л а н н ы е в Я п о н и и

## SJ-GF60A

# Отличительные черты

1

Красивый дизайн и японское качество

2

Plasmacluster

3

Ag+ ионы серебра

4

Гибридная панель увлажнения

5

Энергосберегающий режим

6

Инвертор+Гибридное охлаждение

- Заморозка, сохраняющая свежесть
- Экспресс-охлаждение
- Заморозка горячих продуктов



Модель: SJ-GF60A-R

Запуск продаж: февраль 2016

Стоимость: 379 999 руб.

**SHARP**



Приготовление льда	Инвертор	Двусторонняя дверь	Многодверный холодильник	PCI	Гибридная панель	Контроль температуры
•	•	—	•	•	•	×

Confidential

# Разделы



## Отличительные черты

	Функция	Описание
Уничтожение бактерий	① Plasmacluster	Стр. 3, 4
	② Ag+ ионы серебра	Стр. 5
Сохранение свежести	③ Холодильная камера	Стр. 7
	④ Отсек для хранения овощей	Стр. 7
	⑤ Зона свежести	Стр. 8, 9
Инвертер	⑥ Энергосберегающий режим	Стр. 10,11
	⑦ Зона свежести	Стр. 12
	⑧ Экспресс-заморозка/заморозка горячих продуктов	Стр. 13

# Как работаем Plasmacluster

## Механизм удаления бактерий с использованием Plasmacluster



### 1. Распространение ИОНОВ

Плазменный разрядник создает положительные и отрицательные ионы, так же как в природе.

### 2. Влияние на плесень и вирусы

Когда ионы входят в контакт с поверхностью споры плесени, бактерии или вируса, они образуют радикалы  $\text{HO}$ , которые обладают большими окислительными способностями. Радикалы  $\text{HO}$  присоединяют водород  $\text{H}$  из протеинов на поверхности бактерий, разрушая их.

### 3. Ионы превращаются в воду и возвращаются в воздух

Комбинация радикалов  $\text{HO}$  с водородом  $\text{H}$  создает молекулы воды ( $\text{H}_2\text{O}$ ), которые возвращаются в воздух.

# Эффективность подтверждена в 23 научных центрах

Target Substance	Testing & Verification Organization
Viruses	Kitasato Research Center of Environmental Sciences, Japan
	Seoul National University, Korea
	Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention, China
	Kitasato Institute Medical Center Hospital, Japan
	Retroscreen Virology, Ltd., UK
	Shokukanken Inc., Japan
	Hanoi College of Technology, Vietnam National University, Vietnam
	Pasteur Institute, Ho Chi Minh City, Vietnam
	Public Health Research Foundation, Graduate School of Medicine, Tokyo University
Allergens	Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University, Japan
	Department of Biochemistry and Molecular Pathology, Graduate School of Medicine, Osaka City University, Japan
	Soiken Inc., Japan

Mold fungi	Ishikawa Health Service Association, Japan
	University of Lübeck, Germany
	Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences, Germany
	Japan Food Research Laboratories, Japan
Bacteria	Ishikawa Health Service Association, Japan
	Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention, China
	Kitasato Research Center of Environmental Sciences, Japan

Target Substance	Testing & Verification Organization
	Kitasato Institute Medical Center Hospital, Japan
	Dr. Melvin W. First, Professor Emeritus, Harvard School of Public Health, US
	Animal Clinical Research Foundation, Japan
	University of Lübeck, Germany
	Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences, Germany
	Japan Food Research Laboratories, Japan
	Shokukanken Inc., Japan
Odors, pet smells	Boken Quality Evaluation Institute, Japan
	Animal Clinical Research Foundation, Japan
Skin beautifying effects	Soiken Inc., Japan
Hair beautifying effects	Saticine Medical Co., Ltd.
	C.T.C Japan Ltd.
<Efficacy Analysis>	
Inhibitory effects on viruses, mold fungi and bacteria	Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences, Germany
Inhibitory effects on allergens	Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University, Japan
Skin moisturizing (water molecule coating) effect	Research Institute of Electrical Communication, Tohoku University, Japan

**Самый  
высокий  
показатель на  
рынке!**

# Отличительная особенность ① Plasmacluster



## Plasmacluster – уникальная технология Sharp



Эта технология разработана компанией Sharp для того, чтобы воздух, которым Вы дышите, всегда оставался чистым и свежим.

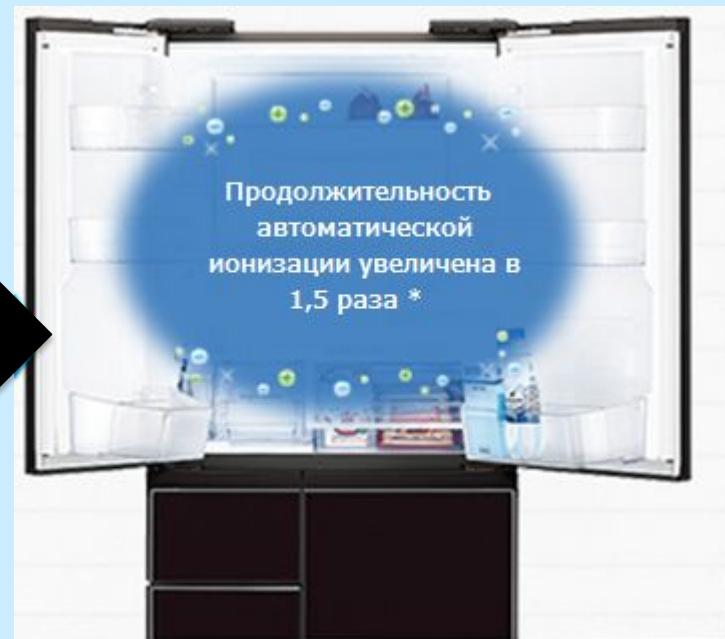
### 3 Автоматический контроль ионизатора

Система обнаруживает увеличение количества бактерий и усиливает процесс ионизацию, поддерживая свежесть и чистоту воздуха в холодильнике

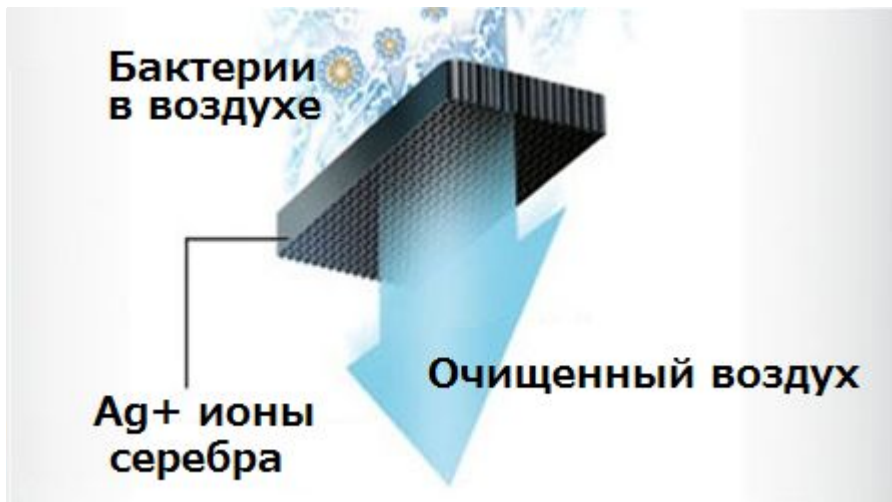
- При частом открытии и закрытии дверей
- Если температура в помещении более 30°C



Контроль датчика



# Отличительная особенность ② Уничтожение бактерий



Охлаждающий воздух проходит через специальный фильтр. Этот фильтр не требуется менять весь срок службы холодильника.

## 1 Уничтожение бактерий

Фильтр очищает охлажденный воздух от бактерий, вызывающих неприятный запах

## 2 Предотвращение появления новых бактерий

Подавление активности и предотвращение размножения бактерий

Сравнение фильтров		SHARP	Компания А
Объем фильтра (мм <sup>3</sup> )		25900	10472
Размер (мм)	Высота	70	68
	Ширина	10	7
	Глубина	37	22
Процент циркуляции охлаждающего воздуха		50%	30%

# Отличительная особенность ③ Технология сохранения свежести

Сухой воздух портит продукты

Три фактора, от которых зависит сохранение свежести продукта:

Температура

Кислород

Влажность



Недостаточное увлажнение приводит к порче продукта.

Поток воздуха не попадает непосредственно на продукты, и это предотвращает их заветривание

Уникальная технология Sharp

Зона свежести

- ◎ Герметичность конструкции
- ◎ Панель из нержавеющей стали



Холодильная камера

- ◎ Панель увлажнения



Отсек для хранения овощей и фруктов

- ◎ Герметичность конструкции
- ◎ Панель из нержавеющей стали



# Отличительная особенность ③④ Увлажнение

Холодильная камера:  
Панель увлажнения



**1** При охлаждении пластины из нержавеющей стали понижается температура в холодильнике

➡ Охлаждающий воздух не попадает непосредственно на продукт

➡ Продукт не заветривается, сохраняя свежесть!

**2** Панель из нержавеющей пластины накапливает влагу при открытии и закрытии дверей холодильника, сохраняя воздух внутри холодильника влажным.

Отсек для хранения овощей:  
Увлажнение и герметичность



**1** Герметичность отсека и надежная блокировка предотвращают прямое попадание охлаждающего воздуха на продукт.

**2** Благодаря пластине из нержавеющей стали происходит бережное охлаждение продукта.

# Отличительная особенность ⑤ Зона свежести

Зона свежести  
холодильника другой  
компании



Поток охлаждающего воздуха  
попадает внутрь отсека и  
приводит к заветриванию и порче продукта

Зона свежести

Охлаждающий воздух непосредственно не попадает на продукт, а проходит по специальному каналу, обеспечивая бережное охлаждение

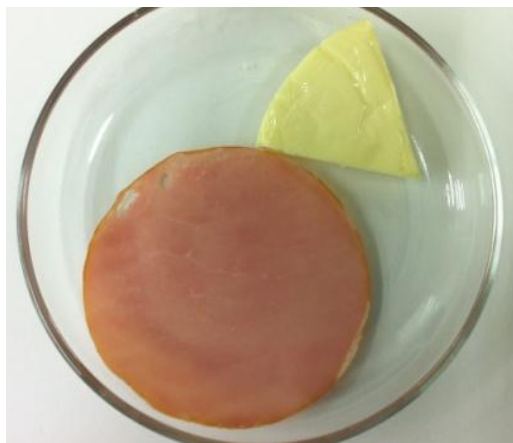


Контроль температуры благодаря пластине из нержавеющей стали

- ◎ Особая герметичная конструкция предотвращает проникновение охлажденного воздуха.
- ◎ Продукты сохраняют свою влагу и свежесть благодаря непрямому охлаждению.
- ◎ Пластина из нержавеющей стали способствует поддержанию температуры.

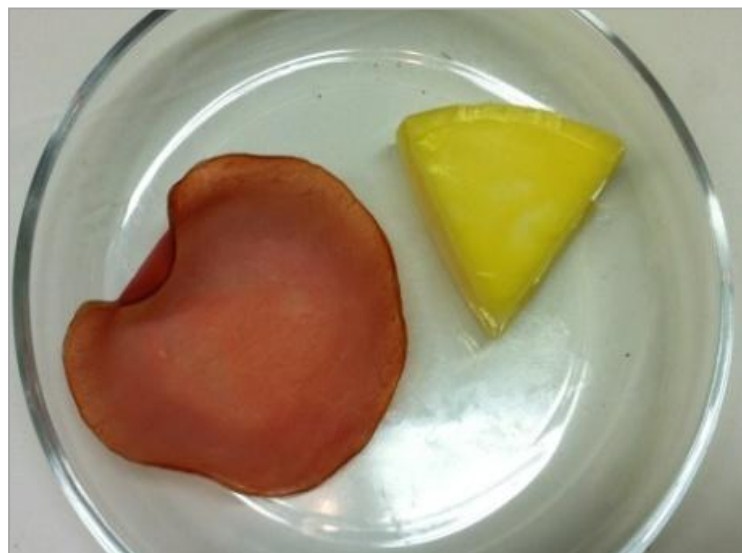
# Отличительная особенность ⑤ З о н а с в е ж е с т и

Сравнение сохранения свежести продуктов в зоне свежести

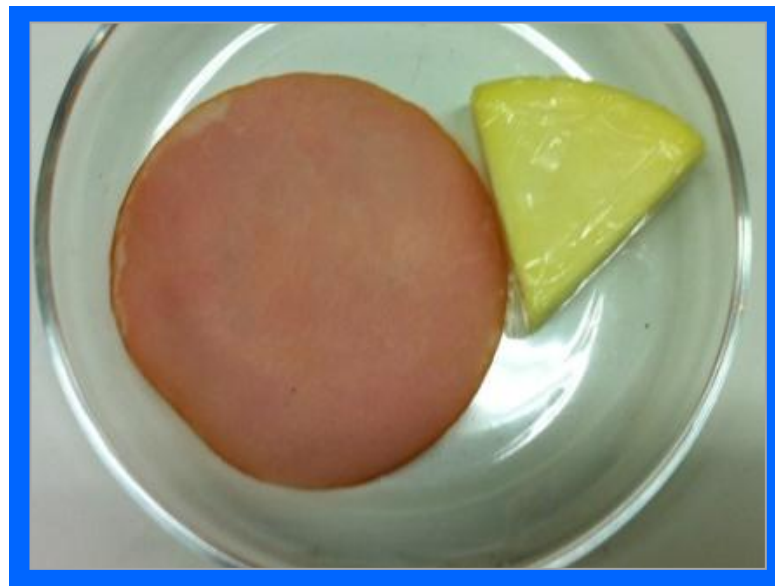


Оставим сыр и колбасу в холодильнике на 1 день

Предшествующие модели



Новая модель SJ-GF60A-R



Герметичная конструкция, обеспечивающая сохранение влаги

# Отличительная особенность ⑥J-Tech Invert

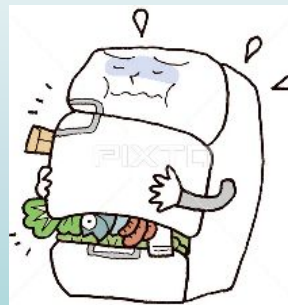
Если компрессор работает на заданной скорости:

Если в холодильнике хранится мало продуктов:



Чрезмерное охлаждение,  
напрасная трата электроэнергии!

Если холодильник переполнен:



Необходимо охладить продукты!

Точный контроль работы – инверторный компрессор Sharp!



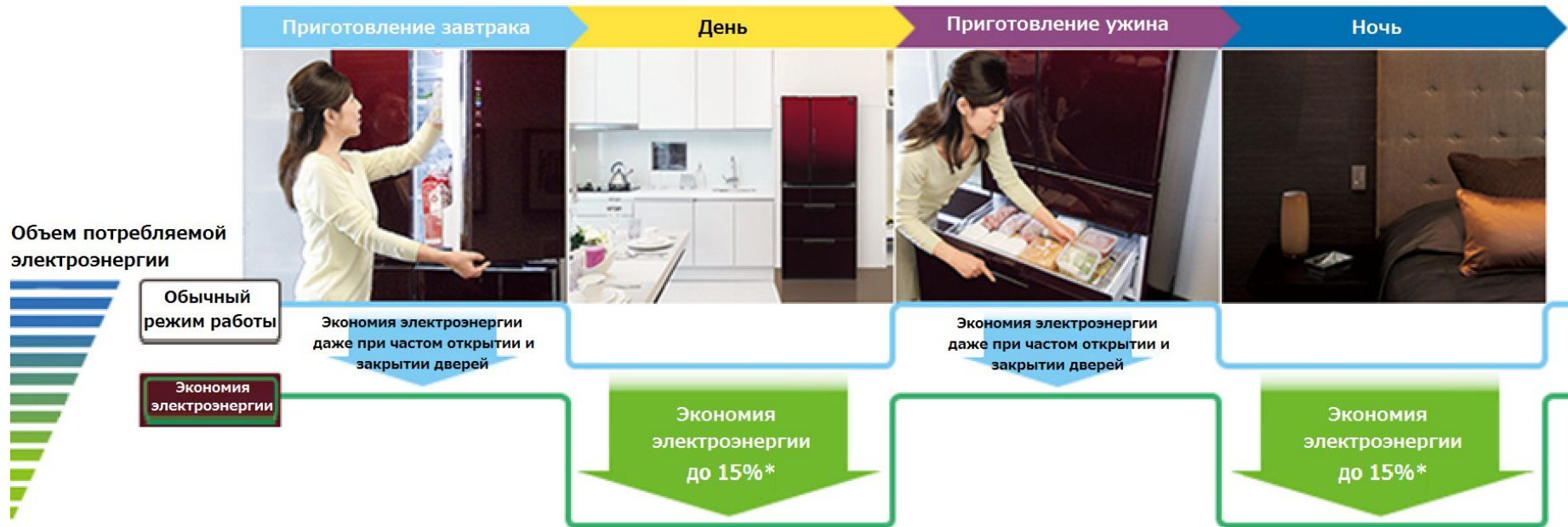
① Уменьшение количества оборотов →  
эффективное энергосбережение

② Увеличение количества оборотов →  
эффективное охлаждение

Идеальное охлаждение продуктов!

## Энергосберегающий режим

Инверторный компрессор подстраивает режим работы под Ваш образ жизни, контролируя потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии - до 15% по сравнению с обычным режимом работы.



Обладатель награды за экономию электроэнергии

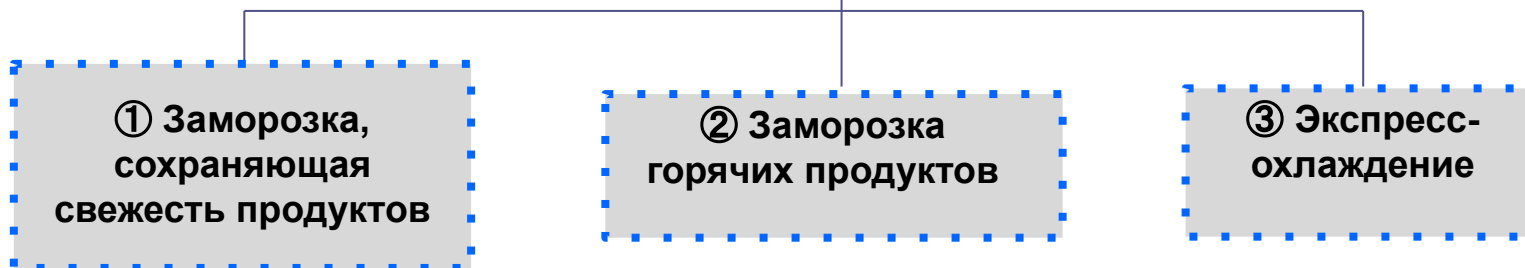
В 2014 году технология энергосбережения была признана уникальной, а продукт был награжден премией (GF60A)



# Отличительная особенность ⑦ З а м о р о з к а

Инверторный компрессор Sharp точно контролирует температуру охлаждения. 3 вида заморозки помогут Вам сохранить продукты свежими.

## Контроль температуры охлаждающего воздуха от Sharp



### ① Заморозка, сохраняющая свежесть продуктов

- Низкая температура Хранение продуктов при температуре  $-23^{\circ}\text{C}$ , что является ниже обычной  $-18^{\circ}\text{C}$ . Это предотвращает порчу продуктов и сохраняет их вкус.
- Точная экспресс-заморозка Точная экспресс-заморозка предотвращает образование инея в морозильной камере, предотвращая колебания температуры.
- Экспресс-охлаждение Каждый раз при открытии и закрытии дверей холодильника для предотвращения изменения внутренней температуры включается режим экспресс-охлаждения.



# Отличительная особенность ⑧ З а м о р о з к а

## Заморозка горячих продуктов



Теперь можно заморозить даже горячие продукты!

Замораживайте горячие продукты, сохраняя при этом их вкус.

## Экспресс-заморозка









Сохранение вкуса и полезных веществ!

Нержавеющая сталь, обладающая высокой теплопроводимостью, и заморозка при  $-40^{\circ}\text{C}$  уменьшает время заморозки в 3 раза! При этом сохраняются вкус и полезные вещества продукта.

# Общие характеристики



## Общие характеристики модели:

Модель (параметры: Ш×Г×В)	Уничтожение бактерий						Сохранение свежести				Инвертор			
	Материал дверей		PCI 				Холодильная камера	Отсек для хранения овощей 	Зона свежести 	Энергосберегающий режим 	Морозильная камера 			
	Стекло	Сталь	Уничтожение бактерий	Уничтожение запаха	Автоконтроль	Ионы серебра	Панель увлажнения	Пластина из нержавеющей стали	Заморозка, сохраняющая свежесть	Пластина из нержавеющей стали	Заморозка, сохраняющая свежесть	Заморозка, сохраняющая свежесть	Охлаждение горячих продуктов	Экспресс-охлаждение
<b>GF60A</b> (750×728×1,820) <b>Новинка</b> 	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



# Общие характеристики

## Общие характеристики модели:

Общий объем	470 литров
Объем морозилки	105 литров (7 литров отсек ледогенератора и 22литра отделение экспресс заморозки, 76 литров морозильное отделение)
Холодильное отделение	295 литров
Отделение для овощей и фруктов	70 литров
Размеры в упаковке (Ш x В x Г) мм	814 x 1,924 x 822
Размеры без упаковки (Ш x В x Г) мм	750 x 1,820 x 728
Вес, кг (нетто)	115
Вес, кг (брутто)	128