



## Инверторный кондиционер – изобретение Toshiba



Именно Toshiba создала первый в мире инверторный кондиционер, способный плавно регулировать производительность. Преимущества инверторного управления – экономичность, тишина и точная регулировка температуры – высоко оценены потребителями климатической техники. Благодаря точному регулированию мощности инвертор экономит до 40% электроэнергии!

Инверторному компрессору не приходится часто включаться/выключаться, поэтому его шум незаметен, а срок службы дольше обычного. Сейчас каждый четвертый кондиционер в России и девять из десяти в Японии – именно инверторного типа. Оригинальная идея перенята конкурентами, но Toshiba остается лидером в производстве высокотехнологичных кондиционеров.

## Технические характеристики Daiseikai-8

### Тепловой насос R410A

Внутренний блок	DSK108-E	DSK138-E	
Холодопроизводительность (кВт)	2.50	3.50	
Теплопроизводительность (кВт)	3.00	3.00	
Коэффициент эффективности	SEER (охлаждение)	9.10	7.00
	SCOP (обогрев)	5.20	4.50
Питание (В/фаз/Гц)	220-240 / 1 / 50		
Минимальная потребляемая мощность в режиме сна (охлаждение / обогрев) (кВт)	0.11	0.17	
	0.09	0.14	
Размеры (ВxШxГ) (мм)	293 x 831 x 270	293 x 831 x 270	
Вес нетто (кг)	13	13	
Рабочий уровень шума внутреннего блока (охлаждение / обогрев) (дБ)	20 / 24 / 28 / 33 / 38 / 42	21 / 25 / 29 / 34 / 39 / 43	
	20 / 24 / 28 / 33 / 38 / 43	21 / 25 / 29 / 34 / 39 / 44	
Рабочий уровень шума наружного блока (охлаждение / обогрев) (дБ)	46 / 46	48 / 49	
Класс сезонной энергоэффективности	A+++	A+++	



Сплит-система  
премиум-класса

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



Представляем кондиционер премиум-класса Daiseikai-8 – новейшую разработку Toshiba Corporation. Современный стильный дизайн, максимальная эффективность и совершенная очистка воздуха – так можно описать его в нескольких словах.

Daiseikai-8 не только станет предметом гордости, но и позаботится о вашем комфорте и покое:

1. Вы спите спокойно: уровень шума кондиционера всего 20 дБА в ночном режиме.
2. Вы дышите легко: плазменный ионизатор удаляет пыль, бактерии, аллергены.
3. Вы избавлены от лишних забот: кондиционер сам поддерживает комфортные условия по недельному расписанию, а его теплообменник очищается автоматически.

## Высший класс энергоэффективности A+++

Новая сплит-система Daiseikai-8 экономит электроэнергию круглый год. Она не просто соответствует максимальному классу эффективности A для бытовых кондиционеров, но и далеко превосходит его!

- Высочайшие значения сезонной энергетической эффективности:  
в режиме охлаждения **SEER\* = 9,1**;  
в режиме обогрева **SCOP\* = 5,2**.
- Потребляет от 110 Вт электроэнергии в режиме охлаждения и от 90 Вт в режиме обогрева (типоразмер 10).



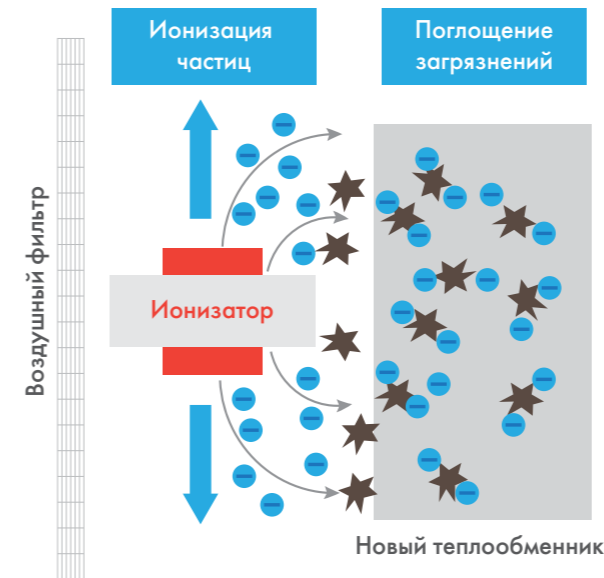
### Что такое сезонная эффективность SEER и SCOP?

Раньше производители использовали коэффициенты энергетической эффективности EER и COP, измеренные при +35 °C для режима охлаждения и при +7 °C для режима нагрева на максимальной мощности системы. Такой подход имеет серьезные недостатки:

- 1) Указанные температуры далеки от реальных условий эксплуатации кондиционеров в Европе, в том числе в России.
- 2) Инверторные сплит-системы особенно эффективны при частичной нагрузке. Поэтому EER и COP «недооценивают» инверторные кондиционеры.

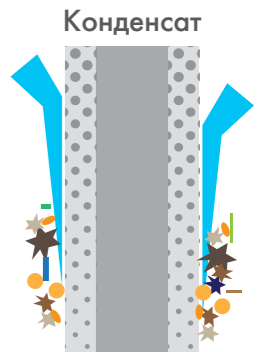
Поэтому решено измерять эффективность при 4 различных температурах наружного воздуха с учетом климатической зоны, в которой предполагается эксплуатировать оборудование. Учитывается и повышение эффективности системы с инверторным приводом при работе с частичной нагрузкой, а также электропотребление в режимах «температура в помещении достигнута», «режим готовности», «ночной режим» и др. В Европе новая маркировка применяется с 2013 года.

## Новый плазменный очиститель воздуха



Новый плазменный ионизатор Toshiba заряжает и разрушает частицы загрязнений. Пыль, бактерии, пыльца растений и другие аллергены связываются отрицательно заряженными ионами. Затем заряженные частицы загрязнений осаждаются на теплообменнике внутреннего блока сплит-системы.

Toshiba Daiseikai-8 активно использует воду, конденсирующуюся на теплообменнике в режиме охлаждения. Поверхность алюминиевого оребрения прошла специальную обработку. Благодаря ей осевшие на теплообменнике частицы загрязнений легко смываются с него конденсатом. Теплообменник остается чистым, а значит эффективность охлаждения не снижается, а обслуживание сплит-системы становится легче.



## Недельный таймер

Впервые бытовая сплит-система Toshiba оснащена недельным таймером. Прежде эта удобная возможность имела лишь у полупромышленных кондиционеров.

Режимы, температура и все прочие параметры можно запрограммировать на каждый день недели (7 дней x 4 интервала в день). Кондиционер будет автоматически работать по расписанию, обеспечивая комфорт без лишних усилий. Например, для прохладного марта подойдет такое расписание недельного таймера:



### Понедельник - пятница

- 6:00 - кондиционер начинает работать на обогрев, заданная температура +22 °C. Ваше пробуждение в 7:00 будет теплым!
- 8:30 – отключение кондиционера.
- 17:00 - кондиционер начинает прогревать квартиру к вашему возвращению с работы, заданная температура +22 °C.
- 23:00 - отключение кондиционера. Вы спокойно заснете в прохладе под теплым одеялом.

### Суббота - воскресенье

- 8:00 - кондиционер начинает работать на обогрев, заданная температура +22 °C. Приятно в выходные встать попозже в теплом доме!
- 12:00 - кондиционер продолжает работать на обогрев, заданная температура +20 °C. Для домашних дел и шумных игр вполне достаточно, а электроэнергия экономится.
- 23:00 - отключение кондиционера.



## Функция +8

Кондиционер способен поддерживать в помещении температуру +8 °C, не допуская замораживания и расходуя минимум электроэнергии. Функция особенно полезна для загородных домов и дач без центрального отопления.