

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Каталог 2013



Бытовые
и полупромышленные
кондиционеры

www.toshibaaircon.ru

Официальный сайт кондиционеров Toshiba в России

Мы заботимся о наших потребителях и партнерах. Для оперативного обеспечения всей информацией о климатической технике Toshiba и удобного общения мы создали веб-сайт **www.toshibaaircon.ru**

дели с полными техническими характеристиками и разъяснением всех особенностей ее конструкции и применения.

С сайта можно скачать каталоги, инструкции и прочую документацию в формате PDF. Имеется архив документации и каталогов прошлых лет, позволяющий владельцу купленного несколько лет назад кондиционера найти информацию об интересующей его модели.

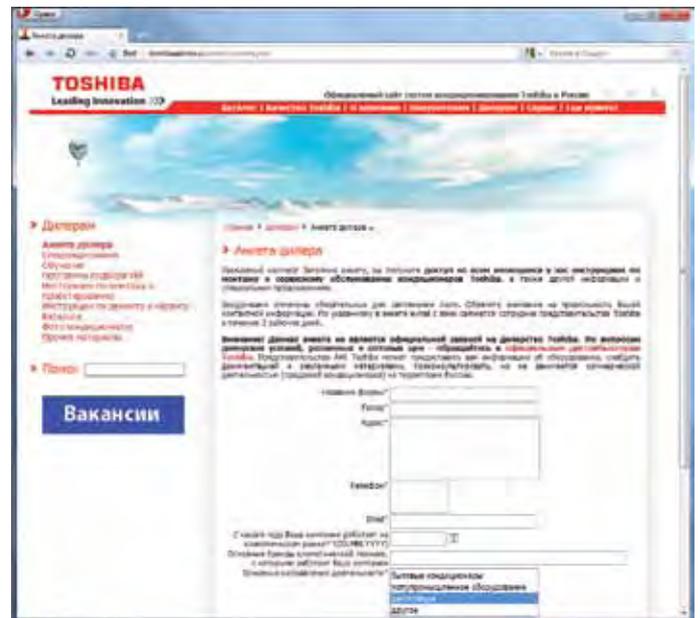
Программа подбора настенной сплит-системы позволяет даже неспециалисту точно рассчитать мощность необходимого кондиционера и подобрать модель.

Для профессионалов климатической техники мы создали специальный раздел. Авторизованному посетителю сайта, дилеру или партнеру Toshiba, доступна вся необходимая в работе информация:

- Техническая документация: инструкции по ремонту и сервисному обслуживанию кондиционеров, каталоги запчастей, руководства по монтажу и т.п.
- Спецпредложения
- Рекламные материалы,
- Информация об условиях дилерского сотрудничества и сервисе Toshiba.



Сайт российского представительства Toshiba несомненно полезен и интересен как для конечного потребителя, так и для профессионалов климатической отрасли. На нем собрана самая подробная информация о климатическом оборудовании Toshiba – от настенных сплит-систем до мультizonальных VRF-систем SMMS-i. Посетитель сайта может увидеть весь ассортимент оборудования Toshiba и прочитать подробное описание каждой мо-



На сайте размещены около 100 адресов и телефонов дилеров Toshiba в Москве, Санкт-Петербурге и других городах России.

Мы постоянно развиваем официальный сайт кондиционеров Toshiba в России, размещая на нем все новинки оборудования, описание выполненных объектов, новости корпорации Toshiba, программы обучения специалистов.

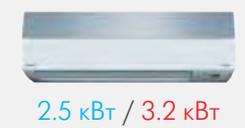


Модельный ряд бытовых сплит-систем

Настенные сплит-системы **DAISEIKAI** **7000 БТЕ/ч** **10 000 БТЕ/ч**



Новинка
лето 2013



Настенные сплит-системы



Новинка
лето 2013



Консольные сплит-системы



13 000 БТЕ/ч

16 000 БТЕ/ч

18 000 БТЕ/ч

22 000 БТЕ/ч

24 000 БТЕ/ч



3.52 кВт / 4,22 кВт



4.53 кВт / 5,53 кВт



3.5 кВт / 4.0 кВт



4.5 кВт / 5.5 кВт



5.0 кВт / 6.0 кВт



3.5 кВт / 4.2 кВт



4.5 кВт / 5.5 кВт



5.0 кВт / 5.8 кВт



6.0 кВт / 7.0 кВт



3.5 кВт / 4.2 кВт



4.5 кВт / 5.5 кВт



5.0 кВт / 5.8 кВт



6.0 кВт / 7.0 кВт



3.5 кВт / 4.2 кВт



5.0 кВт / 5.8 кВт



6.0 кВт / 7.0 кВт



3.5 кВт / 4.2 кВт



5.0 кВт / 5.8 кВт



6.0 кВт / 7.0 кВт



3.73 кВт / 4.15 кВт



5.1 кВт / 5.5 кВт



6.8 кВт / 7.3 кВт



3.5 кВт / 4.2 кВт



5.0 кВт / 5.8 кВт



Впервые в Японии, впервые в мире...

В XIX веке считалось, что Япония живет лишь древними традициями. Toshiba – мировой лидер в области новейших технологий – опровергла это мнение своими открытиями и смелыми решениями. У истоков компании в XIX веке стояли два великих японских изобретателя, Хисашиге Танака и Ичисуке Фудзиока.

В 1939 году созданные ими фирмы слились в компанию Tokyo Shibaura Electric Co, а вскоре компания получила известность под названием Toshiba. Благодаря постоянным разработкам в области кондиционирования Toshiba уже 80 лет лидирует в технологиях энергосбережения и управления климатом.

1930 год – первый в Японии герметичный компрессор для холодильного оборудования.

1961 год – первая в мире бытовая сплит-система.

1978 год – первый кондиционер, управляемый микропроцессором.

1981 год – первый в мире инверторный кондиционер. Вслед за Toshiba весь мир перешел к разработке и продаже кондиционеров на базе инверторной технологии.

1993 год – бесшумные и экономичные цифровые инверторные кондиционеры с двухроторным компрессором.

2000 год – Daiseikai, первый в мире бытовой кондиционер, очищающий воздух с качеством профессионального воздухоочистителя.

2010 год – SMMS-i, первая в мире полностью инверторная VRF-система с тремя компрессорами в наружном блоке.

2012 год – SHRM-i, впервые VRF система с рекуперацией тепла оснащена тремя инверторными компрессорами

Toshiba – научный и технический лидер

В XXI веке Toshiba – одна из крупнейших в мире компаний, с многомиллиардным оборотом и 172 000 сотрудников. Toshiba Air Conditioning продает кондиционеры более чем в 120 странах мира и имеет более 1200 патентов в Японии и других странах – выдающийся показатель для любой компании.

Японский завод Фудзи с видом на великолепную гору Фудзияма, самую высокую и впечатляющую вершину Японии, – главная производственная база Toshiba. Здесь изготавливаются компрессоры любого размера и конфигурации, производятся мультizonальные системы Super MMS-i и сплит-системы. Отсюда начинается путь кондиционеров Toshiba во все уголки мира.

Айрс, передовой учебный центр Toshiba по системам кондиционирования воздуха, обучает торговых представителей Toshiba, технических специалистов и проектировщиков.

Научно-исследовательский центр Toshiba проводит экспериментальные работы, взаимодействует с ведущими университетами, что позволяет создавать все более совершенные, экономичные и производительные компоненты климатических систем.

Все заводы Toshiba получили сертификат ISO 9001 по управлению и обеспечению качества. Компания – признанный лидер в создании энергосберегающих товаров. Именно Toshiba первой в Японии начала использовать хладагент R410A при выпуске всех своих изделий. Продукция Toshiba заслужила международное признание и 14 наград в области защиты окружающей среды.

Кондиционеры Toshiba сегодня

Toshiba предлагает широкий спектр оборудования для кондиционирования жилых, административных, торговых помещений – от небольшой комнаты до целого здания. Традиционное японское качество, новейшие достижения науки, сочетание стильного дизайна и максимальной производительности – Toshiba во всем стремится к совершенству!

Toshiba дает Вам такие возможности!

Спокойно спать, пока кондиционер бесшумно создает прохладу в доме? Очистить воздух от пыли и микробов фильтром с ионами серебра? Тратить менее 0,5 кВт электроэнергии на охлаждение 25-метровой комнаты?

Выберите настенную сплит-систему, идеально подходящую именно к Вашему интерьеру. Разнообразный дизайн, широкий диапазон мощностей, современные технологии очистки воздуха – особенности настенных сплит-систем.



С Toshiba это не проблема!

Сделать кондиционер абсолютно незаметным в интерьере? Обогреть помещение сплит-системой, когда на улице минус двадцать? Равномерно и экономно охлаждать торговый зал одним компактным наружным блоком?

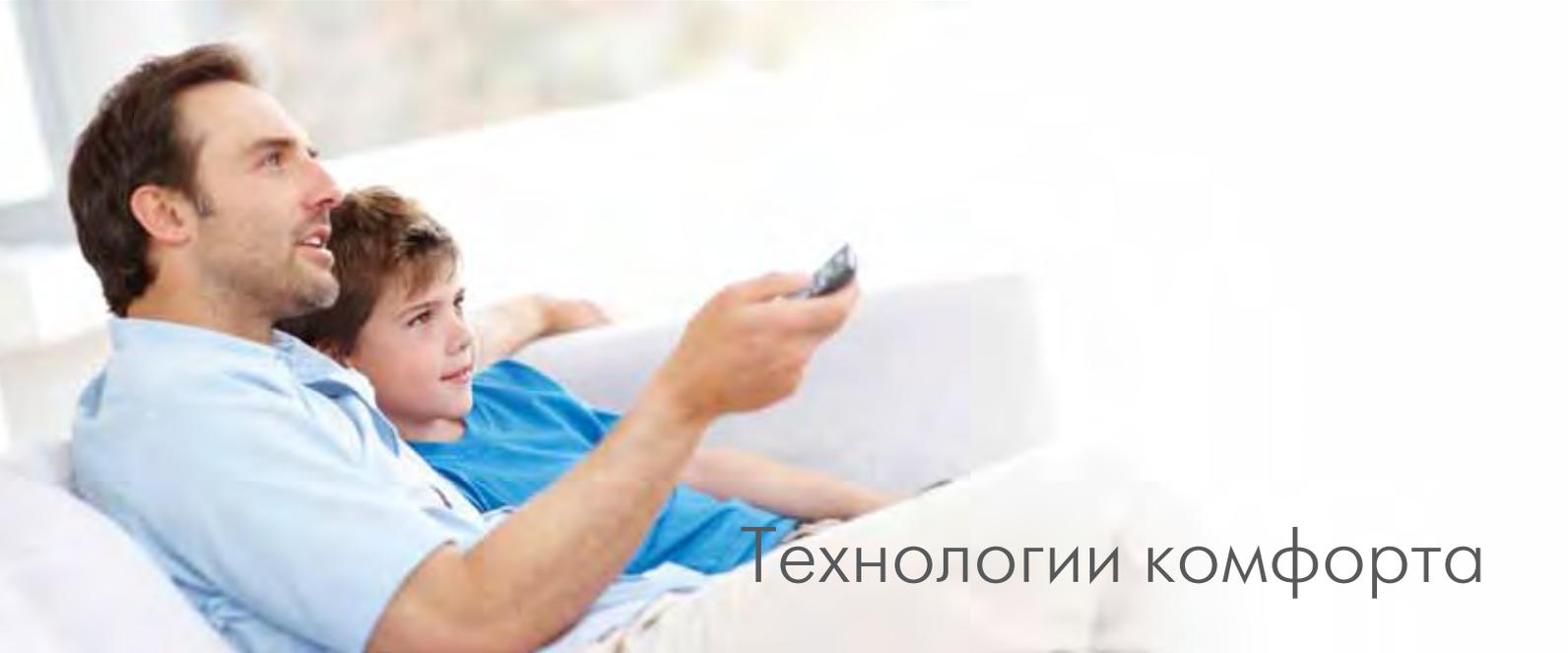
Для офисов, небольших магазинов, ресторанов Toshiba создала полупромышленные кондиционеры серий Digital и Super Digital inverter. Инверторные системы обладают высокой производительностью и эффективностью, а выбор блоков поистине огромен.

Toshiba решает самые сложные задачи!

Разместить наружный блок на расстоянии 230 м от внутренних? Комбинировать 15 типов блоков в одной системе? Централизованно управлять кондиционированием сотен помещений?

Для крупных объектов: административных и торговых центров, отелей, коттеджей Toshiba разработала мультizonальные VRF-системы. Гибкость конфигурации, максимальная эффективность при любых условиях и забота об окружающей среде – приоритеты систем Toshiba SMMS-i производительностью до 135 кВт.





Технологии комфорта

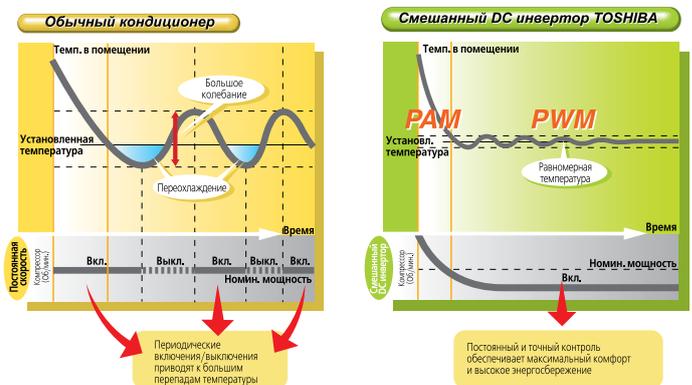
Инверторная технология



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.

Среди новых разработок компании – смешанный инвертор постоянного тока. При включении кондиционера используется технология амплитудно-импульсной модуляции (PAM). Компрессор работает с макс. производительностью и заданная температура достигается на 25-30% быстрее. Когда нужная температура достигнута, включается широтно-импульсная модуляция (PWM). Кондиционер не останавливается, а работает на низких оборотах и точно поддерживает комфортную температуру, расходуя минимум энергии.



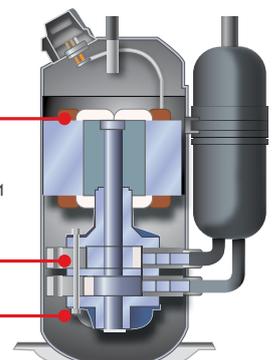
Двухроторный компрессор постоянного тока

Разработанный Toshiba двухроторный инверторный компрессор обеспечивает максимальный комфорт при минимальном износе оборудования и расходе электроэнергии. Вибрация и шум значительно ниже по сравнению с обычными компрессорами. Хладагент эффективно сжимается в двухроторном компрессоре благодаря деталям прецизионной точности и новой конструкции компрессионных каналов. Особенно заметны преимущества двухроторного компрессора постоянного тока при продолжительной работе на минимальной производительности.

Повышена эффективность двигателя компрессора

Более эффективное сжатие хладагента за счет применения деталей прецизионной точности

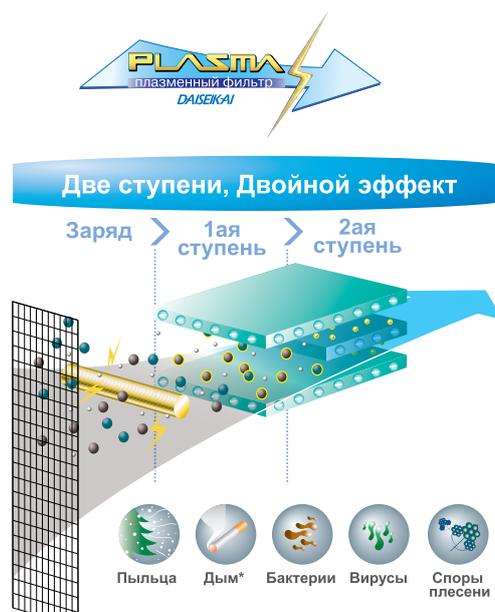
Повышенная степень сжатия хладагента в компрессионных каналах новой конструкции



Двухступенчатый активный плазменный фильтр

Впервые в кондиционер интегрирован настоящий очиститель воздуха, соответствующий стандарту для бытовых воздухоочистителей JEM1467. Двухступенчатый плазменный фильтр Toshiba Daiseikai задерживает частицы загрязнений диаметром до 0,01 микрона и молекулы запахов диаметром до 0,001 микрона. Воздушный поток освобождается от пыли, бактерий и вирусов, спор плесени и даже табачного дыма!

Активный плазменный фильтр чистит воздух в 10 раз быстрее, чем обычные пассивные фильтры, а сам он легко очищается и не требует замены. Плазменный фильтр прослужит долгие годы - столько же, сколько и сам кондиционер Toshiba Daiseikai.



Система самоочистки внутреннего блока

Самоочистка препятствует скоплению влаги на теплообменнике сплит-системы. Когда кондиционер работает в режиме охлаждения, на теплообменнике внутреннего блока конденсируется влага из окружающего воздуха.

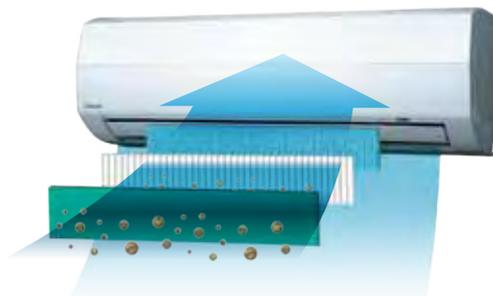


Благодаря самоочистке во внутреннем блоке никогда не образуется сырость, плесень, неприятный запах. После выключения кондиционера вентилятор работает ещё 20 минут, осушая теплообменник, а затем выключается автоматически.



Фильтр Toshiba IAQ

Новый воздушный фильтр IAQ - результат исследований лабораторий Toshiba в области улучшения качества воздуха с помощью бытовых кондиционеров.



- Уничтожает до 99,9% бактерий
- Дезодорирует воздух: очищает воздух от неприятных запахов, дыма, аммиака и прочих вредных веществ.
- Защита от плесени и грибка.

Опыт, накопленный при создании предыдущих очищающих устройств, позволил Toshiba создать фильтр, крайне эффективно очищающий воздух без снижения воздушного потока. Фильтр легко восстанавливается – просто промойте его в воде и поместите на прямой солнечный свет на 3-4 часа для фотокаталитической регенерации. Срок службы 2 года.

Ионизатор воздуха



Истинную свежесть воздуха можно почувствовать в горах, у водопада, на берегу реки – ведь именно там воздух полон отрицательно заряженных ионов! Ионизация воздуха способствует здоровому обмену веществ, бодрости и хорошему самочувствию, снимает усталость. Кроме того, отрицательные ионы позволяют сохранять свежесть и чистоту

в вашем доме: ионизация дезодорирует воздух, удаляет табачный дым и даже препятствует образованию табачных пятен на обоях.

Ионизатор сплит-систем Toshiba вырабатывает до 1 млн. аэроионов на кубический сантиметр воздуха, а их концентрация в центре комнаты достигает 35000 на 1 куб.см.

DAISEIKAI

Daiseikai = кондиционер + настоящий очиститель воздуха

Главная задача современного кондиционера не просто охладить, но и обеспечивать максимальный комфорт и чистоту воздуха. Новые модели Daiseikai гарантируют вам прекрасное самочувствие и здоровую атмосферу, ведь они оснащены профессиональной системой очистки воздуха и встроенным ионизатором.

Кондиционеры Toshiba Daiseikai соответствуют японскому стандарту JEM1467 для бытовых воздухоочистителей.

Активный плазменный фильтр кондиционера Toshiba Daiseikai избавит ваш дом от пыли, микробов и неприятных запахов. Он очищает воздух в 10 раз быстрее, чем обычные пассивные фильтры, которыми оборудовано большинство кондиционеров.

Плазменный фильтр Daiseikai покрывает 53% теплообменника и контролирует весь воздушный поток, что обеспечивает полную очистку воздуха. Простые фильтры из-за небольших размеров такой возможностью не обладают.

Система фильтрации воздуха IAQ

Фильтр грубой очистки



DAISEIKAI



Плазменный
фильтр

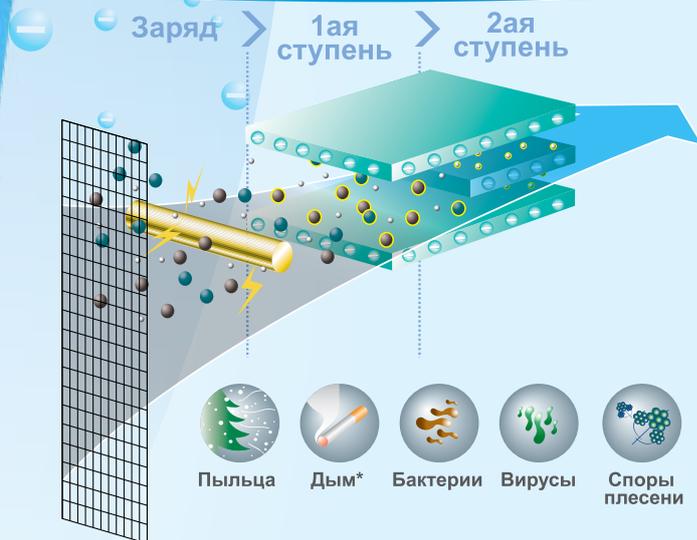
Ионизатор

Плазменный фильтр 10X Активная очистка

Как работает плазменный фильтр?

- **Передача разряда**
В ионном поле, создаваемом электродами, частицы загрязнений получают положительный заряд.
- **1ая ступень**
Отрицательно заряженные электроны на осадительных пластинах притягивают крупные положительно заряженные частицы загрязнений.
- **2ая ступень**
Оставшиеся частицы оседают на второй, более плотной секции, отрицательно заряженных осадительных пластин.

Две ступени, Двойной эффект





Серия SKVP2

Инновационная серия сплит-систем с плазменным воздухоочистителем Toshiba Daiseikai пополнилась новым поколением. Кондиционеры серии SKVP2 соответствуют высшим стандартам комфорта и эффективности.

Все кондиционеры серии SKVP2 могут работать как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева. Энергоэффективность новых сплит-систем Daiseikai достигает 5,12 кВт холода на 1 кВт потребляемой мощности.

Эргономичный пульт



Специально для данной серии разработан новый эргономичный пульт управления: наиболее часто используемые кнопки вынесены наверх и легко доступны, а сдвигающаяся панель предоставляет доступ к остальным многочисленным функциям кондиционера.

- Современный дизайн, жидкокристаллический экран с подсветкой;
- Светящиеся кнопки позволяют пользоваться пультом даже в темной комнате;

- Крупные удобные кнопки;
- 5 скоростей вентилятора + автоматическое управление скоростью + режим максимальной мощности;
- 12 положений воздухораспределительных жалюзи (положение задается при помощи пульта ДУ);
- Функции плазменной очистки воздуха, ионизации воздуха, самоочистки, защиты от замораживания;
- Вы можете ограничить максимальную производительность кондиционера для экономии электроэнергии. Возможные режимы: до 100%, до 75% или до 50% номинального тока.

Преимущества

Плазменный фильтр с ионами серебра



Все кондиционеры Toshiba Daiseikai оснащены двухступенчатым активным плазменным очистителем воздуха. Но только в серии SKVP2 на очищающие воздушные пластины нанесено специальное **покрытие с ионами серебра**.

Ионы серебра обладают сильным антибактериальным эффектом и абсолютно безвредны для человека. Дезодорирующие свойства плазменного фильтра с серебром восстанавливаются автоматически, он не требует замены.

Самоочистка и дезинфекция с озоном



У кондиционеров серии SKVP2 плазменный фильтр с ионами серебра вырабатывает озон при самоочистке. Озон дезинфицирует внутренний блок, не допуская появления плесени и бактерий, а после уничтожения микробов превращается в кислород. Озон низкой концентрации, вырабатываемый кондиционерами Daiseikai, безопасен для человека.



Ионизация воздуха отрицательно заряженными ионами



Инверторное управление (подробнее на стр. 8)



Система фильтрации воздуха IAQ

Северное исполнение

Серия SKVP2 сконструирована и производится компанией Toshiba специально для сурового климата России и Скандинавии. Кондиционер гарантирует стабильную эффективную работу при отрицательных температурах на улице. **Охлаждение до -10°C, обогрев до -15°C**

Защита от замораживания

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



Тепловой насос R410A

		RAS-10SKVP2-E	RAS-13SKVP2-E	RAS-16SKVP2-E
Внутренний блок		RAS-10SAVP2-E	RAS-13SAVP2-E	RAS-16SAVP2-E
Наружный блок				
Холодопроизводительность (кВт)		2.51 (0.50-3.50)	3.52 (0.60-4.50)	4.53 (0.80-5.00)
Теплопроизводительность (кВт)		3.21 (0.50-6.50)	4.22 (0.50-7.70)	5.53 (0.70-8.00)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	5.12	4.19	3.38
	COP (обогрев)	5.1	4.44	3.76
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50
Сечение кабеля (минимальное значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² . Наружный блок		
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм ²		
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.49	0.84	1.34
	Обогрев (кВт)	0.63	0.95	1.47
Рабочий ток	Охлаждение (А)	2.56	4.01	6.34
	Обогрев (А)	3.18	4.54	6.88
Класс энергетической эффективности охлаждения/обогрев		A / A	A / A	A / A
Годовое энергопотребление (кВт*ч)		245	420	670

Внутренний блок

	RAS-10SKVP2-E	RAS-13SKVP2-E	RAS-16SKVP2-E
Размеры (ВxШxГ) (мм)	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205
Вес нетто (кг)	9	9	9
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м ³ /ч)	630/648	642/744	738/738
Мощность мотора вентилятора (Вт)	30	30	30
Рабочий уровень шума охлаждение/обогрев (дБ)	27/27	27/27	29/29

Наружный блок

	RAS-10SKVP2-E	RAS-13SKVP2-E	RAS-16SKVP2-E
Размеры (ВxШxГ) (мм)	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	600	600	600
Вес нетто (кг)	41	41	41
Мощность компрессора	750	750	750
Мощность мотора вентилятора (Вт)	43	43	43
Рабочий уровень шума охлаждение/обогрев(дБ)	46/47	48/50	49/50

Размер труб

	RAS-10SKVP2-E	RAS-13SKVP2-E	RAS-16SKVP2-E
Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка		
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)	25	25	25
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)	от -10 до +46 / от -15 до +24		

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)



Серия PKVP

Настенные сплит-системы Toshiba PKVP (Super Daiseikai 5) – единственная на данный момент серия бытовых сплит-систем, которые **выпускаются в Японии** на заводе Фудзи на экспорт. Традиционно высочайшее японское качество и со-

временные технологии делают PKVP по-настоящему элитной серией кондиционеров. Разработанный для Северной Европы кондиционер гарантированно работает на обогрев при температуре до -15°C.

Преимущества



Инверторное управление (подробнее на стр. 8)



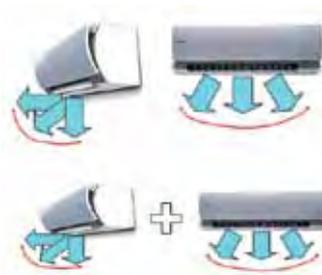
Самоочистка внутреннего блока



Двухступенчатый активный плазменный фильтр Toshiba (подробнее на стр. 10-11)

Комфортное распределение воздуха

Пять скоростей вентилятора и режим автоматического управления скоростью позволяют точно регулировать силу и направление воздушного потока, гарантируя максимальный комфорт. Распределяющие воздух жалюзи можно установить в любое из 12 фиксированных положений или выбрать один из трех режимов качания заслонки (SWING).



Три новых режима покачивания (Swing) воздухораспределительных жалюзи:

Режим охлаждения



Заслонка повернута вверх, прохладный воздух подается горизонтально и равномерно охлаждает помещение.

Режим обогрева



Заслонка повернута вниз, теплый воздух подается вертикально и постепенно поднимается вверх.

Подогрев дренажного поддона

Наружные блоки серии PKVP оснащены обогревателями дренажного поддона. Обогреватель надежно защищает кондиционер от замерзания конденсата, обеспечивая бесперебойную работу на обогрев при температурах до -15°C, а в режиме охлаждения гарантирована при температуре наружного воздуха до -10°C.





Тепловой насос R410A

Внутренний блок		RAS-07PKVP-ND	RAS-10PKVP-ND	RAS-13PKVP-ND	RAS-16PKVP-ND	RAS-18PKVP-ND
Наружный блок		RAS-07PAVP-ND	RAS-10PAVP-ND	RAS-13PAVP-ND	RAS-16PAVP-ND	RAS-18PAVP-ND
Холодопроизводительность (кВт)		2.0 (0.3-3.0)	2.5 (0.3-3.5)	3.5 (0.3-4.5)	4.5 (0.3-5.0)	5.0 (0.3-5.5)
Теплопроизводительность (кВт)		2.5 (0.3-5.0)	3.0 (0.3-5.8)	4.0 (0.3-6.1)	5.5 (0.3-6.5)	6.0 (0.3-6.7)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	5.63	5.26	4.55	3.69	3.36
	COP (обогрев)	5.68	5.36	4.76	4.1	3.9
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² . Наружный блок				
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм ²				
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.35 (0.07~0.68)	0.47 (0.07~0.88)	0.77 (0.07~1.25)	1.22 (0.07~1.49)	1.49 (0.07~1.75)
	Обогрев (кВт)	0.44 (0.07~1.30)	0.56 (0.07~1.60)	0.84 (0.07~1.84)	1.34 (0.07~1.70)	1.54 (0.07~1.75)
Рабочий ток	Охлаждение (А)	2.07	2.40	3.68	5.81	6.98
	Обогрев (А)	2.56	2.77	4.01	6.24	7.16
Класс энергетической эффективности охлаждения/обогрев		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Годовое энергопотребление (кВт*ч)		177	237	385	610	745

Внутренний блок

Размеры (ВxШxГ) (мм)	295 x 790 x 242				
Вес нетто (кг)	12	12	12	12	12
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м ³ /ч)	612/648	624/666	696/696	744/744	804/804
Мощность мотора вентилятора (Вт)	30	30	30	30	30
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	26-42	27-43	27-45	30-47	31-49

Наружный блок

Размеры (ВxШxГ) (мм)	550 x 780 x 290				
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	600	600	600	600	600
Вес нетто (кг)	39	39	40	40	40
Мощность компрессора	750	750	750	750	750
Мощность мотора вентилятора (Вт)	43	43	43	43	43
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	46	48	50	50	52

Размер труб

Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка				
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)	20	20	20	20	20
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	15	15	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	10	10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)	от -10 до +46 / от -15 до +24				

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db)/ 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db)/ 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db)/ 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db)/ 6°C (WB)



Серия N3KVR

Toshiba N3KVR Daiseikai – инверторная сплит-система для настоящих ценителей классики. Гладкая лицевая панель устройства позволяет ему гармонично вписаться в любой интерьер. Очистка воздуха, которую обеспечивает сплит-система N3KVR, соответствует японскому стандарту для бытовых воздухоочистителей. Встроенный плазменный

фильтр избавит ваш дом от неприятных запахов, очистит воздух от бактерий, вирусов и аллергенов. В зависимости от конкретной модели, N3KVR может поддерживать комфортную температуру и очищать воздух в помещениях площадью от 20 до 60 кв. м.

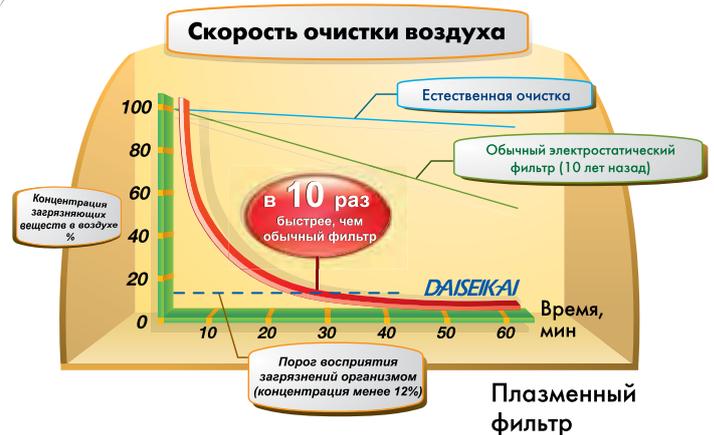
Преимущества

Активный плазменный фильтр (подробнее на стр. 10-11)



Главная особенность кондиционера Toshiba Daiseikai заключается в уникальном очистителе воздуха, который соответствует стандарту для бытовых воздухоочистителей JEM1467. Благодаря двухступенчатому плазменному фильтру поток воздуха очищается как от загрязнений (задерживаются все частицы размером до 0,01 микрона), так и от запахов (задерживаются молекулы диаметром до 0,001). Таким образом, воздух возможно очистить не только от пыли, бактерий и вирусов, спор плесени, но даже от табачного дыма!

Активный плазменный фильтр справляется со своей задачей до 10 раз быстрее, чем стандартные пассивные фильтры. Он легко очищается и не требует замены. Фильтр рассчитан на долгие годы стабильной работы.



Очищение в 10 раз быстрее



Инверторное управление (подробнее на стр. 8)



Ионизация воздуха отрицательно заряженными ионами



Самоочистка внутреннего блока



Система фильтрации воздуха IAQ



Тепловой насос R410A

Внутренний блок		RAS-10N3KVR-E	RAS-13N3KVR-E	RAS-16N3KVR-E	RAS-18N3KVR-E	RAS-22N3KVR-E
Наружный блок		RAS-10N3AVR-E	RAS-13N3AVR-E	RAS-16N3AVR-E	RAS-18N3AV-E	RAS-22N3AV-E
Холодопроизводительность (кВт)		2.50 (1.10~3.10)	3.50 (0.80~4.10)	4.50 (0.80~5.00)	5.0 (1.10~6.00)	6.0 (1.20~6.70)
Теплопроизводительность (кВт)		3.20 (0.90~4.80)	4.20 (0.90~5.60)	5.50 (0.90~6.90)	5.80 (0.80~6.30)	7.00 (1.00~7.50)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	4.18	3.50	3.23	3.52	3.01
	COP (обогрев)	4.27	3.89	3.62	3.72	3.41
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² . Наружный блок				
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм ²				
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.60 (0.25~0.82)	1.00 (0.15~1.25)	1.39 (0.15~1.72)	1.42 (0.18~2.00)	1.99 (0.20~2.65)
	Обогрев (кВт)	0.75 (0.17~1.40)	1.08 (0.15~1.64)	1.52 (0.15~1.98)	1.56 (0.14~1.70)	2.05 (0.18~2.21)
Рабочий ток	Охлаждение (А)	3.02	4.78	6.54	6.65	9.31
	Обогрев (А)	3.67	5.17	7.10	7.28	9.56
Класс энергетической эффективности охлаждения/обогрев		A / A	A / A	A / A	A / A	B / B
Годовое энергопотребление (кВт*ч)		299	500	698	710	998

Внутренний блок

Размеры (ВxШxГ) (мм)	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	320 x 1050 x 243	320 x 1050 x 243
Вес нетто (кг)	10	10	10	13	13
Расход воздуха охлаж/обогр (м ³ /ч)	516/570	570/624	684/738	954/990	1062/1080
Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	30	30	30
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	26-38 / 28-39	26-39 / 28-40	30-45 / 31-45	32-44 / 32-44	35-47 / 35-47

Наружный блок

Размеры (ВxШxГ) (мм)	550 x 780 x 290				
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	600	600	600	600	600
Вес нетто (кг)	33	33	38	39	41
Мощность компрессора	750	750	750	1100	1100
Мощность мотора вентилятора (Вт)	43	43	43	43	43
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	46 / 47	48 / 50	49 / 50	49 / 50	53 / 52

Размер труб

Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка				
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)	20	20	20	20	20
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	15	15	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	10	10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)	от -10 до +46 / от -15 до +24				



Серия SKVR

Сплит-система Toshiba SKVR Daiseikai качественно очищает воздух плазменным фильтром, экономит электроэнергию благодаря инверторному управлению – и сочетает это с умеренной стоимостью. Гладкая серебристая

панель внутреннего блока SKVR - оригинальная и стильная деталь современного интерьера. Широкий модельный ряд позволяет подобрать кондиционер для помещений площадью от 20 до 60 кв.м.

Преимущества

Ионизатор воздуха



Исследования показали, что отрицательно заряженные ионы (аэроионы) способствуют здоровому обмену веществ, снятию напряжения, освежению организма и повышению интеллектуальных способностей.

Кроме того, отрицательные ионы позволяют сохранять свежесть и чистоту в вашем доме. Букет хризантем и через три недели остается свежим. Хлеб долго не плесневеет. На обоях не появляются табачные пятна.

Ионизатор, встроенный в настенную сплит-систему Toshiba Daiseikai серии SKVR, вырабатывает до 1 млн. ионов на кубический сантиметр, а их концентрация в центре комнаты достигает 35000 на 1 куб.см., что помогает сохранить здоровье ваших близких и уют в вашем доме.



Инверторное управление (подробнее на стр. 8)



Самоочистка внутреннего блока



Двухступенчатый активный плазменный фильтр Toshiba (подробнее на стр. 10-11)



Система фильтрации воздуха IAQ

Кнопка PURE на пульте включает плазменную очистку воздуха





Тепловой насос R410A

		RAS-10SKVR-E2	RAS-13SKVR-E2	RAS-16SKVR-E	RAS-18SKVR-E	RAS-22SKVR-E
Внутренний блок		RAS-10SAVR-E2	RAS-13SAVR-E2	RAS-16SAVR-E	RAS-18SAV-E2	RAS-22SAV-E2
Наружный блок						
Холодопроизводительность (кВт)		2.50 (1.10~3.10)	3.50 (0.80~4.10)	4.50 (0.80~5.00)	5.0 (1.10~6.00)	6.0 (1.20~6.70)
Теплопроизводительность (кВт)		3.20 (0.90~4.80)	4.20 (0.90~5.80)	5.50 (0.90~6.90)	5.80 (0.80~6.30)	7.00 (1.00~7.50)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	4.18	3.50	3.23	3.52	3.01
	COP (обогрев)	4.27	3.89	3.62	3.72	3.41
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 x 1,5 мм ² (включая землю). Наружный блок				
Межблочный кабель		4 x 1,0 мм ² (включая землю)				
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.60 (0.25~0.82)	1.00 (0.15~1.25)	1.39 (0.15~1.72)	1.42 (0.18~2.00)	1.99 (0.20~2.65)
	Обогрев (кВт)	0.75 (0.17~1.40)	1.08 (0.15~1.64)	1.52 (0.15~1.98)	1.56 (0.14~1.70)	2.05 (0.18~2.21)
Рабочий ток	Охлаждение (А)	3.02	4.78	6.47	6.70	9.31
	Обогрев (А)	3.67	5.17	7.05	7.28	9.58
Класс энергетической эффективности охлаждения/обогрев		A / A	A / A	A / A	A / A	B / B
Годовое энергопотребление (кВт*ч)		299	500	698	710	998

Внутренний блок

	RAS-10SKVR-E2	RAS-13SKVR-E2	RAS-16SKVR-E	RAS-18SKVR-E	RAS-22SKVR-E
Размеры (ВxШxГ) (мм)	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Вес нетто (кг)	9	9	9	13	13
Расход воздуха охлаж/обогр (м ³ /ч)	516/570	570/624	684/738	954/990	1062/1080
Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	30	30	30
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	26-38 / 28-39	26-39 / 28-40	30-45 / 31-45	32-44 / 32-44	35-47 / 35-47

Наружный блок

	RAS-10SKVR-E2	RAS-13SKVR-E2	RAS-16SKVR-E	RAS-18SKVR-E	RAS-22SKVR-E
Размеры (ВxШxГ) (мм)	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	600	600	600	600	600
Вес нетто (кг)	33	33	39	39	40
Мощность компрессора	750	750	750	1100	1100
Мощность мотора вентилятора (Вт)	43	43	43	43	43
Рабочий уровень шума охлаж/обогр (дБ)	46 / 47	48 / 50	49 / 50	49 / 50	53 / 52

Размер труб

	RAS-10SKVR-E2	RAS-13SKVR-E2	RAS-16SKVR-E	RAS-18SKVR-E	RAS-22SKVR-E
Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка				
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)	20	20	20	20	20
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	15	15	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	10	10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (охлаждение/обогрев) (°C)	от -10 до +46 / от -15 до +24				

Настенные СПЛИТ-СИСТЕМЫ



TOSHIBA СУПЕР ТИШИНА



Супер-тишина

Нажав кнопку «Quiet» на пульте ДУ, Вы включите супер-тихий режим работы кондиционера. Уровень шума снижается до 22 дБА* - это сравнимо с шелестом листьев и заметно тише шепота в комнате!

Комфортный сон

Функция «Комфортный сон» создает оптимальные условия для сна и одновременно экономит электроэнергию! Кондиционер автоматически корректирует температуру в ночное время, обеспечивая максимальный комфорт.

12 ПОЗИЦИЙ



РАСХОД ВОЗДУХА



*модели SKHP

Система оптимального распределения воздуха

Двенадцать положений жалюзи сплит-системы Toshiba предоставляют Вам полную свободу в регулировке воздушного потока. Функция «Swing» равномерно распределяет прохладный воздух по комнате.

Высокая производительность и точность настройки

Кондиционеры Toshiba имеют 7 скоростей вентилятора, включая режимы «Авто» и «Максимальная мощность». Выбирайте – от мягкого дуновения на минимальной скорости до мощнейшего потока (до 1240 м³/ч) свежего воздуха, мгновенно создающего комфортную прохладу.



Компактный и функциональный



Благодаря развитию технологии Toshiba производит все более компактные и функциональные кондиционеры. Внутренний блок серии SKHP весит всего 8 кг, а его габариты на 24% меньше, чем у предыдущей серии. Внешний блок стал компактнее на 28% при сохранении высочайшей эффективности и экономичности.

Эргономичный и удобный пульт управления

Новый пульт ДУ Toshiba спроектирован с учетом удобства и эргономичности. Часто используемые кнопки вынесены вверх, а кнопки управления многочисленными функциями сплит-системы расположены ниже.

Кнопка «Preset»
Сохранение ваших любимых параметров и их активация одной кнопкой.

Мой комфорт
Оптимальная температура и скорость воздуха для текущих условий.

Тишина
Вентилятор переключается на минимальную скорость и уровень шума уменьшается на 3дБА.

Положение жалюзи
фиксированных положений жалюзи и 12 диапазонов покачивания.

Таймер
Таймер периодического включения и выключения на каждые 24 часа. Таймер одноразового включения.

Авто диагностика
26 кодов для диагностики всех основных параметров.

Установка температуры

5 уровней скорости вентилятора и режим «Авто»

Установка режима
«Авто», «Охлаждение», «Обогрев», «Осушение».

Комфортный сон
Через час температура повысится на 1°C, через 2 часа еще на 1°C, и Ваш сон будет комфортным до самого утра.

Режим экономии
Экономия до 25% электроэнергии без ущерба Вашему комфорту.

Режим максимальной мощности
Понижает/повышает температуру, увеличивает скорость вентилятора для ускорения охлаждения/обогрева.



Серия N3KV

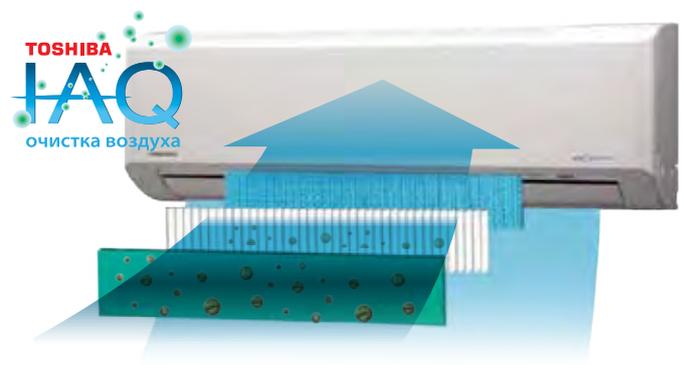
Линейка настенных сплит-систем Тошиба пополнилась новой инверторной моделью N3KV. Гладкая лицевая панель лунно-белого цвета впишется в интерьер любого стиля. Преимуществом данной серии кондиционеров является не

только стильный дизайн, но и современная инверторная технология. N3KV добивается нужной температуры в комнате на 20-30% быстрее обычного, а на поддержание комфорта расходует вдвое меньше электроэнергии.

Преимущества

Система фильтрации воздуха IAQ

Опыт, накопленный при создании предыдущих очищающих воздух устройств, позволил Toshiba создать фильтр, крайне эффективно очищающий воздух без снижения воздушного потока. Фильтр IAQ легко восстанавливается – просто промойте его в воде и поместите на прямой солнечный свет на 3-4 часа для фотокаталитической регенерации. Срок службы 2 года.



Почему все чаще покупают кондиционеры с инверторным управлением?

- Инвертор плавно регулирует мощность кондиционера, вибрация и шум значительно снижены. При небольшой нагрузке (например, ночью) кондиционер работает практически бесшумно.
- Инвертор позволяет сплит-системе очень точно поддерживать заданную температуру и экономить электроэнергию.
- Обычный кондиционер часто включается/отключается для поддержания температуры, изнашиваясь во время запуска. Инверторный кондиционер работает непрерывно, поэтому его надежность и срок службы гораздо выше.

Система самоочистки внутреннего блока

Система самоочистки Toshiba препятствует скоплению влаги на теплообменнике, предотвращая образование плесени внутри кондиционера. После выключения кондиционера вентилятор работает еще 20 минут, осушая теплообменник, а затем выключается





Тепловой насос R410A		RAS-10N3KV-E	RAS-13N3KV-E	RAS-18N3KV-E	RAS-22N3KV-E
Внутренний блок		RAS-10N3KV-E	RAS-13N3KV-E	RAS-18N3KV-E	RAS-22N3KV-E
Наружный блок		RAS-10N3AV-E	RAS-13N3AV-E	RAS-18N3AV-E	RAS-22N3AV-E
Холодопроизводительность (кВт)		2.50 (1.10~3.00)	3.50 (1.10~4.00)	5.00 (1.10~6.00)	6.00 (1.20~6.70)
Теплопроизводительность (кВт)		3.20 (0.90~4.10)	4.20 (0.90~5.00)	5.80 (0.80~6.30)	7.00 (1.00~7.50)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	3.33	3.27	3.52	3.01
	COP (обогрев)	3.72	3.72	3.72	3.41
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² . Наружный блок			
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм ²			
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.75 (0.26~0.97)	1.07 (0.25~1.33)	1.42 (0.18~2.00)	1.99 (0.20~2.65)
	Обогрев (кВт)	0.86 (0.20~1.20)	1.13 (0.17~1.48)	1.56 (0.14~1.70)	2.05 (0.18~2.21)
Рабочий ток	Охлаждение (А)	3.60 (1.66-4.60)	5.12 (1.42~6.30)	6.65 (1.11-9.30)	9.31 (1.24-12.32)
	Обогрев (А)	4.12 (1.30-5.72)	5.40 (0.97~6.86)	7.28 (0.88 - 7.92)	9.56 (1.13-10.30)
Класс энерг. эффект. охлаждение/обогрев		A / A	A / A	A / A	B / B
Годовое энергопотребление (кВт*ч)		375	535	710	998

Внутренний блок		RAS-10N3KV-E	RAS-13N3KV-E	RAS-18N3KV-E	RAS-22N3KV-E
Размеры (ВxШxГ) (мм)		250 x 740 x 195	275 x 790 x 225	320 x 1050 x 243	320 x 1050 x 243
Вес нетто (кг)		8	10	13	13
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м ³ /ч)		522/576	570/624	954/990	1080/1098
Мощность мотора вентилятора (Вт)		20	20	30	30
Рабочий уровень шума охл./обогрев (дБ)		26-39 / 28-40	26-39 / 28-40	32-44 / 32-44	35-47 / 35-47

Наружный блок		RAS-10N3KV-E	RAS-13N3KV-E	RAS-18N3KV-E	RAS-22N3KV-E
Размеры (ВxШxГ) (мм)		530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Расстояние между лапами наружного блока (мм)		600	600	600	600
Вес нетто (кг)		27	33	39	41
Мощность компрессора		750	750	1100	1100
Мощность мотора вентилятора (Вт)		20	43	43	43
Рабочий уровень шума охл./обогрев (дБ)		48/50	48/50	49/50	53/52

Размер труб		RAS-10N3KV-E	RAS-13N3KV-E	RAS-18N3KV-E	RAS-22N3KV-E
Жидкость (мм/дюйм)		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип соединения		Развальцовка			
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)		16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)		10	20	20	20
Макс. длина трассы без дозаправки (м)		10	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)		8	10	10	10
Доп. темп. наружного воздуха (охл./обогр.) (°C)		от +15 до +43 / от -10 до +24		-10 до +46/-15 до +24	

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db) / 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db) / 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db) / 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db) / 6°C (WB)



Серия SKV

Toshiba SKV - инверторная сплит-система высшего класса энергоэффективности А. Благодаря инверторному управлению, кондиционер достигает желаемой температуры в помещении на 20-25% быстрее обычного, а на поддер-

жание комфортной температуры расходует вдвое меньше электроэнергии. Функция «Мой комфорт» автоматически создает оптимальную температуру и скорость воздуха для текущих условий.

Преимущества



Инверторное управление
(подробнее на стр. 8)



Самоочистка внутреннего блока



Система фильтрации воздуха IAQ
(подробнее на стр. 9)



Мой комфорт

Компания Toshiba провела серьезные исследования факторов, влияющих на самочувствие и работоспособность человека. На основе этой научной работы разработана специальная функция «Мой комфорт»: система управления кондиционеры автоматически подбирает температуру и параметры воздушного потока, создавая максимальный комфорт в помещении.





Тепловой насос R410A

		RAS-10SKV-E2	RAS-13SKV-E2	RAS-18SKV-E	RAS-22SKV-E
Внутренний блок		RAS-10SAV-E2	RAS-13SAV-E2	RAS-18SAV-E2	RAS-22SAV-E2
Наружный блок					
Холодопроизводительность (кВт)		2.50 (1.10~3.00)	3.50 (1.10~4.00)	5.00 (1.10~6.00)	6.00 (1.20~6.70)
Теплопроизводительность (кВт)		3.20 (0.90~4.10)	4.20 (0.90~5.00)	5.80 (0.80~6.30)	7.00 (1.00~7.50)
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	3.33	3.27	3.52	3.01
	COP (обогрев)	3.72	3.72	3.72	3.41
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² . Наружный блок			
Межблочный кабель		4 (вкл. землю) x 1,0 мм ²			
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.75 (0.26~0.97)	1.07 (0.25~1.33)	1.42 (0.18~2.00)	1.99 (0.20~2.65)
	Обогрев (кВт)	0.86 (0.20~1.20)	1.13 (0.17~1.48)	1.56 (0.14~1.70)	2.05 (0.18~2.21)
Рабочий ток	Охлаждение (А)	3.45 (1.58~4.42)	5.12 (1.42~6.30)	6.70 (1.11~9.30)	9.31 (1.24~12.32)
	Обогрев (А)	3.95 (1.16~5.50)	5.40 (0.97~6.86)	7.28 (0.88 - 7.92)	9.56 (1.13~10.30)
Класс энерг. эффект. охлаждение/обогрев		A / A	A / A	A / A	B / B
Годовое энергопотребление (кВт*ч)		375	535	710	998

Внутренний блок

	RAS-10SKV-E2	RAS-13SKV-E2	RAS-18SKV-E	RAS-22SKV-E
Размеры (ВxШxГ) (мм)	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Вес нетто (кг)	9	9	13	13
Расход воздуха охлаждение/обогрев (м ³ /ч)	570/624	570/624	954/990	1080/1098
Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	30	30
Рабочий уровень шума охл./обогрев (дБ)	26-39 / 28-40	26-39 / 28-40	32-44 / 32-44	35-47 / 35-47

Наружный блок

	RAS-10SKV-E2	RAS-13SKV-E2	RAS-18SKV-E	RAS-22SKV-E
Размеры (ВxШxГ) (мм)	550 x 780 x 290			
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	500	600	600	600
Вес нетто (кг)	33	33	41	41
Мощность компрессора	750	750	1100	1500
Мощность мотора вентилятора (Вт)	43	43	43	43
Рабочий уровень шума охл./обогрев (дБ)	48/50	48/50	49/50	53/52

Размер труб

	RAS-10SKV-E2	RAS-13SKV-E2	RAS-18SKV-E	RAS-22SKV-E
Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка			
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)	20	20	20	20
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	15	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	10	10	10
Доп. темп. наружного воздуха (охл./обогр.) (°C)	от +15 до +43 / от -10 до +24		-10 до +46/-15 до +24	

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db) / 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db) / 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db) / 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db) / 6°C (WB)



Серии SKHP и SKP

Компактный и надежный кондиционер с высокой производительностью и привлекательной ценой. Система оптимального распределения воздуха с 12 положениями жалюзи и 7 скоростями вентилятора обеспечивает

прохладу без сквозняков. Режим «Комфортный сон» автоматически создает оптимальные условия для ночного отдыха, а уровень шума в супер-тихом режиме всего 22 дБА – тише шепота!

Преимущества



Самоочистка внутреннего блока



Система фильтрации воздуха IAQ (подробнее на стр. 9)

Только охлаждение R410A

Внутренний блок	RAS-07SKP-ES	RAS-10SKP-ES	RAS-13SKP-ES2	RAS-18SKP-ES	RAS-24SKP-ES2
Наружный блок	RAS-07SA-ES	RAS-10SA-ES	RAS-13SA-ES2	RAS-18SA-ES	RAS-24SA-ES2
Холодопроизводительность (кВт)	2.08	2.73	3.73	5.30	6.80
Коэффициент эффективности EER	3.35	3.29	3.27	3.23	3.35
Питание (В/фаз/Гц)	220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50
Сечение силового кабеля (мин. значение)	3 (вкл. землю) x 1,0 мм ² Внутренний блок		3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² Внутренний блок	3 (вкл. землю) x 4 мм ² Наружный блок	
Межблочный кабель	3 (вкл. землю) x 2,0 мм ²			3 x 1,5 мм ² (включая землю)	
Потребляемая мощность (кВт)	0.62	0.83	1.14	1.54	2.03
Рабочий ток (А)	2.92	3.86	5.40	7.60	9.40
Класс энергетической эффективности	A	A	A	A	A
Годовое энергопотребление (кВт*ч)	310	415	570	820	1015

Внутренний блок

Размеры (ВxШxГ) (мм)	250 x 740 x 195	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Вес нетто (кг)	8	8	9	13	13
Расход воздуха охлаж./обогр. (м ³ /ч)	510	510	600	1000	1240
Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	20	30	30
Рабочий уровень шума охлаж./обогр (дБ)	28-38	31-39	31-41	35-44	37-44

Наружный блок

Размеры (ВxШxГ) (мм)	530 x 598 x 200	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290	890 x 900x 320
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	415	600	600	600	600
Вес нетто (кг)	22	30	33	45	59
Мощность компрессора	605	750	1100	1500	2000
Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	42	42	42
Рабочий уровень шума (дБ)	46-47	46-47	50-51	56-57	56-57

Размер труб

Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка				
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)	10	10	15	20	25
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	10	10	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)	5	5	6	8	10
Допустимая температура наружного воздуха (°C)	от +15 до +43				



Тепловой насос R410A

Внутренний блок		RAS-07SKHP-ES	RAS-10SKHP-ES	RAS-13SKHP-ES2	RAS-18SKHP-ES	RAS-24SKHP-ES2
Наружный блок		RAS-07S2AH-ES	RAS-10S2AH-ES	RAS-13S2AH-ES2	RAS-18S2AH-ES	RAS-24S2AH-ES2
Холодопроизводительность (кВт)		2.08	2.73	3.73	5.10	6.78
Теплопроизводительность (кВт)		2.10	2.92	4.15	5.45	7.28
Коэффициент эффективности	EER (охлаждение)	3.35	3.29	3.27	3.31	3.34
	COP (обогрев)	3.98	3.70	3.64	3.71	3.77
Питание (В/фаз/Гц)		220-240/1/50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/1/50	220-240/1/50
Сечение силового кабеля (мин. значение)		3 (вкл. землю) x 1,0 мм ² Внутренний блок		3 (вкл. землю) x 1,5 мм ² Внутренний блок	3 (вкл. землю) x 4,0 мм ² Наружный блок	
Межблочный кабель		5 x 2,0 мм ² (включая землю)			4 x 1,5 мм ² (включая землю)	
Потребляемая мощность	Охлаждение (кВт)	0.62	0.83	1.14	1.54	2.03
	Обогрев (кВт)	0.53	0.75	1.14	1.47	1.93
Рабочий ток	Охлаждение (А)	2.92	3.86	5.40	7.15	9.7
	Обогрев (А)	2.48	3.70	5.35	6.85	9.25
Класс энерг. эффект. охлаждение/обогрев		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Годовое энергопотребление (кВт*ч)		310	415	570	770	1015

Внутренний блок

Размеры (ВxШxГ) (мм)	250 x 740 x 195	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Вес нетто (кг)	8	8	8	8	14
Расход воздуха охл./обогр (м ³ /ч)	510/540	510/560	600/620	1000/1000	1240/1240
Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	20	30	30
Рабочий уровень шума охл./обогрев (дБ)	28-38	31-39	31-41	35-44	40-50

Наружный блок

Размеры (ВxШxГ) (мм)	530 x 598 x 200	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290	890 x 900 x 320
Расстояние между лапами наружного блока (мм)	415	600	600	600	600
Вес нетто (кг)	23	31	34	47	64
Мощность компрессора	605	750	1100	1500	2000
Мощность мотора вентилятора (Вт)	20	20	42	42	85
Рабочий уровень шума охл./обогр (дБ)	47-48 / 47-48	47-49 / 47-49	50-51 / 50-51	56-57 / 57-58	56-57 / 57-58

Размер труб

Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка				
Дренаж (внутр. диаметр) (мм)	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30
Макс. длина трассы (м)	10	10	15	20	25
Макс. длина трассы без дозаправки (м)	10	10	15	15	15
Макс. перепад высот между блоками (м)	5	5	6	8	10
Доп. темп. наруж. воздуха (охл./обогрев) (°C)	от +15 до +43 / от -10 до +24				

Условия (охлаждение): температура в помещении 27°C (Db) / 19°C (WB)
температура наружного воздуха 35°C (Db) / 24°C (WB)

Условия (нагрев): температура в помещении 20°C (Db) / 15°C (WB)
температура наружного воздуха 7°C (Db) / 6°C (WB)

