

TOSHIBA



Прикоснись к будущему



Новая серия UF: гибкость конструкции и стильный дизайн



Технология и стильный дизайн Toshiba

Toshiba с гордостью представляет свою новинку: консольно/подпотолочную сплит-систему новой серии UF, в которой превосходно сочетаются уникальная технология Toshiba и благородный дизайн. Toshiba создала уникальный кондиционер, который может применяться в любых помещениях: от жилых домов до офисов и магазинов высокого класса. Кондиционеры новой серии UF объединяют в себе как консольный, так и подпотолочный вариант и не требуют установки дополнительного оборудования. Кондиционеры Toshiba серии UF обеспечат Вам естественный комфорт и удобство, о котором Вы так долго мечтали. Если Вам нужно привнести в свою жизнь ощущение роскоши, Вы можете рассчитывать на кондиционеры Toshiba.



Комфортный как никогда

Самый бесшумный кондиционер в своем классе

Кондиционеры новой серии UF - одни из самых бесшумных в классе кондиционеров консольного и подпотолочного типа; по уровню рабочего шума они соперничают с настенными сплит-системами. При низкой скорости вентилятора уровень шума кондиционера серии UF составляет 36 дБ, всего лишь на 1 дБ выше уровня шума настенных сплит-систем Toshiba той же производительности.



Мощность и точность

Кондиционеры серии UF Toshiba имеют пять скоростей вентилятора, а также режим автоматического выбора скорости работы вентилятора. По желанию Вы можете выбрать мягкий естественный воздушный поток (минимальная скорость) или освежающе-прохладный ветерок (пятая скорость). Для быстрого охлаждения помещения предусмотрен режим **максимальной мощности**, который обеспечивает **970 м³/час** непрерывного потока свежего воздуха.



Гарантированный комфорт

Toshiba стремится к соблюдению самых высоких стандартов качества и надежности. Для обеспечения многолетней безотказной работы своих кондиционеров компания с большим вниманием и тщательностью относится к их проектированию и производству.

Одним нажатием кнопки

Пульт дистанционного управления кондиционера новой серии UF отличается уникальными функциями, которые значительно упрощают эксплуатацию кондиционера. Вы можете просто записать в память необходимые настройки, в том числе: режим работы, скорость вентилятора, положение жалюзи, комнатную температуру, время работы. При нажатии зеленой кнопки **Preset** Ваши настройки тут же восстановятся. Одним лишь нажатием кнопки **Auto** Ваш кондиционер будет переведен в полностью автоматический режим работы. Нужно только указать желаемую температуру, и Ваш новый кондиционер от Toshiba будет автоматически устанавливать и регулировать интенсивность потока воздуха, его направление и рабочий режим в соответствии с текущей температурой и влажностью помещения.



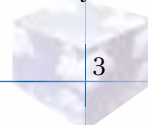
Гибкая настройка времени

Кондиционеры новой серии UF предусматривают возможность установки точного времени начала и завершения работы. Пульт дистанционного управления позволяет также включить **таймер повтора** для автоматического повторения циклов работы кондиционера в соответствии с настройкой таймера каждые 24 часа. Для дополнительного удобства, в кондиционерах новой серии UF предлагается таймер сна с функцией **Есо-логика**. Нажатием кнопки кондиционер может быть настроен на автоматическое отключение после 1, 3, 5 или 9 часов работы.

Экологически безопасные



Серия UF включает в себя широкий диапазон кондиционеров, работающих на фтористоводородном хладагенте R-410a. R-410a — это негорючий, нетоксичный и энергосберегающий хладагент, безопасный для озонового слоя Земли. Его воздействие на озоновый слой соответствует самым строгим требованиям по защите окружающей среды, установленным Монреальским протоколом и принятым уже многими странами мира.



...В вашей ладони

5 скоростей вентилятора и автоматический режим



Выберите желаемую интенсивность потока воздуха из пяти уровней, предлагаемых в кондиционерах Toshiba новой серии UF, или установите автоматический режим и предоставьте кондиционеру выбирать за Вас скорости вентилятора.

Включение режима "Auto" нажатием одной кнопки



Нажмите кнопку "Auto" для перевода кондиционера новой серии UF в полностью автоматический режим работы. Ваш кондиционер будет выбирать оптимальную настройку для быстрого достижения и поддержания желательной для Вас температуры в помещении.

Таймер сна с функцией Есо-логики



Функция Есо-логика позволяет экономить до 25% энергии по сравнению с обычным рабочим режимом, обеспечивая еще более высокий уровень комфорта при помощи автоматического повышения температуры во время Вашего сна.

Фиксированные положения и покачивание жалюзи



Установите предпочтительное для вас распределение потока воздуха: 5 фиксированных положений, режим покачивания или режим автоматического позиционирования жалюзи.

Индикатор состояния фильтров



На кондиционерах новой серии UF предусмотрен индикатор состояния фильтров, включающийся при необходимости их очистки. После очистки или замены фильтров нажмите кнопку "Filter" для сброса сигнала светодиода.



Широкий дисплей

Для удобства, у пульта дистанционного управления кондиционеров новой серии UF увеличен размер дисплея. Вам не нужно надевать очки при работе с пультом своего нового кондиционера.

Сохранение часто используемых операций в памяти



Нажатием на кнопку Мемо Вы можете сохранить в памяти параметры часто используемых операций. После записи настройки для ее немедленного восстановления просто нажмите кнопку "Preset".

Максимальная мощность



Установите максимальную интенсивность потока воздуха для быстрого охлаждения Вашего помещения.

Рабочий режим

Выберите рабочий режим: охлаждение, осушение, только вентиляция, обогрев (только для моделей с тепловым насосом) или автоматическое переключение.

Таймер включения/выключения в реальном времени. Таймер повтора



Таймер включения/выключения в реальном времени служит для установки времени включения и выключения кондиционера. Таймер повтора обеспечивает автоматическое повторение циклов работы кондиционера в соответствии с настройками каждые 24 часа.

Автодиагностика



Кондиционеры новой серии UF оснащены 36-кодовой системой автодиагностики, которая непрерывно контролирует все основные функции устройства, обеспечивая простоту его техобслуживания.

Новый цеолитный фильтр



ЦЕОЛИТНЫЙ
ФИЛЬТР



Противопыльный фильтр

Пассивный электростатический фильтр

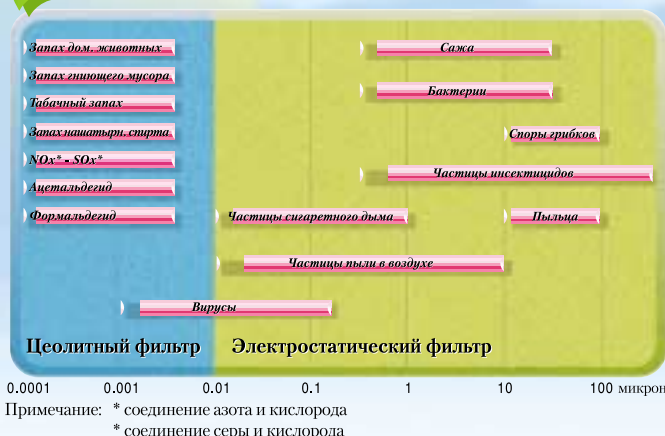
Цеолитный фильтр

Чистейший воздух

Тройная система фильтрации воздуха кондиционеров новой серии UF значительно повышает качество воздуха в помещении. Большой моющийся фильтр очистки удаляет из воздуха крупные загрязняющие частицы. Пассивный электростатический фильтр улавливает твердые частицы размером до 0,01 микрона, например, споры и бактерии. Фотокаталитический цеолитный фильтр, запатентованный компанией Toshiba, улавливает частицы еще меньшего размера, такие как вирусы, частицы дыма и запаха. Его поверхность с необычайно большим количеством неровностей значительно эффективнее удаляет из воздуха химические препараты, загрязняющие вещества и бактерии по сравнению с традиционными угольными дезодорирующими фильтрами.

0.0001 м

Цеолитный фильтр удаляет мельчайшую пыль и молекулы запаха, размером до 0,0001 микрон



Новый цеолитный фильтр



Легко восстанавливаемый

Благодаря своей водоотталкивающей нити, новый дезодорирующий, антибактериальный цеолитный фильтр специально предназначен для работы при повышенной влажности. Поскольку данные фильтры сохраняют свои высокие эксплуатационные характеристики в течение 5 лет, необходимость их замены отсутствует. Для нового цеолитного фильтра предусмотрен "двухступенчатый" процесс регенерации, при котором его фильтрующая способность восстанавливается значительно эффективнее чем при традиционном фотокаталитическом процессе регенерации. При этом происходит практически 100% восстановление дезодорирующей способности (в зависимости от задержанных фильтром загрязняющих веществ).^{*} Процесс регенерации нового влагонепроницаемого цеолитного фильтра прост:

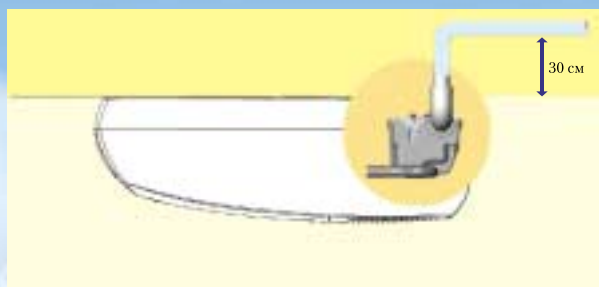
1. Промыть фильтр в мыльной воде, затем прополоскать в чистой воде, удаляя тем самым с его поверхности растворимые в воде загрязняющие вещества, пыль и мыло (не пользоваться щеткой и не прищипывать материал).
2. Выставить фильтр на солнечный свет на 3-6 часов. Диоксид титана (TiO₂), содержащийся в его волокнах, восстанавливает фильтр благодаря процессу фотокаталитического окисления под воздействием солнечного ультрафиолетового излучения.

^{*} Экспериментальные результаты по фильтрации уксусной кислоты. Экспериментальный метод: Ассоциация японских производителей электротехники, № 1467. Метод регенерации: промывать в воде в течение 10 мин, высушить в течение 2 часов под воздействием излучения невидимой части спектра (0,5 мВт/см²).

Установка в любом месте, на Ваш вкус...

Предназначен как для консольной, так и для подпотолочной установки

Кондиционеры новой серии UF изначально предназначены как к консольной, так и к подпотолочной установке. Для большинства случаев какая-либо доукомплектация кондиционера не требуется. Для большего удобства, в качестве дополнительного аксессуара предлагается 30-см барабанный насос для удаления конденсата, легко устанавливаемый во внутреннем блоке (ТСВ-DP10CE). Кондиционеры серии UF спроектированы так, чтобы обеспечить максимальную простоту установки: легко снимаемая передняя панель, открытый доступ к трубам с хладагентом и электрическим соединениям. Кроме того, кондиционеры Toshiba серии UF — одни из самых легких в своем классе: всего лишь 23 кг, а в случае размещения под потолком — они являются самыми легкими. Кроме того чрезвычайно упрощено техническое обслуживание. Передняя панель легко открывается для проведения очистки фильтра, при этом не мешаются никакие трубы и провода.



Естественное распределение воздуха

Отличительной особенностью кондиционеров серии UF является простота регулировки направления подачи воздуха. В случае подпотолочной установки воздушный поток можно направить горизонтально — параллельно потолку, чтобы воздух в помещении распределялся без

сквозняков, естественным образом. Подпотолочная установка рекомендуется как для жилых помещений, так и для коммерческих помещений, например, ресторанов и магазинов.



Консольные сплит-системы



RAS-18UFP-E

18,000 BTU / 5.20-5.20 кВт

RAS-24UFP-E

24,000 BTU / 6.10-6.20 кВт



RAS-18UFP-ES

18,000 BTU / 5.15-5.25 кВт

RAS-24UFP-ES

24,000 BTU / 6.40-6.45 кВт



- RAS-18UA-E
- RAS-18UA-ES
- RAS-18UAH-E
- RAS-18UAH-ES
- RAS-24UA-E
- RAS-24UA-ES
- RAS-24UAH-E
- RAS-24UAH-ES

RAS-18UFHP-E

18,000 BTU / 5.00-5.00 кВт (Охлаждение)
5.70-5.80 кВт (Обогрев)

RAS-24UFHP-E

24,000 BTU / 6.10-6.20 кВт (Охлаждение)
6.80-6.90 кВт (Обогрев)



RAS-18UFHP-ES

18,000 BTU / 5.00-5.10 кВт (Охлаждение)
5.70-5.75 кВт (Обогрев)

RAS-24UFHP-ES

24,000 BTU / 6.20-6.30 кВт (Охлаждение)
7.00-7.10 кВт (Обогрев)



Технические характеристики Консольные сплит-системы

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

Условия (обогрев): температура в помещении 20°C DB
температура наружного воздуха 7°C DB, 6°C WB

Система	Только охлаждение (R-22)		Только охлаждение (R-410)	
Модель (Внутренний блок)	RAS-18UFP-E	RAS-24UFP-E	RAS-18UFP-ES	RAS-24UFP-ES
(Наружный блок)	RAS-18UA-E	RAS-24UA-E	RAS-18UA-ES	RAS-24UA-ES
Номинальное напряжение (В-Фаза-Гц)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Холодопроизводительность (кВт)	5.20-5.20	6.10-6.20	5.15-5.25	6.40-6.45
Коэффициент эффективности	2.60-2.45	2.70-2.58	2.75-2.72	2.52-2.47
Потребляемая мощность (кВт)	2.00-2.12	2.26-2.40	1.87-1.92	2.54-2.61
Рабочий ток (А)	9.50-10.10	11.20-11.85	8.70-8.65	12.30-12.15
Внутренний блок				
Размеры (ВхШхГ) (мм)	633x1093x208	633x1093x208	633x1093x208	633x1093x208
Вес нетто (кг)	23	23	23	23
Расход воздуха (м³/ч)	830	940	830	940
Мощность мотора вентилятора (Вт)	50	50	50	50
Рабочий уровень шума (Выс./Средн./Низк.) (дБ(А))	43/39/36	46/42/37	43/39/36	46/42/37
Наружный блок				
Размеры (ВхШхГ) (мм)	538x830x300	690x880x310	538x830x300	690x880x310
Вес нетто (кг)	50	65	50	64
Мощность компрессора (Вт)	1500	2000	1500	2200
Мощность мотора вентилятора (Вт)	42	65	42	65
Рабочий уровень шума (дБ(А))	51-52	56-57	51-52	56-57
Размер труб				
Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка
Дренаж (внутренний диаметр, мм)	15	15	15	15
Максимальная длина разводки (м)	20	25	20	25
Длина без дозаправки (м)	15	15	15	15
Максимальная разница по высоте (м)	10	10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (Охлаждение, °C)	15-43	15-43	15-43	15-43

Технические характеристики
Консольные сплит-системы

Система	Тепловой насос (R-22)		Тепловой насос (R-410)	
Модель (Внутренний блок)	RAS-18UFHP-E	RAS-24UFHP-E	RAS-18UFHP-ES	RAS-24UFHP-ES
(Наружный блок)	RAS-18UAH-E	RAS-24UAH-E	RAS-18UAH-ES	RAS-24UAH-ES
Номинальное напряжение (В-Фаза-Гц)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Холодопроизводительность (кВт)	5.00-5.00	6.10-6.20	5.00-5.10	6.20-6.30
Коэффициент эффективности	2.50-2.35	2.46-2.34	2.55-2.54	2.46-2.45
Теплопроизводительность (кВт)	5.70-5.80	6.80-6.90	5.70-5.75	7.00-7.10
Коэффициент эффективности	3.11-2.90	2.73-2.58	3.11-3.05	2.88-2.81
Потребляемая мощность (Охлаждение) (кВт)	2.00-2.13	2.48-2.65	1.96-2.01	2.52-2.57
(Обогрев) (кВт)	1.83-2.00	2.49-2.67	1.83-1.88	2.43-2.53
Рабочий ток (Охлаждение) (А)	9.60-10.25	11.60-12.30	9.00-8.70	11.80-11.65
(Обогрев) (А)	8.90-9.90	11.65-12.45	8.10-8.00	11.55-11.60
Внутренний блок				
Размеры (ВхШхГ) (мм)	633x1093x208	633x1093x208	633x1093x208	633x1093x208
Вес нетто (кг)	23	23	23	23
Расход воздуха (м³/ч)	860	970	860	970
Мощность мотора вентилятора (Вт)	50	50	50	50
Рабочий уровень шума (Выс./Средн./Низк.) (дБ(А))	43/39/36	46/42/37	43/39/36	46/42/37
Наружный блок				
Размеры (ВхШхГ) (мм)	538x830x300	690x880x310	538x830x300	690x880x310
Вес нетто (кг)	54	66	51	67
Мощность компрессора (Вт)	1500	2200	1500	2200
Мощность мотора вентилятора (Вт)	65	65	42	65
Рабочий уровень шума (дБ(А))	52-54	56-58	51-53	56-58
Размер труб				
Жидкость (мм/дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Газ (мм/дюйм)	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
Тип соединения	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка	Развальцовка
Дренаж (внутренний диаметр, мм)	15	15	15	15
Максимальная длина разводки (м)	20	25	20	25
Длина без дозаправки (м)	15	15	15	15
Максимальная разница по высоте (м)	10	10	10	10
Допустимая температура наружного воздуха (Охлаждение, °C)	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24	15-43/-10-24

Объяснение символов			Автоматическая смена режимов (Охлаждение / Осушение)	Автоматическая смена режимов (Обогрев / Осушение)
Режим осушения	Максимальная мощность	5 фиксированных положений жалюзи и 5 диапазонов покачивания	5 уровней скорости вентилятора и режим "Авто"	Включение режима "Авто" нажатием одной кнопки
Запись настроек в память нажатием одной кнопки	Таймер сна с функцией "Есо-логика"	Таймер включения/выключения в реальном времени	Таймер повтора	Цеолитный фильтр
Пассивный электростатический фильтр	3-х минутная автоматич. задержка пуска компрессора для защиты системы	Индикатор состояния фильтра	Дистанционное управление с выбором частоты	Моющаяся передняя панель
Автоматический запуск	Автодиагностика	Минимальное расстояние между блоком и стеной	Возможность дозаправки хладагента для увеличения длины фреонпровода	

Дополнительные аксессуары
Комплект дренажного насоса

Модель	Подходящая модель
TCB-DP10CE	RAS-18UFP-E, RAS-18UFP-ES RAS-24UFP-E, RAS-24UFP-ES RAS-18UFHP-E, RAS-18UFHP-ES RAS-24UFHP-E, RAS-24UFHP-ES

Дезодорирующий/Очищающий воздушный фильтр

Модель	Подходящая модель
Замена	
RB-A602SE - Двойной пассивный электростатический фильтр	RAS-18UFP-E, RAS-18UFP-ES RAS-24UFP-E, RAS-24UFP-ES
RB-A604DE Двойной пролитный фильтр	RAS-18UFHP-E, RAS-18UFHP-ES RAS-24UFHP-E, RAS-24UFHP-ES



Предупреждение: Компания Toshiba обязуется постоянно улучшать свою продукцию, обеспечивать соответствие наивысшим стандартам качества и надежности, выполнять требования местных нормативных актов и требования рынка. Все параметры и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

TCTCF2002CE-1