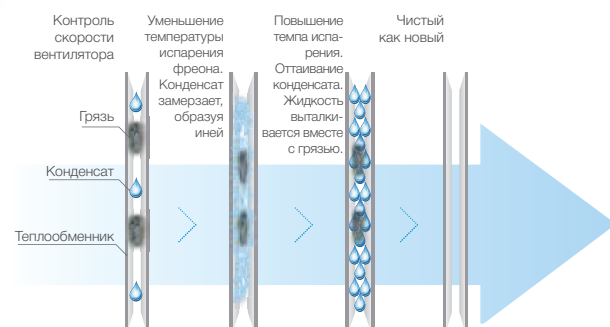




## «SELF CLEAN» ИДЕАЛЬНАЯ ГИГИЕНА ТЕПЛООБМЕННИКА КОНДИЦИОНЕРА

Инновационная технология очистки предполагает удаление микробов, бактерий, грибка и других вредных микроорганизмов, со временем накапливающихся на поверхности теплообменника с помощью процесса терморасширения. После активации функции очистки, кондиционер намораживает небольшой слой инея на теплообменнике. Затем, при оттаивании жидкость выталкивается вместе с грязью, очищая теплообменник. Данная функция предусмотрена во внутреннем блоке.

## Высокоэффективная очистка теплообменника



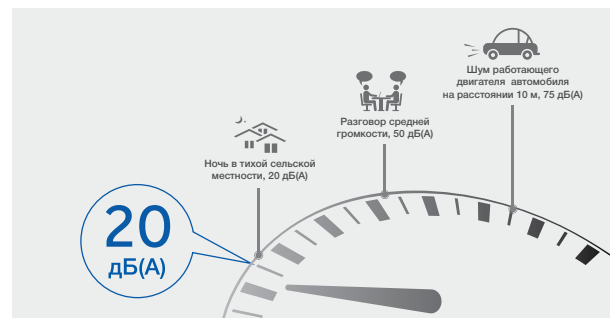
## СПЕРТИХАЯ РАБОТА

Уровень шума при работе кондиционера на сверхнизкой скорости составляет всего 22–23 дБ(А) (для моделей 9, 12).



## КОМФОРТНЫЙ СОН

Специальная программа контролирует температуру воздуха в помещении для создания наиболее благоприятных условий для сна.



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



Пульт управления  
YR-HE  
(русскоязычный)



Антибактериальный фильтр



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование модели	Внутренний блок	AS07TL3HRA	AS09TL3HRA	AS12TL3HRA	AS18TL2HRA	AS24TL2HRA
	Наружный блок	1U07BR4ERA	1U09BR4ERA	1U12MR4ERA	1U18ME2ERA	1U24RE8ERA
Мощность, номинал, кВт	Охлаждение	2,05 (0,9 ~ 2,4)	2,5 (1,0 ~ 3,0)	3,5 (1,0 ~ 3,6)	5,1 (1,1 ~ 6,0)	6,6 (2,0 ~ 8,1)
	Обогрев	2,2 (1,0 ~ 2,8)	2,8 (1,2 ~ 3,5)	3,7 (1,3 ~ 3,9)	5,8 (1,05 ~ 6,5)	7,4 (2,4 ~ 8,7)
Потребляемая мощность, номинал, кВт	Охлаждение	0,638	0,778	1,09	1,56	2,19
	Обогрев	0,61	0,775	1,00	1,6	2,05
Энергоэффективность	EER / COP	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,21 / 3,7	3,30 / 3,62	3,01 / 3,61
Класс энергоэффективности	Охлаждение / Обогрев	A / A	A / A	A / A	A / A	B / A
Внутренний блок (Заводская маркировка)		AS07TH3HRA	AS09TH3HRA	AS12TB3HRA	AS18TDDHRA	AS24TD2HRA
Электропитание, Ф / В / Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час		450	450	600	800	1100
Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А)		36 / 33 / 30 / 22	36 / 34 / 30 / 23	37 / 34 / 32 / 27	44 / 40 / 35 / 28	42 / 38 / 36 / 28
Размеры блока, (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	708 x 190 x 263	708 x 190 x 263	865 x 200 x 290	1008 x 225 x 318	1008 x 225 x 318
	С упаковкой	771 x 255 x 330	771 x 255 x 330	954 x 279 x 355	1085 x 329 x 403	1085 x 329 x 403
Вес без упаковки / с упаковкой, кг		7,3 / 8,5	7,7 / 8,9	9,6 / 11,6	12,4 / 15,8	12 / 15
Пульт управления		YR-HE				
Наружный блок (Заводская маркировка)		1U07BMR4ERA	1U09BR4ERA	1U12MR4ERA	1U18ME2ERA	1U24RE8ERA
Электропитание, Ф / В / Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)		52	52	52	52	53
Размеры блока, (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 540	780 x 245 x 540	800 x 280/550	800 x 275 x 553	890 x 353 x 697
	С упаковкой	920 x 351 x 620	920 x 351 x 620	954 x 409 x 625	954 x 409 x 625	1046 x 460 x 780
Вес без упаковки / с упаковкой, кг		28 / 31	28 / 31	27,9 / 31	34 / 37,8	51 / 56
Производитель компрессора		Panasonic	Panasonic	Hitachi	Mitsubishi	Mitsubishi
Тип хладагента		R410				
Трубопроводы хладагента	Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Макс. длина / перепад высот, м	15 / 10	15 / 10	15 / 10	25 / 15	25 / 15
	Заводская заправка хладагента, кг	0,73	0,78	0,78	1,2	1,45
	Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м	7	7	7	10	10
	Дополнительная заправка, г/м	20	20	20	20	20
Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C	Охлаждение	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
	Обогрев	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

### КОМФОРТ И ТИШИНА



#### СУПЕРТИХАЯ РАБОТА

Благодаря конструктивным усовершенствованиям и специальному алгоритму работы удалось снизить уровень шума внутреннего блока до 15 дБ(А) для модели Lightera Премиум DC-Inverter 9000 BTU).



#### МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ВОЗДУШНОЙ СТРУИ

Инновационная конструкция вентилятора позволяет осуществлять подачу воздуха на расстояние 12 м.



#### ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Возможность изменения температурной установки с точностью 0,5 °С, что позволяет обеспечить точное поддержание требуемого микроклимата, повысить уровень комфорта и уменьшить энергопотребление.



#### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СВИНГ

Изменение угла наклона горизонтальных жалюзи осуществляется в автоматическом режиме. Предусмотрено 5 положений, 2 из которых соответствуют режиму Intelligent Air.



#### ВОЗДУХО-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ 360°

Круговая подача воздуха 360° гарантирует равномерное распределение воздуха.



#### СУПЕР IFD ФИЛЬТР

Новейший IFD фильтр обеспечивает удаление даже самых мелких частиц.



#### КОМФОРТНЫЙ СОН

Специальная программа контролирует температуру воздуха в помещении для создания наиболее благоприятных условий для сна.



#### РЕЖИМ «INTELLIGENT AIR»

Для комфортного и безопасного кондиционирования воздуха в помещении в режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка, а в режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз.



#### ИНТЕНСИВНЫЙ РЕЖИМ TURBO

С помощью кнопки «TURBO / QUIET» на пульте управления можно выбрать интенсивный режим работы, характеризующийся быстрым выходом на заданную температуру.



#### ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СВИНГ

Вертикальные жалюзи с электроприводом автоматически двигаются в горизонтальном направлении (влево-вправо) с 5 угловыми позициями воздухораспределения. Это позволяет повысить комфортность воздушного потока.



#### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР РЕЖИМА

Кондиционер контролирует температуру воздуха в помещении в автоматическом режиме, изменяя производительность компрессора, а также режим работы Охлаждение / Обогрев. Поддерживается фиксированная температура воздуха — +23 °С.



#### ТОЧНОЕ ОСУШЕНИЕ

Точное осушение и контроль влажности позволяют поддерживать наиболее комфортные условия в помещении.



#### ОБЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Управление горизонтальными и вертикальными воздушными створками с помощью пульта позволяет гибко выбирать направление воздушного потока в зависимости от расположения людей в помещении.



#### РЕЖИМ БЕСШУМНОЙ РАБОТЫ «QUIET»

Специальная конструкция вентилятора внутреннего блока со «случайным» шагом и установленными под углом лопастями обеспечивает плавный воздушный поток и тихую работу (режим Soft / Quiet). Работа кондиционера в этом режиме не нарушит ваш сон, не мешает слушать музыку или смотреть телевизор.



#### ИНТЕНСИВНЫЙ РЕЖИМ POWER

С помощью кнопки «POWER / SOFT» можно выбрать интенсивный режим работы, характеризующийся быстрым выходом на заданную температуру.



#### 4-НАПРАВЛЕННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Жалюзи внутренних блоков кассетного типа сконструированы так, что позволяют направлять поток воздуха в четырех направлениях, обеспечивая равномерное охлаждение или обогрев воздуха.



#### НАСТРАИВАЕМЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Кондиционер контролирует температуру воздуха в помещении в автоматическом режиме, изменяя производительность компрессора, а также режим работы Охлаждение / Обогрев. Требуемая температура воздуха задается на пульте управления.



#### ИНВЕРТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА

Применение DC-инверторного управления двигателем вентилятора позволяет снизить уровень шума, точнее регулировать расход воздуха и дополнительно экономить электроэнергию.



#### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОТТАИВАНИЕ

Оттаивание выполняется только при необходимости, что позволяет сократить энергопотери и повысить комфортность за счет сокращения времени нагрева теплообменника наружного блока во время работы системы в режиме обогрева.



#### ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



#### ТЕХНОЛОГИЯ А-РАМ ИНВЕРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ

DC-инверторный компрессор с технологией амплитудно-импульсной модуляции A-PAM характеризуется низким уровнем энергопотребления, точным регулированием производительности, быстрым выходом на эффективный режим работы. Технология позволяет экономить до 15 % электроэнергии.



#### КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ «А»

Благодаря DC-инверторному управлению и применению других инновационных технологий кондиционеры Haier имеют высокий класс энергоэффективности А.



#### ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ 180°

Применение инверторного управления позволяет значительно снизить потребление электроэнергии. В кондиционерах Haier применяется одна из самых современных технологий инверторного управления DC-Inverter со 180° синусоидальным током.



#### КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ А+ / А++ / А+++

Не останавливаясь на достигнутом и продолжая внедрять новые технологии инженерам компании Haier удалось добиться выдающихся результатов по энергоэффективности новых моделей кондиционеров. Они соответствуют высшим показателям сезонной эффективности А+ / А++ / А+++.



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



### ДИСПЛЕЙ «88»

Удобный, хорошо читаемый дисплей, на котором отображается уставка температуры в момент настройки и комнатная температура в процессе работы кондиционера.



### ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ 1W В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

За счет оптимизации программы управления, энергопотребление кондиционера в режиме «Ожидание» было снижено от 8 Вт до 1 Вт. Это позволило сократить суммарное энергопотребление кондиционера.



### ЗАЩИТА СЕРВИСНЫХ ВЕНТИЛЕЙ

Специальная крышка закрывает электрическую панель и сервисные вентили, выполняя защитную и эстетическую функции.



### ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ

Конструктивные особенности наружного блока позволяют поддерживать его работоспособность при значительных колебаниях напряжения в электрической сети.



### САМОДИАГНОСТИКА

Отображение на дисплее блока кода ошибки или неисправности.



### АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА GOLDEN

Специальное антикоррозийное покрытие Golden теплообменника наружного блока.



### ФУНКЦИЯ «SELF CLEAN» (НАРУЖНЫЙ БЛОК)

Автоматическая очистка теплообменника наружного блока от пыли и грязи.



### LED-ДИСПЛЕЙ

На встроенном LED дисплее могут отображаться температура и другие параметры и настройки.



### ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Отвод конденсата осуществляется с помощью дренажного насоса, установленного внутри блока.



### ПРОСТОТА ЧИСТКИ

Фронтальная панель кондиционера легко чистится, а жалюзийные заслонки легко отсоединяются без необходимости использования специальных инструментов.



### ОБЩИЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

В наружных блоках мультисплит — систем установлен общий запорный вентиль, что существенно упрощает монтаж и эксплуатацию.



### ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Продуманная и простая конструкция блоков делают монтаж быстрым и простым.



### ПОДОГРЕВ ДРЕНАЖА НАРУЖНОГО БЛОКА

Специальная конструкция нижней панели наружного блока с нагревателем защиты от замерзания и рядными отверстиями для дренажа позволяют предотвратить остановку блока в результате замерзания дренажной системы.



### СКРЫТЫЙ LED-ДИСПЛЕЙ

Когда кондиционер выключен, LED дисплей становится невидимым, сливаясь с лицевой панелью.



### АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА BLUE

Специальное антикоррозийное покрытие Blue Fin теплообменника наружного блока. Цвет покрытия — синий кобальт.



### 2 СТОРОНЫ ПОДВОДА ТРУБ

Дренажные и фреоновые трубопроводы могут быть подключены как слева, так и справа.



### КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Компактный дизайн подразумевает максимальную узкопрофильность блока, что значительно расширяет возможности монтажа.



### 3-МЕРНЫЕ ЖАЛЮЗИ

Новая конструкция жалюзи с большим углом качания и широким воздушным потоком.



### ПОДОГРЕВ КАРТЕРА КОМПРЕССОРА

Специальная программа подогрева картера компрессора обеспечивает безаварийный запуск кондиционера даже в условиях низких температур.

## ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ



### W-FI УПРАВЛЕНИЕ

Новейшая функция дистанционного управления кондиционером по Wi-Fi сети позволяет удаленно осуществлять включение.



### ФУНКЦИЯ «ESOPLOT» / «ЭКОДАТЧИК»

При помощи датчика присутствия регистрируется наличие людей в помещении и их передвижение, в соответствии с чем работа кондиционера автоматически адаптируется под создание наиболее комфортных условий для человека. Датчик света системы Ecopilot контролирует уменьшение освещенности в помещении и в зависимости от этого система корректирует уставку температуры для обеспечения энергосбережения.



### КАРТА ДОСТУПА ДЛЯ ОТЕЛЕЙ

Карта доступа может контролировать включение и выключение системы кондиционирования. Данная опция удобна для управления кондиционерами в гостиничных номерах.



### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Предназначен для дистанционного управления кондиционерами (до 128 внутренних блоков). Позволяет осуществлять управление как каждым внутренним блоком, так и группами блоков. Удобное средство для использования в зданиях коммерческого назначения, сдаваемых различным арендаторам, позволяет объединить внутренние блоки в группы для каждого арендатора.



### ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

Анализирует концентрацию мелкодисперсных частиц.



### ИНТЕГРАЦИЯ В BMS

С помощью модуля BMS кондиционер можно интегрировать в систему управления и диспетчеризации здания.



### ГРУППОВОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Предназначен для дистанционного контроля и управления группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков). При этом пульт управляет сразу всеми внутренними блоками и не осуществляет индивидуального контроля. Удобен при управлении группой внутренних блоков, расположенных в одном помещении, например, в зале для конференций.

# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



#### ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

Для предотвращения слишком сильного снижения температуры в помещении в зимнее время кондиционер может поддерживать температуру на уровне +10 °C.



#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

Оснащение наружного блока электрическим нагревателем для обеспечения оттаивания в зимнее время.



#### ТЕХНОЛОГИЯ SUPERMATCH

Модели могут использоваться как в сплит так и в мультисплит комбинациях.



#### «ТЕПЛЫЙ» ЗАПУСК

При запуске кондиционера в режиме обогрева или при переключении с режима охлаждения на обогрев, вентилятор внутреннего блока некоторое время работать не будет или будет работать на сверхнизкой скорости. Это предотвращает подачу холодного воздушного потока в помещение.



#### ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ

Допустимый диапазон напряжения для инверторных моделей от 150 до 264 В.



#### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОТТАИВАНИЕ

Оттаивание выполняется только при необходимости, что позволяет сократить энергетические потери и повысить комфортность за счет сокращения времени нагрева теплообменника наружного блока во время работы системы в режиме обогрева.



#### ЗАЩИТА КОМПРЕССОРА

Для защиты компрессора от повреждений при частых включениях предусмотрена трехминутная задержка запуска.



#### 5 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Внутренний блок оборудован 5-скоростным вентилятором. Переключением скоростей (сверхвысокая / высокая / средняя / низкая / сверхнизкая) можно управлять с пульта ДУ.



#### АВТОРЕСТАРТ

Функция «Авторестарт» автоматически возобновит последний режим работы кондиционера после устранения проблем с электропитанием, обеспечивая безопасность и удобство в работе.



#### НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Предназначен для программирования расписания работы внутренних блоков на неделю.



#### БЛОКИРОВКА КНОПОК ПУЛЬТА

Возможность блокировки кнопок пульта управления для предотвращения несанкционированного доступа (защита от детей).



#### 24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР

Работа по таймеру позволяет автоматически поддерживать заданные параметры воздуха в помещении.

## ЗДОРОВЬЕ



#### NANO-AQUA ГЕНЕРАТОР

Высокоэффективный модуль очистки, ионизации и увлажнения воздуха.



#### МОЩНАЯ УФ-ЛАМПА

Мощная УФ-Лампа осуществляет фотохимическую обработку воздуха, его эффективное обеззараживание, нейтрализацию вирусов и бактерий.



#### МОДУЛЬ O<sub>2</sub> FRESH

Инновационная система подачи свежего воздуха в помещение позволяет поддерживать необходимый баланс кислорода.



#### ОСУШЕНИЕ

Режим осушения позволяет автоматически поддерживать относительную влажность воздуха в диапазоне от 35 до 60 %.



#### ПОДМЕС ВОЗДУХА

Кондиционер Haier с подмесом свежего воздуха позволяет снизить относительное содержание углекислого газа CO<sub>2</sub> в помещении. Подаваемый воздух фильтруется.



#### САМООЧИСТКА ИСПАРИТЕЛЯ

При выключении внутреннего блока кондиционер переходит в специальный режим очистки теплообменника. Компрессор выключается, а вентилятор внутреннего блока потоком воздуха удаляет излишнюю влагу и вместе с ней грязь с поверхности теплообменника.



#### ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Эффективно задерживает мельчайшие частицы пыли, насекомых и другие вредные микродисперсные частицы.



#### ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

Фотокаталитический фильтр окисляет и способствует разложению летучих органических соединений и бактерий с помощью ультрафиолетовых лучей. Обладает сильным дезодорирующим эффектом.



#### АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Антибактериальный фильтр совмещает в себе эффективность трех фильтров: антиаллергенного, противовирусного и антибактериального — и поддерживает воздух чистым и здоровым. Фильтр задерживает и дезактивирует пылевых клещей, пыльцу, вирусы и бактерии.



#### АНТИГРИБКОВЫЙ ФИЛЬТР

Антигрибковый фильтр поглощает самые маленькие частицы пыли и удаляет неприятные запахи. Фильтр легко моется.



#### ФИЛЬТР 3М

Новейший воздушный фильтр с двумя активными слоями. Первый слой используется для удаления мелких летучих частиц диаметром более 3 микрон. Второй слой — для удаления отрицательно заряженных мелких частиц. Фильтр эффективно борется с пылью, дымом, шерстью животных, пылью.



#### ФУНКЦИЯ SELF CLEAN (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

Новейшая технология очистки теплообменника позволяет удалять грязь, бактерии, микробы и другие микроорганизмы из поверхности теплообменника используя процесс теплового расширения оттайки.