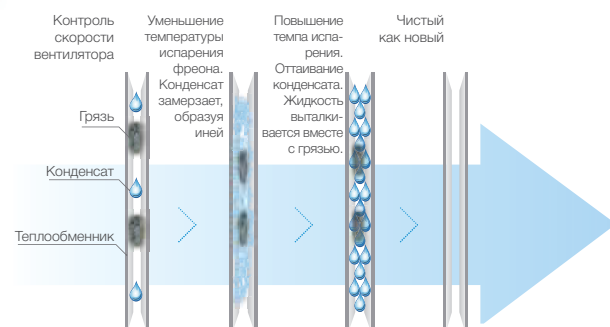




«SELF CLEAN» ИДЕАЛЬНАЯ ГИГИЕНА ТЕПЛОБМЕННИКА КОНДИЦИОНЕРА

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



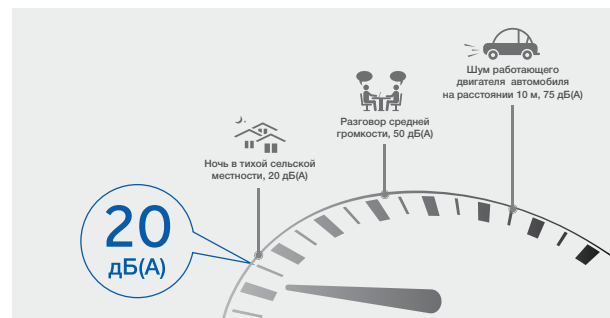
СПЕРТИХАЯ РАБОТА

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



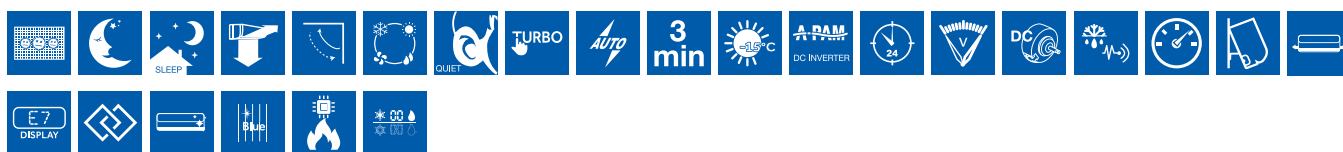
Наружный блок



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, °С	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 воздушораспределения. 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 помешает 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.

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.



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»

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



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+++.



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР

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.



АНТИКОРРОЗИОННАЯ 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 жалюзиные 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.



АНТИКОРРОЗИОННАЯ 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 низкой 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 этой системы 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.

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

 **ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ**
Эффективно задерживает мельчайшие частицы пыли, насекомых и другие вредные микродисперсные частицы.


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


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


 **ПОДМЕС ВОЗДУХА**
Кондиционер Haier с подмесом свежего воздуха позволяет снизить относительное содержание углекислого газа CO₂ в помещении. Подаваемый воздух фильтруется.

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

 **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.

 **МОДУЛЬ O₂ FRESH**
Инновационная система подачи свежего воздуха в помещение позволяет поддерживать необходимый баланс кислорода.

 **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.

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

 **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.