

Hisense

INVERTER EXPERT



2020

СОВРЕМЕННОЕ
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Hisense



ОФИЦИАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
ЧЕМПИОНАТА ЕВРОПЫ ПО ФУТБОЛУ 2020™

Слово «HISENSE» на китайском языке означает «безграничность доверия»,
с английского языка переводится как «высокое чувство».

Корпорация Hisense в своем развитии стремится и поддерживает философию
высоких технологий, высокого качества и хорошего вкуса.

Hisense
INVERTER **EXPERT**



Содержание

О корпорации HISENSE	4
Заводы HISENSE, производящие климатическую технику	8
Модельный ряд	10
Современное оборудование для улучшения качества воздуха	
Отличительные особенности	19
Преимущества	20
Воздухоочистители с функцией увлажнения ECOLIFE	23
Современные системы кондиционирования воздуха	
Отличительные особенности	28
Стандарты Hisense 2020 для настенных сплит-систем	52
Дополнительные преимущества	42
Инверторные сплит-системы	
VISION SUPERIOR DC Inverter SUPER DC Inverter	53
LUX Design SUPER DC Inverter	57
Premium CHAMPAGNE SUPER DC Inverter	61
Premium DESIGN SUPER DC Inverter	65
EXPERT EU DC Inverter	69
BLACK STAR DC Inverter	73
SMART DC Inverter	77
Сплит-системы	
NEO Premium Classic A	81
BLACK STAR Classic A	85
NEO Classic A	89
BASIC A	93
ECO Classic A	97
Современные мульти сплит-системы	
Технические особенности FREE Match DC Inverter	103
Технические особенности ULTRA Match DC Inverter	105
Внутренние блоки настенного типа Premium Champagne FREE Match DC Inverter	107
Внутренние блоки настенного типа Premium Design FREE Match DC Inverter	108
Внутренние блоки настенного типа Smart FREE Match DC Inverter	109
Внутренние блоки консольного типа FREE Match DC Inverter	110
Внутренние блоки канального типа FREE Match DC Inverter	111
Внутренние блоки кассетного типа FREE Match DC Inverter	112
Внутренние блоки напольно-потолочного типа FREE Match DC Inverter	113
Внешние блоки FREE Match DC Inverter	114
Внешний блок ULTRA Match DC Inverter	115
Современные полупромышленные сплит-системы	
Технические особенности HEAVY DC Inverter и HEAVY Classic	119
Системы индивидуального и группового управления	121
Канальные внутренние блоки HEAVY DC Inverter	123
Кассетные внутренние блоки HEAVY DC Inverter	125
Напольно-потолочные внутренние блоки HEAVY DC Inverter	127
Внешние блоки HEAVY DC Inverter	129
Канальные внутренние блоки HEAVY Classic	131
Кассетные внутренние блоки HEAVY Classic	133
Напольно-потолочные внутренние блоки HEAVY Classic	135
Колонные внутренние блоки HEAVY Classic	137
Внешние блоки HEAVY Classic	139
Габаритные размеры блоков	
Инверторные сплит-системы	142
Сплит-системы	148
Мульти сплит-системы	158
Полупромышленные сплит-системы	166

О корпорации HISENSE

Основанная в 1969 году как небольшое предприятие по производству радиоприемников, корпорация Hisense вот уже на протяжении многих лет демонстрирует рост и эффективное развитие во многих сферах деятельности. Благодаря своим новым технологиям и отличному качеству сейчас Hisense — один из ведущих брендов Китая. Корпорация Hisense является государственной, что гарантирует большую устойчивость бизнеса.

- Оборот компании за 2018 год составил **17,5 млрд. \$**.
- Численность сотрудников — свыше **75 000 человек** по всему миру.
- Производство **12 миллионов** кондиционеров в год.
- **17 заводов** и **7 Научно-Исследовательских Центров**, расположенных в разных уголках мира: Северной Америке, Европе, Австралии, Африке и Юго-Восточной Азии.
- Более **4000 сотрудников** работают по всему миру в области новых разработок, создавая и внедряя в производство инновации и технологии от Hisense.

- Hisense имеет свыше **20 дочерних торговых предприятий**, занимающихся продажами бытовых и промышленных кондиционеров, холодильников и стиральных машин по всему миру.
- **Первая корпорация** в Китае, которая выпустила на рынок кондиционер с инверторным управлением.
- По итогам 2018 года Hisense занял второе место по поставкам в Россию кондиционеров оригинальных китайских брендов и вошел в ТОП-10 в целом по российскому рынку кондиционеров.*

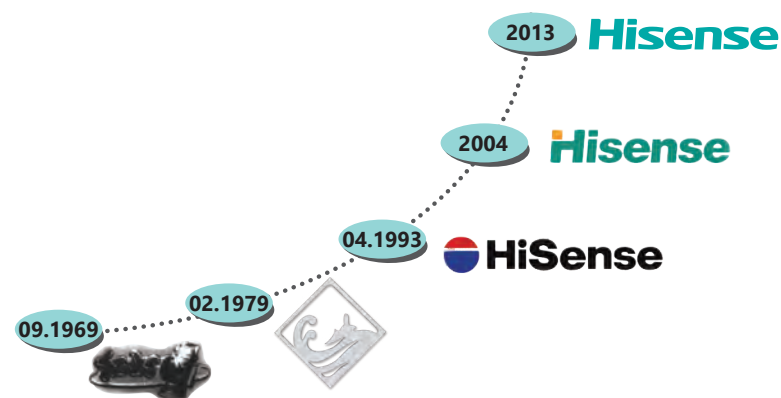
* По данным отчета Литвинчук-Маркетинг «Российский рынок кондиционеров в 2018 году».

■ Структура корпорации



■ Эволюция логотипа

Непрерывно развиваясь, корпорация Hisense совершенствовала и свое лицо — свой логотип. Между логотипом 1969 года и современным находится весь долгий путь развития Hisense.



■ Центральный офис в г. Циндао



Штаб-квартира корпорации находится в г. Циндао, Китай.

- Площадь — более 50 000 м²
- Высота — 92,9 м (27 этажей)

На территории комплекса расположены офисы, бизнес- и конференц-залы, выставочный комплекс и т.д.

Здание построено в 2002 году и получило высшую награду в Китае “Luban Prize” — за качество архитектурного и инженерного решения.

■ Научно-исследовательские центры: Research & Development

С 2004 года Hisense становится первой корпорацией в Китае, которая ведет работу в области научно-технического прогресса на государственном уровне совместно с министерствами и государственными учреждениями страны.

Головной офис R&D находится на территории Индустриально-промышленного парка в г. Циндао и занимает площадь более 280 га с более чем 400 000 м² и с численностью персонала около 2 000 человек.

Всего в корпорации 7 крупных научно-технологических центров, расположенных в Китае, Европе и США с общим штатом более 3 800 инженеров.



■ Развитие технологий Hisense в области систем кондиционирования

1988	Первый кондиционер ON/OFF на фабрике Hisense
1997	Первый в Китае кондиционер Inverter
1999	Первый в Китае кондиционер DC Inverter
2000	Первый в Китае кондиционер Full DC Inverter
2005	Первый в Китае кондиционер 180° Full DC Inverter
2009	Первый в Китае кондиционер 360° Full DC Inverter
2011	Самый тонкий корпус настенного блока — 11,3 см
2013	400 патентов в области кондиционирования
2015	600 патентов в области кондиционирования
2015	1-й кондиционер на суперсовременном хладагенте R32

■ Международная сертификация оборудования Hisense

Hisense — одна из крупнейших промышленных корпораций Китая, сертификация оборудования проводится более чем в 130 странах мира.



О корпорации HISENSE

■ Сотрудничество

HITACHI

Сотрудничество компаний Hisense и Hitachi в области производства систем центрального кондиционирования продолжается уже более 10 лет. Оборудование продается на внутреннем и внешнем рынках как под брендом Hisense, так и под брендом Hitachi.

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

С 2007 года подразделение Hisense, занимающееся производством холодильного оборудования, сотрудничает с японской компанией Toshiba. Результатом совместной работы стало появление технологии «Двухконтурная система воздушного охлаждения бытовых холодильников». Эта технология считается одной из лучших разработок в мире в данной индустрии.



С 2008 года Корпорация IBM и Hisense заключили Стратегическое Соглашение о совместной работе в сфере внедрения и маркетинга информационных услуг. Одним из результатов стало внедрение системы контроля транспортных сетей в Пекине во время Олимпийских Игр в 2008 году.



В 2008 году Whirlpool — один из крупнейших производителей бытовой техники в мире — и Hisense основали совместное предприятие по выпуску стиральных машин и холодильников «премиум» класса как для местного рынка, так и для экспорта. Завод работает по технологиям и стандартам компании Whirlpool.

gorenje

В 2018 год корпорация Hisense приобрела контрольный пакет акций крупнейшего словенского производителя бытовой техники Gorenje. Продукция Gorenje экспортируется в 90 стран, основными рынками являются Германия, Россия, Нидерланды, Скандинавия.

■ Ряд престижных наград Hisense

China Quality Award



Единственная корпорация в Китае, получившая высшую правительственную награду дважды: в **2001 и 2010 годах**.

Высшая премия в области менеджмента качества в Китае. Ежегодно только 7 компаний получают эту награду из числа 50-55 номинантов.

China Quality Award



Первая корпорация в Китае, получившая признание в Азии в **2011 году**.

Премия в области менеджмента качества в Тихооциатском регионе. Страны участники: Австралия, Индия, Индонезия, Малайзия, Китай и остальные страны Азии.

Australian Quality Award



Hisense получила признание в Австралии в **2010 году**.

В ежегодно составляемом рейтинге удовлетворённости потребителей качеством продукции бренд занял одну из лидирующих позиций.

Функциональность, эффективность и надежность любого оборудования во многом определяются уровнем научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы, оснащенностью производства, наличием действенной системы контроля качества — другими словами, развитостью производственной базы. Вот почему корпорация Hisense уделяет особое внимание развитию и модернизации своих заводов.

Все товары под маркой Hisense, включая системы кондиционирования, высоко ценятся на внутреннем китайском рынке. Стремясь сохранить и укрепить репутацию бренда, корпорация уделяет особое внимание качеству выпускаемой продукции, предназначенной как для внутреннего, так и для внешнего рынков.

Государственные стандарты качества в Китае — одни из самых строгих, а нормы энергоэффективности оборудования зачастую выше общемировых. Доля инверторных сплит-систем на китайском рынке составляет более 50 %, и к ним предъявляются очень жесткие требования. Поэтому успех на внутреннем рынке Китая может служить показателем высокого качества продукции, добиться которого было бы невозможно, если бы не высокий уровень производственной базы, которой располагает Hisense.

В настоящий момент выпуском систем кондиционирования Hisense занимаются три специализированных завода. Все они обладают полным комплексом лабораторий всех типов, сертифицированных независимыми организациями. В корпорации принята специальная методика тестирования оборудования, в соответствии с которой полный комплекс испытаний проходят не только новые,



Hisense (Shandong) Air Conditioner Ltd., г. Циндао



Завод Qindao Hisense Hitachi Air-Conditioning system Co., Ltd., г. Циндао

но и уже выпускаемые модели. Это делается для того, чтобы избежать снижения качества вследствие, например, замены комплектующих, закупаемых у различных поставщиков.

Завод **Qindao Hisense Hitachi Air-Conditioning system Co., Ltd.** расположен вблизи города Циндао. Это совместное предприятие корпораций Hisense и HITACHI. Все технологические процессы и системы завода спроектированы и смонтированы японскими специалистами, они же осуществляют постоянную техническую поддержку.

Площадь завода — 100 000 квадратных метров, на нем трудятся более 2 400 рабочих.

В 2015 году предприятие выпустило более 248 650 наружных блоков VRF-систем и более 972 650 — внутренних. Продукция пользуется устойчивым спросом на внутреннем рынке и экспортируется по всему миру.

В г. Циндао расположен еще один завод корпорации — **Hisense (Shandong) Air Conditioner Ltd.**, где производят настенные сплит-системы преимущественно для китайского рынка. Там же до последнего времени располагалось

Заводы HISENSE, производящие климатическую технику



Завод Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning system Co., Ltd., г. Циндао



Завод Hisense (Guangdong) Air Conditioner Ltd. в г. Цзянмынь

производство полупромышленных систем HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter, а также систем FREE Match и ULTRA Match.

Последними разработками завода, поступившими на экспорт, являются внешний блок нового семейства мульти-сплит-систем ULTRA Match DC Inverter, а также усовершенствованные наружные блоки систем HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter, способные устойчиво работать в режиме охлаждения при температуре до -15°C .

До недавнего времени корпорация владела третьим заводом, расположенным в Шунде. Это было старейшее предприятие дивизиона систем кондиционирования. Ему на смену пришел новый ультрасовременный завод Hisense (Guangdong) Air Conditioner Ltd. в городе Цзянмынь (Jiangmen), строительство и оснащение которого закончено в конце 2014 года. На этих площадях сконцентрировано производство всего оборудования, предназначенного на экспорт, за исключением VRF-систем, что позволило значительно увеличить объемы выпуска готовой продукции.
























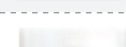











Площадь завода, расположенного на территории нового промышленного парка Hisense, — около $280\,000\text{ м}^2$, количество работников — 2500 человек, мощность производства — 5 млн комплектов сплит-систем в год.






































Hisense 海信

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Системы кондиционирования

Тип продукта	Наименование серии	Технология / Мощность	7k	9k	10k	11k	12k
Сплит-системы	VISION SUPERIOR DC Inverter	SUPERIOR DC Inverter / SEER A+++					
	LUX Design SUPER DC Inverter	SUPER DC / SEER A++					
	Premium DESIGN / CHAMPANGE SUPER DC Inverter	SUPER DC / SEER A++					
	EXPERT EU DC Inverter	DC Inverter / A+					
	BLACK STAR DC Inverter	DC Inverter / A					
	SMART DC Inverter	DC Inverter / A					
	NEO Premium Classic A	On / Off / A					
	BLACK STAR Classic A	On / Off / A					
	NEO Classic A	On / Off / A					
	BASIC A	On / Off / A					
	ECO Classic A	On / Off / A					
Мульти сплит-системы	Внутренние блоки настенного типа Premium Design / Champagne FREE Match DC Inverter	DC Inverter					
	Внутренние блоки настенного типа Smart FREE Match DC Inverter	DC Inverter					
	Внутренние блоки консольного типа FREE Match DC Inverter	DC Inverter					
	Внутренние блоки кассетного типа FREE Match DC Inverter	DC Inverter					
	Внутренние блоки канального типа FREE Match DC Inverter	DC Inverter					
	Внутренние блоки напольно-потолочного типа FREE Match DC Inverter	DC Inverter					
	Внешние блоки FREE Match DC Inverter, ULTRA Match SUPER DC Inverter	DC Inverter / SEER A++/A					

Модельный ряд

	13k	14k	18k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	60k
1										
2										
3	 									
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										





СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Современные системы кондиционирования воздуха

Комфорт



Интеллектуальный датчик присутствия Smart EYE

Кондиционер определяет, в каком месте помещения находятся люди, и в зависимости от выбранной программы направляет воздушный поток — от человека или на человека



Раздельное управление вертикальными воздушными жалюзи

В зависимости от размещения людей в помещении кондиционер может создавать несколько рабочих зон, одновременно направляя воздушный поток в каждую из них



Интеллектуальная функция Assistant Intelligent

Кондиционер контролирует не только температуру, но и влажность воздуха, создавая наиболее комфортные условия в помещении



Wi-Fi управление

Встроенный модуль Wi-Fi позволяет управлять кондиционером прямо с вашего смартфона. Управление климатом в любое время, где бы вы ни находились



Супернизкий уровень шума

При включении функции QUIET сплит-системы серии LUX Design SUPER DC Inverter работают с невероятно низким уровнем шума — 19,5 дБ(А)



Функция I FEEL

Температурный датчик в пульте дистанционного управления позволяет более точно поддерживать температуру в помещении непосредственно в месте нахождения людей



4D AUTO-Air

Благодаря функции 4D AUTO-Air происходит управление подачей воздуха в четырех направлениях, что повышает удобство и комфорт для пользователя



MIRROR-дисплей

Благодаря функции MIRROR-дисплей, когда кондиционер находится в выключенном состоянии, дисплей не виден на передней панели. Это создает более современный и стильный вид передней панели блока



Управление картой доступа

Подключение устройства считывания карты позволяет включать и выключать кондиционер с помощью карты доступа отеля.



Режим SMART

В режиме SMART кондиционер переходит в автоматический режим работы в зависимости от температуры в помещении



Низкий уровень шума

С помощью функции QUIET на пульте дистанционного управления легко настроить работу блока в режиме с самым низким уровнем шума



Ультратонкий корпус

Благодаря специально разработанной узкой форме теплообменника внутреннего блока кондиционеры Hisense обладают ультратонким корпусом



Светопрозрачный пластик

Передняя панель кондиционера выполнена из светопрозрачного пластика, благодаря которому дисплей становится незаметным, когда прибор выключен



Элитный дизайн

Стильные классические формы



Dimmer

Отключение дисплея блока с пульта



Режим SLEEP

Режим SLEEP позволяет с легкостью настроить максимально комфортные условия для сна ночью. Управлять режимом можно прямо с пульта дистанционного управления



Режим SUPER

Режим SUPER позволяет включить/выключить режим быстрого охлаждения/обогрева



Возможность притока свежего воздуха

Конструктивные особенности прибора позволяют организовать подачу свежего воздуха в помещении



Таймер

С помощью пульта дистанционного управления возможно установить время включения/выключения кондиционера



Двустороннее подключение дренажа

Возможно правое или левое подключение дренажного патрубка



Компактный корпус блока

Благодаря разработкам инженеров компании Hisense стало возможным уменьшение размеров блока



Дренажный насос

Встроенный дренажный насос



Охлаждение/обогрев

Возможность работы на охлаждение и обогрев



Функция самоочистки

Специальный алгоритм работы кондиционера после его выключения оставляет в рабочем состоянии вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени. Это позволяет высушить теплообменник после работы



Двуслойный светопрозрачный пластик

Передняя панель кондиционера выполнена из двуслойного светопрозрачного пластика с прозрачным внешним слоем, благодаря чему блок смотрится воздушно и одновременно объемно

Отличительные особенности

Энергосбережение и надежность



Сезонная энергоэффективность класса A++
Максимальную экономию обеспечит высокий класс энергоэффективности A++ во всех премиальных инверторных моделях Hisense



Технологии DC Inverter
Технологии DC Inverter позволяют достигать высокого класса энергоэффективности A, а также обеспечивают максимально плавное охлаждение и нагрев воздуха в помещении без перепадов температур



Работа при низких температурах до -15 °C
Работа на обогрев при низких температурах наружного воздуха до -15 °C



Индикация утечки хладагента
Сплит-система оснащена индикацией утечки хладагента. Во время обнаруженной утечки хладагента поможет предотвратить выход компрессора из строя из-за повышения температуры.



Двойная шумоизоляция компрессора
Все инверторные кондиционеры Hisense имеют встроенную двойную шумоизоляцию компрессора, что позволяет снизить уровень шума внешнего блока



Функция ICE Clean
ICE Clean — инновационная функция очистки теплообменника замораживанием



Функция Soft Start
Благодаря функции Soft Start возможно снизить энергопотребление при запуске прибора, что положительно скажется на работе других электронных приборов в доме



Система самодиагностики и защиты
Кондиционеры имеют встроенную систему самодиагностики и защиты с индикацией кодов ошибок



Устойчивость к перепадам напряжения
Работа при низком уровне напряжения 175 В



Энергоэффективность класса A
Все настенные сплит-системы имеют энергоэффективность класса A, что обеспечивает экономичность и одновременно высокую производительность кондиционера.



7 скоростей вентилятора внутреннего блока
Внутренние блоки оснащены современными мультискоростными вентиляторами, что дает пользователю возможность настроить максимально комфортную скорость потока охлажденного воздуха



Работа при низких температурах до -20 °C
Работа на обогрев при низких температурах наружного воздуха до -20 °C



Дежурный обогрев
Режим «Дежурный обогрев» +8 °C используется для предотвращения промерзания помещения и поддержания стабильной температуры на уровне +8 °C



Однослойная шумоизоляция компрессора
Все внешние блоки серии Premium Classic A имеют однослойную шумоизоляцию компрессора



Подогрев дренажного поддона наружного блока
Наружный блок оснащен электрическим нагревателем дренажного поддона, который позволяет предотвратить остановку наружного блока в результате замерзания конденсата при отрицательных температурах



Защитная накладная на вентили внешнего блока
Все бытовые сплит-системы и мульти сплит-системы Hisense поставляются с защитной накладкой на вентили внешнего блока



ЭРВ
Электронно-расширительный вентиль, установленный во внешнем блоке, контролирует и оптимизирует количество хладагента в системе



Функция Smart Defrost
Интеллектуальная защита теплообменника внешнего блока при обогреве



Технологии SUPER DC Inverter
Технологии SUPER DC Inverter обеспечивают максимальное энергосбережение и одновременно позволяют поддерживать комнатную температуру с высочайшей точностью — вплоть до 0,5 °C



5 скоростей вентилятора внутреннего блока
Внутренние блоки оснащены современными мультискоростными вентиляторами, что дает пользователю возможность настроить максимально комфортную скорость потока охлажденного воздуха



Работа при низких температурах до -40 °C
Работа на охлаждение при низких температурах наружного воздуха до -40 °C (при установке зимнего комплекта)



1W Standby
Энергопотребление в режиме ожидания не более 1 Вт



Озонабезопасный хладагент
В кондиционерах Hisense используется экологически безопасный хладагент — R410A



Авторестарт
Функция «Авторестарт» позволяет сохранить все заданные настройки после отключения из сети или скачке напряжения

Современные системы кондиционирования воздуха

Здоровье



Плазменная очистка воздуха PLASMA LUX

К воздушному потоку добавляется мощное электрическое поле, которое притягивает противоположно заряженные частицы в воздухе, нейтрализуя вирусы, микробы и аллергены. За счет малой ветроустойчивости электрическое поле PLASMA LUX быстро очищает воздух во всем помещении



Плазменная очистка воздуха COLD PLASMA ION GENERATOR

Плазменная очистка воздуха убивает вирусы и нейтрализует токсичные вещества, предотвращает распространение инфекционных заболеваний, удаляет пыль и неприятные запахи



Ионизация воздуха ION

В модели используется встроенный ионизатор, который насыщает воздух полезными для здоровья отрицательно заряженными ионами



ULTRA Hi Density фильтр

Фильтр высокой очистки нового поколения. Удаляет более 90 % пыли и других частиц из воздуха в помещении



PLATINUM фильтр

Антиаллергенный Platinum фильтр устраняет вирусные, бактериальные, грибково-плесневые и пыль-цевые раздражители, а также аллергены шерсти



Комплексная очистка воздуха

Фильтр очистки воздуха с ионами серебра и фотокаталитический фильтр в комплекте



Комплексная очистка воздуха

HEPA-фильтр и Negative Ion фильтр в комплекте



Комплексная очистка воздуха

Угольный фильтр и формальдегидный фильтр в комплекте



Комплексная очистка воздуха

Инновационная запатентованная технология NANO^E™ от Panasonic базируется на создании под воздействием высокого напряжения особых микрочастиц, которые обладают повышенной эффективностью по увлажнению и очистке воздуха

Отличительные особенности



Стандарты Hisense 2020 для настенных сплит-систем



4D AUTO-Air
Вертикальное и горизонтальное автоматическое распределение воздушного потока, возможность полнообъемного распределения воздуха по помещению с отсутствием «застойных» зон, либо точное перенаправление в необходимую точку



MIRAGE-дисплей
Благодаря функции MIRAGE-дисплей, когда кондиционер находится в выключенном состоянии, дисплей не виден на передней панели. Это создает более современный и стильный вид передней панели блока



Энергоэффективность
Энергоэффективность кондиционера соответствует или превышает диапазон класса А российской системы классификации, что обеспечивает экономичность и одновременно высокую производительность кондиционера



Функция I FEEL
Температурный сенсор, расположенный непосредственно в пульте управления, и возможность переключать логику работы кондиционера на измерение температуры данным датчиком позволяют обеспечить точную температуру непосредственно в месте пребывания человека



5 скоростей вентилятора внутреннего блока
Внутренние блоки оснащены современными мультискоростными вентиляторами, что дает пользователю возможность настроить максимально комфортную скорость потока охлажденного воздуха



7 скоростей вентилятора внутреннего блока
Внутренние блоки оснащены современными мультискоростными вентиляторами, что дает пользователю возможность настроить максимально комфортную скорость потока охлажденного воздуха



ULTRA Hi Density Фильтр
Пылевой фильтр общей очистки, произведенный по новой технологии, обладает намного меньшим сечением ячеек по сравнению со стандартными, что делает очистку воздуха более качественной



Дополнительные фильтры
Комплексная очистка воздуха: все кондиционеры оснащены дополнительными фильтрами для очистки и улучшения качества воздуха



Низкий уровень шума
Специально спроектированный воздушный канал и система распределения воздуха в сочетании с функцией QUIET позволяют обеспечить низкий уровень шума



Защитная наклейка на вентили внешнего блока
Сплит-системы Hisense поставляются с защитной наклейкой на вентили внешнего блока. Это предотвращает воздействие атмосферных осадков на важные соединения



Функция самоочистки
Специальный алгоритм работы кондиционера после его выключения оставляет в рабочем состоянии вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени. Это позволяет высушить теплообменник после работы



Режим SMART
Автоматический выбор режима, исходя из необходимости поддержания целевой температуры в помещении в пределах 22–26 °С, с минимальным энергопотреблением

* Кроме серий Premium Design SUPER DC Inverter, ECO Classic A.

** Кроме серий ECO Classic A, BLACK STAR Classic A и BLACK STAR DC Inverter.

*** Кроме серии ECO Classic A.



Пульт дистанционного управления для инверторных и всех классических серий сплит-систем Hisense представлен в двух цветовых решениях — эксклюзивном черном* и стандартном белом.



Пульт дистанционного управления с большим удобным дисплеем и эргономичным корпусом округлой формы. Пульт поставляется в комплекте со всеми инверторными сплит-системами Hisense.**

* Для серий BLACK STAR DC Inverter и BLACK STAR Classic A.
 ** Кроме серий SMART DC Inverter и BLACK STAR DC Inverter.



Интеллектуальный датчик присутствия



VISION SUPERIOR
DC Inverter

Интеллектуальный датчик присутствия определяет, в каком месте помещения находится человек

Кондиционер направляет воздушный поток от человека или на человека в зависимости от выбранной программы



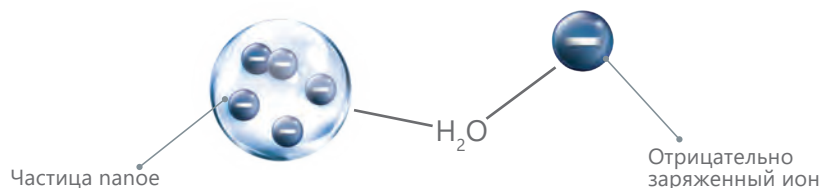
Функция Smart Eye создаёт индивидуальные комфортные условия в помещении

Стандарты Hisense 2020 для настенных сплит-систем



Инновационная технология увлажнения и очистки воздуха NANOЕ™ от Panasonic

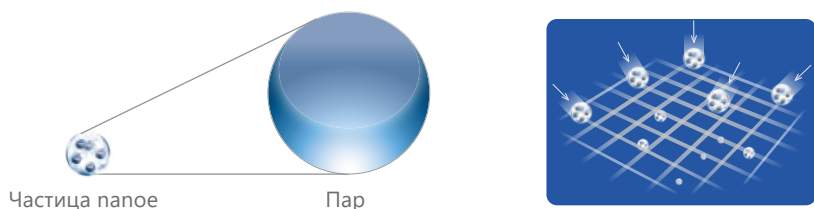
Инновационная запатентованная технология NANOЕ™ от Panasonic базируется на создании под воздействием высокого напряжения особых микрочастиц, которые обладают повышенной эффективностью увлажнения и очистки воздуха.



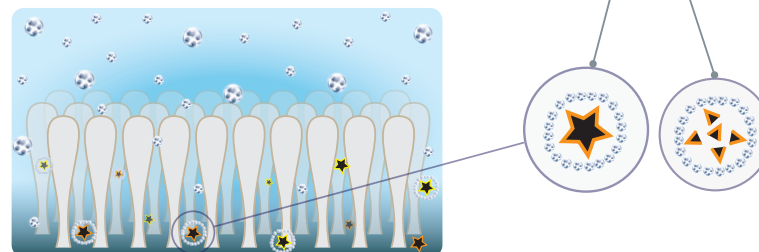
В отличие от отрицательно заряженного иона, nanoe-частица содержит больше влаги и обладает повышенным жизненным циклом, что обеспечивает более интенсивное увлажнение воздуха. Расход воды при этом уменьшается.

Микрочастицы также оказывают благоприятное воздействие на кожу, предотвращая излишнюю потерю влаги.

Микроскопические размеры позволяют частицам проникать практически в любые виды тканей и эффективно нейтрализовать вирусы, бактерии, споры грибов и неприятные запахи.



Неприятные запахи, вирусы и бактерии, аллергены, споры плесени и грибов



Функция Assistant Intelligent

Для достижения полного комфорта оценивается не только температура в помещении, но и такие параметры, как влажность воздуха и температура источников тепла.

При активации этого режима в помещении поддерживается 25-26 °C (с возможностью регулирования точки комфорта ± 3 °C).

При выборе режима Assistant Intelligent и скорости вентилятора учитывается не только температура в помещении и влажность воздуха благодаря установленному в кондиционере датчику влажности, но и температура поверхностей некоторых источников тепла, например, людей и животных, которые находятся в поле зрения интеллектуального датчика присутствия.

Учитывая все факторы формируется максимально благоприятный и комфортный климат в помещении.

Стандарты Hisense 2020 для настенных сплит-систем

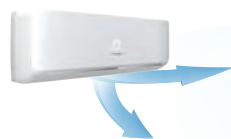
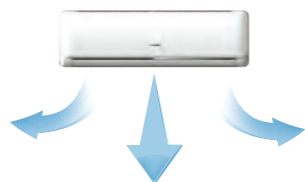


4D AUTO-Air

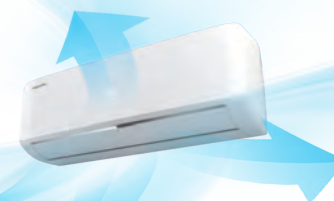
Новая технология компании Hisense по распределению воздуха в помещении дает пользователю максимальный комфорт.

Автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи позволяют выбрать любой из 4-х удобных в данный момент режимов:

- Одновременная автоматическая работа этих жалюзи позволяет наиболее равномерно охладить помещение, создав эффект постоянного движения воздуха без появления сквозняка внутри помещения.
- Фиксированное положение горизонтальных жалюзи с автоматической работой вертикальных жалюзи позволяют направлять поток воздуха вправо-влево в заданной горизонтальной плоскости.

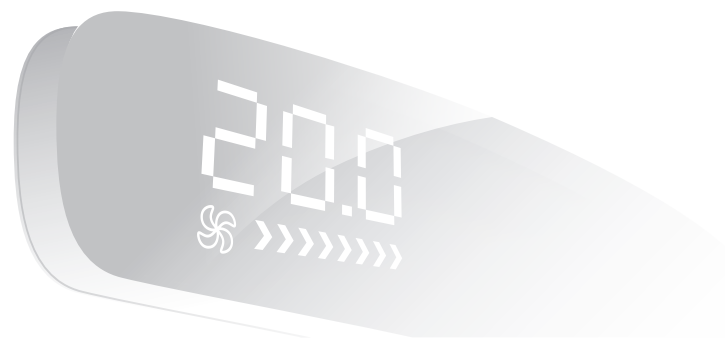


- Фиксированное положение вертикальных жалюзи с автоматической работой горизонтальных жалюзи позволяют направлять поток воздуха вверх-вниз в заданной вертикальной плоскости.
- Постоянное положение горизонтальных и вертикальных жалюзи дает возможность точечного охлаждения.



MIRAGE-дисплей

Передняя панель всех настенных сплит-систем выполнена из светопрозрачного пластика, что идеально сочетается с разработкой компании Hisense — технологией MIRAGE, позволяющей дисплею оставаться абсолютно незаметным при выключенном режиме кондиционера.





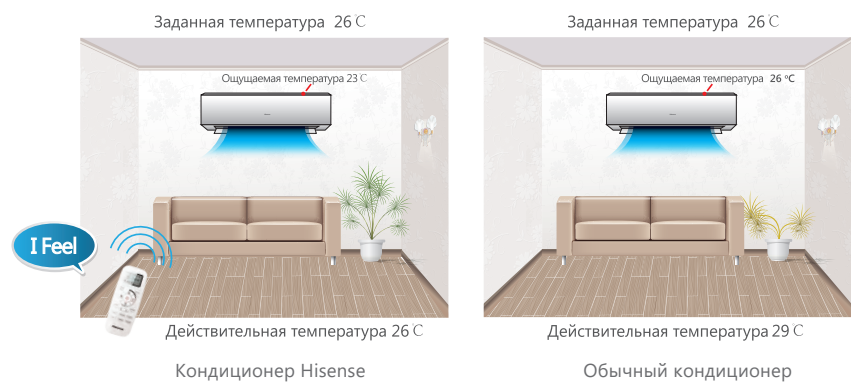
Режим SMART — Умный режим

Удобный режим — для случаев резкого перепада температуры на улице в течение дня, либо для пользователей, которые не хотят задумываться о выборе режима работы кондиционера. Достаточно выбрать желаемую температуру в помещении и режим SMART, а специальный алгоритм свободной логики сам определит режим работы кондиционера и наилучшие настройки режима вентилятора.



Функция I FEEL

Функция I FEEL, что в переводе означает «Я ощущаю», представляет собой датчик температуры высокой точности, который расположен в пульте дистанционного управления. Датчик передает информацию о температуре внутреннему блоку кондиционера, который, в свою очередь, автоматически настраивает работу прибора в зависимости от условий около пользователя.



Стандарты Hisense 2020 для настенных сплит-систем



Энергоэффективность

Энергоэффективность оборудования с каждым годом становится все более важным показателем.

Если раньше высокие значения этого показателя свидетельствовали о качестве оборудования и высоком технологическом уровне, то теперь, с повышением тарифов на электро-

энергию, энергоэффективность становится важным экономическим фактором при принятии решения о покупке, так как напрямую влияет на дополнительные расходы, связанные с эксплуатацией кондиционера.

В настоящий момент в разных странах существуют несколько классификаций энергоэффективности систем кондиционирования раздельного типа (сплит-систем).

■ Российская классификация энергоэффективности кондиционеров

Применяемая сейчас в России классификация аналогична европейской, применявшейся до 1 января 2013 года.

Российская система классификации является достаточно простой и понятной: в ней учитывается прямое соотношение вырабатываемой мощности охлаждения или обогрева к потребляемой электроэнергии при работе в номинальном режиме. Для режимов охлаждения и обогрева значения данного коэффициента различны.

Для определения класса энергоэффективности в режиме охлаждения необходимо взять номинальную мощность охлаждения, разделить на номинальное значение энергопотребления в режиме охлаждения, соотнести полученную величину с таблицей и понять, к какому классу относится кондиционер.

Данный показатель имеет название EER — Energy Efficiency Ratio — коэффициент энергоэффективности системы в режиме охлаждения.

Аналогичный расчет производится для режима обогрева.

Коэффициент, показывающий эффективность в режиме нагрева, называется COP — Coefficient of Performance — коэффициент производительности в режиме обогрева.

Все оборудование, в соответствии с правилами, обязано маркироваться понятной цветовой наклейкой с указанием класса.

Все кондиционеры Hisense, предлагаемые в России, соответствуют диапазону класса A российской системы классификации либо превосходят его.

Значение EER (режим охлаждения)

A	$I > 3, 20$
B	$3, 20 \geq I > 3, 00$
C	$3, 00 \geq I > 2, 80$
D	$2, 80 \geq I > 2, 60$
E	$2, 60 \geq I > 2, 40$
F	$2, 40 \geq I > 2, 20$
G	$2, 20 \geq I$

Значение COP (режим обогрева)

A	$I > 3, 60$
B	$3, 60 \geq I > 3, 40$
C	$3, 40 \geq I > 3, 20$
D	$3, 20 \geq I > 2, 80$
E	$2, 80 \geq I > 2, 60$
F	$2, 60 \geq I > 2, 40$
G	$2, 40 \geq I$

Энергетическая эффективность изделия		Кондиционер воздуха
Изготовитель	Hisense	
Внешний блок	AS-07HR4SYNNKW	
Внутренний блок	AS-07HR4SYNNKG	
Класс энергетической эффективности в режиме охлаждения		
Максимальная эффективность	A	
Минимальная эффективность	G	
Ежегодный расход электроэнергии (кВтч) в режиме охлаждения <small>(Фактическое энергопотребление зависит от интенсивности эксплуатации, а также от климатических условий)</small>	328	
Холодопроизводительность (кВт) <small>Коэффициент энергетической эффективности в режиме охлаждения при полной нагрузке</small>	2,1 3,21	
Тип	только охлаждение — охлаждение/нагрев —	←
	воздушное охлаждение — водяное охлаждение —	←
Теплопроизводительность (кВт)	2,2	
Класс энергетической эффективности в режиме нагрева (A — высший, G — низший)	A B C D E F G	
Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(A) <small>(внутренний/наружный блоки)</small>	37/52	
<small>Дополнительная информация представлена в документации к оборудованию.</small>		

■ Классификация энергоэффективности кондиционеров Европейского Союза

В Европе с 1 января 2013 года принята сложная система определения энергоэффективности кондиционеров.

Её методика основана на том, что кондиционер далеко не все время работает в номинальном режиме, то есть с полной нагрузкой. Большую часть времени кондиционер работает с частичной нагрузкой, а значит, соотношение вырабатываемого холода (или тепла) не соответствует номинальным величинам.

Данная методика имеет наибольший практический смысл для кондиционеров, использующих инверторную технологию управления, то есть кондиционеров, способных плавно изменять свою мощность, подстраиваясь под необходимую частичную нагрузку. Она предполагает замеры соотношения производимого холода (тепла) к соответствующему им энергопотреблению при 4-х различных нагрузках. После этого к полученным величинам применяются весовые коэффициенты, показывающие частоту работы кондиционера в данном режиме, далее полученные значения суммируются.

Так как в различных климатических зонах температуры воздуха в течении года отличаются, были введены различные весовые коэффициенты для разных территорий.

Европейский союз был разделен на 3 климатические зоны со схожими в течении года температурными показателями.

Новая методика показывает сезонную энергоэффективность кондиционера.

Значение SEER (режим охлаждения)

A+++	> 8,5
A++	> 6,1
A+	> 5,6
A	> 5,1
B	> 4,6
C	> 4,1
D	> 3,6

Значение SCOP (режим обогрева)

A+++	> 5,1
A++	> 4,6
A+	> 4,0
A	> 3,4
B	> 3,1
C	> 2,8
D	> 2,5

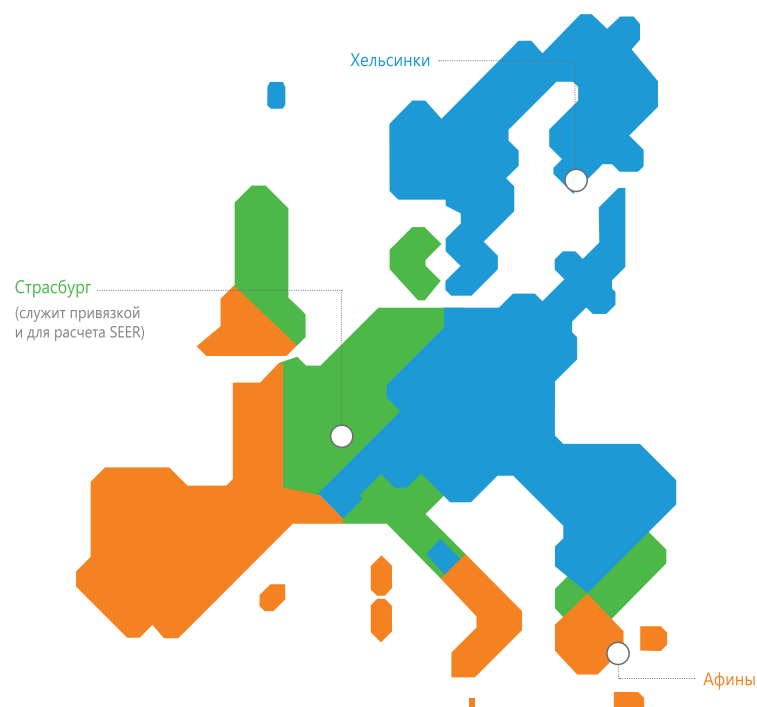
Для режима охлаждения — это показатель SEER — Seasonal Energy Efficiency Ratio — сезонный коэффициент энергоэффективности системы в режиме охлаждения.

Для режима нагрева — это показатель SCOP — Seasonal Coefficient of Performance — сезонный коэффициент производительности системы в режиме нагрева.

Необходимо понимать при этом, что методика не показывает напрямую соотношения потребляемой электроэнергии и выдаваемой мощности, а служит для того, чтобы соотнести различные кондиционеры между собой. Кроме этого, замеры данных показателей должны проводиться сертифицированными лабораториями, так как не могут быть напрямую проверены потребителями.

Премиальные DC Inverter системы кондиционирования Hisense, предлагаемые в России, имеют подтвержденный класс A++ европейской системы классификации.

3 климатических зоны для расчета SEER SCOP



Стандарты Hisense 2020 для настенных сплит-систем

Низкий уровень шума — Режим QUIET



Оптимизирована конструкция внутреннего блока включает в себя:

- новую конструкцию крыльчатки вентилятора увеличенного диаметра с новой формой лопаток
- низкошумные двигатели

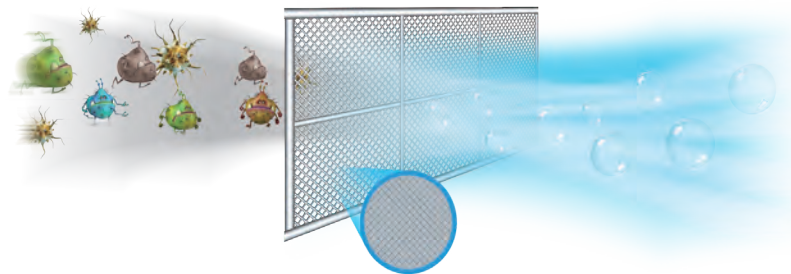
- специально разработанное аэродинамическое решение всего воздушного канала, начиная от решетки забора воздуха и продолжая его прохождением через теплообменник улучшенной конструкции, формы воздухораздающего сопла и специальной формы жалюзи.

Всё это позволило снизить уровень шума внутреннего блока до экстремально низких значений — от 19,5 дБ(А) в низкошумном режиме.



ULTRA Hi Density фильтр

ULTRA Hi Density фильтр является фильтром высокой очистки нового поколения. По сравнению с обычным фильтром очистки от пыли, фильтр высокой очистки удаляет более 90 % пыли и других частиц из воздуха в помещении. Фильтр легко очищается от загрязнений под проточной водой.



Дополнительные фильтры



LTC фильтр

LTC фильтр или формальдегидный фильтр, удаляет из помещения вредные органические соединения.

Угольный фильтр

Поскольку уголь является прекрасным абсорбентом, фильтр этого типа эффективно поглощает запахи и многие виды химических веществ.

Фотокаталитический фильтр

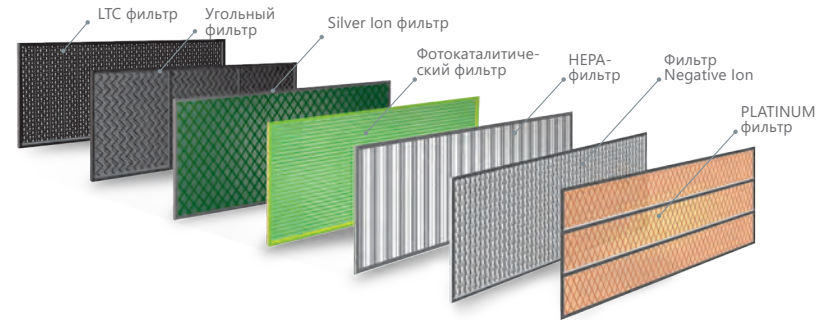
Фильтры этого типа способны эффективно окислять и разрушать молекулы химических соединений, запахов, а также вирусы, бактерии, споры грибов и другие загрязнители органического происхождения. Фильтр возможно быстро восстановить, подержав его на солнце 6-8 часов после 3-4 месяцев эксплуатации.

Silver Ion фильтр

Воздушный поток, проходя через данный фильтр, очищается с помощью ионов серебра, которые способны предотвращать появление микробов и бактерий. Кроме того, оставшиеся ионы серебра переносятся воздушным потоком в помещение, задерживая мелкие частицы пыли, тем самым продолжая обеззараживать воздух.

HEPA-фильтр

HEPA-фильтр является фильтром супер высокой очистки, поскольку эффективно задерживает мельчайшие элементы пыли, аллергенов, пыльцы и ряда других.



Фильтр Negative Ion

Фильтр Negative Ion вырабатывает отрицательно заряженные ионы, которые помимо положительного воздействия на организм, активно участвуют в процессе очистки воздуха. Передают заряд пылинкам, которые начинают притягиваться друг к другу и образовывать более крупные частицы, увеличивая эффективность очистки воздуха.

PLATINUM фильтр

Антиаллергенный PLATINUM фильтр эффективно борется с вирусными, бактериальными, грибно-плесневыми и пылевыми раздражителями, а также с аллергенами шерсти.

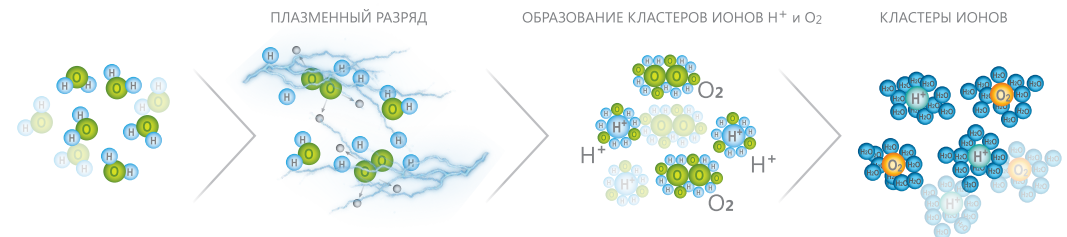
■ Плазменная очистка воздуха PLASMA LUX

К воздушному потоку добавляется мощный плазменный разряд, который притягивает противоположно заряженные частицы в воздухе, нейтрализуя вирусы и токсичные вещества. Более того плазменная очистка предотвращает распространение инфекционных заболеваний, удаляет пыль и неприятные запахи и создает эффект свежего лесного воздуха в помещении.

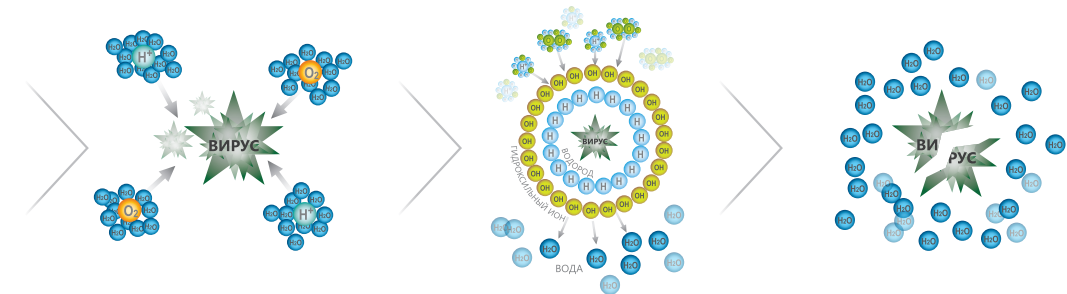
За счет малой ветроустойчивости электрическое поле, создаваемое плазменным разрядом, быстро очищает воздух во всем помещении.



1. Образование кластеров ионов



2. Разрушение вирусов и других вредных частиц



Дополнительные преимущества

■ Современная самоадаптирующаяся технология управления BLDC электродвигателей компрессора

Современная самоадаптирующаяся технология управления BLDC электродвигателей компрессора помогает кондиционерам работать тише и эффективнее.

Сочетание BLDC электродвигателя (бесщеточного электродвигателя постоянного тока) с новыми алгоритмами управления позволяют достичь:

- низкого уровня шума
- высокой работоспособности
- более высокого уровня стабильности и срока работы.



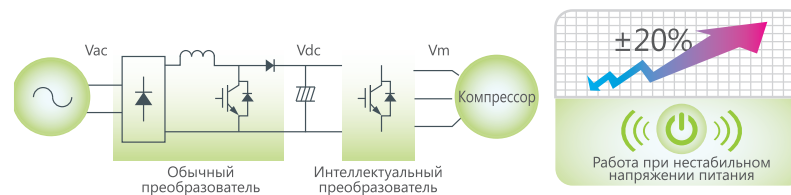
■ Технология интеллектуального PFC контроля

Технология PFC контроля может поддерживать требуемое напряжение при необходимости его компенсации в случае низкого напряжения в сети.

Система управления кондиционером самостоятельно включает или выключает данную функцию.

PFC работает в соответствии с текущими условиями подачи напряжения, чтобы работа продолжала быть максимально эффективной, когда напряжение не стабильно.

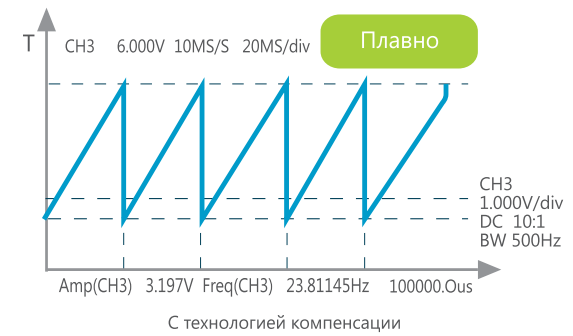
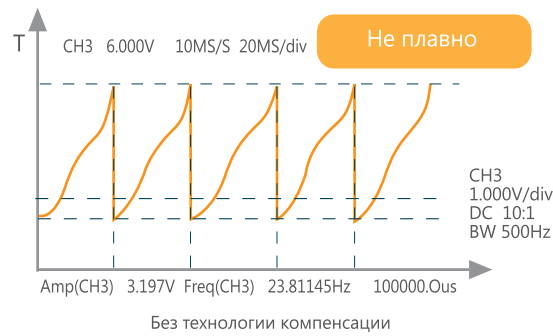
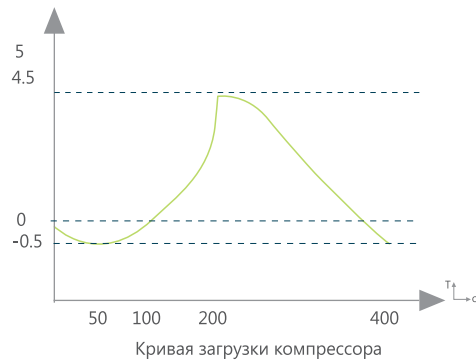
Диапазон рабочего напряжения становится увеличенным и может отличаться от номинального на 20 %.



■ Технология компенсации пускового и крутящего момента при низких частотах

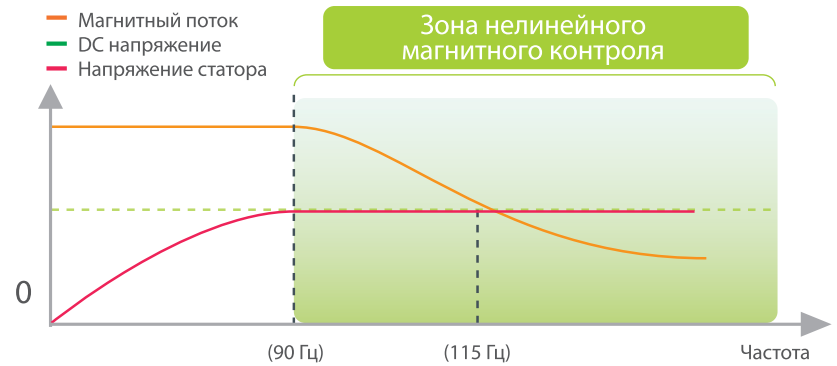
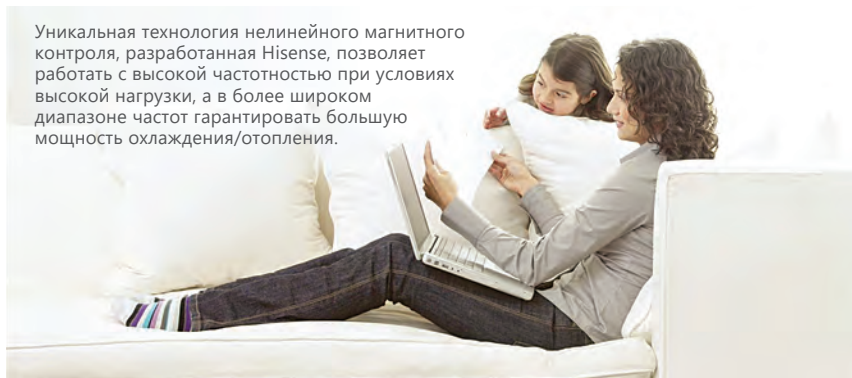
В соответствии с кривой характеристики нагрузки компрессора, компанией Hisense была разработана технология компенсации крутящего момента при низких частотах.

Данная технология повышает устойчивость работы компрессора при низкой частоте, снижает вибрацию компрессора и расширяет диапазон работы при низкой частоте до 10 Гц, что расширяет диапазон мощности компрессора.



■ Технология нелинейного магнитного контроля

Уникальная технология нелинейного магнитного контроля, разработанная Hisense, позволяет работать с высокой частотностью при условиях высокой нагрузки, а в более широком диапазоне частот гарантировать большую мощность охлаждения/отопления.



Дополнительные преимущества

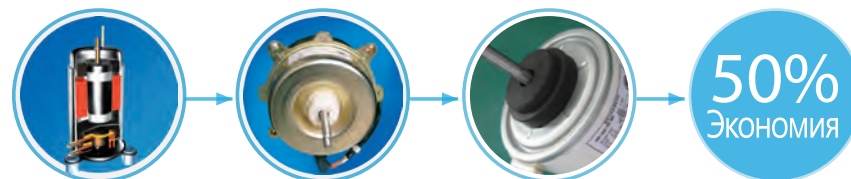
■ FULL 3-DC INVERTER технологии (VISION SUPERIOR DC Inverter)

В кондиционерах серии VISION SUPERIOR DC Inverter и LUX DESIGN SUPER DC Inverter применяется FULL 3 DC INVERTER.

Она включает в себя не только использование DC INVERTER компрессора максимальной эффективности, но и всех компонентов, произведенных по технологии DC INVERTER.

В первую очередь — это моторы вентиляторов внешних и внутренних блоков.

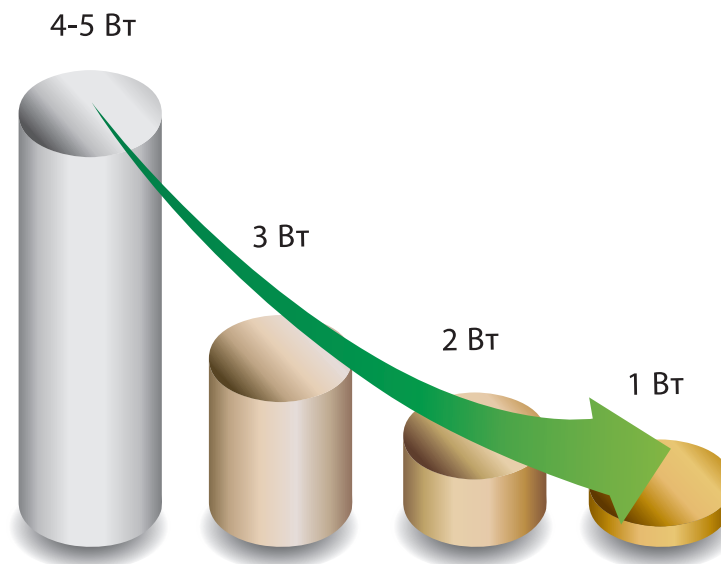
Полностью инверторное управление всеми элементами кондиционера позволяет не только создать максимально тихий и комфортный кондиционер, но и сделать его максимально энергоэффективным, что подтверждается европейским классом сезонной энергоэффективности A+++.



■ Потребление в режиме ожидания 1Вт — 1W Standby

Благодаря совершенствованию конструкции блока питания, стало возможно снижение потребления электроэнергии в режиме ожидания до уникально низкого значения — всего 1 Вт.

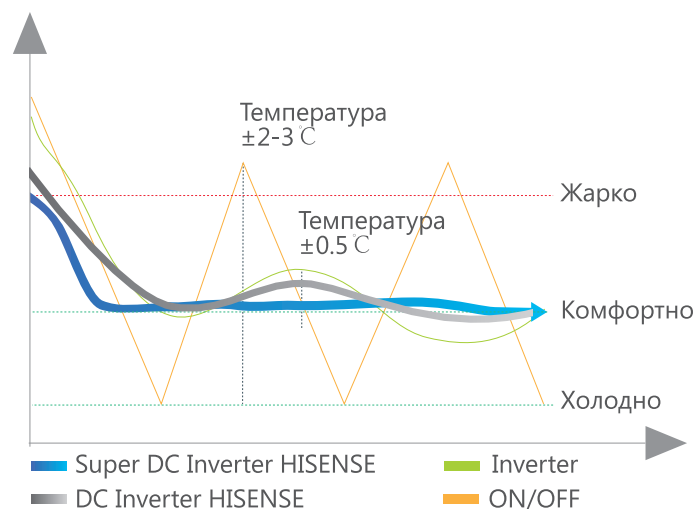
Это означает, что в выключенном состоянии кондиционер фактически не потребляет электроэнергию на поддержание себя в режиме готовности и на питание блока памяти, где хранятся последние настройки.



■ Точное поддержание температуры в помещении

Кондиционеры Hisense класса SUPER DC Inverter и DC Inverter дают пользователю новый уровень комфорта.

Сочетание всех технологий инверторного регулирования мощности, функции I FEEL и специальных разработок Hisense в области инверторного контроля позволило сделать поддержание температуры еще более точным, даже по сравнению с обычными Inverter системами. Это гарантирует максимально точное поддержание температуры по значению, установленному на пульте дистанционного управления.



Защитная накладка на вентилятор внешнего блока

Сплит-системы Hisense поставляются с защитной накладкой на вентилятор внешнего блока. Это предотвращает воздействие атмосферных осадков на важные соединения и увеличивает надежность работы.



Функция самоочистки

Специальный алгоритм работы кондиционера после его выключения оставляет в рабочем состоянии вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени. Это позволяет высушить теплообменник от конденсата, который образуется во время работы.

■ Два варианта присоединения дренажного трубопровода

Зачастую кондиционер имеет возможность только правого или левого присоединения дренажного трубопровода. Зачастую такая конструкция усложняет установку сплит-системы и не всегда совпадает с ожиданиями пользователя или проектом интерьера.

В сплит-системах Hisense подключение дренажного трубопровода может выполняться как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока, что значительно упрощает установку кондиционера.



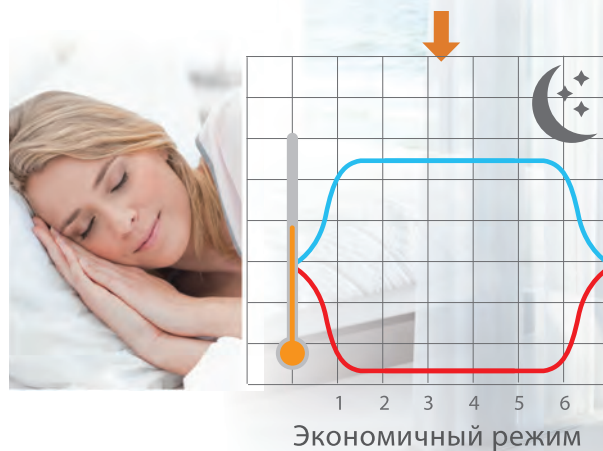
Дополнительные преимущества

■ Режим SLEEP — режим сна

Hisense привносит инновацию в ставший привычным для систем кондиционирования режим SLEEP.

Пользователю предлагается выбор из 4-х различных режимов, каждый из которых характеризуется различными предустановленными параметрами.

Речь идет о различных автоматических настройках поддержания температуры, позволяющих выбрать режим наиболее комфортный для разного возраста, для каждого конкретного человека.

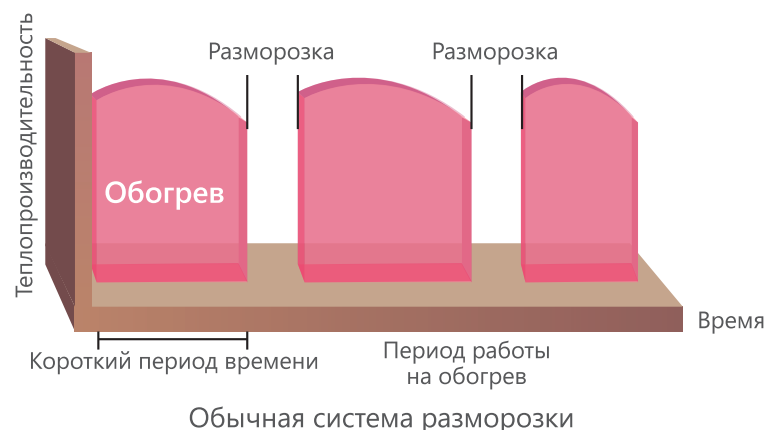
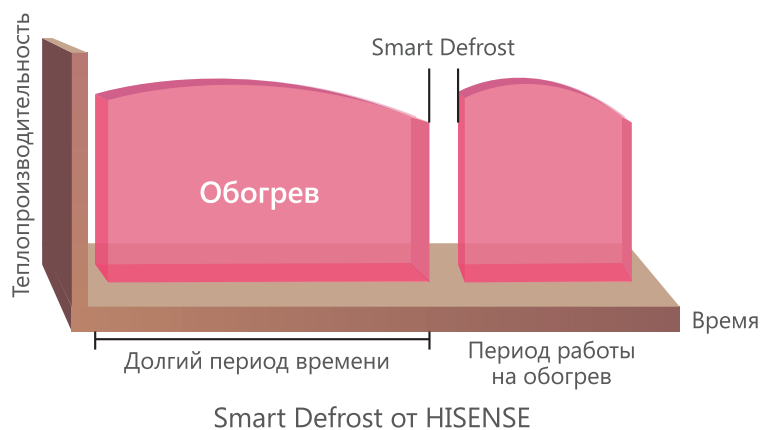


■ Интеллектуальная система разморозки внешнего блока Smart Defrost

Зимой при работе на обогрев происходит образование льда на теплообменнике внешнего блока. Для продолжения работы системы необходимо проводить процедуру размораживания для нормализации дальнейшей работы.

Стандартно этот вопрос решается включением режима разморозки по таймеру, что приводит к остановке нормальной работы кондиционера даже в случаях, когда лед еще не образовался.

Интеллектуальный алгоритм Smart Defrost, разработанный компанией Hisense, функционирует только при непосредственной необходимости, что снижает расход энергопотребления путем исключения ненужных процессов размораживания. Это приносит дополнительный комфорт при режиме отопления и снижает время разморозки.



Функция Ice Clean

Новейшая функция самоочистки теплообменников внутреннего и наружного блоков Ice Clean — это инновационная запатентованная технология очистки, предполагающая удаление грязи, микробов, бактерий, грибка и других вредных микроорганизмов с помощью процесса терморасширения.

Сначала кондиционер формирует небольшой слой инея на поверхности теплообменника, затем после активации обратного процесса температура теплообменника повышается, иней начинает таять, расширяясь, выталкивает частицы с поверхности и из внутреннего пространства теплообменника, сохраняя теплообменник чистым в течение длительного срока эксплуатации. Функция активируется кнопкой на пульте управления.

Дополнительные преимущества

■ Вентилятор внутреннего блока

Новая разработка Hisense — асимметричный тангенциальный вентилятор.

При его разработке применялись самые последние достижения не только в теоретической, но и в экспериментальной аэродинамике, что позволило создать действительно выдающийся по своим характеристикам вентилятор.

Увеличенная производительность вентилятора позволила снизить скорость его вращения, что привело к снижению шума от двигателя, который стал вращаться на более медленных оборотах.

При этом воздушный поток стал мощнее и тише.

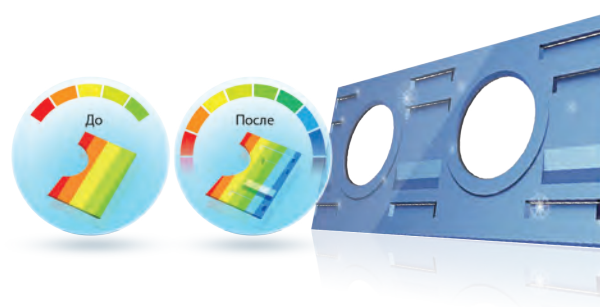
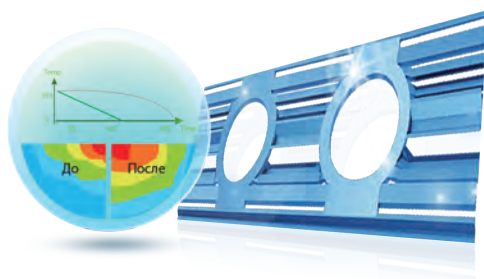


■ Алюминиевое оребрение теплообменников сложного профиля

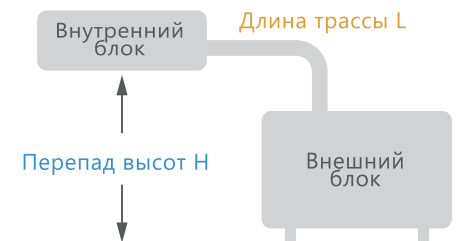
Алюминиевые пластины, используемые при производстве теплообменников для кондиционеров Hisense, сильно отличаются от классического «гладкого» варианта.

Они имеют сложную форму, полученную прессованием, а также дополнительные просечки специальной формы.

Это делает процесс теплообмена значительно более эффективным по сравнению с традиционным. Теплообмен происходит быстрее и равномернее.



■ Увеличенная длина трассы и перепад по высоте



Модель	Макс. длина трассы* (Длина L)	Макс. перепад высот* (Перепад H)
7k	20 м	8 м
9k	20 м	8 м
12k	20 м	8 м
18k	20 м	8 м
24k	30 м	15 м
30k	30 м	15 м

Использование компрессоров профессионального класса, системы маслоулавливания и адаптивной системы контроля работы позволило увеличить длину трассы и перепад по высоте между внутренним и наружным блоками.

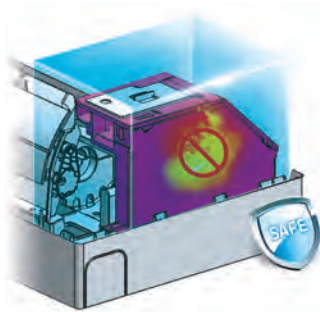
Это дает большую гибкость при монтаже систем кондиционирования Hisense.

■ Защита компонентов во внутреннем блоке

Защитный металлический бокс для электрических компонентов во внутреннем блоке

Международный стандарт безопасности.

Каждый кондиционер подвергается 52-м проверочным тестам в соответствии с американскими нормами, включая IEC тест, чтобы удостовериться в высоких стандартах безопасности.



Внешний металлический бокс

Огнеупорный пластик и коннектор

Для серий SUPER DC и серии Premium Classic A Hisense использованы огнеупорные безопасные пластиковые материалы. В случае возгорания эти пластиковые материалы предотвратят распространение пламени.



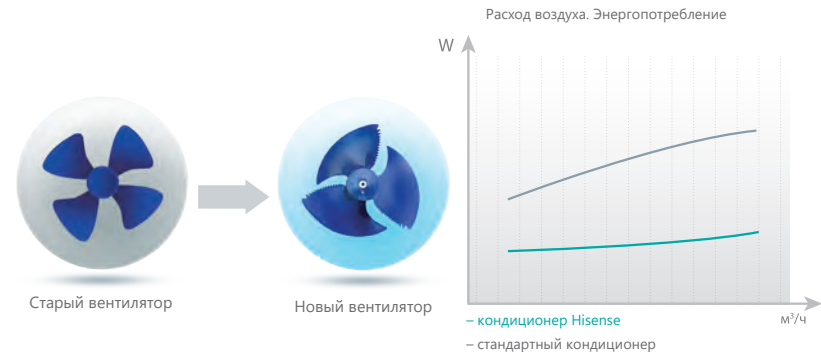
Внутренний огнеупорный пластиковый корпус

■ Вентилятор внешнего блока

Эффективность конструкции вентилятора внешнего блока не менее важна, чем вентилятора внутреннего блока.

Хотя потребитель и не замечает его работы, но именно конструкция вентилятора внешнего блока во многом отвечает за энергоэффективность системы кондиционирования в целом.

Hisense провел специальные разработки в этой области, что позволило создать вентилятор новой максимально аэродинамически эффективной конструкции.



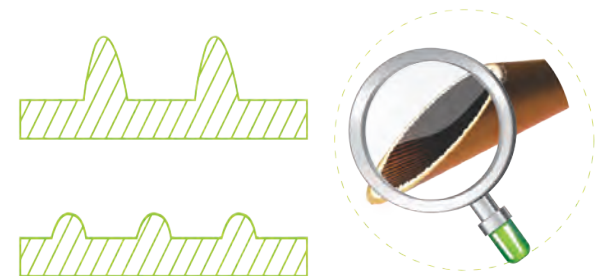
■ Использование медных трубок с внутренним оребрением

При производстве теплообменников для кондиционеров Hisense используются медные трубки специальной конструкции.

В отличие от стандартных трубок с гладкой внутренней поверхностью эти трубки имеют внутреннее оребрение.

Это позволяет увеличить площадь теплообмена и создать внутри трубок дополнительный эффект турбуленции, что в сумме значительно увеличивает эффективность работы.

Так же, это позволяет использовать трубки меньшего диаметра, что снижает количество хладагента, находящегося в кондиционере, и позволяет сделать блоки более компактными без потери энергоэффективности.



ЭКОНОМИЯ ДО 50%* ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ЗА СЧЕТ ТОЧНОГО
ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

ТОЧНОСТЬ

Инверторная технология Hisense максимально точно поддерживает заданную температуру в помещении, что существенно снижает затраты электроэнергии благодаря оптимальной нагрузке сплит-системы во время работы.

ЗА СЧЕТ ОТСУТСТВИЯ ВЫСОКИХ
ПУСКОВЫХ ТОКОВ

ПЛАВНОСТЬ

Инверторные кондиционеры Hisense работают непрерывно, плавно регулируя мощность, поэтому высокие пусковые токи практически отсутствуют, а значит потерь электроэнергии не происходит.

ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕННОЙ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРИ НЕПОЛНОЙ ЗАГРУЗКЕ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Для обеспечения комфорта в теплые дни достаточно 30–50% холодильной мощности инверторного кондиционера. Вырабатывая всего 30–50% мощности (неполная нагрузка) инверторный кондиционер имеет эффективность на 20–30% выше, чем при полной нагрузке.

Экономия электроэнергии

A+++
КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



Инверторная сплит-система **Hisense VISION SUPERIOR DC Inverter** имеет наивысший класс сезонной энергетической эффективности A+++ / A+++.

Увеличенная производительность испарителя, конденсатора и компрессора, сверхточное поддержание температуры и отсутствие высоких пусковых токов обеспечат экономию электроэнергии до **50%** по сравнению с обычными on/off сплит-системами.

Точное поддержание температуры до $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Кондиционеры **Hisense** класса **SUPER DC Inverter** способны гарантированно поддерживать температуру с точностью до $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ по значению, установленному на пульте дистанционного управления.



Инверторные сплит-системы Hisense

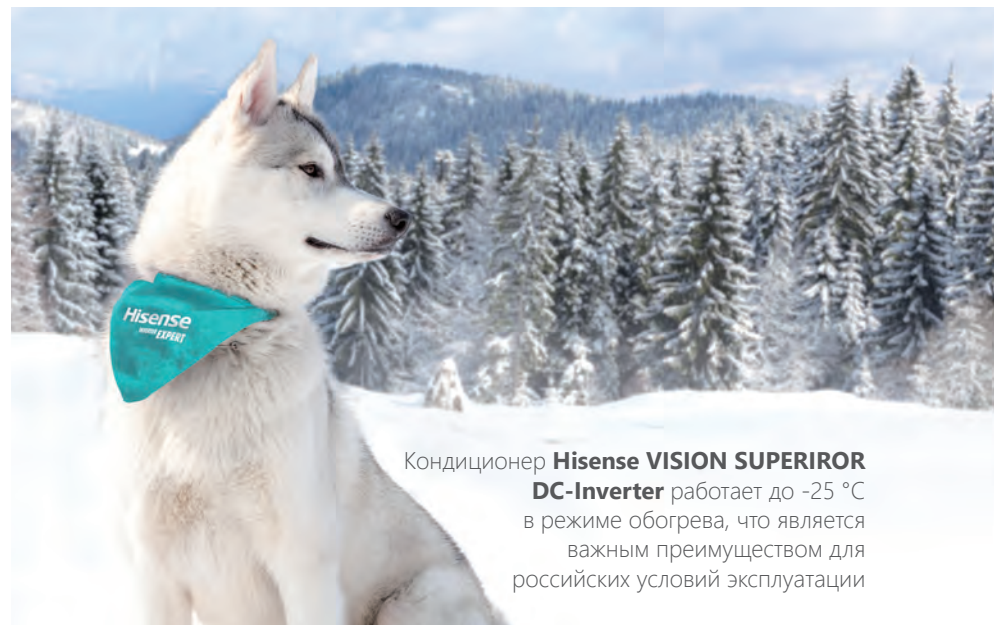
Безупречно тихая работа в режиме QUIET — 19,5 дБ(А)



Уровень шума от 19,5 дБ(А)



Работа на обогрев при -25 °С на улице



Работа на охлаждение при -15 °С на улице



Инверторные сплит-системы





VISION SUPERIOR DC Inverter

Инверторные сплит-системы



ОПЦИЯ



В КОМПЛЕКТЕ



VISION SUPERIOR DC Inverter на озонобезопасном хладагенте R32 — это инновационная концепция дизайна внутреннего блока в сочетании с высококачественными материалами, передовыми техническими характеристиками и новыми функциями.

VISION SUPERIOR DC Inverter выпускается в двух типоразмерах 10 и 13К и имеет самый высокий класс сезонной энергетической эффективности A+++ / A+++.

Важной особенностью внутренних блоков является тихая работа от 16 дБ(А).

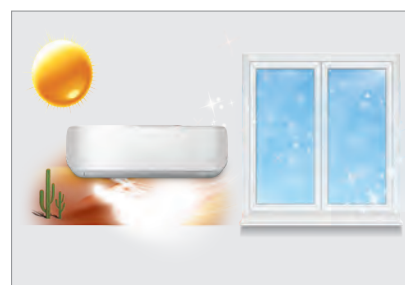
Функция Smart Eye — интеллектуальный датчик присутствия, совместно с функцией Smart Air — интеллектуальным воздухораспределением, а также Assistant Intelligent, позволяют создать индивидуальные для каждого пользователя наиболее комфортные условия в помещении.

Инновационная функция самоочистки теплообменников внутреннего и наружного блоков Ice Clean позволяет сохранить первоначальную чистоту теплообменника и эффективность работы в течение длительного срока эксплуатации.

Новый флагман оснащён передовой системой фильтрации и очистки воздуха, в состав которой входит воздушный фильтр и генератор ионов Nano-E.



Европейский класс энергоэффективности A+++



Работа на обогрев до -25 °С



Интеллектуальный датчик присутствия SMART Eye

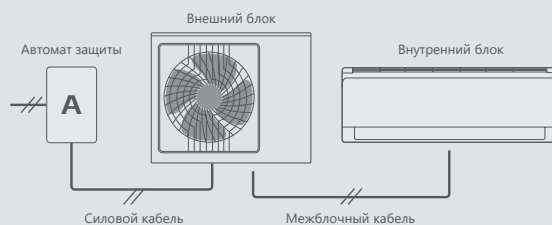


Раздельное управление вертикальными воздушными жалюзи

VISION SUPERIOR DC Inverter

Модель	AS-10UW4RXUQD00	AS-13UW4RXUQD00	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 4,81	A / 4,32
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SEER)	A+++ / 8,7	A+++ / 8,7
	Производительность, кВт	2,6 (1,6-3,3)	3,5 (1,6-4,0)
	Потребляемая мощность, кВт	0,54 (0,4-0,75)	0,81 (0,44-1,45)
	Рабочий ток, А	2,4	3,6
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-15...43	
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 4,27	A / 4,17
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SCOP)	A+++ / 5,1	A+++ / 5,1
	Производительность, кВт	3,2 (1,6-3,5)	4,00 (1,6-4,6)
	Потребляемая мощность, кВт	0,75 (0,44-0,84)	0,95(0,46-1,5)
	Рабочий ток, А	3,3	4,2
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	-25...+24	
Осушение, л/ч	0,9	1,2	
Уровень шума, внутренний блок (мин./макс.), дБ(А)	16/42	16/43	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	50	52	
Расход воздуха, внутренний блок, м³/ч	650	650	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Заводская заправка хладагента R410a, г	950	1050	
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20	20	
Максимальный потребляемый ток, А	8,0	8,5	
Степень защиты, вн./внешн.	IPX0/IPX4		
Класс защиты, вн./внешн.	CLASS I/CLASS I		
Компрессор	GMCC	GMCC	
Размеры внутреннего блока (ДхВхГ), мм	950×295×298	950×295×298	
Размеры внутреннего блока в упаковке (ДхВхГ), мм	1060×400×400	1060×400×400	
Вес внутреннего блока, (нетто / брутто), кг	13 / 17,5	13 / 17,5	
Размеры внешнего блока (ДхВхГ), мм	810×585×280	810×585×280	
Размеры внешнего блока в упаковке (ДхВхГ), мм	940×630×385	940×630×385	
Вес внешнего блока, (нетто / брутто), кг	36 / 40	37 / 41	
Сторона подключения (внутренние блок/внешний блок)	Внешний	Внешний	
Максимальная длина трассы, м	15	15	
Максимальный перепад высот, м	5	5	

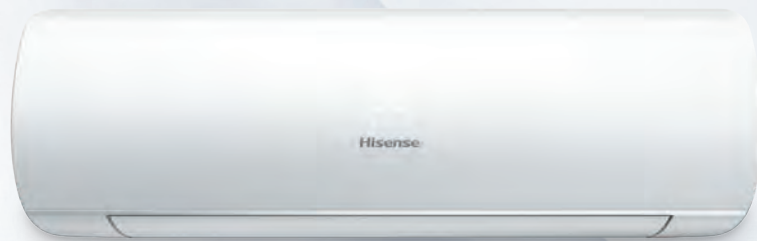
ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-10UW4RXUQD00, AS-13UW4RXUQD00



Модель	Диам. труб, жидкость газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AS-10UW4RXUQD00	1/4 3/8	3x1,5	5x1,5	16	10
AS-13UW4RXUQD00	1/4 3/8	3x1,5	5x1,5	16	10

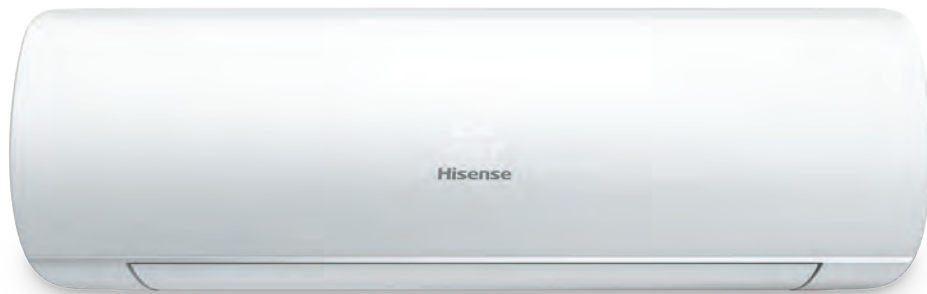
Инверторные сплит-системы





LUX Design SUPER DC Inverter

Инверторные сплит-системы



В комплекте



Сплит-системы серии LUX Design SUPER DC Inverter являются одними из самых энергоэффективных в ассортименте Hisense — класс A++ по европейской системе классификации. Более того, серия является одной из самых тихих — уровень шума в режиме Quite составляет всего 19,5 дБ(А).

Новая серия оснащена мощной системой плазменной очистки PLASMA LUX. К воздушному потоку добавляется плазменный разряд, который нейтрализует вирусы и токсичные вещества. Более того, плазменная очистка предотвращает распространение инфекционных заболеваний, удаляет пыль и неприятные запахи и создает эффект свежего лесного воздуха в помещении.

Плазменную очистку дополняет инновационный антиаллергенный PLATINUM фильтр, который устраняет бактериальные, грибково-плесневые, пыльцевые раздражители, а также аллергены шерсти.

Управлять климатом теперь становится все проще и проще. Встроенный Wi-Fi модуль в сплит-системах LUX Design SUPER DC Inverter позволяет управлять функциями кондиционера при помощи приложения, установленного на смартфон.



Премиум дизайн



Устойчивость к перепаду напряжения



Светопрозрачный пластик



Режим SLEEP



Режим SUPER



Smart Defrost



Dimmer



Двустороннее подключение дренажа



Функция самоочистки



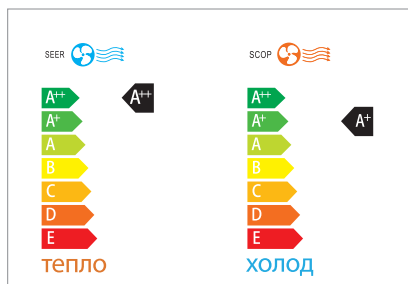
Защитная накладка на вентили внешнего блока



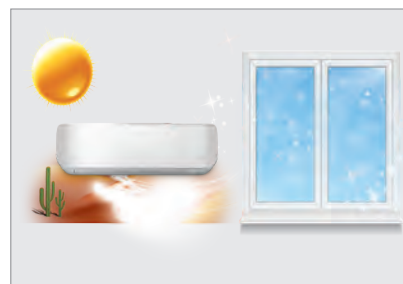
Авторестарт



Система самодиагностики и защиты



Европейский класс энергоэффективности A++



Работа на обогрев до -20 °C



7 скоростей вентилятора
Низкий уровень шума от 19,5 дБ(А)

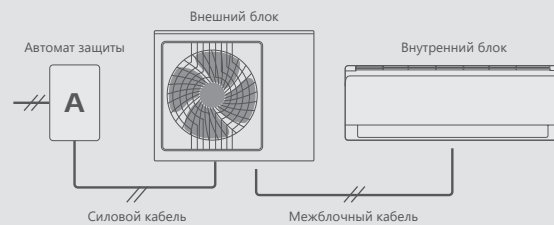


Мощная плазменная очистка воздуха PLASMA LUX

LUX Design SUPER DC Inverter

Модель	AS-10UW4SVETS10	AS-13UW4SVETS10	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,40	A / 3,30
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SEER)	A++ / 6,1	A++ / 6,1
	Производительность, кВт	2,60 (1,60-3,30)	3,5 (1,60-4,00)
	Потребляемая мощность, кВт	0,765 (0,40-1,25)	1,060 (0,44-1,45)
	Рабочий ток, А	3,7	4,7
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-15°C ... +43°C	
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,92	A / 3,71
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SCOP)	A+ / 4,0	A+ / 4,0
	Производительность, кВт	2,80 (1,60-3,00)	3,90 (1,60-4,10)
	Потребляемая мощность, кВт	0,715 (0,44-1,30)	1,025 (0,46-1,50)
	Рабочий ток, А	3,5	4,6
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-20°C ... +24°C	
Осушение, л/ч	0,9	1,5	
Уровень шума, внутренний блок (quite/мин./низк./сред./выс./макс./super), дБ(А)	19,5/27/28/30/32/35/38,5	20/27/29/30/34/36/38,5	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	55	55	
Расход воздуха, внутренний блок (quite/мин./низк./сред./выс./макс./super), м3/ч	350/380/400/420/460/500/680	350/420/460/520/560/600/680	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Заводская заправка хладагента R410a, г	880	950	
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20	20	
Максимальный потребляемый ток, А	7,5	8,0	
Степень защиты, вн./внешн.	IPX0/IPX4		
Класс защиты, вн./внешн.	CLASS I/CLASS I		
Компрессор	GMCC	GMCC	
Размеры внутреннего блока (ДхВхГ), мм	928x270x217	928x270x217	
Размеры внутреннего блока в упаковке (ДхВхГ), мм	1060x370x340	1060x370x340	
Вес внутреннего блока, (нетто / брутто), кг	8,5 / 11,0	8,5 / 11,0	
Размеры внешнего блока (ДхВхГ), мм	715x482x240	715x482x240	
Размеры внешнего блока в упаковке (ДхВхГ), мм	830x530x315	830x530x315	
Вес внешнего блока, (нетто / брутто), кг	28 / 30	29 / 31	
Сторона подключения (внутренний блок/внешний блок)	внешний блок	внешний блок	
Максимальная длина трассы, м	10	10	
Максимальный перепад высот, м	5	5	

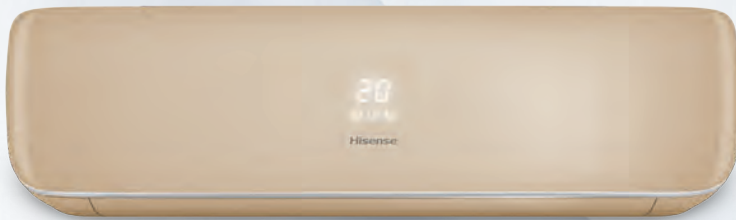
ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-10UW4SVETS10, AS-13UW4SVETS10



Модель	Диам. труб, жидкость газ, дюйм	Кабель питания, мм ²	Межблочный кабель, мм ²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AS-10UW4SVETS10	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	16	10
AS-13UW4SVETS10	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	16	10

Инверторные сплит-системы





Premium CHAMPAGNE SUPER DC Inverter

Инверторные сплит-системы



WI-FI READY



в комплекте



Premium CHAMPAGNE SUPER DC Inverter — премиальная инверторная серия в уже полюбившемся цвете «шампань».

Сплит-системы серии Premium CHAMPAGNE SUPER DC Inverter соответствуют высокому классу энергоэффективности A++ по европейскому стандарту (коэффициент сезонной энергоэффективности на охлаждение/обогрев — SEER/SCOP — у всех моделей серии составляет 6,1/3,8 соответственно).

Дополнительной опцией является возможность управления сплит-системами через Wi-Fi, при подключении специального модуля.

Внутренние блоки серии Premium CHAMPAGNE SUPER DC Inverter имеют встроенный 7-скоростной вентилятор, который позволяет использовать кондиционер в режиме с самым экономичным энергопотреблением и уровнем шума от 22 дБ(A) в режиме охлаждения.

Серия отличается многоуровневой системой обработки воздуха. За нейтрализацию вирусов, бактерий, неприятных запахов и пыли отвечает функция Cold Plasma Ion Generator (плазменная очистка воздуха), которую дополняет многоступенчатая фильтрация воздушного потока: фильтр общей очистки ULTRA Hi Density, а также фотокаталитический фильтр и фильтр Silver Ion.



Устойчивость к перепаду напряжения



Светопрозрачный пластик



Режим SLEEP



Режим SUPER



Smart Defrost



Dimmer



Двустороннее подключение дренажа



Функция самоочистки



Защитная накладка на вентили внешнего блока



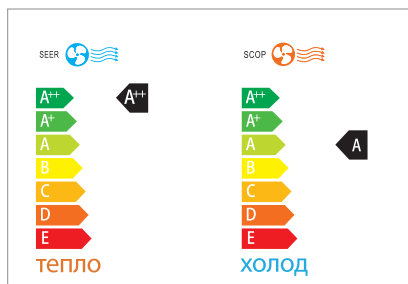
Авторестарт



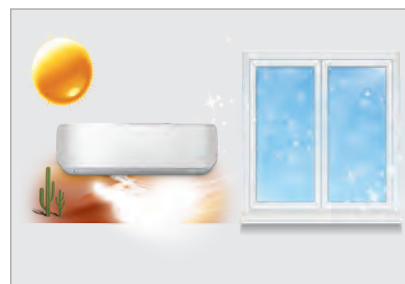
Система самодиагностики и защиты



Таймер



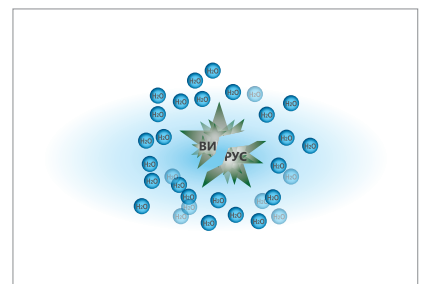
Европейский класс энергоэффективности A++



Работа на обогрев до -20 °C



7 скоростей вентилятора
Низкий уровень шума от 22 дБ(A)

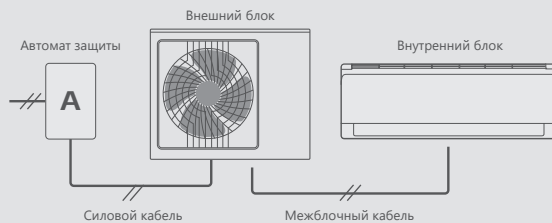


Плазменная очистка воздуха Cold Plasma Ion Generator

Premium CHAMPAGNE SUPER DC Inverter

Модель	AS-10UW4SVETG107(C)	AS-13UW4SVETG157(C)	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,57	A / 3,29
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SEER)	A++ / 6,1	A++ / 6,1
	Производительность, кВт	2,80 (1,60-3,30)	3,75 (1,60-4,00)
	Потребляемая мощность, кВт	0,785 (0,40-1,25)	1,140 (0,44-1,45)
	Рабочий ток, А	3,7	5,1
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-15°C ... +43°C	
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,81	A / 3,69
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SCOP)	A / 3,8	A / 3,8
	Производительность, кВт	2,80 (1,60-3,00)	3,80 (1,60-4,10)
	Потребляемая мощность, кВт	0,735 (0,44-1,30)	1,030 (0,46-1,50)
	Рабочий ток, А	3,5	4,6
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-20°C ... +24°C	
Осушение, л/ч	0,9	1,5	
Уровень шума, внутренний блок (quite/мин./низк./сред./выс./макс./super), дБ(А)	22/29/30/32/34/35/39	23/30/32/33,5/35/37,5/40	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	55	55	
Расход воздуха, внутренний блок (quite/мин./низк./сред./выс./макс./super), м3/ч	350/380/400/420/460/500/680	350/420/460/520/560/600/680	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Заводская заправка хладагента R410a, г	880	950	
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20	20	
Максимальный потребляемый ток, А	7,5	8,0	
Степень защиты, вн./внешн.	IPX0/IPX4		
Класс защиты, вн./внешн.	CLASS I/CLASS I		
Компрессор	GMCC	GMCC	
Размеры внутреннего блока (ДхВхГ), мм	950x275x208	950x275x208	
Размеры упаковки внутреннего блока (ДхВхГ), мм	1000x340x260	1000x340x260	
Вес внутреннего блока (нетто / брутто), кг	8,5 / 11	8,5 / 11	
Размеры внешнего блока (ДхВхГ), мм	715x482x240	715x482x240	
Размеры упаковки внешнего блока (ДхВхГ), мм	830x530x315	830x530x315	
Вес внешнего блока (нетто / брутто), кг	28 / 30	29 / 31	
Сторона подключения (внутренний блок/внешний блок)	внешний блок	внешний блок	
Максимальная длина трассы, м	20	20	
Максимальный перепад высот, м	8	8	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-10UW4SVETG107(C), AS-13UW4SVETG157(C)



Модель	Диам. труб, жидкость газ, дюйм	Кабель питания, мм ²	Межблочный кабель, мм ²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AS-10UW4SVETG107(C)	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	16	10
AS-13UW4SVETG157(C)	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	16	10

Инверторные сплит-системы





Premium DESIGN SUPER DC Inverter

Инверторные сплит-системы



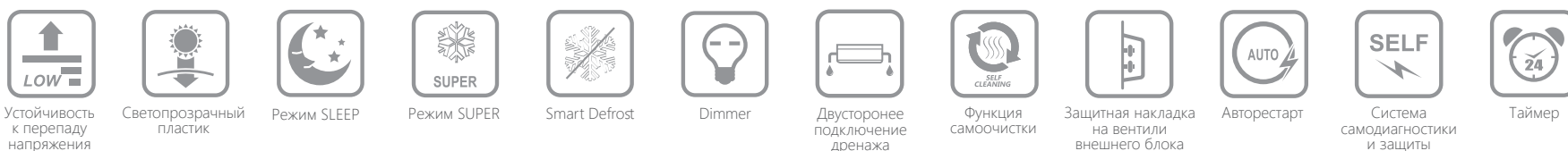
Сплит-системы серии Premium Design SUPER DC Inverter соответствуют высокому классу энергоэффективности A++ по европейскому стандарту (коэффициент сезонной энергоэффективности на охлаждение/обогрев — SEER/SCOP — у всех моделей серии составляет 6,1/3,8 соответственно).

Серия обладает важным для российских климатических условий преимуществом — расширенным температурным диапазоном в режиме обогрева до -20 °С, что позволяет использовать кондиционер даже при наступлении ощутимых холодов. Кроме того, появилась функция «Дежурный обогрев +8 °С». Она позволяет поддерживать температуру на уровне +8 °С тепла и не дает промерзнуть или остыть помещению в холодный период при временном отсутствии жильцов.

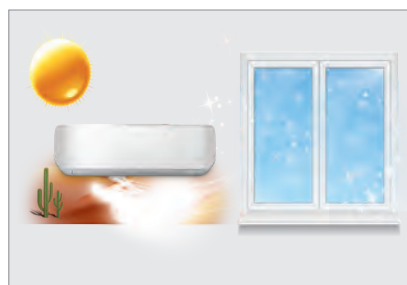
Дополнительной опцией является возможность управления сплит-системами через Wi-Fi при подключении специального модуля.

Внутренние блоки серии Premium Design SUPER DC Inverter имеют встроенный 7-скоростной вентилятор, который позволяет использовать кондиционер в режиме с самым экономичным энергопотреблением и уровнем шума от 22 дБ(А) в режиме охлаждения.

Система очистки воздуха включает в себя три фильтра: ULTRA Hi Density фильтр, фотокаталитический фильтр и фильтр Silver Ion. Кроме этого, дополнительно в кондиционерах установлена плазменная очистка воздуха Cold Plasma Ion Generator. Она относится к новому поколению высокотехнологичных продуктов для защиты здоровья людей, убивает вирусы и нейтрализует токсичные вещества, предотвращает распространение инфекционных заболеваний.



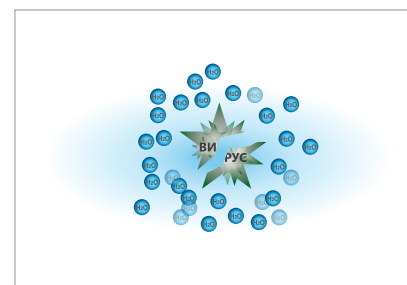
Европейский класс энергоэффективности A++



Работа на обогрев до -20 °С



7 скоростей вентилятора
Низкий уровень шума от 22 дБ(А)

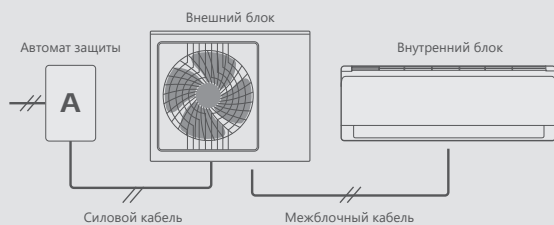


Плазменная очистка воздуха Cold Plasma Ion Generator

Premium DESIGN SUPER DC Inverter

Модель	AS-10UW4SVETG107	AS-13UW4SVETG157	AS-18UW4SXATG077*	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,57	A / 3,29	A / 3,59
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SEER)	A++ / 6,1	A++ / 6,1	A++ / 6,1
	Производительность, кВт	2,80 (1,60-3,30)	3,75 (1,0-4,00)	5,50 (0,9-5,90)
	Потребляемая мощность, кВт	0,785 (0,40-1,25)	1,140 (0,44-1,45)	1,530 (0,65-2,25)
	Рабочий ток, А	3,7	5,1	6,9
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-15°C ... +43°C		
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,81	A / 3,69	A / 4,00
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SCOP)	A / 3,8	A / 3,8	A / 3,8
	Производительность, кВт	2,80 (1,60-3,00)	3,90 (1,20-4,10)	5,60 (1,6-6,40)
	Потребляемая мощность, кВт	0,735 (0,44-1,30)	1,030 (0,46-1,50)	1,400 (0,60-2,10)
	Рабочий ток, А	3,5	4,6	6,3
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-20°C ... +24°C		
Осушение, л/ч	0,9	1,5	2,0	
Уровень шума, внутренний блок (quite/мин./низк./сред./выс./макс./super), дБ(А)	22/29/30/32/34/35/39	23/30/32/33,5/35/37,5/40	31,5/35,5/38/40/42/44/45,5	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	55	55	58	
Расход воздуха, внутренний блок (quite/мин./низк./сред./выс./макс./super), м³/ч	350/380/400/420/460/500/680	350/420/460/520/560/600/680	500/630/680/750/820/900/990	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Заводская заправка хладагента R410a, г	880	950	1320	
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20	20	20	
Максимальный потребляемый ток, А	7,5	8,0	12,3	
Степень защиты, вн./внешн.	IPX0/IPX4			
Класс защиты, вн./внешн.	CLASS I/CLASS I			
Компрессор	GMCC	GMCC	GMCC	
Размеры внутреннего блока (ДхВхГ), мм	950x275x208	950x275x208	1050x320x235	
Размеры упаковки внутреннего блока (ДхВхГ), мм	1000x340x260	1000x340x260	1118x392x318	
Вес внутреннего блока (нетто / брутто), кг	8,5 / 11	8,5 / 11	12 / 15,5	
Размеры внешнего блока (ДхВхГ), мм	715x482x240	715x482x240	810x585x280	
Размеры упаковки внешнего блока (ДхВхГ), мм	830x530x315	830x530x315	940x630x385	
Вес внешнего блока (нетто / брутто), кг	28 / 30	29 / 31	34 / 39	
Сторона подключения (внутренний блок/внешний блок)	внешний блок	внешний блок	внешний блок	
Максимальная длина трассы, м	20	20	20	
Максимальный перепад высот, м	8	8	8	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-10UW4SVETG107, AS-13UW4SVETG157, AS-18UW4SXATG077



Модель	Диам. труб, жидкость газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AS-10UW4SVETG107	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	16	10
AS-13UW4SVETG157	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	16	10
AS-18UW4SXATG077	1/4 1/2	3 x 2,5	5 x 2,5	16	16

*Для данных моделей плазменная очистка воздуха, фильтр Silver Ion и фотокаталитический фильтр — опция. Установочные размеры на стр. 140.

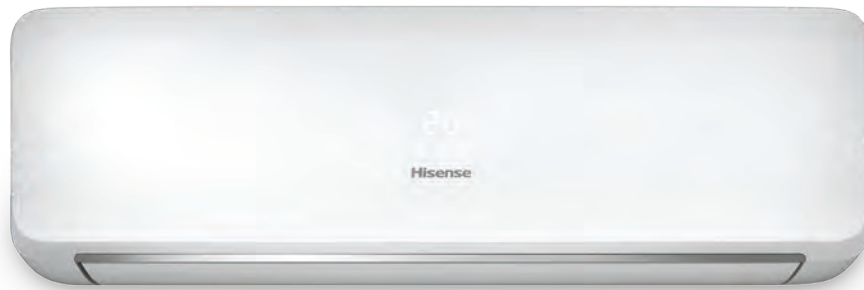
Инверторные сплит-системы





EXPERT EU DC Inverter

Инверторные сплит-системы



WI-FI READY*



В КОМПЛЕКТЕ



Серия EXPERT EU DC Inverter — это современные инверторные сплит-системы с элегантным дизайном и высоким классом энергоэффективности A+ по европейским стандартам (коэффициент сезонной энергоэффективности на охлаждение SEER у моделей мощностью 10 кВтУ/ч и 13 кВтУ/ч составляет 5,6, у моделей 18 кВтУ/ч и 24 кВтУ/ч — 6,1).

Внутренние блоки сплит-системы оснащены мощными 7-скоростным вентилятором, при этом уровень шума внутреннего блока на минимальной скорости составляет всего 23 дБ(А). Уровень шума внешнего блока так же существенно снижен, благодаря двойной шумоизоляции компрессора.

MIRAGE-дисплей, расположенный на передней панели, легко отключается с пульта ДУ. Дополнительной опцией является возможность управления сплит-системами через Wi-Fi при подключении специального модуля.

Кондиционеры оснащены полностью автоматическими жалюзи 4D AUTO-Air, что позволяет управлять положением горизонтальных и вертикальных жалюзи при помощи пульта управления, устанавливая максимально комфортное направление потока охлажденного воздуха.

Трехступенчатая система очистки воздуха состоит из воздушного фильтра ULTRA Hi Density, задерживающего мелкие частицы, фотокаталитического фильтра и фильтра Negative Ion.

Отличительной особенностью сплит-систем серии EXPERT EU DC Inverter является ионизатор, который эффективно улучшает качество воздуха и насыщает его полезными для здоровья отрицательно заряженными ионами.



Устойчивость к перепаду напряжения



Светопрозрачный пластик



Режим SLEEP



Режим SUPER



Smart Defrost



Dimmer



Двустороннее подключение дренажа



Функция самоочистки



Защитная накладка на вентили внешнего блока



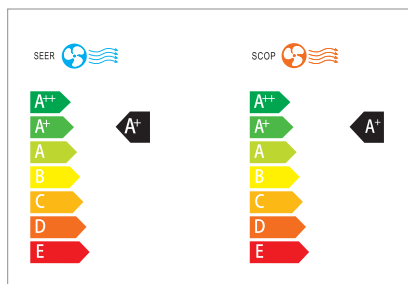
Авторестарт



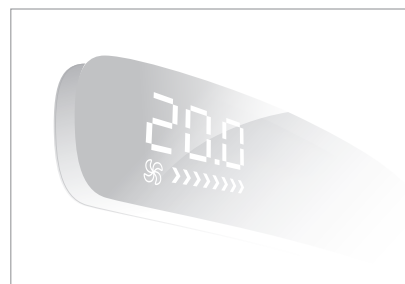
Система самодиагностики и защиты



Таймер



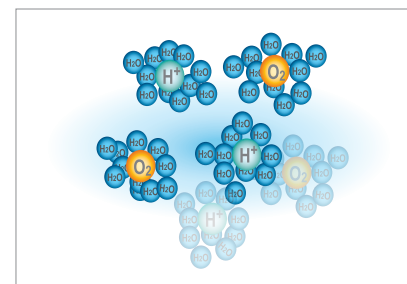
Европейский класс энергоэффективности A+



MIRAGE-дисплей



7 скорости вентилятора
Низкий уровень шума от 23 дБ(А)



Ионизация воздуха

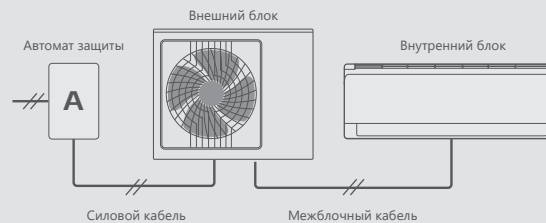
EXPERT EU DC Inverter

Модель	AS-10UR4SYDTD17	AS-13UR4SYDTD17	AS-18UW4SXATD07*	AS-24UW4SDBTD107*	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,39	3,28 / A	A / 3,40	A / 3,46
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SEER)	A+ / 5,6	A+ / 5,6	A++ / 6,1	A++ / 6,1
	Производительность, кВт	2,80 (1,60-2,90)	3,75 (1,60-3,85)	5,60 (2,10-5,80)	7,40 (2,50-7,70)
	Потребляемая мощность, кВт	0,826 (0,47-0,85)	1,143 (0,48-1,17)	1,647 (0,61-1,70)	2,139 (0,72-2,23)
	Рабочий ток, А	3,75	5,19	7,48	9,72
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-10°C ... +43°C			
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,72	3,67 / A	A / 3,88	A / 3,73
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SCOP)	A / 3,8	A / 3,8	A+ / 4,0	A+ / 4,0
	Производительность, кВт	2,80 (1,60-3,20)	3,85 (1,60-4,00)	5,80 (2,00-6,00)	7,70 (2,50-8,00)
	Потребляемая мощность, кВт	0,753 (0,43-0,86)	1,049 (0,43-1,08)	1,495 (0,51-1,54)	2,064 (0,67-2,14)
	Рабочий ток, А	3,72	4,76	6,79	9,38
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-15°C ... +24°C			
Осушение, л/ч	0,9	1,2	2,0	2,5	
Уровень шума, внутренний блок (quite/мин./низк./сред./выс./макс./super), дБ(А)	23/30/32/35/37/38/40	23/32,5/34/35,5/37/38,5/40	31,5/35,5/38/40/42/44/45,5	32,5/37/38/42/45/47/49	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	50	52	55	57	
Расход воздуха, внутренний блок (quite/мин./низк./сред./выс./макс./super), м³/ч	300/380/400/440/510/550/610	300/400/440/510/550/580/650	500/630/680/750/820/900/1000	600/750/820/880/990/1050/1100	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Заводская заправка хладагента R410a, г	650	830	1360	1850	
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20	20	20	30	
Максимальный потребляемый ток, А	7,5	8,0	12,3	16,0	
Степень защиты, вн./внешн.	IPX0/IPX4				
Класс защиты, вн./внешн.	CLASS I/CLASS I				
Компрессор	GMCC	GMCC	GMCC	HIGHLY	
Размеры внутреннего блока (ДхВхГ), мм	780x270x202	780x270x202	960x315x230	1131x315x230	
Размеры упаковки внутреннего блока (ДхВхГ), мм	830x335x260	830x335x260	1022x380x302	1220x400x310	
Вес внутреннего блока (нетто / брутто), кг	8 / 9,5	8 / 9,5	12 / 14	13 / 16	
Размеры внешнего блока (ДхВхГ), мм	660x482x240	660x482x240	810x585x280	884x793x366	
Размеры упаковки внешнего блока (ДхВхГ), мм	780x530x315	780x530x315	940x630x385	1050x910x500	
Вес внешнего блока (нетто / брутто), кг	22 / 24	23 / 25	34 / 39	56 / 61	
Сторона подключения (внутренние блок/внешний блок)	внутренний блок	внутренний блок	внешний блок	внутренний блок	
Максимальная длина трассы, м	15	15	30	30	
Максимальный перепад высот, м	7	7	15	15	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-10UR4SYDTD17, AS-13UR4SYDTD17



ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-24UW4SDBTD107, AS-18UW4SXATD077



Модель	Диам. труб, жидкость газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AS-10UR4SYDTD17	1/4 3/8	3×1,5	4×1,5	18 мм, 2 отв-я	10 А
AS-13UR4SYDTD17	1/4 3/8	3×1,5	4×1,5	18 мм, 2 отв-я	10 А
AS-18UW4SXATD077*	1/4 1/2	3×2,5	5×2,5	18 мм, 2 отв-я	16 А
AS-24UW4SDBTD107*	3/8 5/8	3×2,5	4×2,5	18 мм, 2 отв-я	20 А

*Для данных моделей ионизация воздуха, фильтр Negative Ion и фотокаталитический фильтр — опция. Установочные размеры на стр. 141-143

Инверторные сплит-системы





BLACK STAR DC Inverter

Инверторные сплит-системы



в комплекте



Сплит-системы серии BLACK STAR DC Inverter отличаются ярким эксклюзивным дизайном. Покрытая дополнительным слоем Crystal Glass лицевая панель придает внутреннему блоку неповторимый внешний вид и делает его украшением современного интерьера. Стильный эргономичный пульт управления в специальном лимитированном исполнении Black edition идеально сочетается с цветом кондиционера.

Все модели соответствуют высокому классу А энергоэффективности на охлаждение и обогрев.

Внутренние блоки оснащены 5-скоростными вентиляторами, при этом уровень шума внутреннего блока на минимальной скорости составляет всего 24 дБ(А).

Режим Sleep (режим сна), реализованный в серии BLACK STAR DC Inverter, позволяет выбрать из 4 вариантов настроек, разработанных с учетом предпочтений различных возрастных групп.

Комплексная система очистки воздуха: кроме ULTRA Hi Density фильтра, все модели серии BLACK STAR DC Inverter оснащены фотокаталитическим фильтром и фильтром Negative Ion, что позволяет предотвращать появление микробов и бактерий.

Встроенный ионизатор насыщает воздух полезными для здоровья отрицательно заряженными ионами.



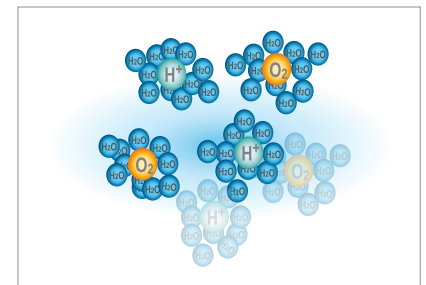
Эксклюзивный дизайн



Удобный современный пульт



5 скорости вентилятора
Низкий уровень шума от 24 дБ(А)



Ионизация воздуха

BLACK STAR DC Inverter

Модель	AS-07UR4SYDDE025	AS-09UR4SYDDEIB15	AS-11UR4SYDDEIB15	AS-13UR4SVDDEIB15	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,24	A / 3,21	A / 3,22	A / 3,27
	Производительность, кВт	2,10 (0,90-2,50)	2,60 (0,90-3,00)	3,20 (0,90-3,55)	3,70 (1,50-3,90)
	Потребляемая мощность, кВт	0,650 (0,28-0,80)	0,810 (0,28-1,23)	0,995 (0,28-1,35)	1,131 (0,46-1,50)
	Рабочий ток, А	3,0	3,7	4,5	5,0
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	0°C ... +43°C			
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,64	A / 3,63	A / 3,61	A / 3,64
	Производительность, кВт	2,15 (0,90-2,50)	2,65 (0,90-3,00)	3,25 (0,90-3,55)	3,85 (1,30-4,10)
	Потребляемая мощность, кВт	0,590 (0,23-0,80)	0,730 (0,23-1,20)	0,900 (0,23-1,30)	1,058 (0,45-1,44)
	Рабочий ток, А	2,7	3,3	4,0	4,7
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-15°C ... +24°C			
Осушение, л/ч	0,5	0,8	1,2	1,2	
Уровень шума, внутренний блок (quite/низк./сред./выс./super), дБ(А)	24/29,5/33,5/38/39	24/31/33/35/39	24/31,5/33,5/36/40	24/32,5/35,5/37/40	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	51	51	52	53	
Расход воздуха, внутренний блок (quite/низк./сред./выс./super), м³/ч	380/400/460/550/600	300/400/460/550/600	300/400/460/580/600	300/400/510/550/650	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Заводская заправка хладагента R410a, г	540	540	670	830	
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20	20	20	20	
Максимальный потребляемый ток, А	5,8	7,3	8,0	8,0	
Степень защиты, вн./внешн.	IPX0/IPX4				
Класс защиты, вн./внешн.	CLASS I/CLASS I				
Компрессор	GMCC	GMCC	GMCC	Hitachi	
Размеры внутреннего блока (ДхВхГ), мм	793x272x210	793x272x210	793x272x210	793x272x210	
Размеры внутреннего блока в упаковке (ДхВхГ), мм	830x335x260	830x335x260	830x335x260	830x335x260	
Вес внутреннего блока, (нетто / брутто), кг	7,0 / 8,5	7,7 / 9,2	7,9 / 9,4	8,3 / 9,8	
Размеры внешнего блока (ДхВхГ), мм	660x482x240	660x482x240	660x482x240	715x482x240	
Размеры внешнего блока в упаковке (ДхВхГ), мм	780x530x315	780x530x315	780x530x315	830x530x315	
Вес внешнего блока, (нетто / брутто), кг	23 / 25	22,9 / 24,9	23,2 / 25,2	27,0 / 29,4	
Сторона подключения (внутренний блок/внешний блок)	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	
Максимальная длина фреонпровода, м	10	10	10	10	
Максимальный перепад высот, м	5	5	5	5	

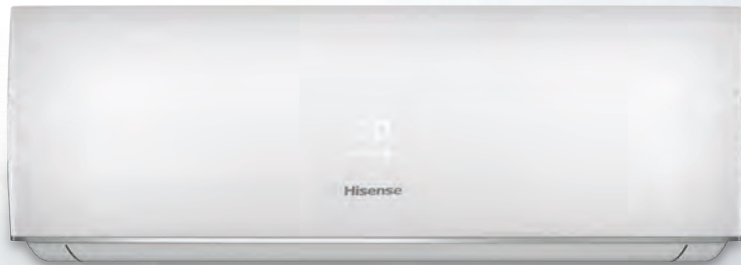
ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-07UR4SYDDE025, AS-09UR4SYDDEIB15, AS-11UR4SYDDEIB15, AS-13UR4SVDDEIB15



Модель	Диам. труб, жидкость газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AS-07UR4SYDDE025	1/4 3/8	3 x 1,5	4 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-09UR4SYDDEIB15	1/4 3/8	3 x 1,5	4 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-11UR4SYDDEIB15	1/4 3/8	3 x 1,5	4 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-13UR4SVDDEIB15	1/4 3/8	3 x 1,5	4 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	16

Инверторные сплит-системы





SMART DC Inverter

Инверторные сплит-системы



в комплекте



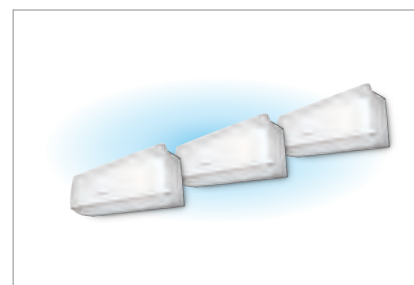
Серия SMART DC Inverter — это современные инверторные сплит-системы с классом энергоэффективности А.

Основное отличие серии — это расширенный модельный ряд. Вместо стандартных для инверторов 4 моделей 9k, 12k, 18k, 24k предлагается 6 моделей 7k, 9k, 11k, 13k, 18k, 24k. Появление вместо модели 12k моделей 11k и 13k является принципиальным новшеством. Шаг холодопроизводительности в 0,5 кВт позволяет сделать выбор кондиционера намного более точным и экономичным.

Комплексная система очистки воздуха включает в себя обновленный фильтр высокого класса очистки ULTRA Hi Density фильтр, который удаляет более 90 % пыли и

других частиц из воздуха в помещении, и два дополнительных: фотокаталитический фильтр и фильтр с ионами серебра, что позволяет предотвращать появление микробов и бактерий.

Все модели серии SMART DC Inverter имеют 4D AUTO-Air (автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи), энергоэффективность класса А, функцию I Feel (Я ощущаю), которая позволяет контролировать температуру непосредственно рядом с пользователем.



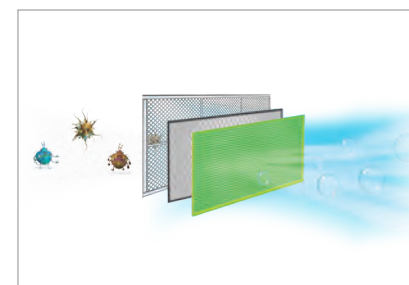
Расширенный модельный ряд
7k, 9k, 11k, 13k, 18k, 24k



MIRAGE-дисплей



5 скорости вентилятора
Низкий уровень шума от 24 дБ(А)



Комплексная очистка воздуха

SMART DC Inverter

Модель	AS-07UR4SYDDB15	AS-09UR4SYDDB15	AS-11UR4SYDDB15	AS-13UR4SVDDB5	AS-18UR4SMADB035*	AS-24UR4SBBD015*	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,23	A / 3,21	A / 3,22	A / 3,27	A / 3,21	A / 3,23
	Производительность, кВт	2,10 (0,90-2,50)	2,60 (0,90-3,00)	3,20 (0,90-3,55)	3,70 (1,50-3,90)	5,60 (2,10-5,80)	6,55 (2,90-7,10)
	Потребляемая мощность, кВт	0,650 (0,28-0,80)	0,810 (0,28-1,23)	0,995 (0,28-1,35)	1,131 (0,46-1,50)	1,745 (0,60-2,00)	2,028 (0,74-2,80)
	Рабочий ток, А	3,0	3,7	4,5	5,0	7,7	9,0
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	0°C ... +43°C					
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,64	A / 3,63	A / 3,61	A / 3,64	A / 3,76	A / 3,66
	Производительность, кВт	2,15 (0,90-2,50)	2,65 (0,90-3,00)	3,25 (0,90-3,55)	3,85 (1,30-4,10)	5,80 (2,00-6,00)	6,95 (2,20-7,40)
	Потребляемая мощность, кВт	0,590 (0,23-0,80)	0,730 (0,23-1,20)	0,900 (0,23-1,30)	1,058 (0,45-1,44)	1,542 (0,50-2,20)	1,899 (0,65-2,90)
	Рабочий ток, А	2,7	3,3	4,0	4,7	7,0	8,4
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-15°C ... +24°C					
Осушение, л/ч	0,5	0,8	1,2	1,2	1,5	2,5	
Уровень шума, внутренний блок (quite/низк./сред./выс./super), дБ(А)	24/29,5/33,5/38/39	24/31/33/35/39	24/31,5/33,5/36/40	24/32,5/35,5/38,5/40	33/34,5/38/43,5/46	34,5/37,5/44/48,5	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	51	51	52	53	55	55	
Расход воздуха, внутренний блок (quite/низк./сред./выс./super), м³/ч	380/400/460/550/600	300/400/460/550/600	300/400/460/580/600	300/400/460/580/600	500/630/750/1050/1100	600/750/880/950/1100	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Заводская заправка хладагента R410a, г	480	540	670	830	1180	1500	
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20	20	20	20	20	30	
Максимальный потребляемый ток, А	5,8	7,3	8,0	8,0	12,7	13,3	
Степень защиты, вн./внешн.	IPX0/IPX4						
Класс защиты, вн./внешн.	CLASS I/CLASS I						
Компрессор	LG	LG	LG	GMCC	HIGHLI	GMCC	
Размеры внутреннего блока (ДхВхГ), мм	765x280x220	765x280x220	765x280x220	765x280x220	934x325x244	1100x325x244	
Размеры упаковки внутреннего блока (ДхВхГ), мм	800x335x265	800x335x265	800x335x265	800x335x265	1000x390x315	1170x390x315	
Вес внутреннего блока (нетто / брутто), кг	7,0 / 8,5	7,7 / 9,2	7,9 / 9,4	7,9 / 9,4	12,5 / 14,5	15,0 / 17,5	
Размеры внешнего блока (ДхВхГ), мм	660x482x240	660x482x240	660x482x240	660x482x240	780x540x260	860x650x310	
Размеры упаковки внешнего блока (ДхВхГ), мм	780x530x315	780x530x315	780x530x315	780x530x315	910x600x360	995x720x420	
Вес внешнего блока (нетто / брутто), кг	23 / 25	22,9 / 24,9	23,2 / 25,2	23,2 / 25,2	31 / 34	45 / 49	
Сторона подключения (внутренние блок/внешний блок)	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	
Максимальная длина трассы, м	20	20	20	20	20	20	
Максимальный перепад высот, м	8	8	8	8	8	10	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-07UR4SYDDB15, AS-09UR4SYDDB15, AS-11UR4SYDDB15, AS-13UR4SVDDB5, AS-18UR4SMADB035*AS-24UR4SBBD015*		Модель	Диам. труб, жидкость газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
		AS-07UR4SYDDB15	1/4 3/8	3 x 1,5	4 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
		AS-09UR4SYDDB15	1/4 3/8	3 x 1,5	4 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
		AS-11UR4SYDDB15	1/4 3/8	3 x 1,5	4 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
		AS-13UR4SVDDB5	1/4 3/8	3 x 2,5	4 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
		AS-18UR4SMADB035	1/4 1/2	3 x 2,5	4 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	16
		AS-24UR4SBBD015	3/8 5/8	3 x 2,5	4 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	16

*Для данных моделей фильтр Silver Ion и фотокаталитический фильтр — опция.
Установочные размеры на стр. 144-145

Сплит-системы





NEO Premium Classic A

Сплит-системы



в комплекте



Серия Neo Premium Classic A — это премиальная неинверторная модель с высоким классом энергоэффективности и шумоизоляцией компрессора, что снижает уровень шума внешнего блока.

Кондиционеры оснащены полностью автоматическими жалюзи 4D AUTO-Air, что дает возможность регулировать распределение воздуха полностью по вашему желанию с помощью пульта дистанционного управления.

За качество воздуха в помещении отвечает комплексная система фильтрации: включает в себя ULTRA Hi Density фильтр, Silver Ion фильтр, фотокаталитический фильтр и плазменную очистку воздуха Cold Plasma Ion Generator, которая убивает вирусы и нейтрализует токсичные вещества, предотвращает распространение инфекционных заболеваний.



Устойчивость к перепаду напряжения



Светопрозрачный пластик



Режим SLEEP



Режим SUPER



Dimmer



Двустороннее подключение дренажа



Функция самоочистки



Защитная накладка на вентили внешнего блока



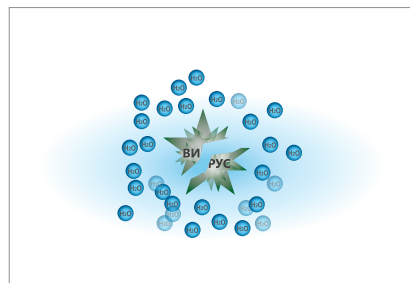
Авторестарт



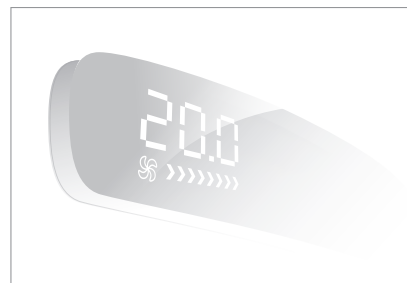
Система самодиагностики и защиты



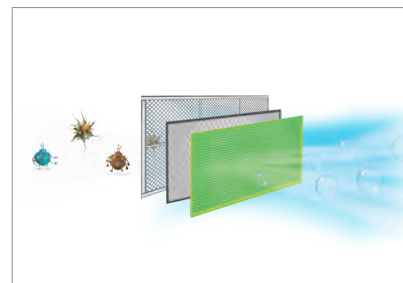
Таймер



Плазменная очистка воздуха Cold Plasma Ion Generator



MIRAGE-дисплей



Комплексная очистка воздуха

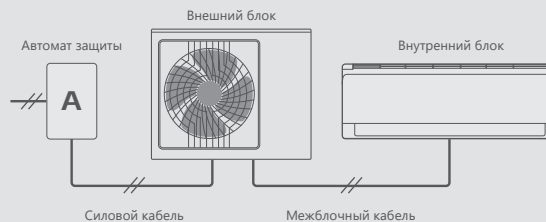
NEO Premium Classic A

Модель	AS-07HR4SYDTG035	AS-10HR4SYDTG5	AS-13HR4SVDTG5*	AS-18HR4SMATG015*	AS-24HR4SBATG005*	AS-30HR4SQBTG5*	AS-36HR4SDKVT**
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,21	A / 3,21	A / 3,21	A / 3,28	A / 3,28	C / 2,93
	Производительность, кВт	2,10	2,70	3,70	5,30	7,20	8,40
	Потребляемая мощность, кВт	0,654	0,840	1,152	1,616	2,195	2,867
	Рабочий ток, А	2,9	3,8	5,0	7,2	8,8	12,9
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	+21...+43 °C					
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,61	A / 3,64	A / 3,62	A / 3,61	A / 3,61	D / 3,01
	Производительность, кВт	2,20	2,75	3,75	5,35	7,40	9,05
	Потребляемая мощность, кВт	0,610	0,755	1,038	1,442	1,873	2,873
	Рабочий ток, А	2,7	3,4	4,6	6,5	8,4	12,9
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-10...+24 °C					
Осушение, л/ч	0,8	0,9	1,5	1,7	2,4	2,9	2,6
Уровень шума, внутренний блок (quite./низк./сред./выс./super), дБ(А)	26/26,5/32/36/39	29/32/34/37/38	32/33,5/35,5/37/39	35,5/36,5/40/45,5/46	36/38/43/48/49	37/42,5/47,5	45/50
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	51	50,5	50,5	57,5	56	58	62
Расход воздуха, внутренний блок (quite./низк./сред./выс./super), м³/ч	350/380/400/460/500	350/380/460/500/600	350/380/460/500/600	600/630/750/1050/1100	700/750/880/1200/1250	750/880/1200	1680
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Заводская заправка хладагента R410a, г	550	680	850	1040	1170	1830	2150
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20	20	20	20	30	40	40
Максимальный ток, А	13,3	21,7	25,0	42,0	60,0	68,0	66,0
Степень защиты, вн./внешн.	IPX0/IPX4						
Класс защиты, вн./внешн.	CLASS I/CLASS I						
Компрессор	RECHI	GMCC	GMCC	GMCC	HIGHLI	HIGHLI	HIGHLI
Размеры внутреннего блока (ДхВхГ), мм	880x275x207	880x275x207	880x275x207	1050x320x235	1050x320x235	1219x320x235	1280x250x345
Размеры упаковки внутреннего блока (ДхВхГ), мм	930x335x260	930x335x260	930x335x260	1118x392x318	1118x392x318	1315x392x318	1385x325x425
Вес внутреннего блока (нетто / брутто), кг	7 / 8,5	8 / 9,5	8,4 / 10	12 / 14	14,5 / 17	15 / 17,5	19,5 / 23
Размеры внешнего блока (ДхВхГ), мм	660x482x240	660x482x240	715x482x240	780x540x260	860x650x310	832x702x312	885x795x366
Размеры упаковки внешнего блока (ДхВхГ), мм	780x530x315	780x530x315	830x530x315	910x600x360	995x720x420	980x770x420	1050x890x500
Вес внешнего блока (нетто / брутто), кг	21,5 / 23	24 / 26	27 / 29,5	38 / 41	45 / 49	53 / 57	64 / 70
Сторона подключения (внутренние блок/внешний блок)	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внешний блок
Максимальная длина трассы, м	15	20	20	20	20	20	15
Максимальный перепад высот, м	8	8	8	10	10	10	5

ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-07HR4SYDTG035, AS-10HR4SYDTG5, AS-13HR4SVDTG5, AS-18HR4SMATG015, AS-24HR4SBATG005, AS-30HR4SQBTG5



ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-36HR4SDKVT



Модель	Диам. труб, жидкость газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AS-07HR4SYDTG035	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-10HR4SYDTG5	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-13HR4SVDTG5	1/4 1/2	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-18HR4SMATG015	1/4 1/2	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	16
AS-24HR4SBATG005	1/4 5/8	3 x 2,5	4 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	20
AS-30HR4SQBTG5	3/8 5/8	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	25
AS-36HR4SDKVT	3/8 5/8	3 x 4,0	4 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	25

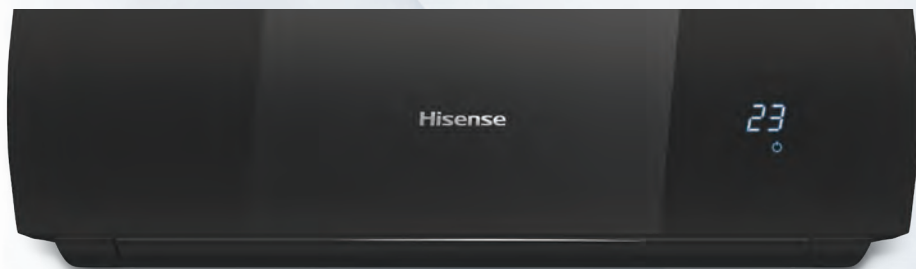
* Для данных моделей плазменная очистка воздуха, фильтр Silver Ion и фотокаталитический фильтр — опция.

** Изображение отличается от предоставленного на картинке.

Установочные размеры на стр. 145-148.

Сплит-системы





BLACK STAR Classic A

Сплит-системы



в комплекте

Сплит-системы серии BLACK STAR Classic A отличаются эксклюзивным дизайнерским решением — смелым и одновременно строгим. Внутренний блок кондиционера выполнен в глубоком глянцевом черном цвете. Такого выразительного эффекта удалось достичь за счет дополнительного покрытия Crystal Glass на лицевой панели. Стильный эргономичный пульт дистанционного управления в специальном лимитированном исполнении Black edition идеально сочетается с цветом внутреннего блока кондиционера.

Все модели серии соответствуют высокому классу А энергоэффективности как на охлаждение, так и на обогрев.

Приятным дополнением к дизайну стала усовершенствованная система очистки воздуха, которая включает в себя воздушный фильтр ULTRA Hi Density, Negative Ion

и фотокаталитический фильтры. Помимо этого, все кондиционеры серии BLACK STAR Classic A имеют встроенный ионизатор, который насыщает воздух полезными для здоровья отрицательно заряженными ионами.

Кондиционеры серии BLACK STAR Classic A оснащены функцией 4D AUTO-Air, которая дает возможность управлять положением горизонтальных и вертикальных жалюзи, устанавливая максимально комфортное направление потока охлажденного воздуха прямо с пульта управления.

Функциональное оснащение сплит-систем серии BLACK STAR Classic A включает в себя опцию I Feel (Я ощущаю), которая позволяет контролировать температуру непосредственно рядом с пользователем.



Устойчивость к перепаду напряжения

Режим SLEEP

Режим SUPER

Dimmer

Двустороннее подключение дренажа

Функция самоочистки

Защитная накладка на вентили внешнего блока

Авторестарт

Система самодиагностики и защиты

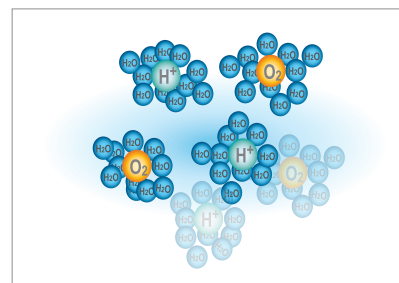
Таймер



Эксклюзивный дизайн



Удобный современный пульт

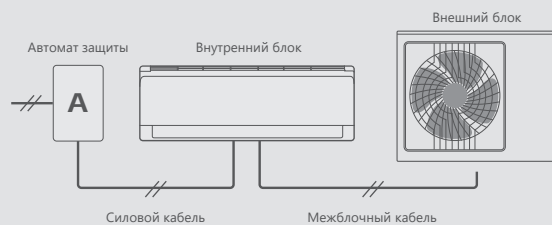


Ионизация воздуха

BLACK STAR Classic A

Модель	AS-07HR4SYDDE035	AS-09HR4SYDDEB35	AS-12HR4SVDDEB15	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,21	A / 3,21	A / 3,21
	Производительность, кВт	2,10	2,50	3,20
	Потребляемая мощность, кВт	0,655	0,788	0,998
	Рабочий ток, А	2,9	3,8	4,5
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	+21°C ... +43°C		
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,61	A / 3,61	A / 3,61
	Производительность, кВт	2,20	2,55	3,20
	Потребляемая мощность, кВт	0,610	0,706	0,885
	Рабочий ток, А	2,7	3,4	4,0
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-10°C ... +24°C		
Осушение, л/ч	0,8	0,9	1,5	
Уровень шума, внутренний блок (quite./низк./сред./выс./super), дБ(А)	28/28,5/31/34/34,5	31,5/32/34/37/37,5	32/32,5/34/36,5/37	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	50,5	50,5	50,5	
Расход воздуха, внутренний блок (quite./низк./сред./выс./super), м³/ч	350/380/400/460/500	350/380/460/600/620	350/380/460/500/600	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Заводская заправка хладагента R410a (до 5 м), г	530	530	710	
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20	20	20	
Максимальный потребляемый ток, А	13,3	15,0	19,2	
Степень защиты, вн./внешн.	IPX0/IPX4			
Класс защиты, вн./внешн.	CLASS I/CLASS I			
Компрессор	RECHI	RECHI	GMCC	
Размеры внутреннего блока (ДхВхГ), мм	793x272x210	793x272x210	793x272x210	
Размеры упаковки внутреннего блока (ДхВхГ), мм	830x335x260	830x335x260	830x335x260	
Вес внутреннего блока (нетто / брутто), кг	7,0 / 8,5	8,0 / 10	8,0 / 9,5	
Размеры внешнего блока (ДхВхГ), мм	660x482x240	660x482x240	715x482x240	
Размеры упаковки внешнего блока (ДхВхГ), мм	780x530x315	780x530x315	830x530x315	
Вес внешнего блока (нетто / брутто), кг	22 / 24	23 / 25	26 / 28	
Сторона подключения (внутренние блок/внешний блок)	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	
Максимальная длина трассы, м	10	10	10	
Максимальный перепад высот, м	5	5	5	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-07HR4SYDDE035, AS-09HR4SYDDEB35, AS-12HR4SVDDEB15



Модель	Диам. труб, жидкость газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AS-07HR4SYDDE035	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-09HR4SYDDEB35	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-12HR4SVDDEB15	1/4 1/2	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	10

Сплит-системы





NEO Classic A

Сплит-системы



в комплекте



Серия NEO Classic A оснащена полностью автоматическими жалюзи 4D AUTO-Air, что дает возможность регулировать распределение воздуха полностью по вашему желанию с помощью пульта дистанционного управления. Раньше эта функция была доступна только у моделей бизнес-класса.

Полнофункциональный дисплей скрыт за светопрозрачной передней панелью, что делает эксплуатацию очень удобной.

Что касается очистки воздуха, все модели оснащены обновленным фильтром высокого класса очистки ULTRA Hi Density фильтр, который удаляет более 90 % пыли и

других частиц из воздуха в помещении. Дополнительно установлены формальдегидный и угольный фильтры, которые удаляют из воздуха вредные органические вещества и неприятные запахи.

Серия NEO Classic A имеет энергоэффективность класса А, функцию I Feel (Я ощущаю), что позволяет контролировать температуру непосредственно рядом с пользователем, а также еще множество особенностей, наряду с традиционными функциями самоочистки, авторестарта и самодиагностики.



Устойчивость к перепаду напряжения



Светопрозрачный пластик



Режим SLEEP



Режим SUPER



Smart Defrost



Dimmer



Двустороннее подключение дренажа



Функция самоочистки



Защитная накладка на вентили внешнего блока



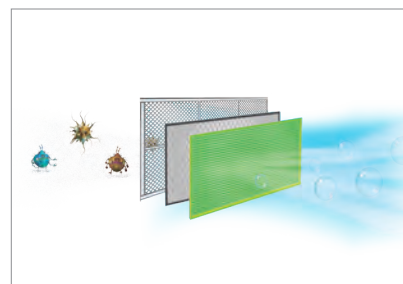
Система самодиагностики и защиты



Таймер



MIRAGE-дисплей



Комплексная очистка воздуха

NEO Classic A

Модель	AS-07HR4SYCDC5	AS-09HR4SYCDC5	AS-12HR4SVDDC15	AS-18HR4SMADC015*	AS-24HR4SBADC005*	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,21	A / 3,21	A / 3,21	A / 3,21	A / 3,22
	Производительность, кВт	2,10	2,50	3,20	5,30	6,80
	Потребляемая мощность, кВт	0,655	0,780	0,998	1,651	2,115
	Рабочий ток, А	2,8	3,4	4,3	7,2	9,2
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	+21...+43 °C				
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,61	A / 3,62	A / 3,62	A / 3,61	A / 3,61
	Производительность, кВт	2,20	2,55	3,20	5,40	7,10
	Потребляемая мощность, кВт	0,610	0,705	0,885	1,496	1,994
	Рабочий ток, А	2,7	3,1	3,8	6,5	8,5
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-10...+24 °C				
Осушение, л/ч	0,8	0,9	1,5	1,7	1,7	
Уровень шума, внутренний блок (quite./низк./сред./выс./super), дБ(А)	26/26,5/29/33/36	31,5/32/34/37/37,5	32/32,5/34/36,5/37	35,5/36,5/40/45,5/46	36/36,5/40/45/45,5	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	50	50,5	50,5	57,5	56	
Расход воздуха, внутренний блок (quite./низк./сред./выс./super), м³/ч	350/380/400/460/500	350/380/460/600/620	350/380/460/500/600	600/630/750/1050/1100	600/630/750/1050/1100	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Заводская заправка хладагента R410a, г	480	540	710	1040	1170	
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20	20	20	20	30	
Максимальный ток, А	13,3	15,0	19,2	25,9	60,0	
Степень защиты, вн./внешн.	IPX0/IPX4					
Класс защиты, вн./внешн.	CLASS I/CLASS I					
Компрессор	RECHI	RECHI	GMCC	GMCC	HIGHLI	
Размеры внутреннего блока (ДхВхГ), мм	703x250x200	703x250x200	800x270x214	977x315x236	977x315x236	
Размеры упаковки внутреннего блока (ДхВхГ), мм	760x318x260	760x318x260	830x335x260	1040x390x315	1040x390x315	
Вес внутреннего блока (нетто / брутто), кг	6,7 / 8,2	7 / 8,5	8,0 / 9,5	12,5 / 14,5	12,5 / 14,5	
Размеры внешнего блока (ДхВхГ), мм	660x482x240	660x482x240	715x482x240	780x540x260	860x650x310	
Размеры упаковки внешнего блока (ДхВхГ), мм	780x530x315	780x530x315	830x530x315	910x600x360	995x730x445	
Вес внешнего блока (нетто / брутто), кг	21,5 / 23,5	23 / 25	26 / 28,5	38 / 41	45 / 49	
Сторона подключения (внутренние блок/внешний блок)	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	
Максимальная длина трассы, м	15	15	15	20	20	
Максимальный перепад высот, м	8	8	5	10	10	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-07HR4SYCDC5, AS-09HR4SYCDC5, AS-12HR4SVDDC15
AS-18HR4SMADC015, AS-24HR4SBADC005

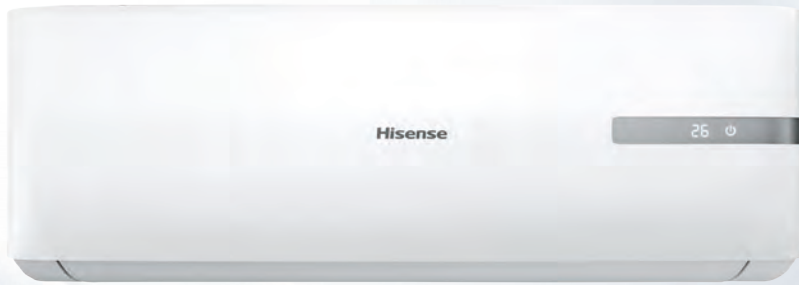


Модель	Диам. труб, жидкость газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AS-07HR4SYCDC5	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-09HR4SYCDC5	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-12HR4SVDDC15	1/4 1/2	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-18HR4SMADC015	1/4 1/2	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	16
AS-24HR4SBADC005	1/4 5/8	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	16

* Для данных моделей LTC фильтр и угольный фильтр — опция.
Установочные размеры на стр. 149-151.

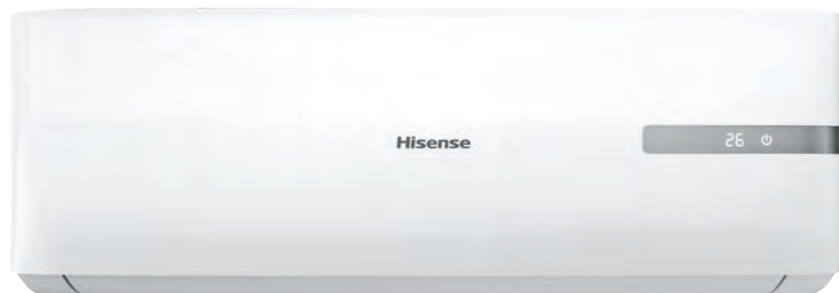
Сплит-системы





BASIC A

Сплит-системы



в комплекте



Серия BASIC A отличается самым необходимым оснащением и самыми востребованными техническими характеристиками.

Энергоэффективность всех моделей соответствует классу A, а уровень шума внутренних блоков составляет от 28 дБ(А) на первой скорости вентилятора. Кондиционеры работают в четырех режимах — охлаждение, обогрев, осушение и вентиляция.

Новую серию отличает классический дизайн внутреннего блока с серебристым дисплеем на передней панели.

Серия оснащена ночным режимом SLEEP, который позволяет с легкостью настроить максимально комфортные условия для сна ночью. Интеллектуальная функция SMART благодаря специальному алгоритму свободной логики самостоятельно определит оптимальный режим работы кондиционера и настройки скорости вентилятора. А в режиме повышенной мощности TURBO сплит системы BASIC A способны за считанные минуты охладить или согреть помещение.



Режим SLEEP



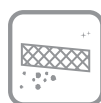
Режим TURBO



Dimmer



Двустороннее подключение дренажа



PP filter



Авторестарт



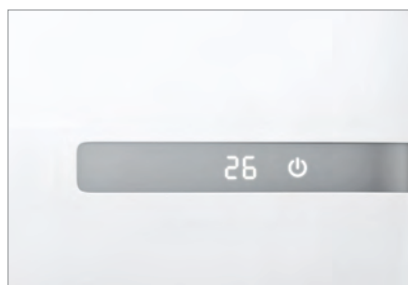
Система самодиагностики и защиты



Скрытый ИК ресивер



Таймер



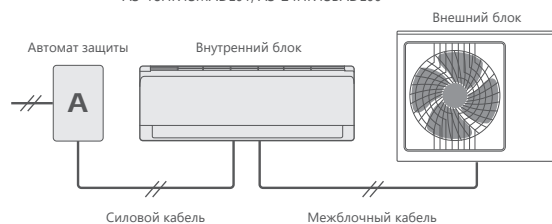
Серебристый дисплей на передней панели



Современный стильный дизайн

Модель	AS-07HR4SYDDL03	AS-09HR4SYDDL3	AS-12HR4SVDDL1	AS-18HR4SMADL01*	AS-24HR4SBADL00*	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,21	A / 3,21	A / 3,21	A / 3,21	A / 3,22
	Производительность, кВт	2,10	2,50	3,20	5,30	6,80
	Потребляемая мощность, кВт	0,655	0,780	0,998	1,651	2,115
	Рабочий ток, А	2,8	3,4	4,3	7,2	9,2
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	+21...+43 °C				
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,61	A / 3,62	A / 3,62	A / 3,61	A / 3,61
	Производительность, кВт	2,20	2,55	3,20	5,40	7,20
	Потребляемая мощность, кВт	0,610	0,705	0,885	1,496	1,994
	Рабочий ток, А	2,7	3,1	3,8	6,5	8,5
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-10...+24 °C				
Осушение, л/ч	0,8	0,9	1,5	1,7	1,7	
Уровень шума, внутренний блок (низ./выс.), дБ(А)	28/36	35/38	34/39	35/43	36/46	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	51	52	54	54	56	
Расход воздуха, внутренний блок (макс.), м³/ч	500	600	600	1050	1050	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Заводская заправка хладагента R410a, г	530	530	710	1040	1170	
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20	20	20	20	30	
Максимальный ток, А	13,3	15,0	19,2	25,9	60,0	
Степень защиты, вн./внешн.	IPX0/IPX4					
Класс защиты, вн./внешн.	CLASS I/CLASS I					
Компрессор	RECHI	RECHI	GMCC	GMCC	HIGHLY	
Размеры внутреннего блока (ДхВхГ), мм	773x278x211	773x278x211	773x278x211	957x320x242	957x320x242	
Размеры упаковки внутреннего блока (ДхВхГ), мм	830x335x260	830x335x260	830x335x260	1040x390x315	1040x390x315	
Вес внутреннего блока (нетто / брутто), кг	7,0 / 8,5	8,0 / 9,5	8,0 / 9,5	12,5 / 14,5	12,5 / 14,5	
Размеры внешнего блока (ДхВхГ), мм	660x482x240	660x482x240	715x482x240	780x540x260	860x650x310	
Размеры упаковки внешнего блока (ДхВхГ), мм	780x530x315	780x530x315	830x530x315	910x600x360	995x720x420	
Вес внешнего блока (нетто / брутто), кг	21,5 / 23,5	23 / 25	26 / 28,5	38 / 41	45 / 49	
Сторона подключения (внутренний блок/внешний блок)	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	
Максимальная длина трассы, м	15	15	15	20	20	
Максимальный перепад высот, м	8	5	5	10	10	

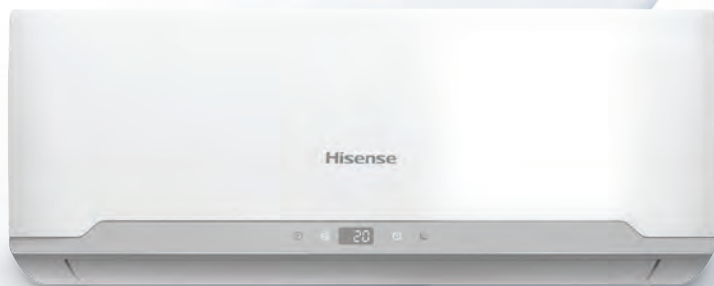
ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-07HR4SYDDL03, AS-09HR4SYDDL3, AS-12HR4SVDDL1, AS-18HR4SMADL01, AS-24HR4SBADL00



Модель	Диам. труб, жидкость газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AS-07HR4SYDDL03	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	18 мм, 2 отверстия	10
AS-09HR4SYDDL3	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	18 мм, 2 отверстия	10
AS-12HR4SVDDL1	1/4 1/2	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отверстия	10
AS-18HR4SMADL01	1/4 1/2	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отверстия	16
AS-24HR4SBADL00	1/4 5/8	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отверстия	16

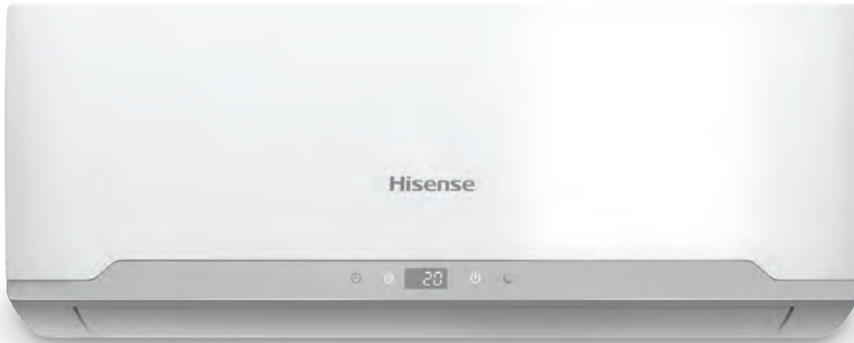
Сплит-системы





ECO Classic A

Сплит-системы



В комплекте



Сплит-системы серии ECO Classic A оснащены информативным LED-дисплеем с удобной индикацией режимов работы и имеют высокий класс энергоэффективности A.

Внутренний корпус прибора выполнен из высококачественного пластика и имеет вставку цвета Silver (серебряный).

Система фильтрации оснащена пылевым фильтром, который благодаря мелкой сетке защищает внутренности кондиционера для его долговечной работы.

Функция I Feel (Я ощущаю) позволяет контролировать температуру непосредственно рядом с пользователем. В пульте дистанционного управления установлен температурный датчик, который контролирует температуру на требуемом уровне.

Режим Sleep позволяет выбрать специальный режим работы кондиционера, обеспечивающий комфортный сон и позволяющий экономить электроэнергию. После включения этого режима кондиционер устанавливает минимальную скорость вентилятора (для уменьшения шума) и плавно повышает (при работе на охлаждение) или понижает (при работе на обогрев) температуру на 2-3 градуса в течение нескольких часов. Такие температурные условия оптимальны для сна.



Режим SLEEP



Режим TURBO



Dimmer



Двустороннее подключение дренажа



PP filter



Авторестарт



Система самодиагностики и защиты



Скрытый ИК ресивер



Таймер



Удобная индикация режима работы



Современный стильный дизайн

ECO Classic A

Модель	AS-07HR4SYDDH03	AS-09HR4SYDDH3	AS-12HR4SVDDH	AS-18HR4SMADH01	AS-24HR4SBADH00	
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,21	A / 3,21	A / 3,21	A / 3,21	A / 3,21
	Производительность, кВт	2,10	2,50	3,20	5,30	6,80
	Потребляемая мощность, кВт	0,655	0,780	0,995	1,651	2,115
	Рабочий ток, А	2,8	3,4	4,3	7,2	9,2
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	+21°C ... +43°C				
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,61	A / 3,62	A / 3,62	A / 3,61	A / 3,61
	Производительность, кВт	2,20	2,55	3,20	5,40	7,10
	Потребляемая мощность, кВт	0,610	0,705	0,885	1,496	1,965
	Рабочий ток, А	2,7	3,1	3,8	6,5	8,5
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-10°C ... +24°C				
Осушение, л/ч	0,8	0,9	1,5	1,7	1,7	
Уровень шума, внутренний блок (низк./выс.), дБ(А)	28/36	35/38	34/39	35/43	36/46	
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)	51	52	54	54	56	
Расход воздуха, внутренний блок (макс.), м³/ч	460	500	500	1000	1050	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Заводская заправка хладагента R410a, г	480	540	710	1040	1170	
Дополнительная заправка хладагента, г/м	20	20	20	20	30	
Максимальный ток, А	13,3	15,0	19,2	25,9	60,0	
Степень защиты, вн./внешн.	IPX0/IPX4					
Класс защиты, вн./внешн.	CLASS I/CLASS I					
Компрессор	RECHI	RECHI	GMCC	GMCC	HIGHLI	
Размеры внутреннего блока (ДхВхГ), мм	745x270x212	745x270x212	745x270x212	915x315x236	915x315x236	
Размеры упаковки внутреннего блока (ДхВхГ), мм	800x335x265	800x335x265	800x335x265	1000x390x315	1000x390x315	
Вес внутреннего блока (нетто / брутто), кг	7,0 / 8,5	8,0 / 10	8,0 / 9,5	12,5 / 14,5	12,5 / 14,5	
Размеры внешнего блока (ДхВхГ), мм	660x482x240	660x482x240	715x482x240	760x545x255	830x629x285	
Размеры упаковки внешнего блока (ДхВхГ), мм	780x530x315	780x530x315	830x530x315	910x600x360	995x720x420	
Вес внешнего блока (нетто / брутто), кг	22 / 24	23 / 25	26 / 28,5	38 / 41	45 / 49	
Сторона подключения (внутренний блок/внешний блок)	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	внутренний блок	
Максимальная длина трассы, м	20	20	20	20	20	
Максимальный перепад высот, м	8	8	8	10	10	

ПОДКЛЮЧЕНИЕ AS-07HR4SYDDH03, AS-09HR4SYDDH3, AS-12HR4SVDDH, AS-18HR4SMADH01, AS-24HR4SBADH00



Модель	Диам. труб, жидкость газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AS-07HR4SYDDH03	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-09HR4SYDDH3	1/4 3/8	3 x 1,5	5 x 1,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-12HR4SVDDH	1/4 1/2	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	10
AS-18HR4SMADH01	1/4 1/2	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	16
AS-24HR4SBADH00	3/8 5/8	3 x 2,5	5 x 2,5	18 мм, 2 отв-я	16

