

О МАРКЕ

Торговая марка LESSAR занимает особое положение на климатическом рынке России. Начиная с 2005 года, LESSAR воплощает в жизнь стратегию комплексного подхода в производстве климатической техники, и на сегодняшний день предлагает максимально широкий спектр оборудования для систем кондиционирования, вентиляции и холодоснабжения. Концептуальные идеи и технические решения торговой марки LESSAR генерируются международной группой партнеров в области инжиниринга, производства, маркетинга, дистрибуции, инсталляции и обслуживания инженерных систем.

ПРОИЗВОДСТВО

Для производства оборудования LESSAR использует современные производственные площадки в 8 странах мира. Европейские производственные площадки находятся в Германии, Италии, России, Швеции, Литве и Польше. Заводы в азиатском регионе расположены в Южной Корее и Китае. Принципы производства оборудования LESSAR предполагают применение самых передовых технологий климатической отрасли, использование комплектующих от мировых технологических лидеров, тотальный контроль качества сборки и многократные тестовые испытания систем с целью их адаптации под конкретные климатические рынки.

ВОЗМОЖНОСТИ

Предлагая универсальный продукт, LESSAR предоставляет своим клиентам широкие возможности для создания необходимого микроклимата. Частный заказчик может обеспечить комфорт и уют в своей квартире или загородном коттедже с помощью бытовых и полупромышленных кондиционеров, тепловых насосов, канальной вентиляции и компактных вентагрегатов. Целям профессиональных инженерных компаний и проектных институтов служит вся линейка промышленной техники LESSAR — от мини-чиллеров до абсорбционных холодильных машин, — и мощная номенклатура вентиляционного оборудования — от воздушно-отопительного оборудования до высокоэнергоэффективных центральных вентагрегатов самого различного исполнения (секционного, специального, подвесного) и назначения (медицинского, гигиенического и т. д.).

ПОДДЕРЖКА

Для того, чтобы использование климатической техники LESSAR доставляло только положительные эмоции, существует комплексная инфраструктура информационно-технического сопровождения клиентов LESSAR. Высококвалифицированная служба технической поддержки, помогающая в разработке технических решений и оказывающая консультационную помощь, сеть профессиональных сервисных компаний—партнеров LESSAR, осуществляющих сервисное обслуживание, гарантийный и постгарантийный ремонт оборудования на всей территории России, маркетинговое сопровождение торговых партнеров и проведение тематических семинаров — все это направлено на то, чтобы помочь потребителям продукции LESSAR легко и с удовольствием создавать желанный микроклимат для своего жизненного пространства.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ



Россия

Специалисты LESSAR представляют российскую производственную площадку, на которой изготавливаются российские кондиционеры LESSAR серии Winter Master. Серия включает как бытовые, так и полупромышленные сплит-системы, полностью адаптированные для работы в российских климатических условиях: минимально допустимая температура наружного воздуха для работы в режиме охлаждения составляет -43°C , максимально допустимая в аналогичном режиме — до $+52^{\circ}\text{C}$! Производитель обладает всеми необходимыми сертификатами.



Китай

Завод по производству бытовых и полупромышленных сплит-систем, систем LESSAR LMV, модульных чиллеров, ККБ и фанкойлов — это одно из крупнейших предприятий в мире, которое специализируется на производстве систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Численность персонала — более 40 000 человек. Более 30 производственных линий выпускают здесь более 2,5 млн. систем в год. Оборудование, изготовленное на заводе, экспортируется в 126 стран мира.

ТОП 5 ОБЪЕКТОВ 2018 ГОДА



Государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник «Казанский Кремль»

г. Казань

Установленное оборудование LESSAR:

- мультизональные VRF-системы
- вентиляционное оборудование



Административное здание ООО «ЛукОйлНижневожскнефть»

г. Астрахань

Установленное оборудование LESSAR:

- прецизионные кондиционеры
- мультизональные VRF-системы



Центр семейной медицины «Олимп Здоровья»

г. Воронеж

Установленное оборудование LESSAR:

- компрессорно-конденсаторные блоки
- мультизональные VRF-системы
- компактные вентагрегаты
- российские сплит-системы Winter Master



Музей иконы

г. Свияжск

Установленное оборудование LESSAR:

- мультизональные VRF-системы
- канальное вентиляционное оборудование
- центральные вентагрегаты



Технопарк MORION DIGITAL

г. Пермь






Установленное оборудование LESSAR:

- компрессорно-конденсаторные блоки
- мультизональные VRF-системы
- российские сплит-системы Winter Master









Функции и опции кондиционеров

Режимы работы

-  **COOL** — режим охлаждения. Включается тогда, когда температура в помещении становится выше заданной.
-  **HEAT** — режим обогрева. Включается тогда, когда температура в помещении становится ниже заданной.
-  **FAN** — режим вентиляции. Осуществляет циркуляцию воздуха в помещении с помощью вентилятора внутреннего блока без включения компрессора.
-  **DRY** — режим осушения. Уменьшает влажность воздуха в помещении.
-  **AUTO** — автоматический режим. Поддерживает комфортную температуру в помещении, выбирая нужный режим работы.
-  **1W StandBy** — в режиме ожидания кондиционер переключается в энергосберегающий режим, потребляя 1 Вт/ч электроэнергии, что на 80% ниже потребления обычного кондиционера (4–5 Вт/ч).

Обеспечение комфорта

-  **Умный старт** — функция, предотвращающая в режиме обогрева подачу холодного воздуха в помещение.
-  **Режим сна** — функция, обеспечивающая режим работы по специальной программе: создает максимально комфортные температурные условия для здорового сна и легкого пробуждения.
-  **Таймер** — функция, позволяющая программировать время автоматического включения и выключения кондиционера в течение суток.
-  **Вертикальное качание жалюзи** — функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью горизонтальных жалюзи, имеющих 5–7 фиксированных положений и плавное качание, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.
-  **Горизонтальное качание жалюзи** — функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью вертикальных жалюзи, имеющих 5–7 фиксированных положений и плавное качание, обеспечивающими равномерное распределение воздушного потока.
-  **Двойной автосвинг** — функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью вертикальных и горизонтальных жалюзи с 5–7 фиксированными положениями и плавным качанием, обеспечивающими равномерное распределение воздушного потока.
-  **Регулировка скорости вентилятора** — функция, регулирующая скорость воздушного потока для создания и поддержания максимально эффективного микроклимата в помещении.
-  **Авторестарт** — функция, сохраняющая последние настройки в случае перебоев с электропитанием. Включает кондиционер в ранее заданном режиме после восстановления электропитания.
-  **Follow Me** — функция, изменяющая режим работы, обеспечивая комфортную температуру в соответствии со значением датчика температуры, встроенного в дистанционный пульт управления.
-  **Подача свежего воздуха** — технология, обеспечивающая подачу свежего воздуха в помещении.
-  **Quiet Design** — уровень шума внутреннего блока в режиме «Silence» составляет 21 дБ(А), что является одним из лучших показателей среди бытовых кондиционеров.
-  **Светодиодный дисплей** — дисплей, отображающий заданную температуру охлаждения или обогрева, режимы работы и коды неисправностей в случае их возникновения.
-  **Пульт Intellect** — инфракрасный пульт позволяет управлять всеми функциями кондиционера на расстоянии.

Системы защиты

-  **Контроль количества хладагента** — функция, контролирующая количество хладагента в системе, что позволяет избежать поломки оборудования.
-  **Самодиагностика** — функция, контролирующая режим работы, а также состояние блоков кондиционера с помощью микропроцессора.
-  **Авторазморозка** — функция, автоматически размораживающая теплообменник наружного блока при работе в режиме обогрева.
-  **Задержка пуска компрессора** — функция, задерживающая пуск компрессора, выравнивая давление хладагента в системе и уменьшая пусковые токи компрессора. Снижает нагрузку, повышает надежность и долговечность компрессора.
-  **Датчик обнаружения утечек** — электронная система, сообщающая об изменении давления или температуры, что может свидетельствовать о утечке хладагента. Своевременное обнаружение утечки хладагента минимизирует возможное повреждение оборудования.



Современные технологии

-  **Инверторный компрессор** — экономит до 50% электроэнергии по сравнению с обычными системами, поддерживает заданную температуру, плавно регулируя мощность.
-  **Wi-Fi управление** — позволяет контролировать работу кондиционера и управлять климатом в своем доме из любой точки мира, используя Wi-Fi.
-  **Full DC Inverter** — технология, при которой все компрессоры, а также вентиляторы наружных блоков являются полностью инверторными.
-  **High efficiency DC inverter twin rotary** — японский инверторный компрессор нового поколения. Это актуальное инженерное решение обладает высокой эффективностью за счет использования двойного ротора.
-  **High efficiency DC inverter scroll** — японский инверторный компрессор высокой эффективности.
-  **Распределение потоков воздуха** — интеллектуальная функция равномерного распределения потоков воздуха. Автоматически устанавливает правильное направление воздушного потока при охлаждении или обогреве помещения.
-  **Алюминиевые ребра теплообменника** — алюминиевые ребра и трапециевидные канавки медной трубы теплообменника повышают эффективность теплообмена и снижают энергозатраты.
-  **Хладагент R410A** — высокотехнологичный двухкомпонентный хладагент, озонобезопасный и экологичный.
-  **Антикоррозионное влагостойкое покрытие** — увеличивает эффективность охлаждения, не задерживая конденсат между пластинами теплообменника. Повышает скорость и эффективность оттаивания в режиме обогрева. Значительно снижает энергозатраты.
-  **Самоочистка** — функция, позволяющая удалять влагу с теплообменника внутреннего блока, предотвращая образование плесени на поверхности теплообменника.
-  **5 Скоростей вентилятора** — электронный блок управления вентилятором и высокоэффективный вентилятор наружного блока, позволяющие увеличить количество режимов скоростей вентилятора с двух до пяти, обеспечивая комфорт и энергосбережение.

Оздоровление воздуха

-  **Комбинированный фильтр** — способствует эффективному очищению воздуха для создания комфортного микроклимата.
-  **Фильтр с ионами серебра** — дополнительный фильтр, обеспечивающий постоянную высокоэффективную очистку воздуха от бактерий.
-  **Биофильтр** — дополнительный фильтр, задерживающий с помощью специальных ферментов мелкие частицы пыли, уничтожает микроорганизмы и бактерии.
-  **Углеродный фильтр** — дополнительный фильтр, уничтожающий запахи и поглощающий вредные химические газы, задерживающий мельчайшие частицы пыли, шерсть домашних животных, предупреждая аллергические заболевания.
-  **Фильтр с витамином С** — дополнительный фильтр, насыщающий воздух витамином «С», который повышает сопротивляемость организма.

Монтаж

-  **Гибкая система подключения** — позволяет подключать внутренний блок с любой стороны.
-  **Защитный кожух** — предназначен для защиты монтажных вентиля наружного блока.

	БЫТОВЫЕ СПЛИТ- И МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ						ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ					Тепловые насосы	МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ				
	Ego	Inverto	Amigo	Rational	Cool+	eMagic Inverter	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Колонные	Канальные большой производительности		LMV-IceCore Mini	LMV-IceCore Citadel	LMV-IceCore Alliance	LMV-IceCore Submarine	LMV-Heat Recover
Режимы работы																	
	Режим охлаждения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Режим обогрева	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Режим вентиляции	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Режим осушения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Автоматический режим	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1W StandBy	●															
Обеспечение комфорта																	
	Follow Me	●	●	●			●	●	●								
	Умный старт	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
	Режим сна	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
	Таймер	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
	Вертикальное качание жалюзи	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Горизонтальное качание жалюзи	●	●	●	●	●		●									
	Регулировка скорости вентилятора	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
	Авторестарт	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Подача свежего воздуха						●		●								
	Quiet Design	●															
	Светодиодный дисплей	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
	Двойной автосвинг	●	●		●	●											
	Пульт Intellect	●	●	●	●	●											
Монтаж																	
	Гибкая система подключения	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	
	Защитный кожух	●	●	●	●	●											
Системы защиты																	
	Контроль количества хладагента	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Автораозморозка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Задержка пуска компрессора	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Датчик обнаружения утечек					●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
Современные технологии																	
	Wi-Fi управление	●			● ¹												
	Инверторный компрессор	●	●	●		●	●	●	●		●	●					
	Full DC Inverter	●	●			●					●			●		●	
	High efficiency DC Inverter twin rotary											●	●				
	High efficiency DC Inverter scroll											●	●	●	●	●	
	Распределение потоков воздуха	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	
	Антикоррозионное влагостойкое покрытие	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Алюминиевые ребра теплообменника	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Хладагент R410A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Самоочистка	●	●														
	5 Скоростей вентилятора	●	●			●											
Оздоровление воздуха																	
	Комбинированный фильтр	●															
	Фильтр с ионами серебра	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹										
	Биофильтр	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹										
	Углеродный фильтр	● ¹	● ¹	● ¹	●	● ¹	● ¹										
	Фильтр с витамином С	● ¹	● ¹	● ¹	●	● ¹	● ¹										

¹ Дополнительная опция.

WINTER MASTER

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

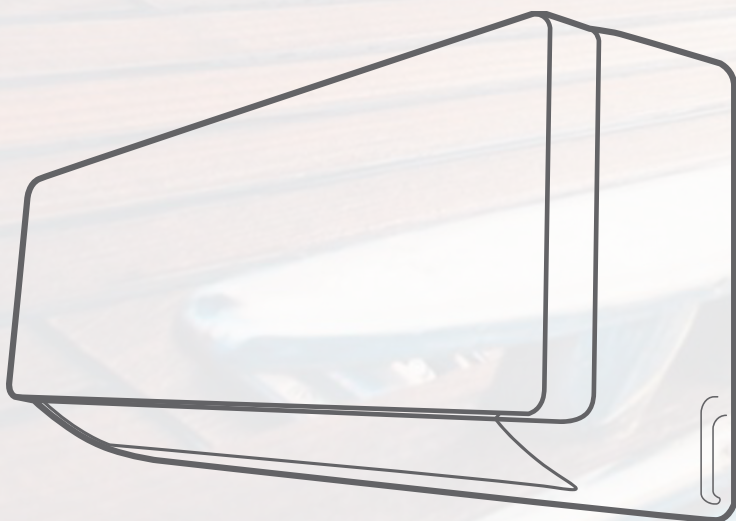
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

АКСЕССУАРЫ

LESSAR | HOME&BUSINESS

СЕРИЯ HOME

БЫТОВЫЕ СПЛИТ- И МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ





Серия Home

Бытовые кондиционеры

Серия LESSAR Home – это высококачественное оборудование для создания благоприятного микроклимата в жилых помещениях. Концептуальной основой производства кондиционеров серии Home являются инновационные технологии, максимальная функциональность и современный дизайн, обеспечивающие комфортные климатические условия в помещении независимо от времени года и стиливых особенностей домашнего интерьера.

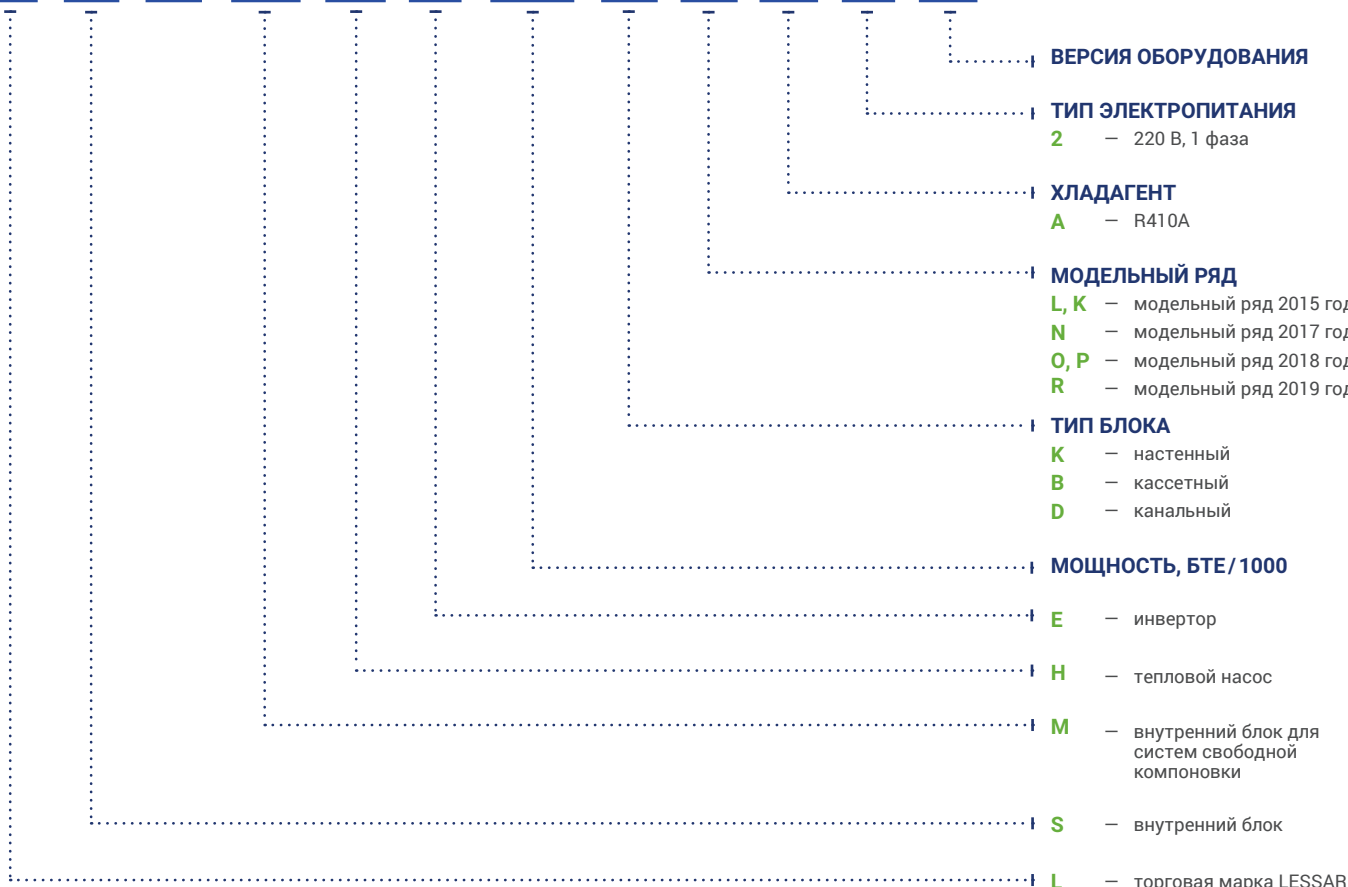
Следуя последним тенденциям климатической отрасли LESSAR уделяет пристальное внимание параметрам энергоэффективности оборудования серии Home. Так, практически все бытовые сплит-системы LESSAR обладают энергоэффективностью класса «А», обеспечивающей эффективную работу кондиционера при низком энергопотреблении. В кондиционерах LESSAR применяются только самые современные технологии и комплектующие, обеспечивающие длительный срок службы оборудования.

В 2019 году специалисты TM LESSAR представляют новую стратегию: «LESSAR INVERTER. Технологии, оберегающие мир». Принимая современные вызовы, товарное предложение 2019 года будет состоять на 90% из инверторных систем. Главными новинками сезона станут DC-инверторные сплит-системы LESSAR Amigo, которые также доступны в исполнении Winter Master – технологии, разработанной российскими инженерами. Сплит-системы Amigo Winter Master будут работать в режиме охлаждения от -43°C до +50°C наружной температуры и станут самыми доступными российскими инверторными кондиционерами в линейке TM LESSAR. Также в системах Inverto, Rational и внутренних настенных блоках мультисплит-систем вместо ионизатора воздуха будет представлен двойной автосвинг, который на взгляд специалистов TM LESSAR является более полезной дополнительной функцией. В линейке Rational появится новая модель производительностью 7000 BTU для применения в помещениях меньшей площади.

Мощность	BTU	7000	9000	12 000	18 000	24 000	27 000	34 000
	кВт	2,05	2,63	3,51	5,27	7,03	7,91	9,96
Сплит-системы переменной производительности, инверторные технологии								
Ego								
Inverto								
Amigo								
Сплит-системы постоянной производительности								
Rational								
Cool+								
Мультисплит-системы переменной производительности, инверторные технологии								
eMagic Inverter (блоки свободной компоновки)								

Маркировка оборудования

L S - M H E 09 K P A 2 A



ВЕРСИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИП ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

2 — 220 В, 1 фаза

ХЛАДАГЕНТ

A — R410A

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

L, K — модельный ряд 2015 года

N — модельный ряд 2017 года

O, P — модельный ряд 2018 года

R — модельный ряд 2019 года

ТИП БЛОКА

K — настенный

B — кассетный

D — канальный

МОЩНОСТЬ, БТЕ/1000

E — инвертор

H — тепловой насос

M — внутренний блок для систем свободной компоновки

S — внутренний блок

L — торговая марка LESSAR

WINTER MASTER

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

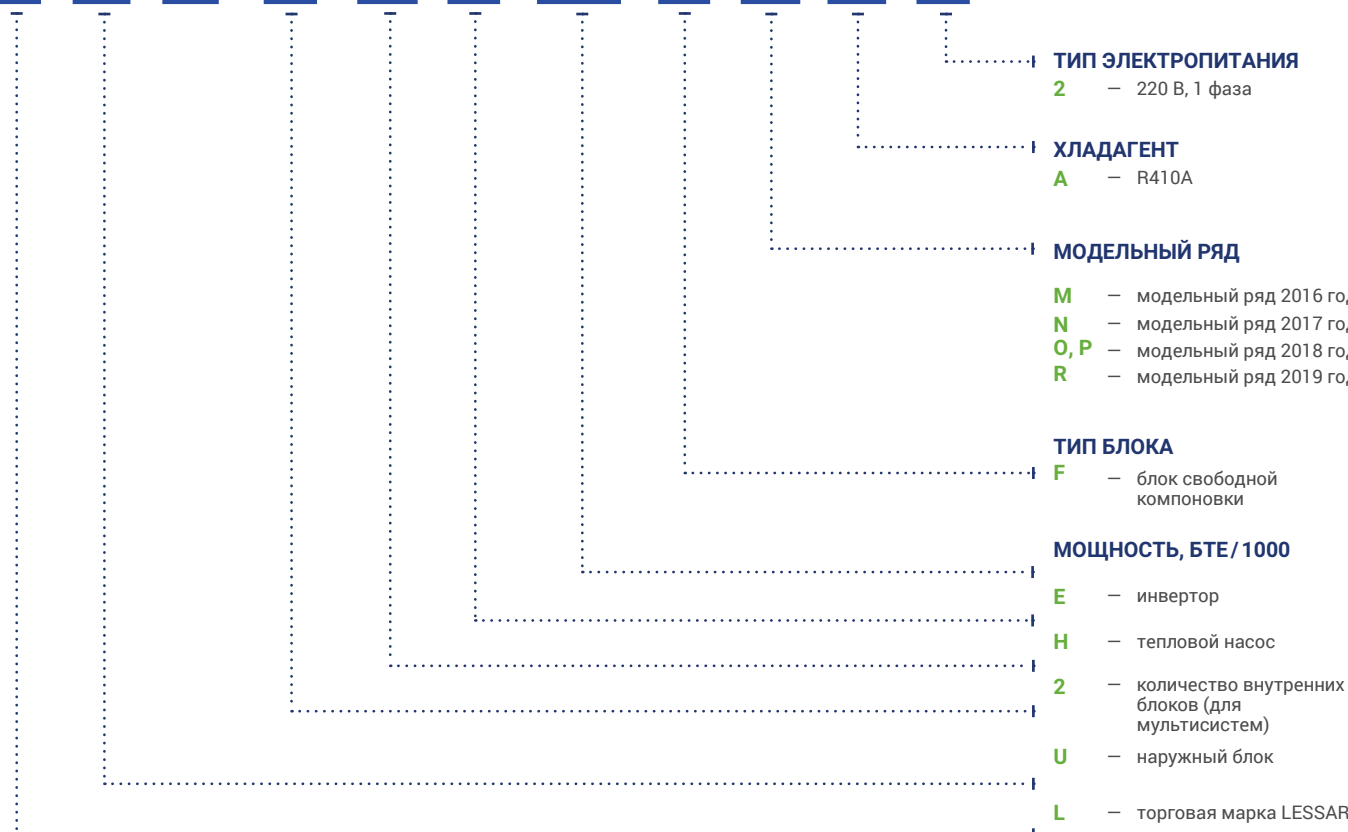
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

АКСЕССУАРЫ

L U - 2 H E 18 F O A 2



ТИП ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

2 — 220 В, 1 фаза

ХЛАДАГЕНТ

A — R410A

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

M — модельный ряд 2016 года

N — модельный ряд 2017 года

O, P — модельный ряд 2018 года

R — модельный ряд 2019 года

ТИП БЛОКА

F — блок свободной компоновки

МОЩНОСТЬ, БТЕ/1000

E — инвертор

H — тепловой насос

2 — количество внутренних блоков (для мультисистем)

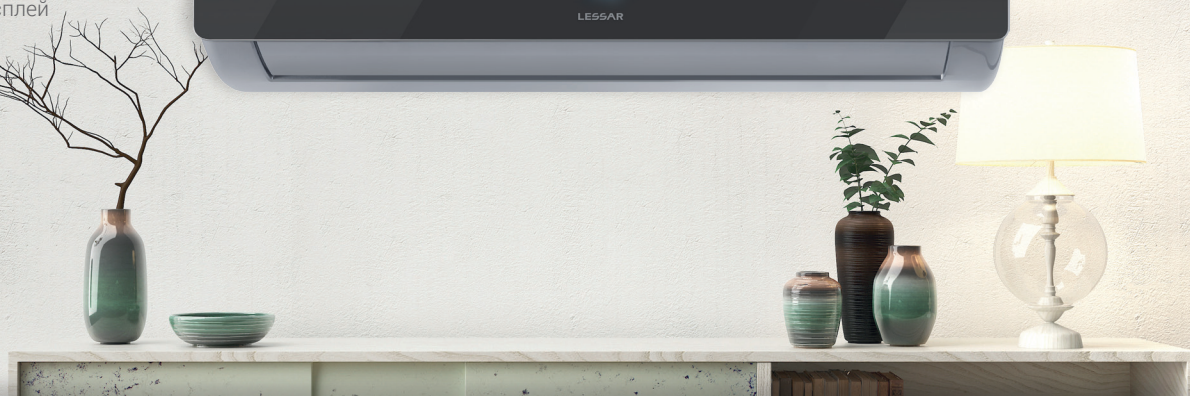
U — наружный блок

L — торговая марка LESSAR

Инверторные сплит-системы Ego



LED-дисплей



Изображение является схематичным. Для правильной установки см. инструкцию по установке.

В комплекте



Пульт управления
LZ-KNP (в комплекте)

Описание

Сплит-система **Ego** — инверторный кондиционер класса «Комфорт+», объединивший в себе новейшие технологии и стильные дизайнерские решения. **Ego** — кондиционер переменной производительности, оснащенный высокоэффективным DC-инверторным компрессором и Wi-Fi модулем для максимально удобного управления сплит-системой.

Отличительные особенности



Темный зеркальный дизайн

Стильное исполнение в темных тонах для дизайнерских решений.



Система удаленного управления

Серия оснащена Wi-Fi модулем, позволяющим управлять кондиционером с помощью любого мобильного устройства*.



Функции Follow me и «Самоочистка»

Follow me — изменяет режим работы, обеспечивая комфортную температуру в соответствии со значением датчика температуры, встроенного в дистанционный пульт управления.



Класс энергоэффективности A

Сплит-системы соответствуют предписаниям по энергоэффективности Европейской Директивы ERP (Energy related products).



Японский DC-инверторный компрессор

Позволяет экономить до 50% электроэнергии по сравнению с кондиционерами постоянной производительности.



Комбинированный фильтр

Способствует эффективному очищению воздуха для создания комфортного микроклимата.

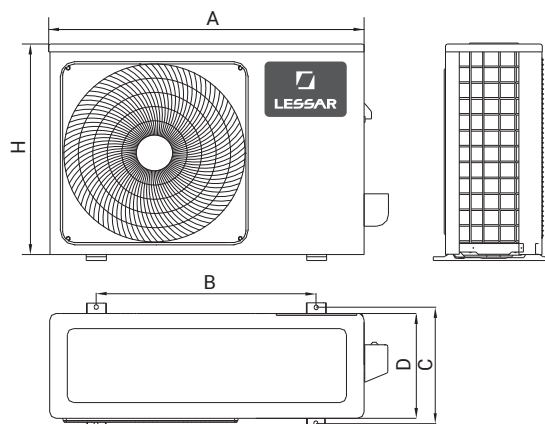
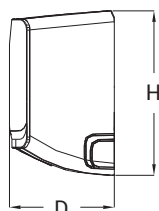
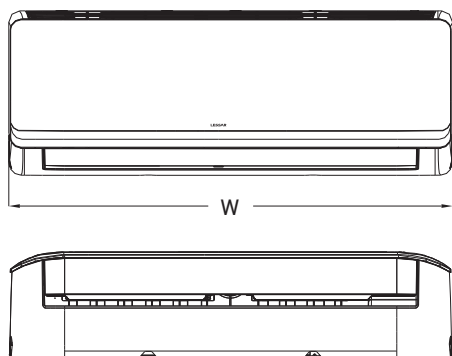


1W StandBy

В режиме ожидания кондиционер переключается в энергосберегающий режим, расходуя 1 Вт/ч электроэнергии, что на 80% ниже потребления обычного кондиционера (4–5 Вт/ч).

* Официальная нотификация № RU0000038163 от 18.06.2018

Габаритные размеры



Модель (внутренний блок)	W, мм	D, мм	H, мм
LS-HE09KNA2AC	722	187	290
LS-HE12KNA2AB	802	189	297

Модель (наружный блок)	A, мм	H, мм	D, мм	B, мм	C, мм
LU-HE09KNA2AC	770	555	300	487	298
LU-HE12KNA2AB	800	554	333	514	340

* Размер A указан без учета защитного кожуха и вентилялей.

Технические характеристики

NEW

NEW

Сплит-система		LS-HE09KNA2AC/ LU-HE09KNA2AC	LS-HE12KNA2AB/ LU-HE12KNA2AB
Холодопроизводительность	BTU	9000 (от 4200 до 11 300)	12 000 (от 2700 до 15 400)
	кВт	2,63 (от 1,23 до 3,31)	3,51 (от 0,79 до 4,51)
Теплопроизводительность	BTU	10 000 (от 3100 до 12 800)	13 000 (от 3700 до 16 800)
	кВт	2,93 (от 0,9 до 3,75)	3,8 (от 1,08 до 4,92)
EER (класс)		3,51 (A)	3,25 (A)
COP (класс)		3,81 (A)	3,75 (A)
Потребляемая мощность			
Охлаждение	кВт	0,750 (от 0,90 до 1,270)	1,082 (от 0,100 до 1,740)
Обогрев	кВт	0,770 (от 0,140 до 1,340)	1,016 (от 0,170 до 1,760)
Рабочий ток			
Охлаждение	A	3,3 (от 0,4 до 5,5)	4,7 (от 0,4 до 7,5)
Обогрев	A	3,4 (от 0,6 до 5,8)	4,5 (от 0,7 до 7,6)
Напряжение / Частота источника питания	ф./В/Гц	1 / 220 / 50	
Хладагент		R410A	
Количество хладагента	г	700	950
Объем рециркулируемого воздуха внутреннего блока	м³/ч	230 / 309 / 416	294 / 478 / 539
Внутренний блок			
Размеры (Ш × Г × В)	мм	722 × 187 × 290	802 × 189 × 297
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	790 × 270 × 370	875 × 285 × 375
Масса (нетто / брутто)	кг	7,3 / 9,7	8,2 / 10,7
Уровень шума мин. / макс.	дБ	20 / 23 / 31 / 39	21 / 22 / 32 / 38
Наружный блок			
Марка компрессора		GMCC	
Размеры (Ш × Г × В)	мм	720 × 270 × 495	800 × 333 × 554
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	835 × 300 × 540	920 × 390 × 615
Масса (нетто / брутто)	кг	26,6 / 29	29,1 / 31,9
Максимальный уровень шума	дБ	55	53
Соединительные трубы			
Жидкостная линия	мм	6,35	6,35
Газовая линия	мм	9,53	9,53
Максимальная длина трубопровода	м	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г	15	15
Рекомендуемая площадь помещения	м²	до 26	до 35
Сечение кабеля питания	мм²	3 × 1,5	
Сечение соединительного кабеля	мм²	5 × 1,5	
Автомат токовой защиты	A	16	
Допустимая темп. наружного воздуха			
Охлаждение	°C	от -15 до +50	
Обогрев	°C	от -15 до +30	

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

Инверторные сплит-системы Inverto



LED-дисплей



Изображение является схематичным. Для правильной установки см. инструкцию по установке.

В комплекте



Пульт управления
LZ-KNP (в комплекте)

Описание

Сплит-система **Inverto** — инверторный кондиционер класса «Комфорт», разработанный специально для ценителей лаконичного дизайна и энергосберегающих технологий. Дизайн внутреннего блока в стиле Actual позволяет вписать кондиционер в гостиную или спальную комнату, не перегружая интерьер.

Inverto — доступный по цене кондиционер переменной производительности.

Отличительные особенности



Класс энергоэффективности A

Сплит-системы соответствуют предписаниям по энергоэффективности Европейской Директивы ERP (Energy related products).



Функции Follow me и «Самоочистка»

Follow me — изменяет режим работы, обеспечивая комфортную температуру в соответствии со значением датчика температуры, встроенного в дистанционный пульт управления.



Двойной автосвинг

Двойной автосвинг — функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью вертикальных и горизонтальных жалюзи с 5–7 фиксированными положениями и плавным качанием, обеспечивающими равномерное распределение воздушного потока.



Дизайн в стиле Actual

Создает впечатление легкости, не перегружая интерьер.



Эффективные сменные фильтры (опция)

Способствуют эффективному очищению воздуха для создания комфортного микроклимата.



Высокоэффективный инверторный кондиционер с технологией Full DC Inverter

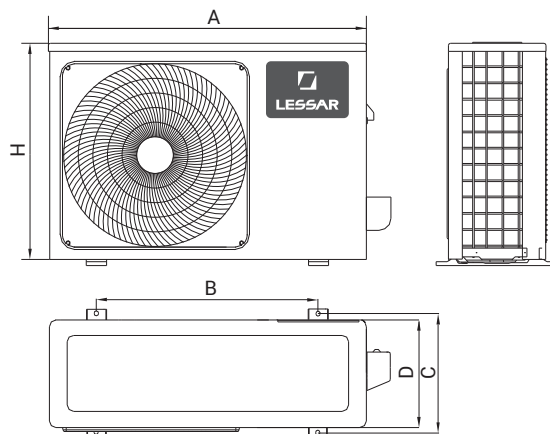
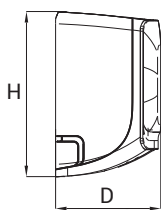
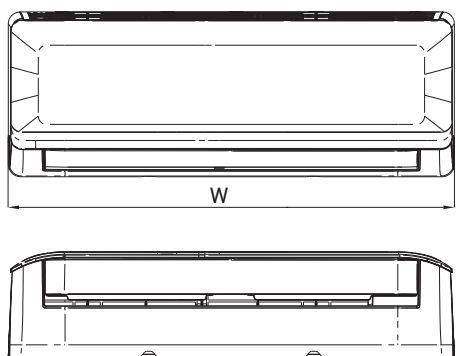
Сплит-системы оснащены высокоэффективным DC-инверторным компрессором и DC-инверторным вентилятором.



Проекционный дисплей

LED-дисплей. При желании выключается простым нажатием кнопки LED на пульте управления Intellect.

Габаритные размеры



Модель (внутренний блок)	W, мм	D, мм	H, мм
LS-HE09KLA2B	722	187	290
LS-HE12KLA2B	802	189	297
LS-HE18KLA2B	965	215	319
LS-HE24KLA2B	1080	226	335

Модель (наружный блок)	A, мм	H, мм	D, мм	B, мм	C, мм
LU-HE09KLA2B	770	555	300	487	298
LU-HE12KLA2B	800	554	333	514	340
LU-HE18KLA2B	800	554	333	514	340
LU-HE24KLA2B	845	702	363	540	350

* Размер A указан без учета защитного кожуха и вентиляей.

Технические характеристики

NEW NEW NEW NEW

Сплит-система		LS-HE09KLA2B LU-HE09KLA2B	LS-HE12KLA2B LU-HE12KLA2B	LS-HE18KLA2B LU-HE18KLA2B	LS-HE24KLA2B LU-HE24KLA2B
Холодопроизводительность	BTU	9000 (от 4200 до 11 300)	12 000 (от 4700 до 15 400)	18 000 (от 6500 до 20 900)	24 000 (от 9100 до 27 600)
	кВт	2,63 (от 1,23 до 3,31)	3,51 (от 1,37 до 4,51)	5,27 (от 1,90 до 6,13)	7,03 (от 2,66 до 8,08)
Теплопроизводительность	BTU	10 000 (от 3100 до 12 800)	13 000 (от 3700 до 16 800)	19 000 (от 4870 до 23 000)	27 000 (от 7500 до 31 700)
	кВт	2,93 (от 0,9 до 3,75)	3,8 (от 1,08 до 4,92)	5,56 (от 1,37 до 6,79)	7,91 (от 2,19 до 9,28)
EER (класс)		3,51 (A)	3,23 (A)	3,21 (A)	3,11 (B)
COP (класс)		3,81 (A)	3,71 (A)	3,61 (A)	3,41 (B)
Потребляемая мощность					
Охлаждение	кВт	0,750 (от 0,90 до 1,270)	1,088 (от 0,100 до 1,740)	1,643 (от 0,150 до 2,350)	2,261 (от 0,230 до 3,110)
Обогрев	кВт	0,770 (от 0,140 до 1,340)	1,025 (от 0,170 до 1,760)	1,542 (от 0,230 до 2,400)	2,320 (от 0,320 до 3,320)
Рабочий ток					
Охлаждение	A	3,3 (от 0,4 до 5,5)	4,70 (от 0,4 до 7,5)	7,10 (от 0,7 до 10,2)	9,80 (от 1,0 до 13,5)
Обогрев	A	3,4 (от 0,6 до 5,8)	4,50 (от 0,7 до 7,6)	6,70 (от 1,0 до 10,4)	10,10 (от 1,4 до 14,4)
Напряжение / Частота источника питания	ф./В/Гц	1 / 220 / 50			
Хладагент		R410A			
Количество хладагента	г	700	950	1350	2000
Объем рециркулируемого воздуха внутреннего блока	м³/ч	230 / 309 / 416	294 / 478 / 539	420 / 505 / 750	560 / 750 / 1050
Внутренний блок					
Размеры (Ш × Г × В)	мм	722 × 187 × 290	802 × 189 × 297	965 × 215 × 319	1080 × 226 × 335
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	790 × 270 × 370	875 × 285 × 375	1045 × 305 × 405	1155 × 315 × 415
Масса (нетто / брутто)	кг	7,3 / 9,7	8,2 / 10,7	10,8 / 14,1	12,9 / 16,5
Уровень шума мин. / макс.	дБ	20 / 23 / 31 / 39	21 / 22 / 32 / 38	21 / 27 / 33 / 42	26 / 30 / 40 / 46
Наружный блок					
Марка компрессора		GMCC			
Размеры (Ш × Г × В)	мм	720 × 270 × 495	800 × 333 × 554	800 × 333 × 554	845 × 363 × 702
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	835 × 300 × 540	920 × 390 × 615	920 × 390 × 615	965 × 395 × 755
Масса (нетто / брутто)	кг	26,6 / 29,0	29,1 / 31,9	35,1 / 37,9	48,4 / 51,6
Максимальный уровень шума	дБ	55	53	55	60
Соединительные трубы					
Жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	9,53
Газовая линия	мм	9,53	9,53	12,7	15,9
Максимальная длина трубопровода	м	25	25	30	50
Максимальный перепад высот	м	10	10	20	25
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г	15	15	15	30
Рекомендуемая площадь помещения	м²	до 26	до 35	до 52	до 70
Сечение кабеля питания	мм²	3 × 1,5			
Сечение соединительного кабеля	мм²	5 × 1,5			
Автомат токовой защиты	A	16			25
Допустимая темп. наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от -15 до +50			
Обогрев	°C	от -15 до +30			

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).



Изображение является схематичным. Для правильной установки см. инструкцию по установке.

В комплекте

NEW Описание



Пульт управления
LZ-KNP (в комплекте)

Сплит-система **Amigo** (от исп. «друг, товарищ») – новая DC-инверторная серия, разработанная для ценителей энергоэффективных технологий. Дизайн внутреннего блока выполнен в классическом стиле, позволяя использовать кондиционер в любом интерьере.

Отличительные особенности



DC-инверторный японский компрессор

Сплит-системы оснащены эффективным DC-инверторным компрессором известного мирового производителя GMCC.



Оптимальный модельный ряд

Модельный ряд включает только самые востребованные модели: 7000–12 000 BTU. Благодаря этому удалось уменьшить вариативность номенклатуры и, следовательно, издержки производства выбранных моделей.



Выгодное предложение

Amigo – самый выгодный DC-инверторный кондиционер в линейке бытовых сплит-систем LESSAR.



Классический дизайн

Позволяет использовать сплит-систему в интерьере любого стиля.



Эффективные сменные фильтры (опция)

Способствуют эффективному очищению воздуха для создания комфортного микроклимата.



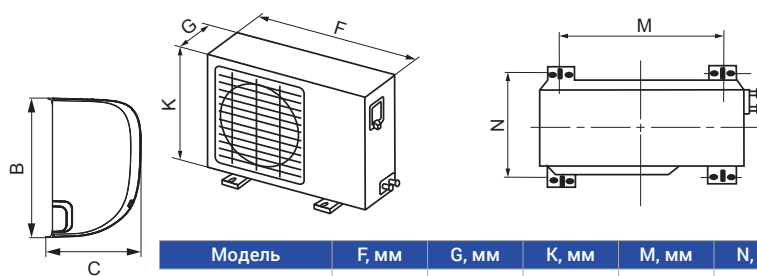
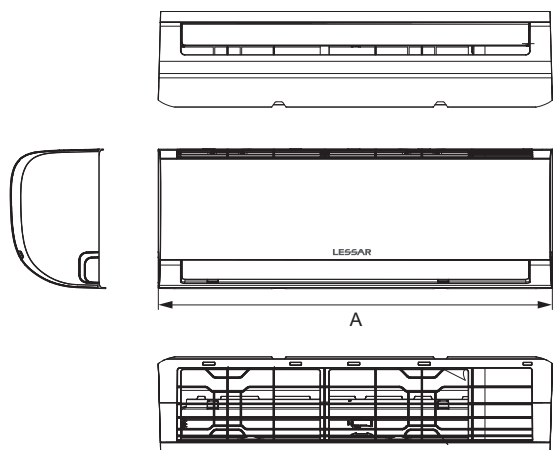
Проекционный дисплей

В сплит-системе **Amigo** используется современный проекционный дисплей на основе технологии LED. При желании выключается простым нажатием кнопки LED на пульте управления Intellect.



Значительные длины трасс

Перепад высот 10 м, максимальная длина трубопровода – 25 м.



Модель	F, мм	G, мм	K, мм	M, мм	N, мм
LU-HE07KRA2	681	285	434	460	292
LU-HE09KRA2	681	285	434	460	292
LU-HE12KRA2	700	275	550	450	260

Модель	A, мм	B, мм	C, мм
LS-HE07KRA2	715	285	194
LS-HE09KRA2	715	285	194
LS-HE12KRA2	715	285	194

Технические характеристики

NEW

NEW

NEW

Сплит-система		LS-HE07KRA2 LU-HE07KRA2	LS-HE09KRA2 LU-HE09KRA2	LS-HE12KRA2 LU-HE12KRA2
Холодопроизводительность	BTU	7000 (от 4000 до 11 000)	9000 (от 4000 до 11 000)	12 000 (от 4400 до 13 100)
	кВт	2,05 (от 1,17 до 3,22)	2,64 (от 1,17 до 3,22)	3,22 (от 1,29 до 3,84)
Теплопроизводительность	BTU	7000 (от 3100 до 12 800)	9000 (от 3100 до 12 800)	12 000 (от 3600 до 13 800)
	кВт	2,05 (от 0,91 до 3,75)	2,64 (от 0,91 до 3,75)	3,22 (от 1,06 до 4,04)
EER (класс)		3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)
COP (класс)		3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)
Потребляемая мощность				
Охлаждение	кВт	0,822 (от 0,100 до 1,250)	0,822 (от 0,100 до 1,250)	1,004 (от 0,130 до 1,280)
Обогрев	кВт	0,731 (от 0,140 до 1,340)	0,731 (от 0,140 до 1,340)	0,974 (от 0,180 до 1,220)
Рабочий ток				
Охлаждение	A	3,6 (от 0,4 до 5,5)	3,6 (от 0,4 до 5,5)	4,4 (от 0,5 до 5,6)
Обогрев	A	3,2 (от 0,6 до 5,8)	3,2 (от 0,6 до 5,8)	4,3 (от 0,8 до 5,3)
Напряжение / Частота источника питания	ф./В/Гц	1 / 220 / 50		
Хладагент		R410A		
Количество хладагента	г	500	500	700
Объем рециркулируемого воздуха внутреннего блока	м³/ч	276 / 319 / 417	276 / 319 / 417	360 / 410 / 500
Внутренний блок				
Размеры (Ш × Г × В)	мм	715 × 194 × 285	715 × 194 × 285	715 × 194 × 285
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	780 × 270 × 360	780 × 270 × 360	780 × 270 × 360
Масса (нетто / брутто)	кг	7,7 / 9,8	7,7 / 9,8	7,7 / 9,8
Уровень шума мин. / макс.	дБ	26 / 31 / 37,5	26 / 31 / 37,5	26 / 34 / 39,5
Наружный блок				
Марка компрессора		GMCC		
Размеры (Ш × Г × В)	мм	681 × 285 × 434	681 × 285 × 434	700 × 275 × 550
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	795 × 345 × 495	795 × 345 × 495	815 × 325 × 615
Масса (нетто / брутто)	кг	20 / 22,3	20 / 22,3	22,7 / 25,1
Максимальный уровень шума	дБ	55,0	55,0	55,5
Соединительные трубы				
Жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35
Газовая линия	мм	9,53	9,53	9,53
Максимальная длина трубопровода	м	25	25	25
Максимальный перепад высот	м	10	10	10
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г	15	15	15
Рекомендуемая площадь помещения	м²	до 21	до 26	до 32
Сечение кабеля питания	мм²	3 × 1,5		
Сечение соединительного кабеля	мм²	5 × 1,5		
Автомат токовой защиты	A	16	16	16
Допустимая темп. наружного воздуха				
Охлаждение	°C	от 0 до +50		
Обогрев	°C	от -15 до +30		

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

WINTER MASTER

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

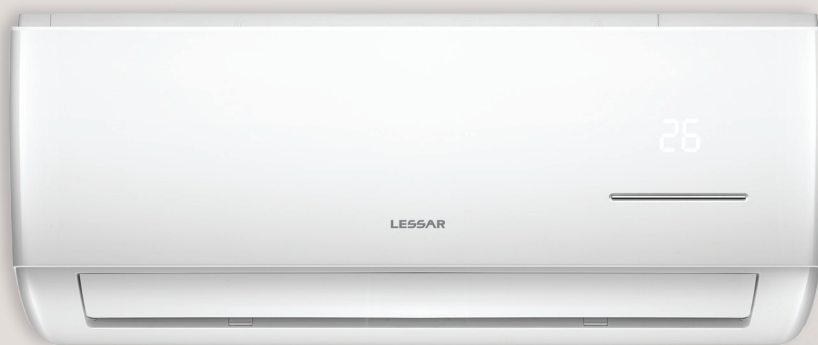
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

АКСЕССУАРЫ

Сплит-системы Rational



LED-дисплей



Изображение является схематичным. Для правильной установки см. инструкцию по установке.

В комплекте

NEW Описание



Пульт управления
LZ-KNP (в комплекте)

Сплит-система **Rational** — это кондиционер класса «Комфорт», сочетающий в себе современные технологии с рядом дополнительных функций, таких как двойной автосвинг. Лаконичный дизайн внутреннего блока в стиле Simple позволяет вписать кондиционер в жилые помещения различного назначения.

Отличительные особенности



Технология Easy Way (от англ. «простой подход»)

Технология базируется на абсолютно новом подходе к конструкции внутреннего блока сплит-системы и включает в себя три простых решения: простая установка, простое обслуживание и простое управление.



Система удаленного управления (опция)

Серия может быть оснащена Wi-Fi модулем LZ-KOW, позволяющим управлять кондиционером с помощью любого мобильного устройства из любой точки мира.



Двойной автосвинг

Двойной автосвинг — функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью вертикальных и горизонтальных жалюзи с 5–7 фиксированными положениями и плавным качанием, обеспечивающими равномерное распределение воздушного потока.



Дизайн в стиле Simple (от англ. «простой»)

Создает впечатление легкости, не перегружая интерьер.



Класс энергоэффективности А

Позволяет значительно экономить электроэнергию по сравнению с кондиционерами, обладающими низкими показателями энергоэффективности



Проекционный дисплей

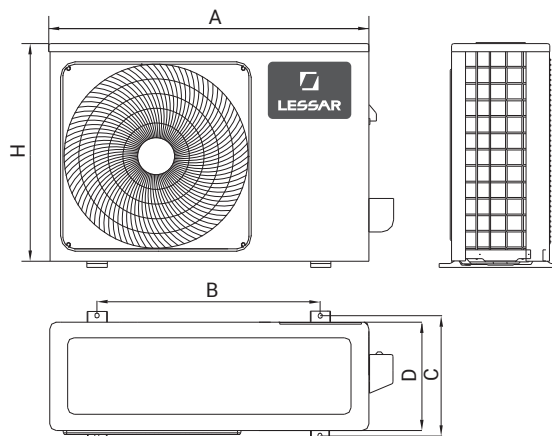
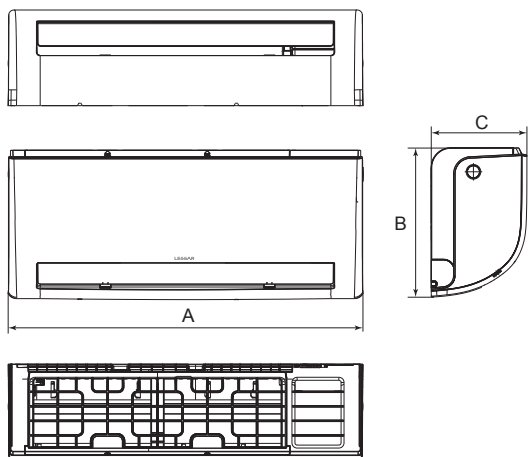
LED-дисплей. При желании выключается простым нажатием кнопки LED на пульте управления Intellect.



Японский роторный компрессор

Гарантирует бесперебойную работу кондиционера в течение многих лет.

Габаритные размеры



Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм
LS-H09KOA2A	717	302	193
LS-H12KOA2A	805	302	193
LS-H18KOA2A	964	325	222
LS-H24KOA2A	1106	342	232

Модель (наружный блок)	A*, мм	H, мм	D, мм	B, мм	C, мм
LU-H09KOA2A	700	550	270	450	260
LU-H12KOA2A	770	555	300	487	298
LU-H18KOA2A	770	555	300	487	298
LU-H24KOA2A	845	702	363	540	350

* Размер A указан без учета защитного кожуха и вентилялей.

Технические характеристики

Сплит-система		NEW	NEW	NEW	NEW
		LS-H07KOA2A/ LU-H07KOA2A	LS-H09KOA2A/ LU-H09KOA2A	LS-H12KOA2A/ LU-H12KOA2A	LS-H18KOA2A/ LU-H18KOA2A
Холодопроизводительность	BTU	7000	9000	12 000	18 000
	кВт	2,05	2,63	3,51	5,27
Теплопроизводительность	BTU	8000	10 000	12 500	19 000
	кВт	2,34	2,93	3,66	5,56
EER (класс)		3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)
COP (класс)		3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)
Потребляемая мощность					
Охлаждение	кВт	0,639	0,821	1,096	1,643
Обогрев	кВт	0,649	0,812	1,015	1,543
Рабочий ток					
Охлаждение	A	2,8	3,6	4,8	7,1
Обогрев	A	2,8	3,5	4,4	6,7
Напряжение / Частота источника питания	ф./В/Гц	1 / 220 / 50			
Хладагент		R410A			
Количество хладагента	г	520	730	950	1200
Объем рециркулируемого воздуха внутреннего блока	м³/ч	308 / 391 / 465	390 / 519 / 586	390 / 519 / 585	611 / 757 / 900
Внутренний блок					
Размеры (Ш × Г × В)	мм	717 × 193 × 302	717 × 193 × 302	805 × 193 × 302	964 × 222 × 325
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	785 × 285 × 375	785 × 285 × 375	875 × 285 × 375	1045 × 305 × 405
Масса (нетто / брутто)	кг	7,8 / 10	8,0 / 10,3	8,8 / 11,4	11 / 14,6
Уровень шума мин. / макс.	дБ	28,5 / 33,5 / 38	26 / 33 / 38	30 / 35,5 / 41	30,5 / 37,5 / 44,5
Наружный блок					
Марка компрессора		GMCC			
Размеры (Ш × Г × В)	мм	700 × 270 × 550	700 × 270 × 550	770 × 300 × 555	770 × 300 × 555
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	815 × 325 × 615	815 × 325 × 615	900 × 345 × 585	900 × 348 × 615
Масса (нетто / брутто)	кг	23,7 / 25,9	26,4 / 28,6	30,1 / 32	36,5 / 39
Максимальный уровень шума	дБ	52,5	54	55,5	57
Соединительные трубы					
Жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовая линия	мм	9,53	9,53	12,7	12,7
Максимальная длина трубопровода	м	20	20	20	25
Максимальный перепад высот	м	8	8	8	10
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г	20	20	20	20
Рекомендуемая площадь помещения	м²	до 20	до 26	до 35	до 52
Сечение кабеля питания	мм²	3 × 1,5			
Сечение соединительного кабеля	мм²	4 × 1,5			
Автомат токовой защиты	A	16	16	16	16
Допустимая темп. наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от +18 до +43			
Обогрев	°C	от -7 до +24			

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

Сплит-системы Cool+



LED-дисплей



Изображение является схематичным. Для правильной установки см. инструкцию по установке.

В комплекте



Пульт управления
LZ-KNP (в комплекте)

Описание

Сплит-система **Cool+** является кондиционером класса «Эконом», в состав которого входят только самые необходимые элементы, опции и функции, обеспечивающие высокое качество и надежность оборудования. Компактные размеры, эстетичный дизайн в стиле Actual и качественные материалы внутреннего блока делают кондиционер уместным в любом интерьере.

Отличительные особенности



Доступная цена

Cool+ самый доступный по цене кондиционер в линейке бытовых сплит-систем LESSAR.



Класс энергоэффективности A

Высокие показатели EER и COP для всех моделей **Cool+**.



Японский роторный компрессор

Гарантирует бесперебойную работу кондиционера в течение многих лет.



Эстетичный дизайн в стиле Actual

Позволяет удачно вписывать кондиционер в интерьер любого стиля.



Проекционный дисплей

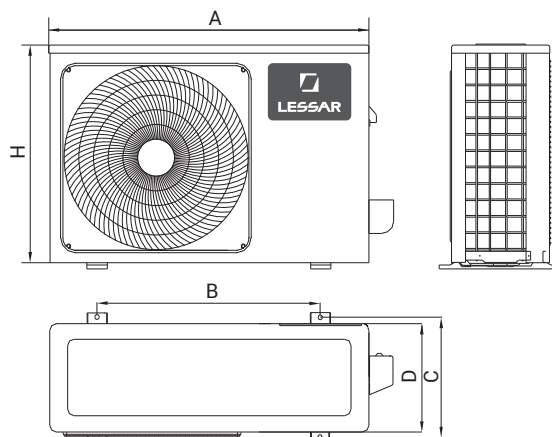
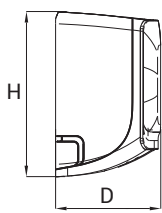
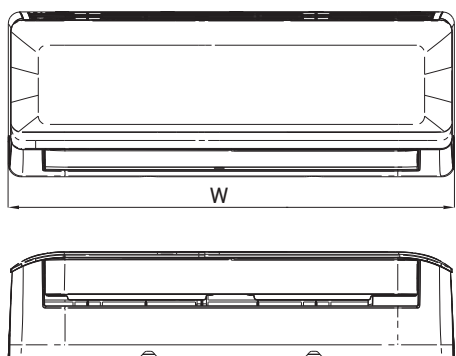
LED-дисплей. При желании выключается простым нажатием кнопки LED на пульте управления Intellect.



Выгодное предложение

Являясь представителем доступного по цене класса кондиционеров, LESSAR **Cool+** прекрасно подойдет тем, кто хотел бы решить задачу создания комфортного микроклимата при небольшом бюджете. Снижение стоимости оборудования оказалось возможным благодаря отказу от ряда второстепенных функций, не влияющих на работу в основных режимах, и крупносерийному производству кондиционеров этой серии.

Габаритные размеры



Модель (внутренний блок)	W, мм	D, мм	H, мм
LS-H07KPA2	722	187	290
LS-H09KPA2	722	187	290
LS-H12KPA2	802	189	297
LS-H18KPA2	965	215	319
LS-H24KPA2	1259	282	362
LS-H28KPA2	1259	282	362
LS-H36KPA2	1259	282	362

Модель (наружный блок)	A*, мм	H, мм	D, мм	B, мм	C, мм
LU-H07KPA2	700	550	270	450	275
LU-H09KPA2	720	495	270	452	255
LU-H12KPA2	770	555	300	487	298
LU-H18KPA2	770	555	300	487	298
LU-H24KPA2	845	702	363	540	350
LU-H28KPA2	946	810	410	673	403
LU-H36KPA2	946	810	410	673	403

* Размер А указан без учета защитного кожуха и вентилялей.

Технические характеристики

Сплит-система		LS-H07KPA2/ LU-H07KPA2	LS-H09KPA2/ LU-H09KPA2	LS-H12KPA2/ LU-H12KPA2	LS-H18KPA2/ LU-H18KPA2	LS-H24KPA2/ LU-H24KPA2	LS-H28KPA2/ LU-H28KPA2	LS-H36KPA2/ LU-H36KPA2
Холодопроизводительность	BTU	7500	9000	12 000	18 000	24 000	27 300	34 000
	кВт	2,19	2,63	3,51	5,27	7,03	7,99	9,96
Теплопроизводительность	BTU	8000	9000	13 000	18 500	26 000	27 300	37 000
	кВт	2,34	2,63	3,80	5,42	7,61	7,99	10,84
EER (класс)		3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)	2,81 (C)	3,10 (B)	3,19 (B)
COP (класс)		3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)	3,21 (C)	3,51 (B)	3,52 (B)
Потребляемая мощность								
Охлаждение	кВт	0,685	0,821	1,096	1,644	2,503	2,580	3,120
Обогрев	кВт	0,649	0,730	1,055	1,502	2,374	2,280	3,080
Рабочий ток								
Охлаждение	A	3,0	3,6	4,8	7,1	10,9	12,0	14,5
Обогрев	A	2,8	3,2	4,6	6,5	10,3	11,0	14,3
Напряжение / Частота источника питания	ф./В/Гц	1 / 220 / 50						
Хладагент		R410A						
Количество хладагента	г	520	600	950	1200	1800	2200	2650
Объем рециркулируемого воздуха внутреннего блока	м³/ч	226 / 336 / 401	260 / 371 / 453	369 / 464 / 523	509 / 631 / 787	870 / 947 / 1060	1050 / 1080 / 1180	980 / 1200 / 1370
Внутренний блок								
Размеры (Ш × Г × В)	мм	722 × 187 × 290	722 × 187 × 290	802 × 189 × 297	965 × 215 × 319	1080 × 226 × 335	1259 × 282 × 362	1259 × 282 × 362
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	790 × 270 × 370	790 × 270 × 370	875 × 285 × 375	1045 × 305 × 405	1155 × 315 × 415	1340 × 380 × 450	1340 × 380 × 450
Масса (нетто / брутто)	кг	7,8 / 10	8,3 / 10,6	8,8 / 11	11,6 / 14,8	14,0 / 17,5	20,1 / 25,9	21,8 / 27,6
Уровень шума мин. / макс.	дБ	23,5 / 29,5 / 35,5	26 / 36,5 / 40,5	26,5 / 31 / 35,5	30 / 36 / 42,5	39,5 / 43 / 46,5	40 / 46,5 / 49,5	41,7 / 47,1 / 50,8
Наружный блок								
Марка компрессора		GMCC						
Размеры (Ш × Г × В)	мм	700 × 270 × 550	720 × 270 × 495	770 × 300 × 555	770 × 300 × 555	845 × 363 × 702	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810
Упаковка (Ш × Г × В)	мм	815 × 325 × 615	835 × 300 × 540	900 × 345 × 585	900 × 345 × 585	965 × 395 × 755	1090 × 500 × 875	1090 × 500 × 875
Масса (нетто / брутто)	кг	25,4 / 27,5	26,2 / 28,3	31,2 / 33,5	37,7 / 40	50,6 / 53,8	62,5 / 68,5	70 / 75
Максимальный уровень шума	дБ	54	56	56	59	59	58,5	62,1
Соединительные трубы								
Жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	9,53	9,53	9,53
Газовая линия	мм	9,53	9,53	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88
Максимальная длина трубопровода	м	20	20	20	25	25	25	25
Максимальный перепад высот	м	8	8	8	10	10	10	10
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г	20	20	20	20	40	40	40
Рекомендуемая площадь помещения	м²	до 21	до 26	до 35	до 52	до 70	до 79	до 99
Сечение кабеля питания	мм²	3 × 1,5			3 × 2,5			
Сечение соединительного кабеля	мм²	5 × 1,5			4 × 2,5			
Автомат токовой защиты	A	16	16	16	16	20	20	25
Допустимая темп. наружного воздуха								
Охлаждение	°C	от +18 до +43						
Обогрев	°C	от -7 до +24						

Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом МинПромТорга РФ № 357 от 29.04.10 (ред. от 12.12.11).

WINTER MASTER

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

АКСЕССУАРЫ