

Сплит-системы ENIGMA II (KDE2) **NEW**



FULL DC-инверторные сплит-системы ENIGMA II – это новое поколение серии ENIGMA. Модели ENIGMA II обрели новый утонченный дизайн внутреннего блока, который украсит собой любой современный интерьер. Переход к технологии FULL DC Inverter обеспечил повышенную энергоэффективность, соответствующую строжайшим мировым стандартам. Использование 7 скоростей вентилятора внутреннего блока позволит

тонко настроить интенсивность воздушного потока, а встроенный ионизатор гарантирует чистоту персонального воздушного пространства. Важным новшеством стал встроенный модуль Wi-Fi-управления – сплит-системой ENIGMA II можно управлять при помощи мобильного устройства.

Преимущества

FULL DC Inverter

Компрессоры и вентиляторы наружных блоков инверторные, осуществляется плавное регулирование.

Ионизатор

Наполняет помещение отрицательными ионами, способствующими улучшенной очистке воздуха.

7 скоростей вентилятора

Вариативное управление скоростью вращения вентилятора обеспечивает повышенный комфорт и низкий уровень шума

Управление через Wi-Fi

Имеется Wi-Fi модуль, позволяющий управлять кондиционером с помощью мобильного устройства.

Сверхтихая работа

Silence
Уровень шума внутреннего блока в режиме «Silence» составляет всего 21 дБ(А), что практически не слышно.

Класс энергоэффективности

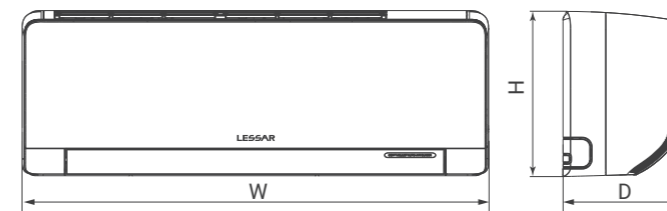
Сплит-система имеет хороший класс энергоэффективности А, что говорит о низком энергопотреблении.

Технические характеристики

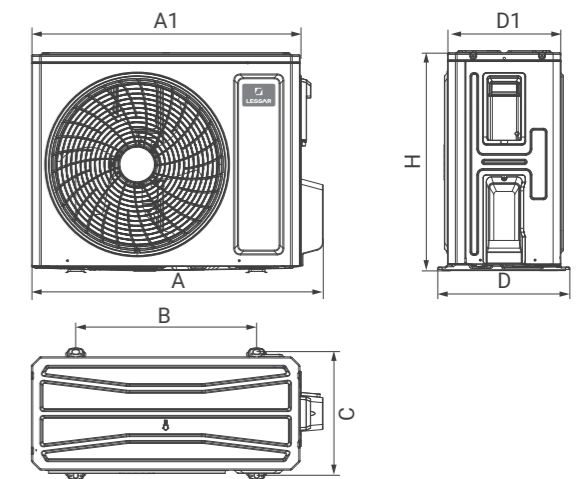
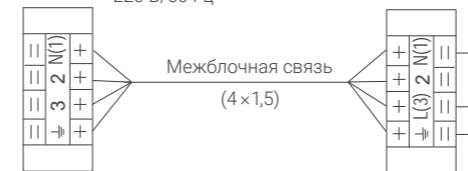
Сплит-система		LS-HE09KDE2A/ LU-HE09KDE2A	LS-HE12KDE2A/ LU-HE12KDE2A	LS-HE18KDE2A/ LU-HE18KDE2A	LS-HE24KDE2A/ LU-HE24KDE2A
Холодопроизводительность	кВт	2,50 (0,50–3,25)	3,20 (0,90–3,70)	4,60 (1,00–5,40)	6,20 (1,80–6,90)
Теплопроизводительность	кВт	2,80 (0,50–3,70)	3,40 (0,90–4,00)	5,20 (0,75–5,80)	6,50 (1,30–7,91)
EER (Класс)		3,68 (A)	3,23 (A)	3,40 (A)	3,47 (A)
COP (Класс)		3,84 (A)	3,71 (A)	3,90 (A)	3,95 (A)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,680 (0,150–1,300)	0,991 (0,220–1,300)	1,353 (0,150–1,900)	1,786 (0,450–2,300)
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	0,730 (0,140–1,500)	0,916 (0,220–1,500)	1,334 (0,160–1,900)	1,645 (0,450–2,300)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	3,1/3,2	4,4/4,0	6,2/6,1	7,6/7,6
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50			
Тип хладагента		R32			
Количество хладагента	кг	0,48	0,55	0,77	1,21
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г/м	16	16	16	16
Кабель электропитания	мм ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Соединительный кабель	мм ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Автоматический выключатель	A	10	10	16	20
Рекомендуемая площадь помещения, до	м ²	25	32	46	62
Внутренний блок		LS-HE09KDE2A	LS-HE12KDE2A	LS-HE18KDE2A	LS-HE24KDE2A
Размеры (Ш×Г×В)	мм	740×190×260	815×190×260	992×252×333	992×252×333
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	788×254×316	863×254×316	1046×318×398	1046×318×398
Масса (нетто/брутто)	кг	7,5/9,0	8,5/10,0	13,5/16,0	14,0/16,5
Расход воздуха внутреннего блока	м ³ /ч	250/270/320/390/ 430/470/500	280/320/350/400/ 480/520/590	600/640/720/810/ 870/960/1000	540/590/640/690/ 740/900/1050
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	21/25/28/32/34/36/38	24/26/30/33/35/37/41	28/30/35/41/43/45/47	32/36/40/42/44/46/50
Наружный блок		LU-HE12KDE2A	LU-HE18KDE2A	LU-HE24KDE2A	
Марка компрессора		GREE			
Размеры (Ш×Г×В)	мм	732×330×555	732×330×555	732×330×555	873×376×555
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	791×373×590	791×373×590	791×373×590	948×428×591
Масса (нетто/брутто)	кг	24,5/27,0	25,0/27,5	27,5/30,0	36,5/39,5
Уровень звукового давления наружного блока	дБ	50	52	55	59
Соединительные трубы					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	9,52	9,52	9,52	12,7
Максимальная длина фреонпровода	м	15	20	25	25
Максимальный перепад высоты фреонпровода	м	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от -15 до +43			
Обогрев	°C	от -15 до +24			

Примечание
Уровень звукового давления, указанный в спецификации, измеряется в специальном для этого помещении – акустической безэховой камере, в которой стены покрыты звукопоглощающим материалом. В реальном помещении звук от оборудования усиливается из-за многократного отражения звука от потолка, стен, мебели и др. Данный эффект приводит к росту уровня звукового давления, который зависит от типа помещения и характеристик отражающих поверхностей. Звуковое давление определено в соответствии со стандарту GB/T 7725.

Внимание
Электропитание подается на наружный блок.



Электропитание
Наружный блок
220 В/50 Гц



Модель (внутренний блок)	W, мм	D, мм	H, мм
LS-HE09KDE2A	735	190	260
LS-HE12KDE2A	876	206	276
LS-HE18KDE2A	978	248	333
LS-HE24KDE2A	978	248	333

Модель (наружный блок)	A, мм	A1, мм	H, мм	D, мм	D1, мм	B, мм	C, мм
LU-HE09KDE2A	732	675	555	330	285	455	310
LU-HE12KDE2A	732	675	555	330	285	455	310
LU-HE18KDE2A	732	675	555	330	285	455	310
LU-HE24KDE2A	805	873	555	376	317	528	348,6

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).

Автоматическое удаление пыли наружного блока — после выключения кондиционера лопасть вентилятора в наружном блоке автоматически меняет направление, чтобы очистить блок от пыли и песка.

Обеспечение комфорта

3D Airflow — функция автоматического управления вертикальными и горизонтальными жалюзи с пульта дистанционного управления, обеспечивающая равномерное распределение воздуха в 4 направлениях.

Умный старт — функция, предотвращающая в режиме обогрева подачу холодного воздуха в помещении.

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, обеспечивающее 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 скорости воздушного потока для создания и поддержания максимально комфортного 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, отслеживающая и обеспечивающая комфортную температуру в соответствии со значением датчика температуры, встроенного в дистанционный пульт управления.

Подача свежего воздуха — технология, обеспечивающая подачу свежего воздуха в помещение.

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, позволяющий управлять всеми функциями кондиционера на расстоянии.

Проводной пульт — дополнительная опция, позволяющая управлять кондиционером параллельно с беспроводным пультом. Оснащение оборудования данной опцией производится только сервисным инженером.

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 нагрузки, повышает надежность и долговечность компрессора.

Датчик обнаружения утечек — электронная система, сообщающая об изменении давления или температуры, что может свидетельствовать об 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.

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 — двухкомпонентный хладагент, озонобезопасный и экологичный.

Хладагент R32 — однокомпонентный, высокоэкологичный, энергоэффективный хладагент.

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.

Многоскоростной вентилятор — электронный блок управления вентилятором и высокоэффективный вентилятор наружного блока, позволяющие увеличить количество режимов скоростей вентилятора с двух до семи, обеспечивая комфорт и энергосбережение.

Очистка воздуха

Комбинированный фильтр — способствует комплексному и эффективному очищению воздуха для создания комфортного микроклимата.

Фильтр с ионами серебра — дополнительный фильтр, обеспечивающий постоянную высокоэффективную очистку воздуха от бактерий.

Каталитический фильтр — дополнительный фильтр, задерживающий с помощью специальных ферментов мелкие частицы пыли, уничтожает микроорганизмы и бактерии.

Угольный фильтр — дополнительный фильтр, уничтожающий запахи и поглощающий вредные химические газы, задерживающий мельчайшие частицы пыли, шерсть домашних животных, предупреждая аллергические заболевания.

Ионизатор — наполняет помещение отрицательными ионами, воздействующими на вредные микроорганизмы, дезодорирует воздух и обеспечивает оптимальную чистоту жилой среды. Благоприятно влияет на здоровье человека.

Фильтр высокой плотности — фильтр грубой очистки с увеличенным количеством пор, позволяет эффективно задерживать пыль и пылецу.

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					
	TIGER	EGO	STELLA	AVANT	FLEXCOOL	ENIGMA II	ENIGMA	AMIGO	COOL+	eMagic inverter	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Колонные	Канальные большой производительности	Канал. инверторные большой произв-сти	
Режимы работы																	
Режим охлаждения	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Режим обогрева	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Режим вентиляции	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Режим осушения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Автоматический режим	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
1W StandBy	●	●	●	●	●												
Автоматическое удаление пыли наружного блока	●		●	●	●												
Обеспечение комфорта																	
3D Airflow	●		●	●	●	●				○ ⁴							
Follow Me	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●					
Умный старт	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Режим сна	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Таймер	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Горизонтальное качание жалюзи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○ ⁴	●						
Вертикальное качание жалюзи	●		●	●	●					○ ⁴							
Авторестарт	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Подача свежего воздуха										○ ³	●	●	●				
Quiet Design	●	●	●	●	●	●											
Светодиодный дисплей	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Двойной автосвинг	●	●	●	●	●					○ ⁴		●	●				
Проводной пульт	○ ⁵		○ ⁵	○ ⁵	○ ⁵	○ ⁵		○ ⁵	○ ⁵	○ ⁵	●	●	●	●	●	●	
Системы защиты																	
Контроль количества хладагента	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Авторазморозка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Задержка пуска компрессора	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Датчик обнаружения утечек	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Современные технологии																	
Wi-Fi управление	●	●	●	●	○ ¹	●	○ ¹	○ ⁵	○ ⁵	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹				
Инверторный компрессор	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	
Full DC Inverter	●	●	●	●	●	●	●	●		●							
Распределение потоков воздуха	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○ ²	●	●		●			
Антикоррозионное влагостойкое покрытие	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Алюминиевые ребра теплообменника	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Хладагент R410A										●				●	●	●	
Хладагент R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Самоочистка	●	●	●	●	●	●											
Многоскоростной вентилятор	●	●	●	●	●	●				○ ⁴							
Оздоровление воздуха																	
Комбинированный фильтр	●	●			○ ¹		○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹							
Фильтр с ионами серебра	○ ¹	○ ¹			○ ¹		○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹							
Каталитический фильтр	○ ¹	○ ¹			●		○ ¹	●	●	○ ¹							
Угольный фильтр	○ ¹	○ ¹			○ ¹		○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹							
Ионизатор	●	●	●	●	●	●	●			○ ⁴							
HD-фильтр	●	●	●	●	●			●	●	●							
Монтаж																	
Гибкая система подключения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			
Защитный кожух	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							

● — Стандартная опция.
 ○¹ — Дополнительная опция.
 ○² — Только для настенных и кассетных блоков.
 ○³ — Дополнительная опция только для кассетных и канальных блоков.
 ○⁴ — Только для настенных блоков.
 ○⁵ — Дополнительная опция. Оснащение оборудования данной опцией производится только сервисным инженером.