

Сплит-системы FLEXCOOL (KCE)



Серия FULL DC-инверторных кондиционеров FLEXCOOL сочетает высокую энергоэффективность и комфорт для пользователя. Все модели серии соответствуют европейским стандартам эффективности. Высокие сезонные показатели A++/A+ и работа на экологичном и современном хладагенте R32 создают минимальную нагрузку на окружающую среду. FLEXCOOL — это привлекательный строгий дизайн в белом цвете, который органично дополнит любой интерьер.

Встроенный ионизатор очищает воздух и наполняет помещение отрицательными ионами, что благоприятно сказывается на здоровье людей.

Преимущества

FULL DC Inverter

Компрессоры и вентиляторы наружных блоков инверторные, осуществляется плавное регулирование.

Ионизатор

Наполняет помещение отрицательными ионами, способствующими улучшенной очистке воздуха.

3D Airflow

Функция автоматического регулирования вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта управления.

Самодиагностика

Микропроцессор контролирует актуальный режим работы, а также состояние и исправность кондиционера.

Управление через Wi-Fi

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

Умный старт

Функция предварительного прогрева теплообменника при запуске блока в режим обогрева

Сплит-системы FLEXCOOL обеспечивают оптимальное охлаждение даже при экстремально высоких температурах окружающей среды — до +50 °C. Благодаря трехмерному воздушному потоку помещение охлаждается равномерно на всей площади.

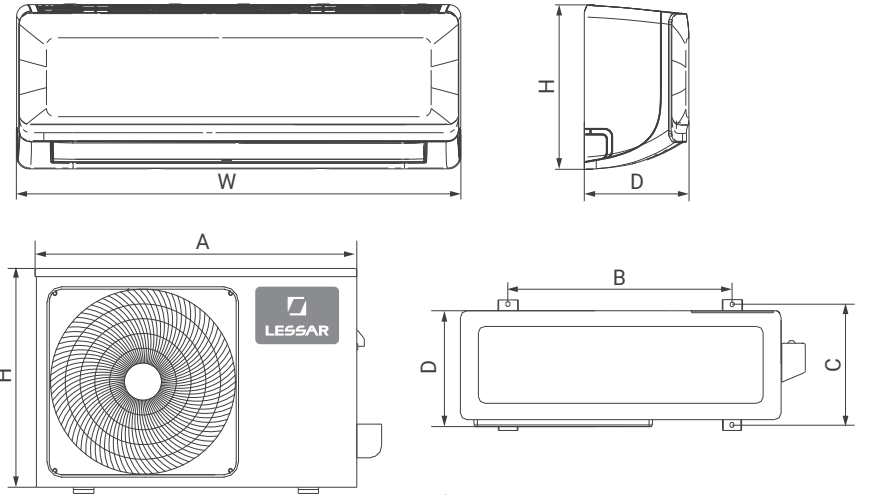
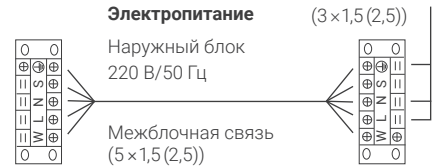
***С 2025 года модели серии FLEXCOOL (LS-HE...KCE2B/LU-HE...KCE2B) поставляются со встроенным модулем Wi-Fi: теперь сплит-система по умолчанию предоставляет возможность управления из любой точки мира с помощью мобильного устройства.**

Технические характеристики

Сплит-система	NEW	LS-HE09KCE2A/ LU-HE09KCE2A	LS-HE12KCE2A/ LU-HE12KCE2A	LS-HE18KCE2/ LU-HE18KCE2	LS-HE24KCE2/ LU-HE24KCE2
		LS-HE09KCE2B/ LU-HE09KCE2B*	LS-HE12KCE2B/ LU-HE12KCE2B*	LS-HE18KCE2B/ LU-HE18KCE2B*	LS-HE24KCE2B/ LU-HE24KCE2B*
Холодопроизводительность	кВт	2,64 (0,91–3,40)	3,52 (1,11–3,96)	5,28 (1,93–6,27)	7,03 (3,02–8,79)
Теплопроизводительность	кВт	2,93 (0,82–3,37)	3,81 (1,08–4,19)	5,57 (1,29–7,00)	7,33 (1,52–9,47)
SEER (Класс)		7,0 (A++)	6,4 (A++)	7,0 (A++)	6,4 (A++)
SCOP (Класс)		4,1 (A+)	4,1 (A+)	4 (A+)	4 (A+)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,800 (0,100–1,240)	1,096 (0,084–1,600)	1,550 (0,150–2,250)	2,191 (0,340–3,450)
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	0,880 (0,120–1,200)	1,058 (0,165–1,500)	1,543 (0,220–2,350)	2,030 (0,300–3,150)
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	A	3,48 (0,40–5,40)/ 3,83 (0,50–5,20)	5,80 (0,80–7,30)/ 4,80 (1,35–6,90)	6,70 (0,70–9,80)/ 7,80 (0,95–10,20)	11,11 (1,40–15,00)/ 10,30 (1,30–13,70)
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	1/220/50			
Тип хладагента		R32			
Количество хладагента	кг	0,47	0,52	1,1	1,45
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	г/м	12	12	12	24
Кабель электропитания	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Соединительный кабель	мм²	5×1,5	5×1,5	5×1,5	5×2,5
Автоматический выключатель	A	16	16	16	25
Рекомендуемая площадь помещения, до	м²	26	35	53	70
Внутренний блок					
Размеры (Ш×Г×В)	мм	726×210×291	835×208×295	969×241×320	1083×244×336
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	790×270×375	905×355×290	1045×315×405	1155×415×315
Масса (нетто/брутто)	кг	7,7/9,9	8,2/10,9	11,2/14,6	13,6/17,3
Расход воздуха внутреннего блока	м³/ч	260/330/460	450/490/570	500/600/800	610/770/1090
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	20/25/32/37	20/24/37,5/40,5	20/31/37/41	21/34,5/37/46
Наружный блок					
Марка компрессора		GMCC			
Размеры (Ш×Г×В)	мм	720×270×495	720×270×495	805×330×554	890×342×673
Упаковка (Ш×Г×В)	мм	835×300×540	835×300×540	915×370×615	995×398×740
Масса (нетто/брутто)	кг	21/22,8	21/22,8	33,5/36,1	43,9/46,9
Расход воздуха наружного блока	м³/ч	1750	1750	2100	3500
Уровень звукового давления наружного блока	дБ	55	54,5	57	60
Соединительные трубы					
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	6,35	6,35	6,35	9,52
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	9,52	9,52	12,7	15,9
Максимальная длина фреонпровода	м	25	25	30	50
Максимальный перепад высоты фреонпровода	м	10	10	20	25
Диапазон рабочих температур наружного воздуха					
Охлаждение	°C	от –15 до +50	от –15 до +50	от –15 до +50	от –15 до +50
Обогрев	°C	от –20 до +24	от –20 до +24	от –15 до +24	от –15 до +24

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

Внимание
Электропитание подается на наружный блок.



* Размер А указан без учета защитного кожуха и вентиля.

Модель (внутренний блок)	W, мм	D, мм	H, мм
LS-HE09KCE2A(B)	726	210	291
LS-HE12KCE2A(B)	835	208	295
LS-HE18KCE2(B)	969	241	320
LS-HE24KCE2(B)	1083	244	336

Модель (наружный блок)	A*, мм	H, мм	D, мм	B, мм	C, мм
LU-HE09KCE2A(B)	720	495	270	452	255
LU-HE12KCE2A(B)	720	495	270	452	255
LU-HE18KCE2(B)	805	554	330	511	317
LU-HE24KCE2(B)	890	673	342	663	354

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 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, 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 равномерно-го распределения потоков воздуха. Автоматически устанавливает правильное направление воздушного потока при охлаждении или обогреве помещения.

Алюминиевые ребра теплообменника — алюминиевые ребра и трапечиевидные канавки медной трубы теплообменника повышают эффективность теплообмена и снижают энергозатраты.

Хладагент R410A — двухкомпонентный хладагент, озонобезопасный и экологичный.

Хладагент R32 — однокомпонентный, высокoэкологичный, 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 высокoэффективный 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 вентилях 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.