

Высоконапорные каналные сплит-системы (инверторные)



В КОМПЛЕКТЕ



Пульт управления
LZ-DUPW6
проводной

Высокопроизводительные сплит-системы работают **только на охлаждение** в широком диапазоне температур от **−40 до +56 °С**. Мощные вентиляторы создают высокое регулируемое давление, позволяя гибко проектировать воздуховоды и равномерно распределять воздух в больших и сложных помещениях. Идеальны для центров обработки данных, серверных и других объектов с высокими тепловыделениями. Благодаря продуманной конструкции и тихой работе, обеспечивают комфортное охлаждение круглый год.

100% инвертор

Компрессор и вентиляторы наружного и внутреннего блоков инверторные, осуществляется плавное регулирование.

Работа до −40 °С

Низкотемпературная адаптация в заводской комплектации

Ночной режим

Снижение шума до 10дБ(А)

Технические характеристики

Наружный блок		LU-CE96DUA4	LU-CE154DUA4	LU-CE192DUA4
Внутренний блок		LS-CE96DUA2	LS-CE154DUA2	LS-CE192DUA2
Холодопроизводительность	кВт	28	45	56
Потребляемая мощность	кВт	11,0	12,0	15,0
Номинальный ток	А	19	20,1	25,2
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц	3/380/50		
Тип хладагента		R410A		
Количество хладагента	кг	5,2	7	8
Внутренний блок				
Размеры (ШxГxB)	мм	1520x901x542	2015x940x671	2015x940x671
Упаковка (ШxГxB)	мм	1620x970x688	2120x1010x815	2120x1010x815
Масса (нетто/брутто)	кг	122/148	191/222	202/233
Расход воздуха	м³/ч	4500/4500/3600/3000	7000/7000/5600/4600	7800/7800/6300/5100
Уровень звукового давления	дБ(А)	48–55	51–59	56–63
Внешнее статическое давление	Па	50 (0–250)	200 (50–400)	200 (50–400)
Наружный блок				
Размеры (ШxГxB)	мм	1015x448x1400	1268x565x1740	1268x565x1740
Упаковка (ШxГxB)	мм	1040x460x1550	1340x610x1895	1340x610x1895
Масса (нетто/брутто)	кг	110/122	175/187	210/222
Уровень звука наружного блока	дБ(А)	60	59	67
Марка компрессора		GMCC	GMCC	HITACHI
Расход воздуха	м³/ч	14000	15000	19000
Соединительные трубы				
Диаметр соединительных труб (жидкость)	мм	12,7	15,88	15,88
Диаметр соединительных труб (газ)	мм	22	28,6	28,6
Максимальная длина фреонпровода	м	50		
Сечение силового кабеля	мм²	5x6	5x6	5x16
Сечение сигнального кабеля	мм²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Диаметр дренажной трубы	мм	25		
Рабочая температура				
Диапазон рабочей температуры наружного воздуха	°C	от -40 до +56		

Примечания:

1. Условия охлаждения: температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по мокрому термометру, температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру.

2. Уровень звука: измерен на точке в 1 м перед устройством и 1,2 (1,3) м над полом в полубезэховой камере. В процессе фактической эксплуатации эти значения обычно несколько выше из-за условий окружающей среды.

3. Приведенные данные могут быть изменены без уведомления в целях будущего улучшения качества и производительности.

Функции и опции кондиционеров

Режимы работы

Режим охлаждения. Включается тогда, когда температура в помещении становится выше заданной.

Режим обогрева. Включается тогда, когда температура в помещении становится ниже заданной.

Режим вентиляции. Осуществляет циркуляцию воздуха в помещении с помощью вентилятора внутреннего блока без включения компрессора.

Режим осушения. Уменьшает влажность воздуха в помещении.

Автоматический режим. Поддерживает комфортную температуру в помещении, выбирая нужный режим работы.

Умный режим ожидания. 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.

Обогрев +8°C. Автоматически поддерживает в комнате температуру +8°C — достаточно, чтобы защитить дом от промерзания, но при этом значительно экономить электроэнергию по сравнению с обычным отоплением.

Обеспечение комфорта

Объёмный воздушный поток. 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: создаёт 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 вертикальных жалюзи, имеющих 5–7 фиксированных положений и плавное качание, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.

Горизонтальное качание жалюзи. Функция, позволяющая управлять воздушным потоком с помощью горизонтальных жалюзи, имеющих 5–7 фиксированных положений и плавное качание, обеспечивающее равномерное распределение воздушного потока.

Регулировка скорости вентилятора. Функция, регулирующая скорость 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.

Режим локального комфорта. 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.

Светодиодный дисплей. Дисплей, отображающий заданную температуру охлаждения или обогрева, режимы работы и коды неисправностей в случае их возникновения.

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.

Автоморозозка. 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 надёжность 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

Технология ЭКО+ с ИИ. Кондиционер точно подбирает минимально необходимое энергопотребление для поддержания заданных условий без потери комфорта. Система учитывает несколько факторов и в реальном времени адаптируется к изменениям окружающей среды, не требуя постоянной ручной настройки параметров с пульта.

Инверторный компрессор. Экономит до 50% электроэнергии по сравнению с обычными системами, поддерживает заданную температуру, плавно регулируя мощность.

Вайфай-управление. Позволяет контролировать работу кондиционера и управлять климатом в своем доме из любой точки мира, используя сеть вайфай.

100% инвертор. 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 трапецевидные 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. Очистка испарителя внутреннего блока в 3 этапа: кондиционер замораживает испаритель, затем включается нагрев, превращая иней в воду, которая смывает загрязнения с испарителя. После этого включается вентилятор для просушки.

Самоочистка+. Очистка испарителя внутреннего блока в 4 этапа: кондиционер замораживает испаритель, затем включается нагрев, превращая иней в воду, которая смывает загрязнения с испарителя. После этого включается вентилятор для просушки, а испаритель нагревается до 56 °C для нейтрализации микроорганизмов на его поверхности.

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.

Супер-ионизатор. Устройство генерирует до 2 млн положительных и отрицательных ионов, которые нейтрализуют микроорганизмы и другие вредные частицы в воздухе, обеспечивая повышенную чистоту жилой среды.

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

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							
	STELLA	TIGER	EGO	AVANT	ATLANTIS	FLEXCOOL	ENIGMA II	ENIGMA	AMIGO	FRIO	COOL+	eMagic	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Колонные	Высоконапорные канальные инверт.	Канал. инверторные большой произв-сти	Канальные большой производительности	
Режимы работы																				
Режим охлаждения	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Режим обогрева	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Режим вентиляции	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Режим осушения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Автоматический режим	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Умный режим ожидания	●	●	●	●	●	●														
Автоматическое удаление пыли наружного блока	●	●		●	●	●														
Обогрев +8°C	●			●	●					●										
Обеспечение комфорта																				
Объемный воздушный поток	●	●	●	●	●	●				●		○ ⁴		●		●				
Режим локального комфорта	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●					
Умный старт	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Режим сна	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Таймер	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Горизонтальное качание жалюзи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○ ⁴	●							
Вертикальное качание жалюзи	●	●		●	●	●			●			○ ⁴			●					
Авторестарт	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Подача свежего воздуха												○ ³	●	●	●					
Светодиодный дисплей	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Проводной пульт	○ ⁵	○ ⁵		○ ⁵	○ ⁵	○ ⁵	○ ⁵		○ ⁵	○ ⁵	○ ⁵	○ ⁵	●	●	●	●	●	●	●	
Системы защиты																				
Контроль количества хладагента	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Автоморозозка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Задержка пуска компрессора	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Датчик обнаружения утечек	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Современные технологии																				
Технология ЭКО+ с ИИ					●															
Вайфай-управление	●	●	●	●	●	○ ¹	●	○ ¹	●	●	○ ⁵	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹		○ ¹			
Инверторный компрессор	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●		
100% инвертор	●	●	●	●	●	●	●		●			●					●			
Распределение потоков воздуха	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○ ²	●	●		●				
Антикоррозионное влагостойкое покрытие	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
Алюминиевые ребра теплообменника	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Хладагент R410A											●					●	●	●	●	
Хладагент R32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
Самоочистка	●			●		●														
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								
Супер-ионизатор					●				●											
Фильтр высокой плотности	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●								
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.