# Инверторные сплит-системы Amigo (KRE)







Пульт управления LZ-KNP (в комплекте)

GF Специальное антикоррозийное покрытие Golden Fin\*

Каталитический фильтр



Amigo — DC-инверторная серия бытовых сплит-систем, которая стала оптимальным выбором для ценителей энергоэффективных технологий в классическом дизайне. Благодаря продуманному модельному ряду, сочетанию наиболее популярных функций, выверенному балансу цены и качества, кондиционеры Amigo стали настоящим бестселлером в линейке бытовых сплит-систем LESSAR.

Дополнительная функция Follow me обеспечивает комфортную температуру в соответствии со значением датчика температуры, встроенного в дистанционный пульт управления.

Тихая работа внутреннего блока позволяет использовать кондиционеры Amigo в любом жилом помещении.









Охлаждение при температуре наружного воздуха до +50°C

### Выгодное предложение

Amigo — самый выгодный инверторный кондиционер в линейке бытовых сплит-систем TM LESSAR, обладающий классом энергоэффективности А для каждой модели.

#### Функция Follow me

Follow me отслеживает и обеспечивает комфортную температуру в соответствии со значением датчика температуры, встроенного в дистанционный пульт управления.

## Функция «Самодиагностика»

Микропроцессор контролирует режим работы, а также состояние блоков кондиционера

### Охлаждение в условиях тропической жары

Эффективно охлаждает при температуре наружного воздуха до +50 °C.

# Инверторный компрессор

Эффективный компрессор производства GMCC позволяет обеспечить экономию электроэнергии до 50% по сравнению с кондиционерами постоянной производительности.

#### Удобство монтажа

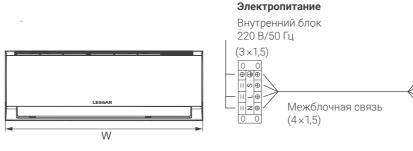
Перепад высот (до 10 м) и максимальная длина трубопровода (до 25 м) упрощают процесс размещения и выбора места при установке сплит-системы.

- \* Все бытовые и полупромышленные внутренние и наружные блоки LESSAR (кроме серии ENIGMA и высоконапорных канальных блоков) теперь защищены специальным антикоррозийным покрытием Golden Fin.
- все оытовые и полутромышленные внутренние и наружные олим в съзым (кроме осрига в полутом и опцией производится только сервисным инженером \*\*\* Для сплит-системы Amigo стало доступно Wi-Fi управление. Оснащение оборудования данной опцией производится только сервисным инженером \*\*\* Доступно управление с помощью настенного пульта. Оснащение оборудования данной опцией производится только сервисным инженером.

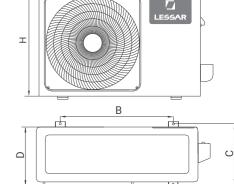
# Технические характеристики ..... нем ..... нем .....

Сплит-система		LS-HE07KRE2A/ LU-HE07KRE2A	LS-HE09KRE2A/ LU-HE09KRE2A	LS-HE12KRE2A/ LU-HE12KRE2A			
Холодопроизводительность	кВт	2,34 (1,17-2,95)	2,64 (1,17-2,95)	3,60 (1,29-3,78)			
Теплопроизводительность	кВт	2,43 (0,91-2,99)	2,93 (0,91-2,99)	3,71 (1,06-4,04)			
EER (Класс)		3,21 (A)	3,21 (A)	3,21 (A)			
СОР (Класс)		3,63 (A)	3,61 (A)	3,61 (A)			
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,730 (0,100-1,074)	0,823 (0,100-1,074)	1,123 (0,280-1,220)			
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	0,670 (0,140-0,896)	0,812 (0,140-0,896)	1,028 (0,300-1,260)			
Рабочий ток А (охлаждение/обогрев)	Α	3,30 (0,40-4,69) / 3,40 (0,60-3,91)	3,63 (0,40-4,69) / 3,60 (0,60-3,91)	4,98 (1,25-5,40) / 4,61 (1,30-5,60)			
Характеристики электрической цепи	ф/В/Гц		1/220/50				
Тип хладагента			R32				
Количество хладагента	КГ	0,42	0,42	0,58			
Рекомендуемая площадь помещения, до	M <sup>2</sup>	23	26	36			
Внутренний блок							
Размеры (Ш×Г×В)	MM	715×194×285	715×194×285	715×194×285			
Упаковка (Ш×Г×В)	MM	780×270×365	780×270×365	780×270×365			
Масса (нетто/брутто)	КГ	7,6/9,7	7,6/9,7	7,5/9,6			
Расход воздуха внутреннего блока	м3/ч	300/380/480	300/380/480	320/425/520			
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ	22/24,5/30,5/35	22/24,5/30,5/35	23,5/26,5/35,5/37,5			
Наружный блок							
Марка компрессора		GMCC	GMCC	GMCC			
Размеры (Ш×Г×В)	MM	668×252×469	668×252×469	720×270×495			
Упаковка (Ш×Г×В)	MM	765×270×515	765×270×515	835×300×540			
Масса (нетто/брутто)	КГ	18/19,6	18/19,6	21,4/23,2			
Расход воздуха наружного блока	м³/ч	1300	1300	1800			
Уровень звукового давления наружного блока	дБ	52,5	52,5	56			
Соединительные трубы							
Диаметр соединительных труб (жидкость)	MM	6,35	6,35	6,35			
Диаметр соединительных труб (газ)	MM	9,52	9,52	9,52			
Максимальная длина фреонопровода	М	25	25	25			
Максимальный перепад высоты фреонопровода	М	10	10	10			
Дозаправка хладагентом (свыше 5 метров)	Г	12	12	12			
Кабель электропитания	MM <sup>2</sup>	3×1,5	3×1,5	3×1,5			
Соединительный кабель	MM <sup>2</sup>	4×1,5	4×1,5	4×1,5			
Автоматический выключатель	А	16	16	16			
Диапазон рабочих температур наружного воз	здуха						
Охлаждение	°C	от 0 д	до +50	от -15 до +50			
Обогрев	°C	от −15	5 до +30	от −15 до +24			

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







Ξ,	,		_/		
	Τ.	-	D	-	

Модель	W, мм	Н, мм	D, мм
LS-HE07KRE2A	715	285	194
LS-HE09KRE2A	715	285	194
LS-HE12KRE2A	715	285	194

Модель	А, мм	D, мм	Н, мм	В, мм	С, мм
LU-HE07KRE2A	668	252	469	430	231
LU-HE09KRE2A	668	252	469	430	231
LU-HE12KRE2A	720	270	495	452	255

<sup>\*</sup> Размер А указан без учета защитного кожуха и вентилей.

**郷**) HOME&BUSINESS

# Функции и опции кондиционеров

# Режимы работы



COOL — режим охлаждения. Включается тогда, когда температура в помещении становится выше заданной.



НЕАТ – 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.



АUTO — автоматический режим. Поддерживает комфортную темпе-АUTO ратуру в помещении, выбирая нужный режим работы

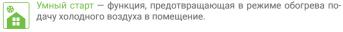


1W StandBy — в режиме ожидания кондиционер переключается в энергосберегающий режим, потребляя 1 Вт/ч электроэнергии, что на 80% ниже потребления обычного кондиционера (4-5 Вт/ч).

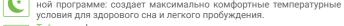
## Обеспечение комфорта



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



дачу холодного воздуха в помещение Режим сна — функция, обеспечивающая режим работы по специаль-



условия для здорового сна и легкого пробуждения Гаймер — 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 все-

ми функциями кондиционера на расстоянии.



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

## 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.



вентиляторы наружных блоков являются полностью инверторными. High efficiency DC inverter twin rotary — инверторный компрессор нового поколения. Это актуальное инженерное решение обладает высокой



igh efficiency DC inverter scroll — 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 тра-



пециевидные канавки медной трубы теплообменника повышают эффективность теплообмена и снижают энергозатраты. Хладагент R410A — двухкомпонентный хладагент, озонобезопасный



R410A и экологичный. Хладагент R32 — однокомпонентный, высокоэкологичный, энерго-



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, позволя ющие увеличить количество режимов скоростей вентилятора с двух до пяти, обеспечивая комфорт и энергосбережение.

## Очистка воздуха



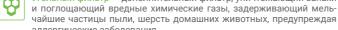
Комбинированный фильтр - способствует комплексному и эффективному очищению воздуха для создания комфортного микроклимата



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



аллергические заболевания Монизатор — наполняет помещение отрицательными ионами, воз-ION действующими на вредные микроорганизмы, дезодорирует воздух и обеспечивает оптимальную чистоту жилой среды. Благоприятно



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 вентилей наружного блока.

					вые с плит-				Полупромышленные сплит-системы							Мультизональные системы								
		Tiger	Ego	Flexcool	Amigo	Enigma	Cool+	eMagic Inverter	Кассетные	Напольно- потолочные	Канальные	Колонные	Канальные большой производительности	Канал. инверторные большой произв-сти	LMV-IceCore Mini	LMV-IceCore Citadel	LMV-IceCore Alliance	LMV-IceCore Submarine	LMV-IceCore Heat Recover	LMV-IceCore VC PRO	LMV-IceCore EVI Compact	LMV-IceCore EVI		
	Режимы работы																							
3	Режим охлаждения	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	H	
	Режим обогрева	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		
	Режим вентиляции	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	H	
	Режим осушения	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Автоматический режим 1W StandBy	•		•	<u> </u>				•				Ť		•	•	Ť				Ľ			
۳	Обеспечение комфорта																							
D ow	3D Airflow	•		•																				
t	Follow Me	•	•	•	•	•			•	•	•													
	Умный старт	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Режим сна	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Таймер	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Вертикальное качание жалюзи	•	•	•	•	•	•	O 2	•		•													
	Горизонтальное качание жалюзи	•	•	•				O 4		•		•												
7	Регулировка скорости вентилятора	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	Авторестарт	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
) <sub>2</sub>	Подача свежего воздуха								•		•													
in B	Quiet Design	•	•																					
	Светодиодный дисплей	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
P	Двойной автосвинг	•	•	•				O 4		•		•												
1	Проводной пульт	O 5		O 5	O 5		O 5	O 5																
_	Системы защиты																							
	Контроль количества хладагента	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
5	Самодиагностика	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
$\in$	Авторазморозка	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Задержка пуска компрессора	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
!	Датчик обнаружения утечек	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		
Fi	Wi-Fi управление	•	•	O 1	O 5	O 1	O 5	O 1	O 1	O 1	O 1												Г	
	Инверторный компрессор	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		
C	Full DC Inverter	•	•	•				•									•		•	•	•	•		
5	High efficiency DC Inverter twin rotary														•	•								
ic i	High efficiency DC Inverter scroll														•	•	•	•	•	•	•	•		
7	Распределение потоков воздуха	•	•	•	•		•	O 2	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•		
3	Антикоррозионное влагостойкое	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<u>-</u>	покрытие Алюминиевые ребра	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
0A	теплообменника Хладагент R410A						•		•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•		
2							•		•				Ť		•		Ť	•			H		H	
<b>™</b>	Хладагент R32	•	•	•	<u> </u>	•	Ť	•	<u> </u>															
5	Самоочистка 5 Скоростей вентилятора	•	•	•				O 4																
•	5 Скоростей вентилятора Оздоровление воздуха																							
	Комбинированный фильтр	•	•	O 1	O 1	O 1	O 1	O 1																
g	Фильтр с ионами серебра	O 1	O 1	O 1	O 1	O 1	O 1	O 1																
9	Каталитический фильтр	O 1	O 1	•	•	O 1	•	O 1																
7	Угольный фильтр	O 1	O 1	O 1	O 1	O 1	O 1	O 1																
N	Ионизатор	•	•	•		•		O 4																
D ER	Фильтр высокой плотности	•	•	•	•	O 1	•	•															Ī	
_	Монтаж																							
1	Гибкая система подключения	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•		
	Защитный кожух	•	•	•	•	•	•																	

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ