

LESSAR

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

системы кондиционирования
серия **PROF**



02.19

Канальные фанкойлы
LSF-...DG2(4)2

Содержание

1. Меры предосторожности.....	3
2. Расшифровка маркировки и серийного номера.....	6
3. Комплектация.....	6
4. Спецификация.....	7
5. Габаритные размеры.....	9
6. Составные части фанкойла.....	13
7. Подготовка к эксплуатации.....	13
Проверка перед включением.....	13
Включение питания.....	13
8. Управление фанкойлом.....	14
9. Рекомендации по эксплуатации.....	14
10. Уход за оборудованием.....	15
11. Возможные неисправности и методы их устранения.....	16
12. Регламент сервисного обслуживания.....	17
13. Условия гарантии.....	18

Указанные в настоящей инструкции работы по установке оборудования должны выполняться в строгом соответствии с действующими требованиями строительных норм и правил, технических регламентов и иных нормативно-технических документов. Соблюдайте меры предосторожности, чтобы избежать получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу.

Внимание!

Компания Lessar придерживается политики непрерывного развития и оставляет за собой право вносить любые изменения и улучшения в любой продукт, описанный в этом документе, пересматривать или изменять содержимое данного документа без предварительного уведомления.

1. Меры предосторожности

Чтобы избежать получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу, внимательно прочтите и соблюдайте следующие инструкции.

Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченной подвижностью, находящимися без надлежащего присмотра.

При установке

Монтаж, перемещение и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию, а также соответствующие лицензии и сертификаты для выполнения данных видов работ. Неправильное выполнение монтажа, демонтажа, перемещения и ремонта оборудования может привести к возгоранию, поражению электротоком, нанесению травмы или ущерба вследствие падения оборудования, утечки жидкости и т.п.

Поверхность, на которую устанавливается и крепится оборудование, а также крепление оборудования должны быть рассчитаны на вес оборудования.

Используйте силовые и сигнальные кабели необходимого сечения согласно спецификации оборудования, требованиям инструкции, а также государственным правилам и стандартам. Не используйте удлинители или промежуточные соединения в силовом кабеле. Не подключайте несколько единиц оборудования к одному источнику питания. Не модернизируйте силовую кабель. Если произошло повреждение силового кабеля или вилки, необходимо обратиться в сервисную службу для замены.

Предохранитель или автомат токовой защиты должен соответствовать мощности оборудования. Оборудование должно иметь надежное заземление. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током. Источник питания должен иметь защиту от утечки тока. Отсутствие защиты от утечки тока может привести к поражению электротоком.

Не включайте питание до завершения работ по монтажу. Не устанавливайте и не используйте оборудование в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой. Применение или хранение горючих материалов,

жидкостей или газов возле оборудования может привести к возгоранию.

При установке тщательно проветривайте помещение.

Убедитесь в правильности установки и подсоединения дренажного трубопровода. Неправильное подсоединение может привести к протечке и нанесению ущерба имуществу. Не устанавливайте оборудование над компьютерами, оргтехникой и другим электрооборудованием. В случае протечки конденсата это оборудование может выйти из строя.

Во время эксплуатации

Перед включением проверьте правильность установки воздушного фильтра. Если оборудование не эксплуатировалось длительное время, рекомендуется перед началом эксплуатации почистить фильтр.

Не включайте и не выключайте оборудование посредством включения или выключения вилки из розетки. Используйте для этого кнопку включения и выключения пульта дистанционного управления.

Не используйте оборудование не по назначению. Данное оборудование не предназначено для хранения точных измерительных приборов, продуктов питания или предметов искусства, содержания животных или растений, т.к. это может привести к их порче.

Не стойте под струей холодного воздуха. Это может повредить вашему здоровью. Оберегайте домашних животных и растения от длительного воздействия воздушного потока так как это вредно для их здоровья. Не суите руки и другие части тела, а также посторонние предметы в отверстия для забора и подачи воздуха. Лопасти вентилятора вращаются с большой скоростью и попавший в них предмет может нанести травму или вывести из строя оборудование. Внимательно присматривайте за маленькими детьми, и следите, чтобы они не играли рядом с оборудованием. При появлении каких-либо признаков неисправности (запах гари, повышенный шум и т.п.) сразу же выключите оборудование и отключите от источника питания. Использование оборудования с признаками неисправности может привести к возгоранию, поломке и т.п. При появлении признаков неисправности необходимо обратиться в сервисный центр.

Не эксплуатируйте оборудование длительное время в условиях высокой влажности. При работе оборудования в таких условиях существует вероятность образования избыточного количества конденсата, который может протечь и нанести ущерб имуществу.

При использовании оборудования в одном помещении с печкой или другими нагревательными приборами проветривайте помещение и не направляйте воздушный поток прямо на них.

Не устанавливайте компьютеры, оргтехнику и другие электроприборы непосредственно под оборудованием. В случае протечки конденсата эти электроприборы могут выйти из строя. Если оборудование не предполагается использовать в течение длительного времени, отсоедините вилку кабеля электропитания от розетки или выключите автомат токовой защиты, а также вытащите батарейки из беспроводного пульта управления.

Не подвергайте оборудование и пульт управления воздействию влаги или жидкости.

При обслуживании

Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками. Это может привести к поражению электротоком.

Перед чистой или обслуживанием отключите оборудование от источника питания.

При уходе за оборудованием вставляйте на устойчивую конструкцию, например, на складную лестницу.

При замене воздушного фильтра не прикасайтесь к металлическим частям внутри оборудования. Это может привести к травме.

Не мойте оборудование водой, агрессивными или абразивными чистящими средствами. Вода может попасть внутрь и повредить изоляцию, что может повлечь за собой поражение электрическим током. Агрессивные или абразивные чистящие средства могут повредить оборудование.

Ни в коем случае не заряжайте батарейки и не бросайте их в огонь.

При замене элементов питания заменяйте старые батарейки на новые того же типа. Использование старой батарейки вместе с новой может вызвать генерирование тепла, утечку жидкости или взрыв батарейки.

В случае попадания жидкости из батарейки на кожу, в глаза или одежду, тщательно промойте их в чистой воде и обратитесь к врачу.

Перед началом работы

Перед началом работы установки внимательно прочитайте инструкцию. Строго придерживайтесь описания выполняемых операций. Нарушение технологии может повлечь за собой травмы для вас или окружающих, а также повреждение оборудования.

Проверка перед пуском

- Проверьте надежность заземления.
- Проверьте, что фильтр установлен правильно.
- Перед пуском после долгого перерыва в работе очистите фильтр. (См. инструкцию по эксплуатации.)
- Убедитесь, что ничто не препятствует входящему и исходящему воздушному потоку.

Оптимальная работа

Обратите внимание на следующие моменты для обеспечения нормальной работы:

- Прямой исходящий воздушный поток должен быть направлен в сторону от людей, находящихся в помещении.
- Установленная температура соответствует обеспечению комфортных условий. Не рекомендуется устанавливать слишком низкую температуру.
- Избегайте нагрева помещения солнечными лучами, занавесьте окно на время работы оборудования в режиме охлаждения.
- Открытые окна и двери могут снизить эффективность охлаждения. Закройте их.
- Используйте пульт управления для установки желаемого времени работы.
- Не закрывайте отверстия в оборудовании, предназначенные для забора и подачи воздуха.
- Не препятствуйте прямому воздушному потоку. Фанкойл может выключиться раньше, чем охладит все помещение.
- Регулярно чистите фильтры. Загрязненные фильтры ведут к снижению эффективности работы оборудования.

Правила электробезопасности

- Все подключения должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Подключения должны проводиться с соблюдением всех правил безопасности.
- Главный автомат токовой защиты должен быть оборудован устройством контроля утечки тока.
- Характеристики электропитания должны соответствовать требованиям спецификации для данного оборудования.

Запомните!

- Фанкойлы не предназначены для работы в помещениях, в которых относительная влажность равна или больше 80%! Перед установкой убедитесь, что относительная влажность не больше 80%. Во время использования при повышении относительной влажности до 80% или больше немедленно отключите оборудование от электрической сети, так как повышенная влажность может вызвать поломку оборудования или удар током!
- Не включайте оборудование, если заземление отключено.
- Не используйте оборудование с поврежденными электропроводами. При обнаружении повреждений электропровода немедленно отключите оборудование от электрической сети и замените его.

2. Расшифровка маркировки и серийного номера

L	S	F	—	E	300	D	G	2	2	L	E
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11

- 1 L — торговая марка LESSAR

2 S — внутренний блок

3 F — фанкойл

4 E — с DC-мотором вентилятора

5 Код производительности

6 Тип блока

7 Модельный ряд
- 8 Тип системы

2 — 2-трубная система

4 — 4-трубная система

9 Тип электропитания

2 — 220 В/50 Гц/1 фаза

4 — 380 В/50 Гц/3 фазы

10 С — компактная модель

Н — компактная модель

Л — компактная модель

11 E — электроподогрев (опция)
- В — 2007 года

F — 2011 года

L — 2015 года

С — 2008 года

G — 2012 года

M — 2016 года

D — 2009 года

H — 2013 года

N — 2017 года

E — 2010 года

J — 2014 года

На корпусе фанкойла, как правило рядом с шильдой с наименованием и техническими параметрами наклеен серийный номер данного фанкойла. В этом номере зашифрована дата производства и прочие данные.

Серийный номер имеет два варианта исполнения:

Первый вариант

SN: C 7 0 3 1 6 4 1 1 0 6 1 3 A 1 4 4 0 0 0 2 2

Год : 2013

Месяц: от 1 до 9;
A - октябрь;
B - ноябрь;
C - декабрь.

Число: 14

Второй вариант

SN: 2 4 1 1 3 2 1 2 9 0 7 8 3 2 9 0 1 6 5 0 0 4

Год : 2018

Месяц: от 1 до 9;
A - октябрь;
B - ноябрь;
C - декабрь.

Число: 14

Прочие цифры серийного номера имеют значение для поиска и заказа запасных частей для оборудования. Поэтому при заказе запасных частей указывайте серийный номер полностью.

3. Комплектация

№	Наименование	Кол-во
1	Инструкция по установке	1
2	Инструкция по эксплуатации	1
3	Фанкойл каналный	1
4	Фильтр воздушный	1

4. Спецификация

Фанкойл LSF-...DG22		200	300	400	500	600	800
Холодопроизводительность	кВт	2,2	3,1	4,0	4,6	5,8	8,2
Теплопроизводительность	кВт	3,5	5,3	6,8	7,9	9,8	13,6
Мощность, потребляемая вентиляторами	Вт	49	64	75	93	114	154
Мощность электронагревателя	Вт	550	650	1100	1100	1600	2200
Расход хладоносителя	л/ч	378	533	688	791	998	1410
Внешнее статическое давление воздуха	Па	30					
Гидравлическое сопротивление	кПа	14	26	18	24	36	39
Электропитание	ф/В/Гц	1/220/50					
Объем рециркулируемого воздуха	м³/ч	340	510	680	850	1020	1360
Максимальное давление	МПа	1,6					
Внутренний блок							
Размеры (Ш × В × Г)	мм	741 × 241 × 522	841 × 241 × 522	941 × 241 × 522		1161 × 241 × 522	1461 × 241 × 522
Упаковка (Ш × В × Г)	мм	790 × 260 × 550	890 × 260 × 550	990 × 260 × 550		1210 × 260 × 550	1510 × 260 × 550
Масса нетто/брутто	кг	14,6/16,9	17/19,5	20,2/22,6		23/26	31,9/34,4
Уровень шума	дБ(А)	41	42	43	44	45	46
Соединительные трубы							
Вход хладоносителя	дюйм	BP 3/4" тип RC					
Выход хладоносителя	дюйм	BP 3/4" тип RC					
Отвод конденсата	мм	металлический патрубок с наружной резьбой Ø24					

Фанкойл LSF-...DG42		200	300	400	500	600	
Холодопроизводительность		кВт	2,0	2,7	3,6	4,3	5,0
Теплопроизводительность		кВт	3,0	4,0	5,2	5,7	7,2
Мощность, потребляемая вентиляторами		Вт	49	64	75	96	114
Расход	Хладоносителя	л/ч	344	464	619	740	860
	Теплоносителя	л/ч	258	344	447	490	619
Внешнее статическое давление воздуха		Па	30				
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2
	Обогрев	кПа	6,8	12,5	23,5	24	40,7
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50				
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч	340	510	680	850	1020
Максимальное давление		МПа	1,6				
Внутренний блок							
Размеры (Ш × В × Г)		мм	741 × 241 × 522	841 × 241 × 522	941 × 241 × 522		1161 × 241 × 522
Упаковка (Ш × В × Г)		мм	790 × 260 × 550	890 × 260 × 550	990 × 260 × 550		1210 × 260 × 550
Масса нетто/брутто		кг	15,1/17,4	17,5/20	20,7/23,1		23,5/26,5
Уровень шума		дБ(А)	41	42	43	44	45
Соединительные трубы							
Вход хладоносителя		дюйм	BP 3/4" тип RC				
Выход хладоносителя		дюйм	BP 3/4" тип RC				
Отвод конденсата		мм	металлический патрубок с наружной резьбой Ø24				

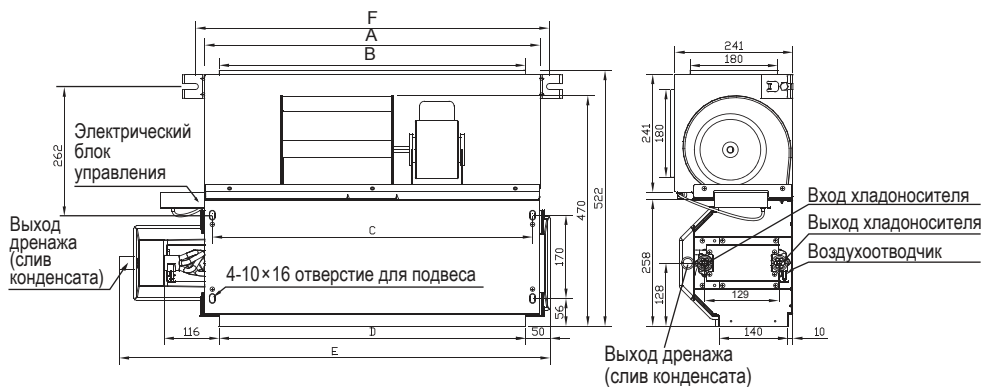
Фанкойл LSF-...DG42			800	1000	1200	1400
Холодопроизводительность		кВт	6,8	7,8	10,2	11,5
Теплопроизводительность		кВт	9,6	10,8	13,5	15,5
Мощность, потребляемая вентиляторами		Вт	154	202	245	297
Расход	Хладоносителя	л/ч	1170	1342	1754	1978
	Теплоносителя	л/ч	826	929	1161	1333
Внешнее статическое давление воздуха		Па	30	50		
Гидравлическое сопротивление	Охлаждение	кПа	18,8	30	40,3	51,9
	Обогрев	кПа	20,7	34,7	28,6	55,2
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50			
Объем рециркулируемого воздуха		м³/ч	1360	1700	2040	2380
Максимальное давление		МПа	1,6			
Внутренний блок						
Размеры (Ш×В×Г)		мм	1461×241×522	1566×241×522	1856×241×522	2022×241×522
Упаковка (Ш×В×Г)		мм	1510×260×550	1615×260×550	1905×260×550	2070×260×550
Масса нетто/брутто		кг	32,4/36	34,9/38,6	40/43,5	43,6/48,9
Уровень шума		дБ(А)	46	50	51	53
Соединительные трубы						
Вход хладоносителя		дюйм	BP 3/4" тип RC			
Выход хладоносителя		дюйм	BP 3/4" тип RC			
Отвод конденсата		мм	металлический патрубок с наружной резьбой Ø24			

Примечания

- Все данные предоставлены при нормальном атмосферном давлении воздуха, на высокой скорости вентилятора.
- Значения холодопроизводительности даны при условиях:
 - температура воздуха на входе 27 °С по сухому термометру;
 - температура воздуха на входе 19 °С по влажному термометру;
 - температура воды на входе/выходе 12/7 °С.
- Шумовые данные получены замером в безэховой камере.
- Значения теплопроизводительности даны при условиях:
 - температура воздуха на входе 20 °С по сухому термометру;
 - температура воды на входе 50 °С;
 - для моделей LSF-...DG22 расход воды и воздуха такой же, как в режиме охлаждения.
- Максимальная температура теплоносителя на входе 80 °С.

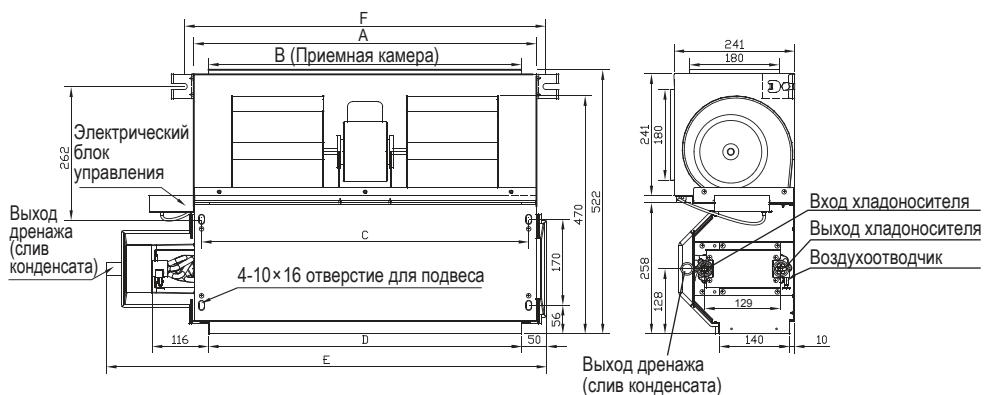
5. Габаритные размеры

LSF-200DG22



Размеры: мм

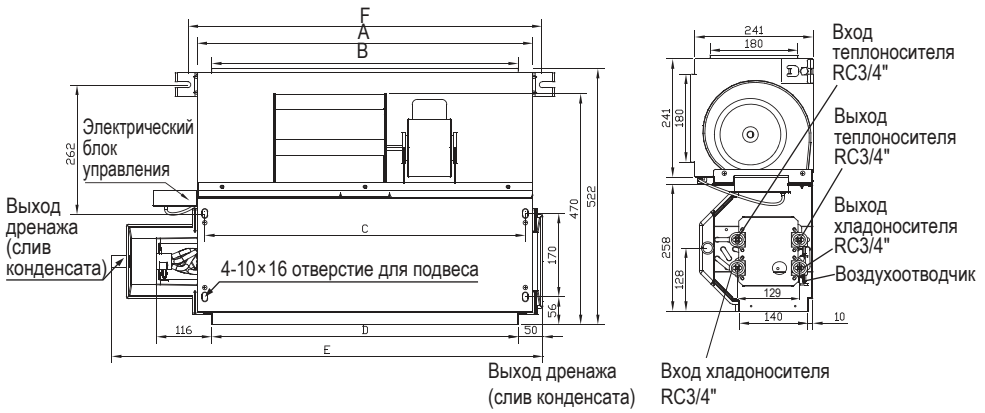
LSF-300/400/500/600/800DG22



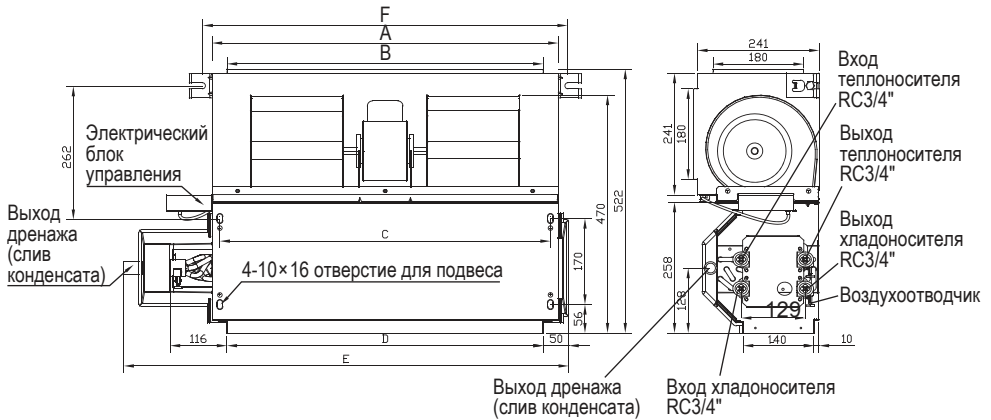
Размеры: мм

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм
LSF-200DG22	545	485	513	485	741	583
LSF-300DG22	645	585	613	585	841	683
LSF-400DG22	745	685	713	685	941	783
LSF-500DG22	745	685	713	685	941	783
LSF-600DG22	965	905	933	905	1161	1003
LSF-800DG22	1265	1205	1233	1205	1461	1303

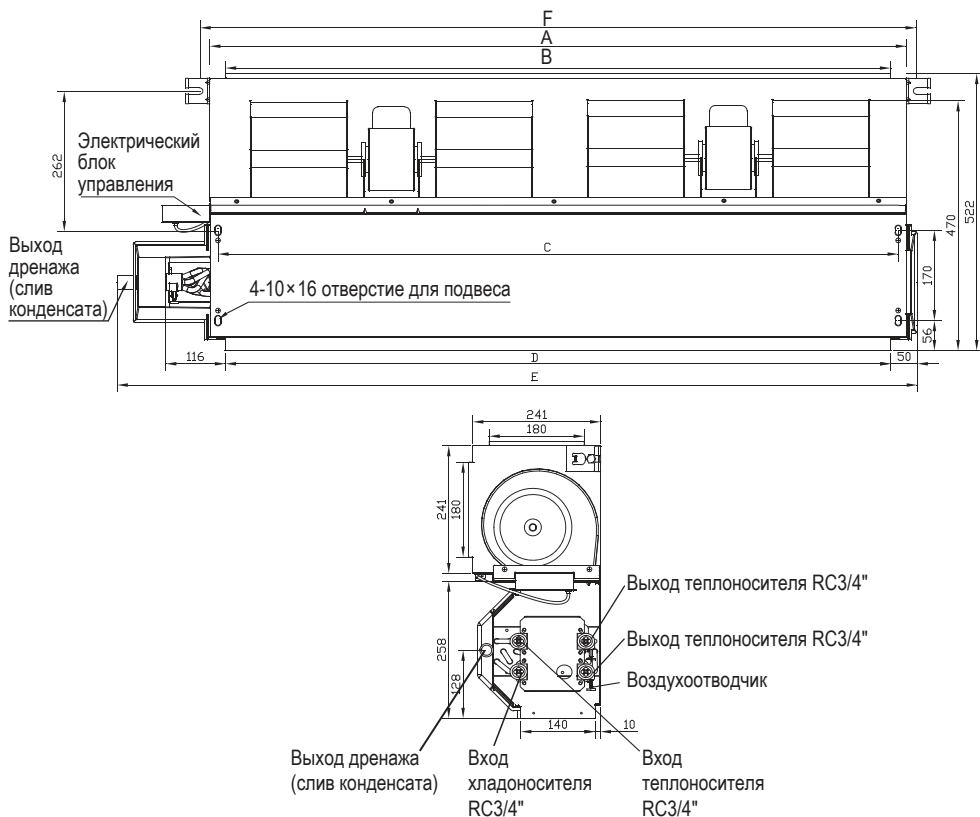
LSF-200DG42



LSF-300/400/500/600DG42

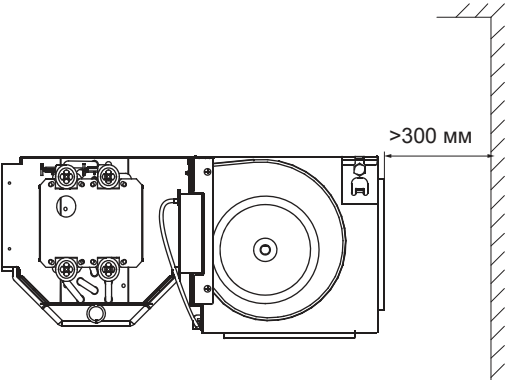


LSF-800/1000/1200/1400DG42

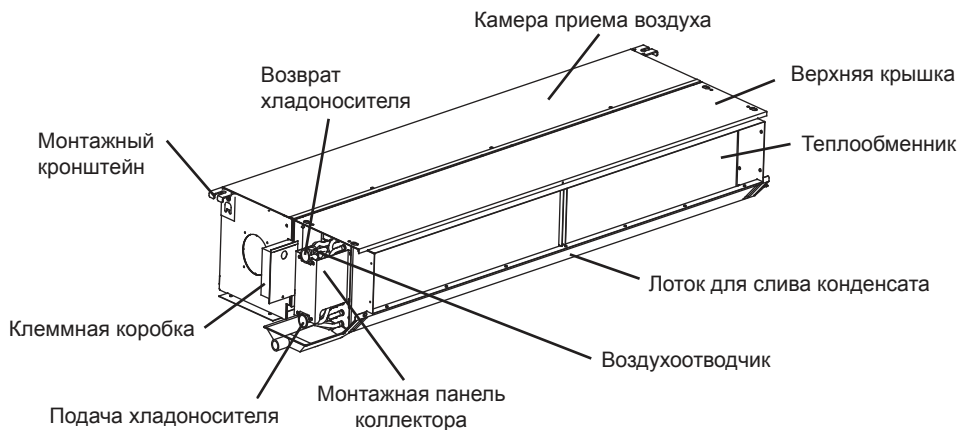


Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм
LSF-200DG42	545	484	513	485	741	583
LSF-300DG42	645	585	613	585	841	683
LSF-400DG42	745	685	713	685	941	783
LSF-500DG42	745	685	713	685	941	783
LSF-600DG22	965	905	933	905	1161	1003
LSF-800DG42	1265	1205	1233	1205	1461	1303
LSF-1000DG42	1370	1310	1338	1310	1566	1408
LSF-1200DG42	1660	1600	1628	1600	1856	1698
LSF-1400DG42	1826	1766	1794	1766	2022	1864

Пространство, необходимое для нормальной работы и обслуживания фанкойла



6. Составные части фанкойла



Примечание

Реальный фанкойл может отличаться от представленного на рисунке фанкойла, так как на рисунке представлен общий вид канальных фанкойлов для понимания его устройства.

7. Подготовка к эксплуатации

Проверка перед включением

1. Проверьте надежность и правильность подключения заземления.
2. Проверьте состояние и правильность установки воздушного фильтра.
3. Проведите внешний осмотр.
4. Перед включением после долгого перерыва в работе почистите фильтр, а также проведите осмотр фанкойла на наличие:
 - протечек конденсата или хладоносителя;
 - внешних повреждений корпуса или других элементов фанкойла, которые могут препятствовать нормальной работе, либо могут быть причиной неисправности при включении фанкойла.
5. Убедитесь, что ничто не препятствует входящему и исходящему воздушному потоку.
6. Проверьте на клеммах автомата токовой защиты (перед его включением) наличие электропитания и его соответствие характеристикам фанкойла.

Включение питания

1. Включите автомат токовой защиты.
2. Проверьте, появилась ли индикация на дисплее пульта управления, световая индикация на лицевой панели фанкойла.
3. Проверьте отсутствие аварийных кодов.

8. Управление фанкойлом

Для управления фанкойлом следует использовать только оригинальные устройства управления (термостаты и пульта управления) приобретенные у официальных представителей ТМ Lessar. Для данного фанкойла, устройства управления являются опцией и приобретаются отдельно. Описание их работы, подключение и правила использования представлены в инструкциях для данных устройств.

С информацией о устройствах управления, которые могут применяться к данной модели фанкойла вы можете ознакомиться на нашем сайте www.lessar.com.

За информацией о наличии и стоимости устройств управления обращайтесь к своему менеджеру. Схема электрических соединений фанкойла, представлена в инструкции по монтажу.

9. Рекомендации по эксплуатации

Для оптимальной эксплуатации фанкойла обратите внимание на следующие моменты:

- Установите запланированное время работы с помощью таймера.
- Установите приемлемую температуру для создания комфортных условий. Не устанавливайте слишком высокую или слишком низкую температуру.
- При работе в режиме **Охлаждение** ограничьте попадание в помещение прямого солнечного света. Прямые солнечные лучи нагревают помещение. Для увеличения эффективности кондиционирования воздуха рекомендуем опускать шторы или жалюзи.
- Открытые окна и двери влекут за собой падение производительности кондиционирования. Держите двери и окна закрытыми во время работы оборудования.
- Загрязненный воздушный фильтр влияет на эффективность работы оборудования. Регулярно чистите воздушный фильтр.
- Вы можете сэкономить примерно 10% электроэнергии, если установите температуру в режиме **Охлаждение** на 1 °C выше, а в режиме **Обогрев** — на 2 °C ниже желаемой.

Если вы планируете долго не пользоваться оборудованием

Перед тем, как на длительное время отключить оборудование:

1. Включите фанкойл на 3–4 часа в режиме **Вентиляция**, чтобы выветрить влагу из внутренних частей фанкойла.
2. После отключения оборудования с помощью кнопки **«Включение/Выключение»** на пульте управления выключите автомат токовой защиты и/или выньте вилку из розетки.
3. Выньте батарейки из беспроводного пульта дистанционного управления.

Перед тем, как включить оборудование после длительного перерыва:

1. Тщательно очистите фильтр и поставьте его на место.
2. Убедитесь, что отверстия забора и подачи воздуха ничем не перекрыты.
3. Проверьте правильность подключения заземления.

10. Уход за оборудованием

Перед тем, как проводить работы по уходу за фанкойлом, выключите его с помощью кнопки «**Включение/Выключение**» на пульте дистанционного управления, выключите автомат токовой защиты и/или выньте вилку силового кабеля из розетки.

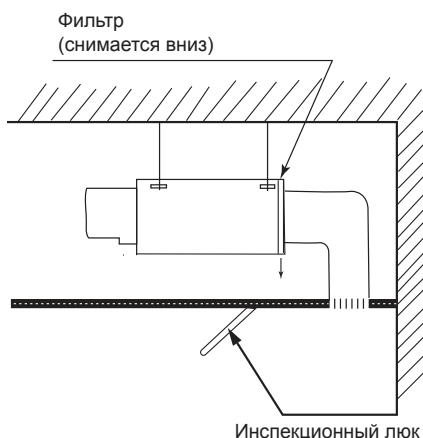
Очистка внутреннего блока

1. Протрите внутренний блок сухой тряпкой.
2. Если внутренний блок очень загрязнен, протрите его влажной тряпкой, смоченной в растворе мягкого моющего вещества, разведенного в чуть теплой воде.
3. Панель внутреннего блока можно снять, очистить и вытереть после чистки сухой тряпкой.

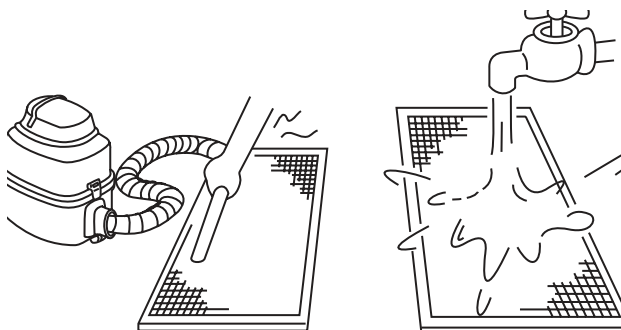
Очистка воздушного фильтра

Если фильтр забит пылью или другими инородными веществами, это повлияет на охлаждение или нагрев, а также велика вероятность того, что поток воздуха создаваемый оборудованием будет с запахом.

1. Используя фигурную отвертку, открутите крепежные винты.
2. Извлеките воздушный фильтр.



3. Смойте грязь с сетки фильтра с помощью мягкого моющего средства, тряпочки и воды до полной очистки фанкойла.



4. Установите на место в обратной последовательности сетку фильтра и воздухозаборную решетку.

11. Возможные неисправности и методы их устранения

В случае возникновения следующих ситуаций немедленно остановите работу оборудования, отключите электропитание и обратитесь в сервисный центр.

- Часто перегорают предохранитель или срабатывает автомат токовой защиты.
- Оборудование было залито по неосторожности водой, или в него попали посторонние предметы.
- Пульт управления не работает или производит необычные переключения.
- Другие необычные явления.

Возможные для разных типов фанколов причины неисправностей и методы их устранения представлены в таблице ниже. Если не удастся устранить неисправность самостоятельно, свяжитесь с продавцом оборудования и сообщите ему об обнаруженных проблемах.

Неисправность	Вероятная причина	Что сделать
Оборудование не запускается	Нет электропитания	Подождите возобновления питания
	Выключен автомат токовой защиты и/или отключена вилка из розетки	Включите
	Сгорел предохранитель в электрощите	Замените предохранитель
	Неисправны батарейки в беспроводном пульте ДУ	Замените батарейки в беспроводном пульте ДУ
	Не наступило время запуска	Подождите или отмените установку запуска по таймеру
Оборудование не запускается, горит индикатор DEF/FAN	Включен режим оттайки (до 15 мин.)/ температура хладагента (в режиме COOL) >30 °C, либо температура теплоносителя (в режиме HEAT) <30 °C	Измените температуру хладо- или теплоносителя до температуры соответствующей выбранному режиму
Недостаточное охлаждение или обогрев	Неправильно установлена температура на пульте управления	Установите правильную температуру
	Фильтр воздуха загрязнен	Очистите фильтр
	Загорожены отверстия для забора и подачи воздуха	Устраните препятствия
	Открыты окна и двери	Закройте окна и двери
Невозможно изменить скорость вращения вентилятора	Проверьте, не включено ли оборудование в режим AUTO (значок AUTO на дисплее пульта ДУ)	В режиме AUTO оборудование изменяет скорость вентилятора автоматически
	Проверьте не включено ли оборудование в режим Осушение (значок DRY на дисплее пульта ДУ)	В режиме Осушение оборудование меняет скорость вращения вентилятора автоматически. Скорость вентилятора можно менять только в режимах Охлаждение , Обогрев и Вентиляция
Не отображается установка температуры	Проверьте, не включено ли оборудование в режим Вентиляция	В режиме Вентиляция температуру устанавливать нельзя
Через некоторое время индикация исчезает	Проверьте, не закончилось ли установленное время работы по таймеру (на дисплее пульта ДУ отображается надпись OFF TIMER)	Оборудование закончило работу потому, что истекло запрограммированное время его работы
Через некоторое время исчезает надпись ON TIMER	Проверьте, не началось ли время работы, запрограммированное таймером.	При наступлении времени запрограммированного таймером для включения, оборудование включается и надпись исчезает
Кнопки на проводном пульте не работают	Сбой работы проводного пульта	Нажмите кнопку [RESET]

12. Регламент сервисного обслуживания

Внимание!

Отсутствие периодического обслуживания может повлечь за собой нестабильную работу, поломку оборудования и отказ в гарантийном ремонте!

Все работы по техническому обслуживанию должны проводиться квалифицированным персоналом!

Регламент сервисного обслуживания

1. Чистка теплообменника фанкойла.
2. Очистка ванночки фанкойла.
3. Очистка панелей от пыли и грязи.
4. Очистка фильтра фанкойла.
5. Визуальная проверка состояния платы управления и прочих плат, при необходимости очистка от пыли и загрязнений.
6. Проверка рабочих токов системы.
7. Проверка и при необходимости подтяжка винтов электрических соединений.
8. Визуальная проверка состояния основной и дополнительных плат управления, при необходимости очистка от пыли и загрязнений (в том случае, если на оборудование установлены платы управления).

Отметка о проведении работ по техническому обслуживанию ставится в гарантийном талоне!

Рекомендуем проводить техническое обслуживание с регулярностью не реже 4 раз в год, также рекомендуется чистка фильтра фанкойла с периодичностью раз в 2 недели. В зависимости от назначения помещения и загрязненности воздуха возможно более частое обслуживание.

13. Условия гарантии

Принимая оборудование, заказчик должен убедиться в отсутствии явных повреждений и в комплектности поставки. В случае повреждений или недоставки он должен немедленно уведомить об этом транспортную компанию, сообщив о приеме агрегата с оговорками. Если это видимые повреждения, приложите к рекламации фотографию.

Внимательно изучите условия гарантии и руководство по эксплуатации и своевременно проводите регламентное сервисное обслуживание в соответствии с руководством по эксплуатации.

Гарантия устанавливается Изготовителем в дополнение к конституционным и иным правам потребителей и ни в коем случае не ограничивает их.

Гарантийный срок между юридическими лицами определяется договором.

Гарантия действует, если изделие будет признано неисправным в связи с дефектами (недостатками, браком), допущенными при изготовлении изделия, при одновременном соблюдении следующих условий:

1. Изделие должно быть приобретено только на территории стран СНГ и использоваться по назначению в строгом соответствии с руководством по эксплуатации и с соблюдением требований технических стандартов и безопасности.
2. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий. Во избежание недоразумений до установки и эксплуатации изделия внимательно изучите его инструкцию по эксплуатации.
3. Изделие проходит регулярное и правильное техническое обслуживание квалифицированными специалистами. Своевременное регламентное сервисное обслуживание и ремонт изделия должны осуществляться специалистами организаций, предоставляющих данный вид услуг и имеющих соответствующие лицензии и сертификаты. При этом на каждую единицу изделия ведется рабочий журнал по установленной форме.
4. Монтаж изделия осуществлялся квалифицированными специалистами с соблюдением правил монтажа (не только опубликованные в инструкции по монтажу, но и подразумеваемые современной практикой).
5. С момента обнаружения неисправности эксплуатация изделия прекращается.

Внимание! В случае обнаружения в течение гарантийного срока дефектов (недостатков, брака, нестабильной работы) изделия **обязательства по настоящей гарантии, а также работы по демонтажу/монтажу оборудования или одного из его блоков для проведения гарантийного ремонта исполняются фирмой, установившей вам данное изделие.**

Действие гарантии не распространяется на следующие случаи:

1. На оборудование, запуск и эксплуатация которого осуществлялась неавторизованным и неквалифицированным персоналом, а также монтаж и эксплуатация которого производились с нарушением действующих норм и инструкций завода-изготовителя.
2. Повреждения или неисправность, вызванные пожаром, молнией или другими природными явлениями; механическим повреждением, неправильным использованием, в том числе и подключением к источникам питания, отличным от упомянутых в инструкции по эксплуатации; износом, халатным отношением, включая попадание в изделие посторонних предметов; ремонтом или наладкой, если они произведены лицом, которое не имеет сертификата на оказание таких услуг, а также установкой, адаптацией, модификацией или эксплуатацией с нарушением технических условий и/или требований безопасности.
3. Если в течение гарантийного срока часть или части изделия были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы Изготовителем, а также были неудовлетворительного качества и не подходили для изделия.

Действие гарантии не распространяется на элементы питания пульта дистанционного управления и воздушные фильтры фанкойла.

Проведение работ по регламентному сервисному обслуживанию изделия, предусмотренных руководством по эксплуатации, не является предметом настоящей гарантии, и осуществляется за счет покупателя специалистами организаций, предоставляющих данный вид услуг и имеющих соответствующие лицензии и сертификаты.

Отметки о проведении технического обслуживания или ремонта

Вид ремонта или обслуживание, пометки, использованные запасные части			
Дата		Сервисный центр	Подпись, печать
начала ремонта	окончания ремонта		

Вид ремонта или обслуживание, пометки, использованные запасные части			
Дата		Сервисный центр	Подпись, печать
начала ремонта	окончания ремонта		

Вид ремонта или обслуживание, пометки, использованные запасные части			
Дата		Сервисный центр	Подпись, печать
начала ремонта	окончания ремонта		

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок



Продажу, установку и сервисное обслуживание представленного
в настоящей инструкции оборудования производит _____
Тел. _____, факс _____, www. _____

Изготовитель оборудования оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, технические характеристики оборудования, а также соответствующую техническую документацию без предварительного уведомления. Информация об изготовителе оборудования содержится в сертификате соответствия.