

ERC

LESSAR

W W W . L E S S A R . C O M

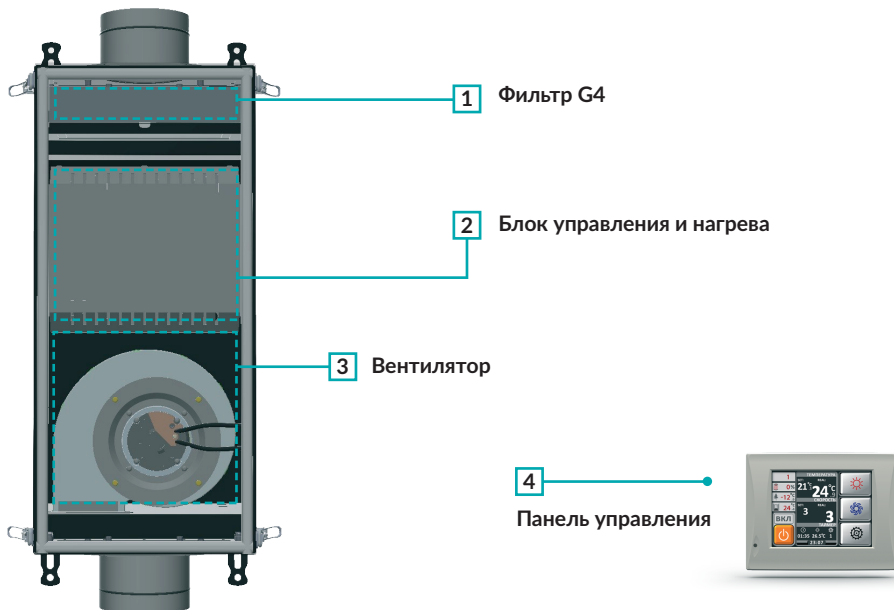
Паспорт

LV-DECU-1000-E-7,6-EC-GTC-E63

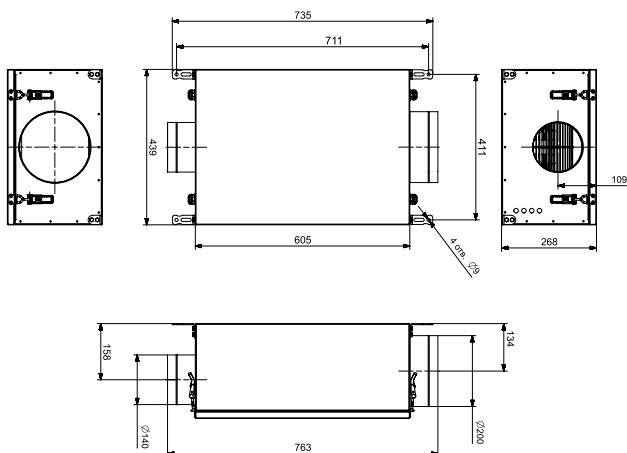
Приточная установка
с электрическим нагревателем

КОНСТРУКЦИЯ

LV-DECU-1000-E-7,6-EC-GTC-E63



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для помещений небольших и средних объемов: офисов, магазинов, кафе, спортивных, апартаментов и других помещений.

НАЗНАЧЕНИЕ

Инновационное решение для организации приточной вентиляции помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Производительность, м³ /час	1027
Уровень шума на выходе, dB	32-67
Количество скоростей	10
Напряжение питания, В/Гц	220/50 & 380/50
Мощность вентилятора, кВт	0,219
Эл. мощность нагревателя, кВт	7,6
Кабель питания	КГ 3x2,5 или ВВГнг 3x2,5 / КГ 5x2,5 или ВВГнг 5x2,5
Температура приточного воздуха, °С (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)	+7..+30
Вес, кг	26
Габаритные размеры, мм	605x439x270
Мин/макс давление в сети, Па	30-450
Мин/макс потребление нагревателей* так как нагревательный регистр состоит из позисторов то в момент достижения критической температуры сопротивление растёт в геометрической прогрессии, соответственно в случае если с регистра не снимается тепло в достаточном объёме, он начинает потреблять меньше энергии для поддержания своей максимальной температуры, в нашем случае это 240°С.	3,8-7,6
Эксплуатация. Температура наружного воздуха °С	-35..+50
Диаметр подключаемого воздуховода	200 мм

РАСШИФРОВКА

СОКРАЩЕНИЯ НОМЕНКЛАТУРНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- 1 **LV** Торговая марка Lessar Ventilation
- 2 **DECU** Название серии: приточная установка
- 3 **1000** Типоразмер вентустановки
- 4 **E** Тип нагревателя: **W** Водяной (встроенный)
E Электрический (встроенный)
- 5 **7,6** Мощность нагревателя, кВт
- 6 **EC** Вентилятор с EC-двигателем
- 7 **GTC** Тип управления: **GTC** настенный пульт
- 8 **E63** Производственная площадка - Россия, Тольятти

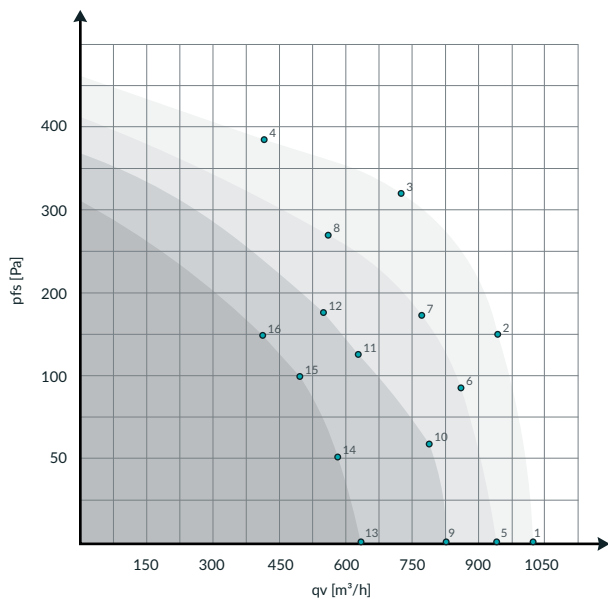
КОМПЛЕКТАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Модульный корпус влаго-шумоизолированный	1
Вентилятор ЕС	1
Автоматика GTC	1
Керамические нагревательные регистры	1
Канальный датчик температуры	1
Фильтр грубой очистки	1
Паспорт изделия	1

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АВТОМАТИКИ

Количество скоростей вентилятора	1
Автоматическое поддержание заданной температуры приточного воздуха	1
Автоматический запуск установки после пропадания питающего напряжения (функция рестарт)	1
Возможность подключения внешнего ЕС-вентилятора	2
Установка работы по таймеру	1
Индикация температуры наружного воздуха	1
Датчик влажности	1
Подключение интерфейса Modbus RTU	1
Возможность подключения установки к локальной сети и управление через приложение	1
Возможность подключения дополнительных датчиков CO2	2
Режим понижения влажности воздуха в помещении	1
Синхронное/раздельное управление дополнительным вентилятором	1
Управление внешним увлажнителем (с возможностью поддержания заданной влажности воздуха)	1
Подключение и управление внешним компрессорно-конденсаторным блоком	1
Подключение канального датчика влажности	1

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ



ДААННЫЕ ИЗМЕРЕНИЙ


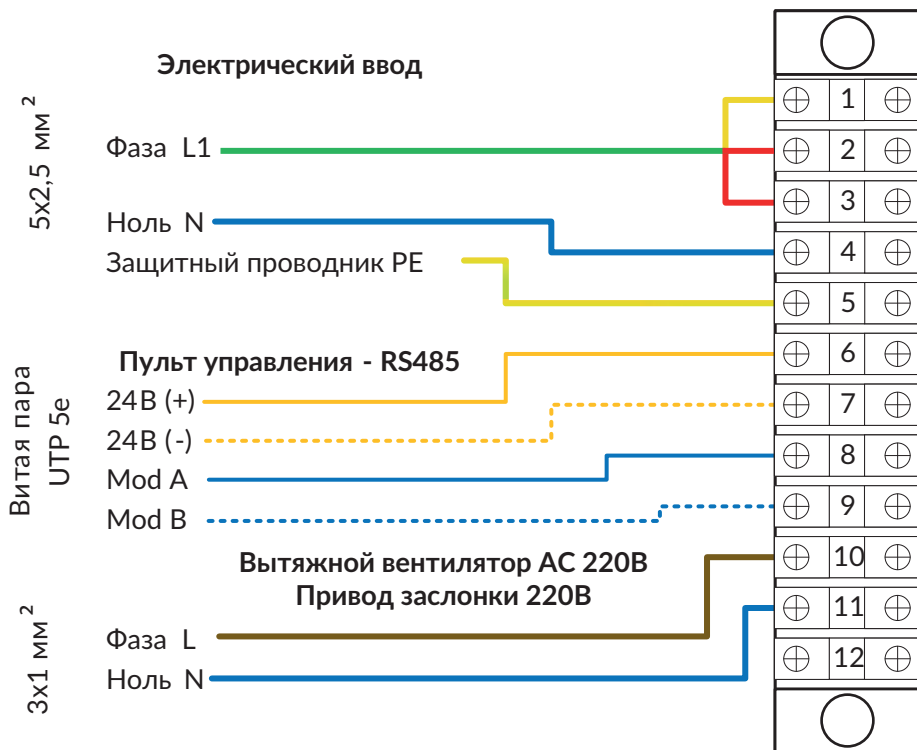
		q_v	P_{fs}	LpA_{in}	n	P_{ed}	I	U	f
		m^3/h	Pa	dB(A)	min^{-1}	W	A	V	Hz
1	10	1027	0	67	3100	219	1,7	230	50
2	10	958	150	66	3100	212	1,4	230	50
3	10	745	320	63	3050	215	1,7	230	50
4	10	394	390	63	3050	216	1,5	230	50
5	8	951	0	59	2450	116	0,6	230	50
6	8	866	90	55	2450	132	0,7	230	50
7	8	764	180	53	2485	149	0,9	230	50
8	8	553	270	55	2485	137	0,8	230	50
9	7	828	0	50	2175	75	0,3	230	50
10	7	791	60	47	2175	72	0,3	230	50
11	7	636	120	44	2150	73	0,4	230	50
12	7	553	180	47	2150	75	0,3	230	50
13	5	636	0	43	1550	32	0,2	230	50
14	5	596	50	46	1555	33	0,2	230	50
15	5	504	100	44	1500	31	0,2	230	50
16	5	432	150	42	1500	36	0,2	230	50

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Обязательно проконтролировать соблюдение данных инструкций.



Несоблюдение инструкций влечет за собой выход установки из строя и/или опасность для здоровья и жизни.



Важная информация.



Оборудование под напряжением.



Внутри корпуса присутствуют движущиеся части.



Перед использованием прочтите паспорт к оборудованию.



Рекомендуем вести работы внутри оборудования в резиновых перчатках.

ВНИМАНИЕ!



ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ:

- Убедитесь в правильности заполнения отметок о продаже и отметок о вводе оборудования в эксплуатацию;
- Обязательное выполнение регламентных и сервисных работ, с соответствующими отметками в настоящем паспорте;
- Обязательное использование оригинальных фильтров.

ВНИМАНИЕ!



НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА УСТРОЙСТВА ГАРАНТИРУЕТСЯ ТОЛЬКО ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

- Монтаж произведен специально обученным персоналом или организацией, имеющей необходимые допуски (лицензии);
- Эксплуатация и обслуживание производится только согласно инструкции по монтажу и эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!



СРОК СЛУЖБЫ.

При нормальных условиях эксплуатации (45% влажность) 15 лет.

Питание осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220/380 +/- 5% В и частотой не менее 50 Гц и не более 60 Гц.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройства, не ухудшающие его качество и потребительские свойства и не отраженные в данном документе.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!



Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям корпуса установки.

Непосредственно после получения оборудования необходимо проверить состояние упаковки, а также комплектность поставки на основании приложенных спецификаций и сопроводительных документов.

На все повреждения, возникшие вследствие неправильной транспортировки и складирования, гарантия не распространяется, по этим вопросам необходимо обращаться в транспортную компанию.

Вес установки в коробке	27.5 кг
Размер коробки	920x500x300 мм

ОБОРУДОВАНИЕ НЕОБХОДИМО ХРАНИТЬ, СОГЛАСНО ГОСТ 15150-69, В ПОМЕЩЕНИЯХ, В КОТОРЫХ:

- Максимальная влажность воздуха, при температуре 20°C, составляет 80%;
- Температура окружающей среды в пределах от -40°C до +50°C;
- Нет пыли, агрессивных паров и газов, а также химических веществ, которые приводят к коррозии конструкции и элементов установки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.

При подготовке установки к работе и при ее эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021 "Правилах безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей". Заземление установок должно проводиться в соответствии с "Правилами электроустановок". При испытаниях, наладке и работе установки необходимо не допускать попадание частей тела человека или животного во внутренние части установки с целью исключить возможность травмирования.

Съемные сервисные панели должны быть закрыты. Обслуживание и ремонт установки производится при отключении их от электросети и полной остановки вращающихся частей.

Работник, включающий установку, обязан предварительно принять меры по прекращению всех работ на данной установке, и оповестить персонал о пуске.

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ВНИМАНИЕ!



Монтаж установок производится квалифицированным персоналом с соответствующей разрешительной документацией (наличие допусков и лицензий), согласно строительных норм и правил СП 60.13330.2016.

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

При выборе места монтажа оборудования необходимо предусмотреть свободный доступ для технического обслуживания.

Вентиляционное устройство обладает степенью защищённости класса IP 44, в связи с чем его монтаж может быть выполнен как внутри помещения, так и на улице. Тем не менее, установку необходимо

защитить от попадания на неё «прямой» воды (дождя, снега и т. д.), для этого подойдет козырек.

При установке оборудования на улице, во избежание выпадения конденсата в холодное время года, необходимо тщательно теплоизолировать воздухопроводы и соединения между ними.

Возможен любой вариант монтажа оборудования, как горизонтальный, так и вертикальный, поскольку все элементы жестко зафиксированы внутри установки.

ПОДГОТОВКА К ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ВНИМАНИЕ!



Для корректной работы установки рекомендуем первый запуск проводить только специально обученным персоналом, а также провести пусконаладочные работы.

- Проверить все ли элементы и оборудование установлены и подключены к вентиляционной сети;
- Проверить качество подводки электрической энергии, готовность к работе отдельных электропотребляющих устройств;
- Проверить монтаж элементов автоматики и качество электрических цепей;
- Проверить каналы подачи воздуха на отсутствие посторонних предметов, которые могут повлечь за собой выход установки из строя;
- Проверить отсутствие повреждений установки, ее элементов и автоматики после строительно-монтажных работ.

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПЕРИОД ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРОВ

Фильтр грубой очистки G4	4 месяца
Угольный фильтр	7 месяцев
Фильтр E11	7 месяцев

Размер фильтр-вставки
(382*198*48мм)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Условия гарантии

Принимая оборудование, заказчик (покупатель) должен убедиться в отсутствии явных повреждений и в комплектности поставки. В случае повреждений или недоставки он должен немедленно уведомить об этом транспортную компанию, а также сделать соответствующую запись в транспортной накладной, сообщив о приемке оборудования с оговорками. Если это видимые повреждения, приложите к рекламации фотографию.

Внимательно изучите условия гарантии, руководство по эксплуатации и своевременно производите техническое обслуживание в соответствии с руководством по эксплуатации.

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

Гарантийный срок на оборудование определяется договором. Гарантия действует в течение гарантийного срока, если изделие будет признано неисправным в связи с дефектами (недостатками, браком), допущенными при изготовлении изделия, при одновременном соблюдении следующих условий:

1. Оборудование должно 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 оборудования могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в оборудование без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенного оборудования. Во избежание недоразумений до установки и эксплуатации оборудования внимательно изучите его инструкцию по эксплуатации.
3. Оборудование проходит своевременное периодическое и правильное техническое обслуживание квалифицированными специалистами. Своевременное регламентное техническое обслуживание и ремонт оборудования должны осуществляться

специалистами организаций, предоставляющих данный вид услуг и имеющих соответствующие лицензии и сертификаты. При этом на каждую единицу оборудования ведется рабочий журнал по установленной форме.

4. Монтаж оборудования осуществлялся квалифицированными специалистами с соблюдением правил монтажа (не только опубликованные в руководстве по эксплуатации, но и предусмотренными действующими нормами и правилами).

5. С момента обнаружения неисправности эксплуатация оборудования прекращается.



ВНИМАНИЕ! В случае обнаружения в течение гарантийного срока дефектов (недостатков, брака, нестабильной работы) оборудования работы по демонтажу/монтажу оборудования или одного из его блоков для проведения гарантийного ремонта производятся фирмой, установившей вам данное оборудование, и за счет заказчика (покупателя).

Действие гарантии не распространяется на следующие случаи:

1. На оборудование, запуск и эксплуатация которого осуществлялась не авторизованным и не квалифицированным 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 оборудование 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. Ненадлежащего технического обслуживания оборудования, в том числе в результате любого вмешательства в конструкцию/ комплектацию оборудования со стороны покупателя или третьих лиц, не имеющих соответствующей квалификации и при несоблюдении требований, предусмотренных инструкцией, а также при применении запасных частей, не согласованных с Производителем и/или неудовлетворительного качества.

4. На элементы питания, фильтры, а также на иные расходные материалы.

Проведение работ по регламентному техническому 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 допуски.



Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации!
Гарантийные обязательства не включают в себя проведение работ по техническому обслуживанию, необходимость которых предусматривает руководство по эксплуатации!

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУСА

RAL	9005
Материал изоляции	вспененный каучук Isolon 20mm
Материал корпуса	сталь X08ПС

ОТМЕТКА ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Наименование организации изготовителя _____ ООО "Хоринайз" _____

Серийный номер _____

Дата изготовления _____

Контроллер ОТК _____

Подпись _____ М. П.

ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Наименование монтажной организации _____

Дата подключения _____

Ф. И.О. ответственного лица _____ М. П.

Подпись _____

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Ф.И.О.мастера, выполнившего ремонт	Название и печать сервисного центра	Список замененных деталей	Описание ремонта	Дата выполнения ремонта	Дата поступления аппарата в ремонт	Номер гарантийного ремонта

Данная таблица заполняется представителем уполномоченной организации или обслуживающим центром, проводящим гарантийный ремонт изделия.

Модель:	Серийный номер:	Дата приобретения:
Ф.И.О. покупателя:		Дата установки:
Название и юридический адрес продающей организации:		
Название и юридический адрес установщика:		
Подпись продавца:	Подпись установщика:	
Печать продающей организации:	Печать установщика:	

НАИМЕНОВАНИЕ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПОСТАВЩИКА

Наименование изготовителя: ООО «ХОРИНАЙЗ», ИНН
6321465785

Местонахождение изготовителя и информация для связи:

Адрес изготовителя: 125424, г. Москва ул. Летная д. 99 с. 1

Телефон для связи: +7 (495) 120 08 38

Поставщик:
ООО «ТРЕЙДКОН», ИНН 7838058932.

Местонахождение импортера и информация для связи:
190013, г. Санкт-Петербург, ул. Рузовская, д. 8, лит. Б.

A large teal triangle is positioned in the bottom right corner of the page, pointing towards the top right.

LESSAR
W W W . L E S S A R . C O M