

Паспорт изделия
Руководство по монтажу и эксплуатации



КАНАЛЬНЫЕ
ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИЯ
LINEO SILENT EVO P LL





Уважаемый Покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением канального вентилятора Lineo Silent Evo P LL Торговой Марки ARIUS®!
Каждое изделие TM ARIUS является результатом разработок наших опытных конструкторов и дизайнеров, достигнутом в соавторстве с нашими конечными потребителями – всегда на основании их опыта эксплуатации, пожеланий и требований. Каждая модель прошла предпродажную подготовку и тестирование на территории РФ.

TM ARIUS®

TM ARIUS® является зарегистрированной собственностью разработчика – юридического лица резидента Российской Федерации компании ООО «Первый Пассаж» (ОГРН 1127747024789).

Контакты импортера и гарантийного сервиса

Импортер/Организация принимающая претензии/Гарантийная организация: ООО "Первый Пассаж" (ОГРН 1127747024789)

Адрес: 127018, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Бутырский, ул. Складочная, д. 1, стр. 1;

Телефон: +7-499-707-88-11; e-mail: order@mypassage.ru;

<https://mypassage.ru>.

Краткое описание и назначение

В данной серии представлены 4 модели вентиляторов четырех типовых диаметров: 100, 125, 150, 200 мм. Модель с номинальным диаметром 125 мм комплектуется переходником (адаптером) на 100 мм, т.е. является универсальной для воздуховодов 100/125 мм. Модели с маркировкой «Т» оснащены таймером задержки выключения от 1 до 30 мин. Максимальный расход воздуха от 285 до 955 м³/ч в зависимости от типоразмера.

Модели и маркировки



- Модели данной серии имеют длительный срок службы. Более 50 000 часов, в том числе и при работе непрерывно.



- Модели данной серии легко монтируются и эксплуатируются.



- Модели данной серии обладают малым уровнем шума.



- Модели данной серии оснащены степенью защиты IP44.



- Может применяться в неотапливаемых технических помещениях.



- Данная модель оснащена таймером с регулируемой задержкой выключения от 1 до 30 минут.

Конструктивные особенности

Все модели оснащены традиционным однофазным двухскоростными АС-двигателем переменного тока с шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева. Использование резиновых уплотнителей на патрубках вентиляторов позволяет исключить передачу вибраций от вентилятора к воздуховодам. Вентилятор состоит из двух частей: монтажного кронштейна и закрепленного на нем корпуса. Узел корпуса вентилятора тройной: между внешним и промежуточным кожухом расположен армированный звукопоглощающий материал. Между внутренним узлом, сформированным нагнетающим соплом, корпусом двигателя и промежуточным кожухом расположена отдельная армированная отражающая теплоизоляция двигателя и нагнетающего сопла. Между воздухозаборным соплом и промежуточным кожухом расположена отдельная теплоизоляция воздухо-заборного сопла. Благодаря двойному кожуху (внешнему и промежуточному) и благодаря отражающей теплоизоляции корпуса, нагнетающего и воздухозаборного сопел данные вентиляторы возможно располагать в неотапливаемых технических помещениях. Модели с маркировкой «Т» оснащены регулируемым таймером с задержкой выключения двигателя от 1 до 30 минут. При подаче внешнего сигнала, например включения света, двигатель начинает работать. При отключении внешнего сигнала, например, выключения света, двигатель проработает такое кол-во минут, которое предустановлено на плате управления таймером. Таймер и переключатель скорости находятся непосредственно в клеммной коробке на корпусе вентилятора.

Сверхнизкий уровень шума. Лопasti выпрямителя корпуса являясь частью рабочего колеса, сглаживают поток воздуха во избежание проблем с нисходящими потоками. Обтекатель корректирует поток воздуха, выходящего из рабочего колеса и выпрямителя во избежание потерь из-за завихрений. Звуковые волны от рабочего колеса и электродвигателя проходят сквозь стенки нагнетающего сопла, корпуса двигателя и воздухозаборного сопла под определенным углом, частично гасятся слоями отражающей теплоизоляции и стенкой промежуточного кожуха, а затем почти на 100% гасятся звукоизоляционным слоем, расположенным между внешним кожухом и промежуточными кожухами вентилятора. Вентиляторы легко собираются и разбираются благодаря предусмотренным в конструкции пластиковым хомутам – клипсам. Монтаж и демонтаж корпуса вентилятора осуществляется без помощи инструментов.

Технические характеристики моделей

Модель	Артикул	Мощность двигателя, Вт		Обороты/мин.		Расход воздуха, м³/час		Давление, Па		Звуковое давление, дБа 3м	
		макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
Lineo Silent Evo P 100-125 T LL	18311	33	28	2250	1850	365	285	159	106	25	22
Lineo Silent Evo P 100-125 LL	18301	33	28	2250	1850	365	285	159	106	25	22
Lineo Silent Evo P 150 LL	18302	50	43	2550	1850	585	375	300	240	31	26
Lineo Silent Evo P 200 LL	18303	128	123	2450	1950	955	725	352	274	35	29

Значения характеристик указаны для максимальной и минимальной скорости двигателя соответственно.

Электропитание для всех моделей АС 220 В 50 Гц.

Класс изоляции двигателя – II.

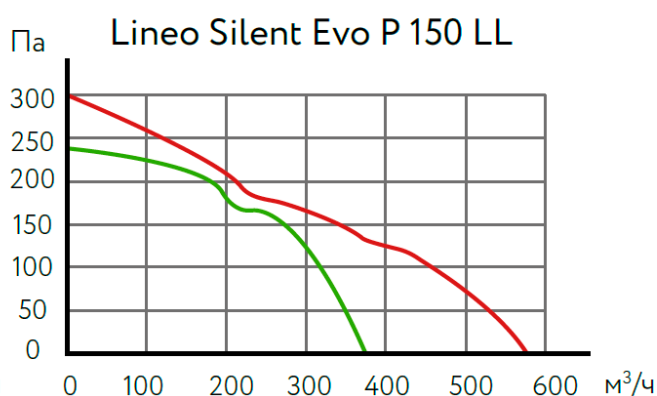
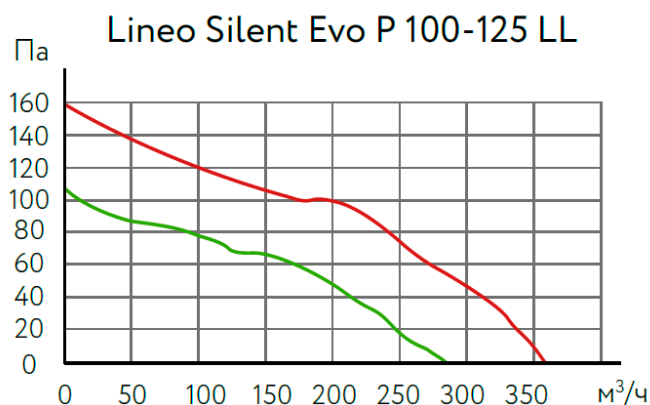
Класс защиты вентиляторов – IP44.

Диапазон рабочих температур от - 30°C до + 60°C.

Модельный ряд обладает длительным сроком службы – более 50 000 часов, в том числе и при работе непрерывно.

Конструкция моделей с маркировкой «Т» (таймер) не предусматривает подключения внешнего регулятора скорости.

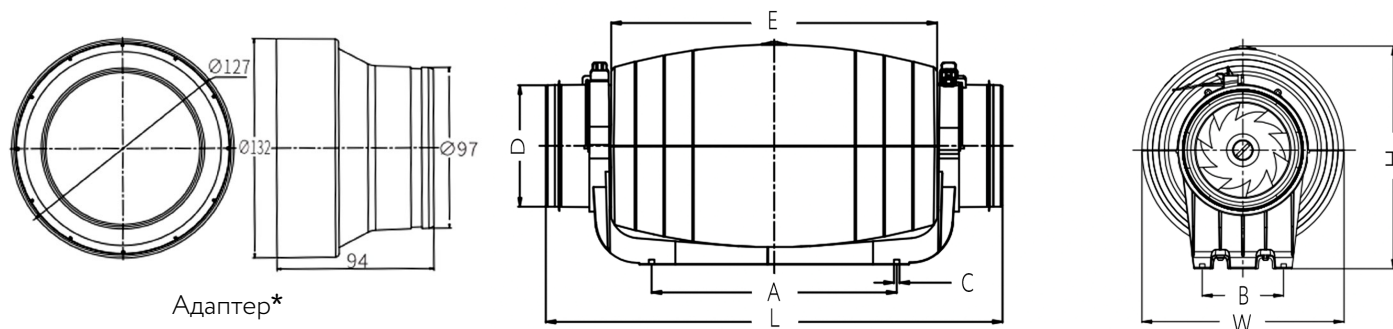
Аэродинамические характеристики



Данные аэродинамических характеристик приведены для температуры сухого воздуха 20°C и атмосферного давления 760 мм.рт.ст.

— — ~°_c — максимальная скорость
— — — минимальная скорость

Размеры и вес



Модель	A	B	C	ØD	E	L	W	H	Вес, кг
P 100-125 LL	248	82	4xØ5,5	97/123**	330	580/462***	205	225	2,8
P 150 LL	251	95	4xØ5,3	149	352	488	221	244	4,0
P 200 LL	339	128	4xØ5,6	198	436	567	262	301	5,9

* Размеры адаптера указаны для моделей 100/125 мм.

** Диаметр патрубка с подсоединённым адаптером и без.

*** Габаритная длина вентилятора с подсоединённым адаптером и без.

Все размеры указаны мм.



Внимание!

Перед установкой и эксплуатацией изделия обязательно ознакомьтесь с содержанием данной инструкции.



Предостережения!

Не допускается использование вентилятора для целей, не оговоренных в настоящем руководстве.

После извлечения вентилятора из упаковки убедитесь в его комплектации. В случае каких-либо сомнений в полноте заявленного комплекта, следует обратиться к квалифицированному специалисту нашей компании.

Аналогично использованию любых других электроприборов, при эксплуатации данного вентилятора следует соблюдать следующие основные правила:

- никогда не дотрагивайтесь до вентилятора мокрыми или влажными руками;
- никогда не дотрагивайтесь до вентилятора, если Вы находитесь босыми ногами на полу;
- изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с вентилятором.

Не допускается эксплуатация вентилятора при наличии в воздухе легковоспламеняющихся паров (спирт, инсектициды, бензин и т.п.).

Требования безопасности

По типу защиты от поражения электрическим током канальные вентиляторы относятся к приборам II класса (220 В 50 Гц) по ГОСТ 30345.0-95. Степень защиты оболочки электрооборудования от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89): IP44. Запрещается эксплуатировать прибор за пределами указанного температурного диапазона (от -30°C до +60°C).



Указания!

Не допускается вносить какие-либо изменения в устройство вентилятора.

Не допускается подвергать вентилятор неблагоприятным атмосферным воздействиям (дождь, снег и т.п.).

Подключение вентилятора производится специалистом – электриком, имеющим специальный допуск к выполнению соответствующих работ.

Рекомендуется регулярно проводить тщательный визуальный осмотр вентилятора. При обнаружении любых дефектов дальнейшая эксплуатация вентилятора не допускается, рекомендуется немедленно обратиться в сервисный центр.

Однофазная электросеть, к которой подключается вентилятор, должна удовлетворять действующим нормам и требованиям.

Номинальная мощность источника электропитания, к которому подключается вентилятор, должна соответствовать мощности, потребляемой вентилятором.

Размещайте вентилятор на расстоянии от стен и прочих объектов.

В случае, если вентилятор перестал работать или работает неправильно, следует немедленно обратиться в сервисный центр. При необходимости ремонта используйте только штатные запасные части.

Вентилятор следует отключать, когда в нем нет необходимости.

Техническое обслуживание

Любая операция технического обслуживания или чистки вентилятора, требующая демонтажа вентилятора, должна выполняться квалифицированным специалистом. Перед выполнением чистки или технического обслуживания обесточьте вентилятор. Протирка элементов корпуса, лопастей, плафонов производится мягкой тканью, смоченной в воде. Далее все поверхности необходимо протереть насухо. Не допускается попадание воды и моющих средств внутрь двигателя.

Не допускается вносить какие-либо изменения в устройство вентилятора.

Правила хранения и транспортировки

Изделие следует хранить в заводской упаковке предприятия-изготовителя в вентилируемом помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности не более 80% (при температуре +25°C). Срок хранения 5 лет с момента изготовления. Транспортировка изделия производится любым видом транспорта при условии защиты потребительской или транспортной тары от прямого воздействия атмосферных осадков, отсутствия смещения транспортных мест во время транспортировки, отсутствия ударов при транспортировке и обеспечения сохранности вентилятора. Транспортировка осуществляется в соответствии с правилами, действующими для данного вида транспорта.

Срок службы изделия

Срок службы изделия - 10 лет.

Гарантия

Оборудование ТМ ARIUS разработано и произведено по заказу ООО "Первый Пассаж" в соответствии с требованиями:

- ТР ТС 004/2011 - "О безопасности низковольтного оборудования";
- ТР ТС 020/2011 - "Электромагнитная совместимость технических средств";
- ТР ЕАС 037/2016 - "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

Гарантийный срок устанавливается для покупателя в зависимости от способа приобретения им изделия у импортера.

В случае приобретения покупателем изделия дистанционным способом через торговые сети представителей импортера (через торговых посредников), в том числе, на электронных торговых площадках OZON, Yandex Market, Все инструменты.ру и т.д.) гарантийный срок устанавливается равным 12 месяцев исчисляется с момента передачи изделия покупателю.

В случае приобретения покупателем изделия напрямую у импортера, гарантийный срок устанавливается равным 24 месяца исчисляется с момента передачи изделия покупателю.

Гарантийный срок действителен строго при условии исполнения покупателем правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации изделия и других требований настоящей инструкции.

Внимание ! При отсутствии даты продажи изделия, проставленной продавцом на гарантийном талоне, гарантийный срок считается равным 24 месяца исчисляется от даты изготовления.

В случае выявления неисправностей в работе вентилятора по вине изготовителя в течении гарантийного срока, исчисляемого вышеперечисленными способами, покупатель имеет право на бесплатный гарантийный ремонт изделия (осуществляется по месту нахождения компании-импортера) при условии предъявления покупателем гарантийного талона и только в случае совпадения серийных номеров на изделии и в гарантийном талоне.

Наличие фирменной маркировочной наклейки с указанием серийного номера на корпусе изделия обязательно!

Пожалуйста, убедитесь в ее наличии и сохраняйте ее на изделии в течении всего срока службы вентилятора.

Для подтверждения даты покупки прибора при гарантийном обслуживании или предъявлении иных предусмотренных законом требований, убедительно просим Вас сохранять документы о покупке (чек, накладную, иные документы, подтверждающие дату и место покупки).



Сведения о сертификации продукции

Ознакомиться со всеми действующими сертификатами и декларациями соответствия и иными разрешительными документами на оборудование ТМ ARIUS Вы можете перейдя по qr-коду:



Расшифровка серийных номеров

Серийный номер указан на маркировочной наклейке с характеристиками изделия и состоит из 8 знаков. Серийный номер читается слева направо: № 00-00-0000 (Год выпуска изделия-Месяц выпуска изделия-Порядковый номер изделия)

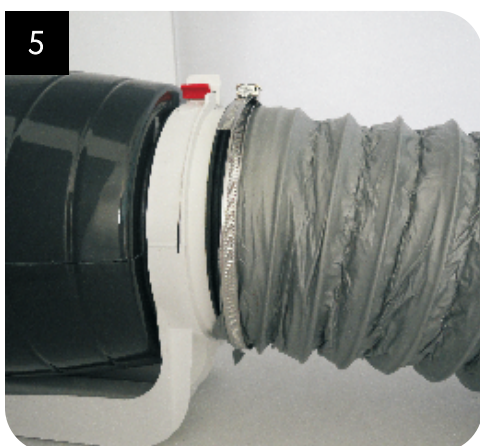


Утилизация

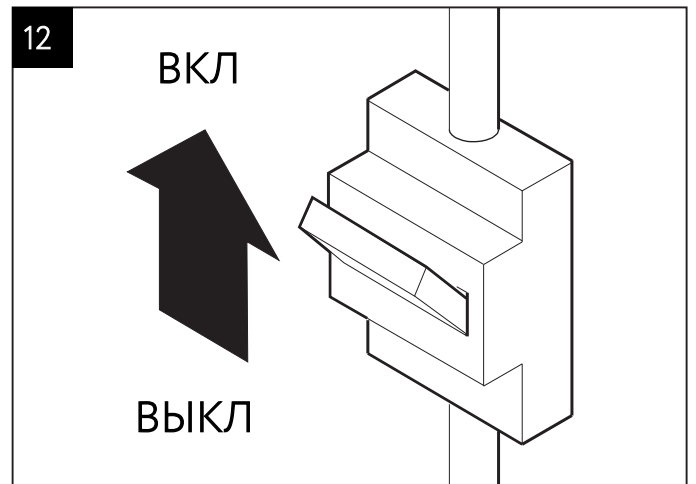
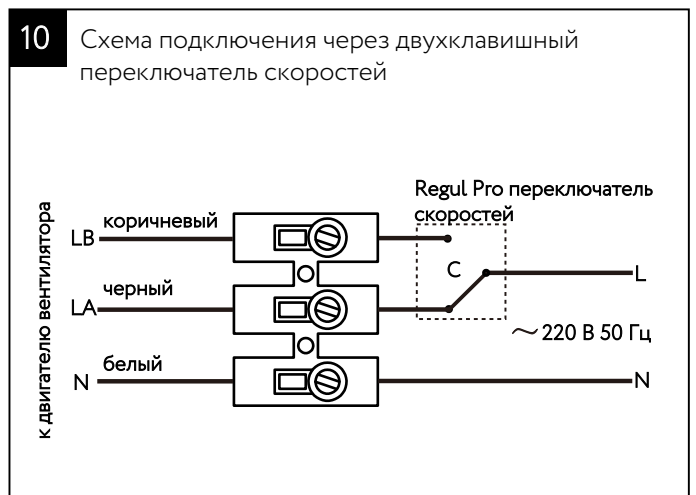
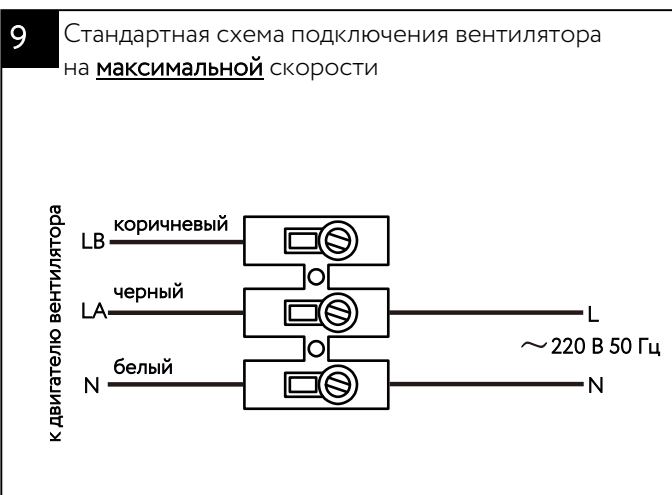
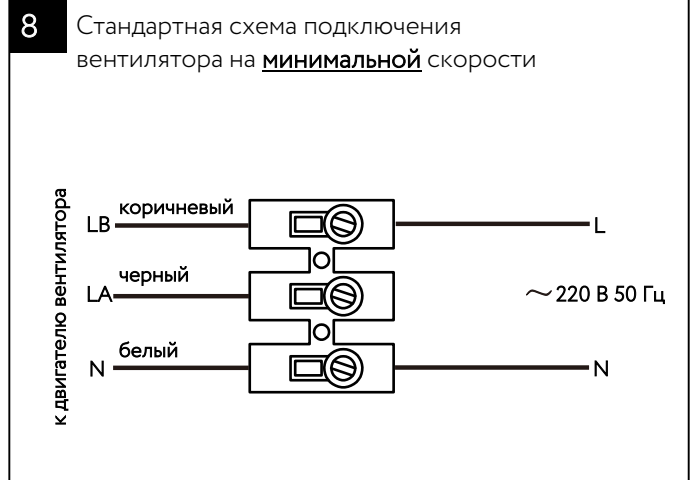
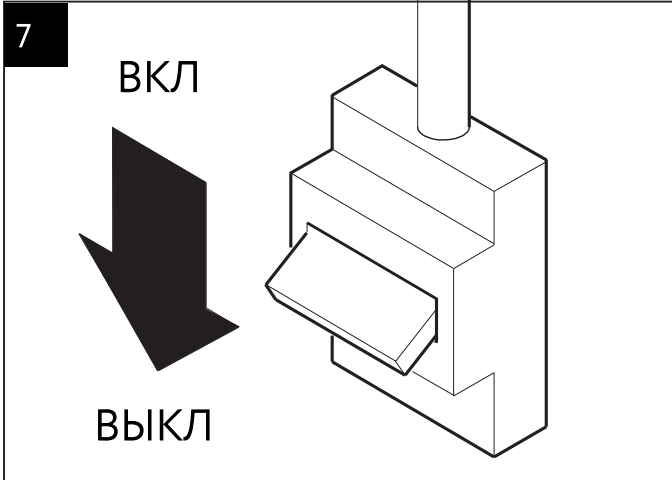
Данный прибор имеет маркировку "Особая утилизация". Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо утилизировать его безопасным способом, сдав в специальные места по утилизации.

При необходимости демонтажа вентилятора, вначале следует отключить автоматический выключатель, а затем отсоединить провода. Не допускается хранить вентилятор в пределах досягаемости для детей.

Установка вентилятора



Подключение вентилятора



Эксплуатация

Для проверки работоспособности смонтированного вентилятора производят пробный пуск.

Перед пуском вентилятора необходимо:

- убедиться в отсутствии посторонних предметов внутри вентилятора и на корпусе;
- перед пуском вентилятора все работы в воздуховодах и в пускаемом вентиляторе (по очистке, осмотру, ремонту и т.д.) должны быть прекращены;
- произвести пробный пуск и проверить работу вентилятора в течение часа. При появлении стука, посторонних шумов, повышенной вибрации и других дефектов вентилятор должен быть немедленно остановлен. При отсутствии дефектов вентилятор включается в нормальную работу.



Внимание!

Запрещается эксплуатировать вентилятор без нагрузки (вне вентиляционной сети).

Вентилятор включается и выключается при помощи внешнего выключателя, не входящего в комплект поставки.

В случае установки переключателя скорости **Regul Pro** включение осуществляется перемещением переключателя в положение «I» (минимальная скорость) или «II» (максимальная скорость) (рис. 18). В случае установки регулятора скорости стороннего производителя (рис. 19), запуск вентилятора и управление скоростью производится согласно прилагаемой инструкции к данному регулятору.

Подробная схема подключения и настройки вентилятора с таймером представлена на рис. 20. схема работы данного вентилятора будет следующая:

При подаче внешнего сигнала, например включения света, двигатель начинает работать. При отключении внешнего сигнала, например, выключения света, двигатель проработает такое кол-во минут, которое предустановлено на плате управления таймером.

Регулируемый диапазон задержки отключения — от 1 мин. до 30 мин.



Внимание!

При использовании устройства плавной регулировки скорости в том числе частотного регулятора, не рекомендуется эксплуатировать вентилятор на скорости ниже 20% от номинала.

Для обеспечения надежной и эффективной работы вентилятора и повышения его долговечности необходимо не реже одного раза в полгода производить комплекс работ, обеспечивающих его нормальное техническое состояние, а именно:

- визуальный осмотр вентилятора и подсоединенных воздуховодов с целью выявления механических повреждений;
- проверка соединений вентилятора с воздуховодом;
- очистка внутренней плоскости вентилятора (в том числе рабочего колеса) от загрязнений;
- проверка токопроводящих соединений.



Внимание!

Немедленно выключите вентилятор при наличии посторонних стуков и шумов, а также повышенной вибрации, чрезмерном нагреве или других признаках ненормальной работы. Повторный пуск осуществляется только после устранения замеченных неполадок.



Внимание!

Прежде чем переключить скорость на плате управления, отключите вентилятор от сети питания.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, а дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства.

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ:

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ:

ДАТА ПРОДАЖИ:

МЕСТО ПРОДАЖИ:

СРОК ГАРАНТИЙНОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ:

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА:

М.П.
Организации
- продавца

КОНТАКТЫ ГАРАНТИЙНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:

ООО "Первый Пассаж" (ОГРН 1127747024789)
Адрес: 127018, город Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 1, подъезд 1, этаж 1, офис 1613; Телефон: +7-499-707-88-11;
e-mail: order@mypassage.ru;
<https://mypassage.ru>.

М.П.
Гарантийной
организации

Условия Гарантии

В течение гарантийного периода компания ООО «Первый Пассаж» обязуется устранить любые заводские дефекты, вызванные недостаточным качеством материалов или сборки и восстановить работоспособность изделия путем ремонта, замены деталей или замены всего изделия. Решение вопроса о целесообразности замены или ремонта остается за компанией ООО «Первый Пассаж». Заменяемые детали переходят в собственность ООО «Первый Пассаж».

В случае невозможности ремонта в гарантийный период изделие может быть заменено на новое или аналогичное в соответствии с Законом о защите прав потребителей.

Гарантия не распространяется на:

- наличие внутренних и внешних механических повреждений, вызванных небрежной эксплуатацией или транспортировкой, за исключением случаев, когда она производится продавцом;
- комплектующие или изделия, имеющие следы механических, термических и электрических повреждений (в т.ч. и скрытые), интенсивного износа или небрежной эксплуатации, кустарной пайки, нарушение пломб производителя и иные признаки попыток самостоятельного ремонта и вскрытия;
- дефекты, вызванные нарушением требований руководства по эксплуатации, либо небрежным обращением;
- механические повреждения в результате удара или падения, либо применения чрезмерной силы;
- в случае наличия следов воздействия пара, жидкости, химических веществ;
- дефекты, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых и животных;
- в случае наличия в изделии неоригинальных комплектующих, которые привели к отказу изделия;
- повреждения, вызванные колебаниями электросети или неправильным подключением к электросети;
- нормальный износ;
- расходные материалы, такие как фильтры, лампы, батареи и т.п.

Компания ООО «Первый Пассаж» не несет никаких других обязательств или ответственности, кроме тех, которые указаны в этом свидетельстве.

Внешний вид без повреждений. С условиями гарантии согласен.

ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ:

Возможные неполадки и способы их устранения

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА НЕИСПРАВНОСТИ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
При подключении к сети вентилятор не работает, не реагирует на органы управления.	Не подключена питающая сеть.	Устранить ошибку подключения
	Неисправность во внутреннем подключении	Обратится в гарантийный сервис
Низкая эффективность вытяжки	Слишком большое помещение для установленного вентилятора	Замените вентилятор на другой, более мощный, или установите дополнительный вентилятор
	Засорен воздуховод	Очистите систему вентиляции
Повышенный шум или вибрация	Засорена крыльчатка	Очистите крыльчатку
	Вентилятор не закреплен или неверно смонтирован	Устранить ошибку монтажа
	Засорена система вентиляции	Очистите систему вентиляции

