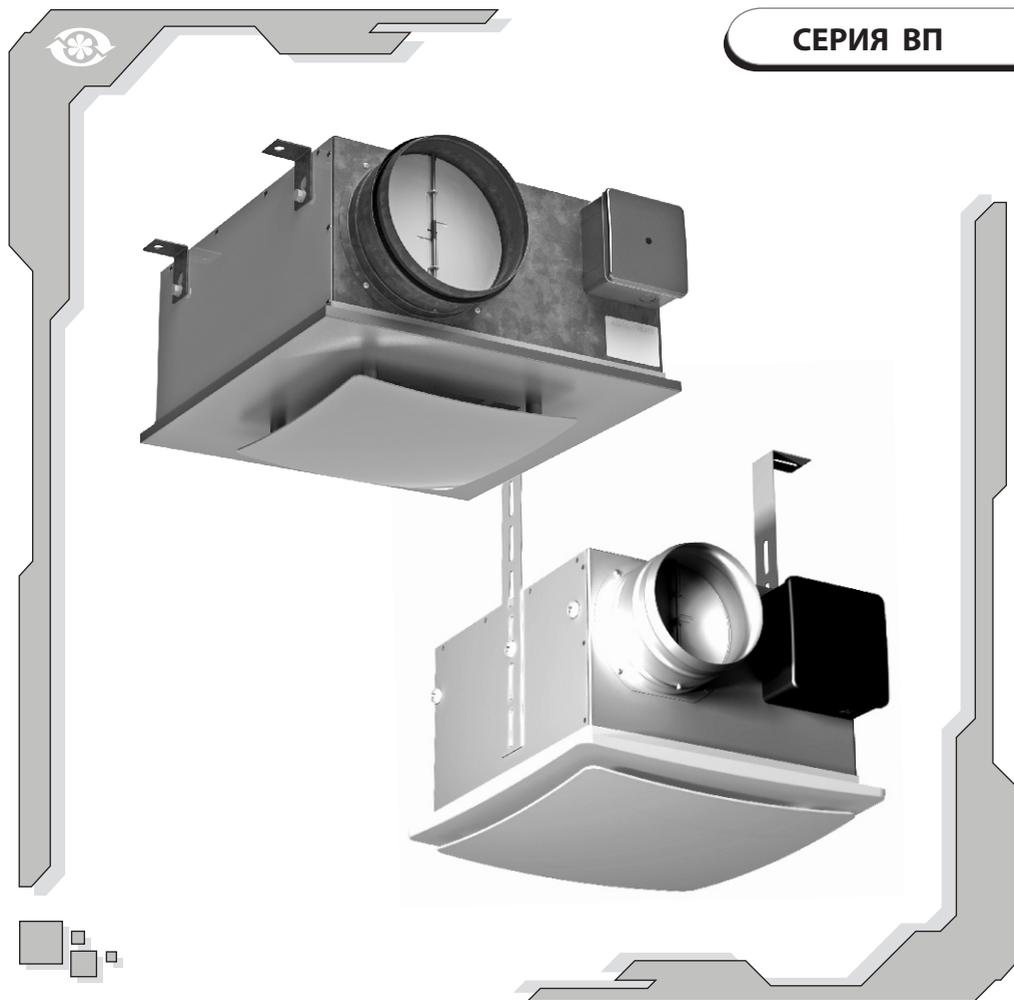


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВЕНТИЛЯТОР ПОТОЛОЧНЫЙ

СЕРИЯ ВП



СОДЕРЖАНИЕ

Назначение	стр. 3
Комплект поставки	стр. 3
Структура условного обозначения	стр. 3
Основные технические характеристики	стр. 4
Требования безопасности	стр. 5
Устройство вентиляторов	стр. 5
Указания по установке и эксплуатации	стр. 6
Подключение к электрической сети	стр. 9
Техническое обслуживание	стр. 9
Правила хранения	стр. 9
Гарантии изготовителя	стр. 12
Свидетельство о приемке	стр. 14
Информация о продавце	стр. 14
Свидетельство о подключении	стр. 14
Гарантийный талон	стр. 15



НАЗНАЧЕНИЕ

Вентилятор потолочный ВП в металлическом корпусе с диаметром выходного отверстия 100, 125 и 150 мм, именуемый в дальнейшем вентилятор, предназначен для систем вентиляции в сооружениях промышленного или бытового назначения, бассейнах, многоквартирных зданиях, офисах, больницах, ресторанах и других помещениях, отапливаемых в зимнее время года и изготавливается по ТУ У В.2.5-29.2-30637114-010:2007. Выбрасываемый вентилятором воздух не должен содержать пыль, твердые примеси, липкие вещества и волокнистые материалы. Температура окружающего воздуха не должна превышать значений, указанных в табл. 2. Вентилятор предназначен для установки между перекрытием и подвесным потолком с креплением к потолочному перекрытию при помощи подвесных монтажных держателей или к стене при помощи кронштейна для бокового монтажа (только для ВП 100, 125). Вентилятор рассчитан на продолжительную работу без отключения от сети. По типу защиты от поражения электрическим током вентилятор относится к приборам класса I по ГОСТ 12.2.007.0-75. Степень защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды IPX4. Вид климатического исполнения вентилятора УХЛ 4.2 по ГОСТ 151590-69.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

	ВП 100 К Б, ВП 100 К, ВП 125 К Б, ВП 125 К	ВП 150 К
Вентилятор	1 шт.	1 шт.
Крепежный комплект для бокового настенного монтажа	1 шт.	-
Подвесные монтажные держатели	2 шт.	4 шт.
Руководство пользователя	1 шт.	1 шт.
Упаковка	1 шт.	1 шт.

Конструкция вентиляторов постоянно совершенствуется, поэтому некоторые модели могут незначительно отличаться от описанных в данном руководстве.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

X X X X

Модификация:

Б - бесшумный

Дополнительные элементы:

К - обратный клапан

Диаметр выходного патрубка, мм:

100, 125, 150

Наименование вентилятора:

ВП - вентилятор потолочный

Пример обозначения:

ВП 125 К Б - вентилятор потолочный с патрубком диаметром 125 мм, обратным клапаном, оборудован бесшумным двигателем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение вентиляторов, их параметры и присоединительные размеры приведены в таблицах 1, 2.

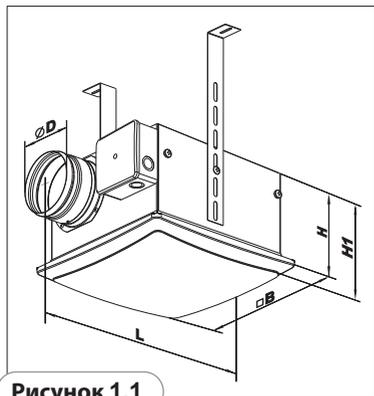


Рисунок 1.1

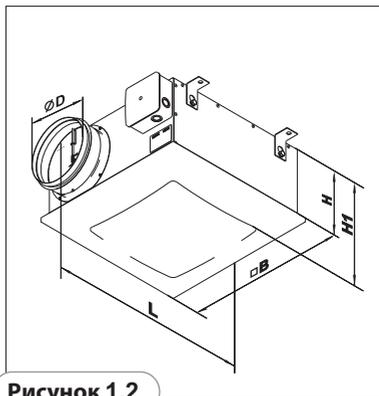


Рисунок 1.2

	ВП 100 КБ		ВП 100 К		ВП 125 КБ		ВП 125 К		ВП 150 К	
Напряжение, В	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	56	58	61	79	56	58	61	81	112	136
Ток, А	0,34	0,35	0,26	0,35	0,34	0,35	0,26	0,36	0,5	0,6
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	190	205	240	250	225	240	310	320	485	531
Частота вращения, мин ⁻¹	2300	2570	2500	2730	2300	2570	2500	2740	2465	2550
Уровень звукового давления на раст. 3 м, дБ(А)	42	43	47	48	43	44	48	49	52	53
Макс. Темп. перемещаемого воздуха, °С	-25..+45		-25..+50		-25..+45		-25..+50		-25..+50	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	

Таблица 1

Тип	Размеры, мм					Масса, кг	Рис.
	D	B	H	H1	L		
ВП 100 КБ	100	240	160	189	305	3,4	1.1
ВП 100 К	100	240	160	189	305	3,4	1.1
ВП 125 КБ	125	240	160	189	305	3,4	1.1
ВП 125 К	125	240	160	189	305	3,4	1.1
ВП 150 К	149	355	180	215	419	6,5	1.2

Таблица 2

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Все действия, связанные с подключением, настройкой, обслуживанием и ремонтом изделия, производить только после отключения вентилятора от электрической сети. Подключение должно осуществляться только квалифицированным специалистом, имеющим право самостоятельной работы с электроустановками напряжением до 1000 В, изучившим данный паспорт. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений рабочего колеса, корпуса, решетки, а также в отсутствии в проточной части корпуса посторонних предметов, которые могут повредить лопасти рабочего колеса.

Запрещается использовать вентилятор не по назначению и подвергать каким-либо модификациям и доработкам. Вентилятор не предназначен для использования детьми, лицами с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями, а также при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании вентилятора лицом, ответственным за их безопасность.

Запрещается использовать вентилятор в среде, содержащей легковоспламеняющиеся вещества или пары, как спирт, бензин и т.п.

Питание вентиляторов осуществляется однофазным переменным током 230 В, 50/60 Гц.

УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯТОРА

Вентилятор потолочный ВП (рис. 2) состоит из корпуса 1 с крышкой 2. На корпусе находится вытяжной патрубок 3 с обратным клапаном, предотвращающим обратный поток воздуха при неработающем вентиляторе. На корпусе установлена клеммная коробка 4, в которой находятся клеммы подключения вентилятора к электросети. К корпусу винтом прикреплена решетка 5 с воздушным фильтром 6. Декоративная лицевая панель 7 крепится в пазы на решетке 5. В корпусе закреплен однофазный электродвигатель с центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками. Электродвигатель оснащен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.

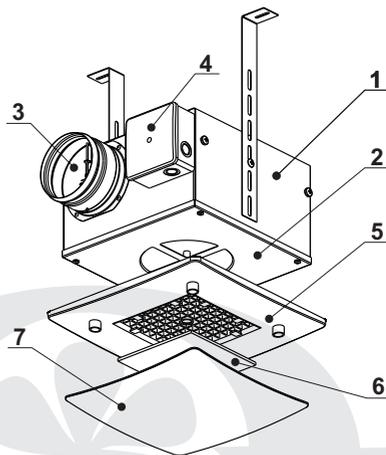


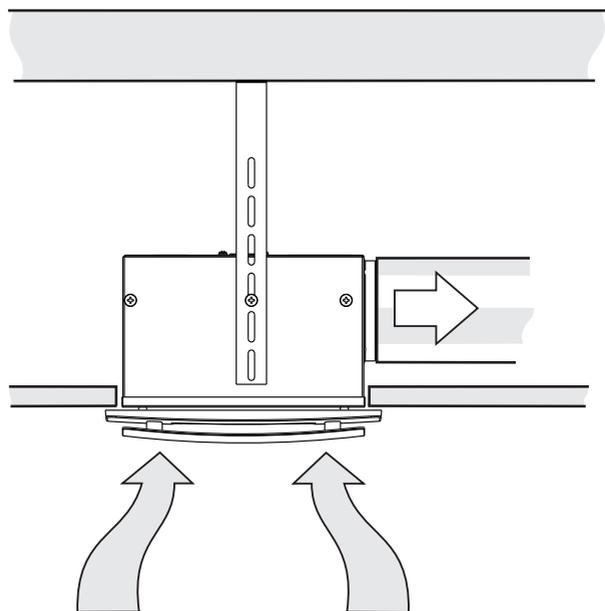
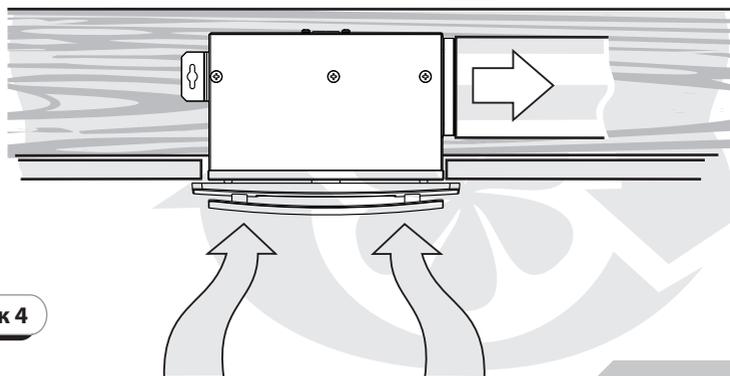
Рисунок 2

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентилятор монтируется между перекрытием и подвесным потолком при помощи двух монтажных держателей. Расстояние от точки крепления монтажных держателей к подвесному потолку должно быть в пределах от 165 мм до 390 мм.

Последовательность монтажа вентилятора показана на рис. 5, 6.

Подача питания осуществляется через клеммную коробку, расположенную на корпусе вентилятора.

**Рисунок 3****Рисунок 4**

ВП 100 К Б, ВП 100 К,
ВП 125 К Б, ВП 125 К

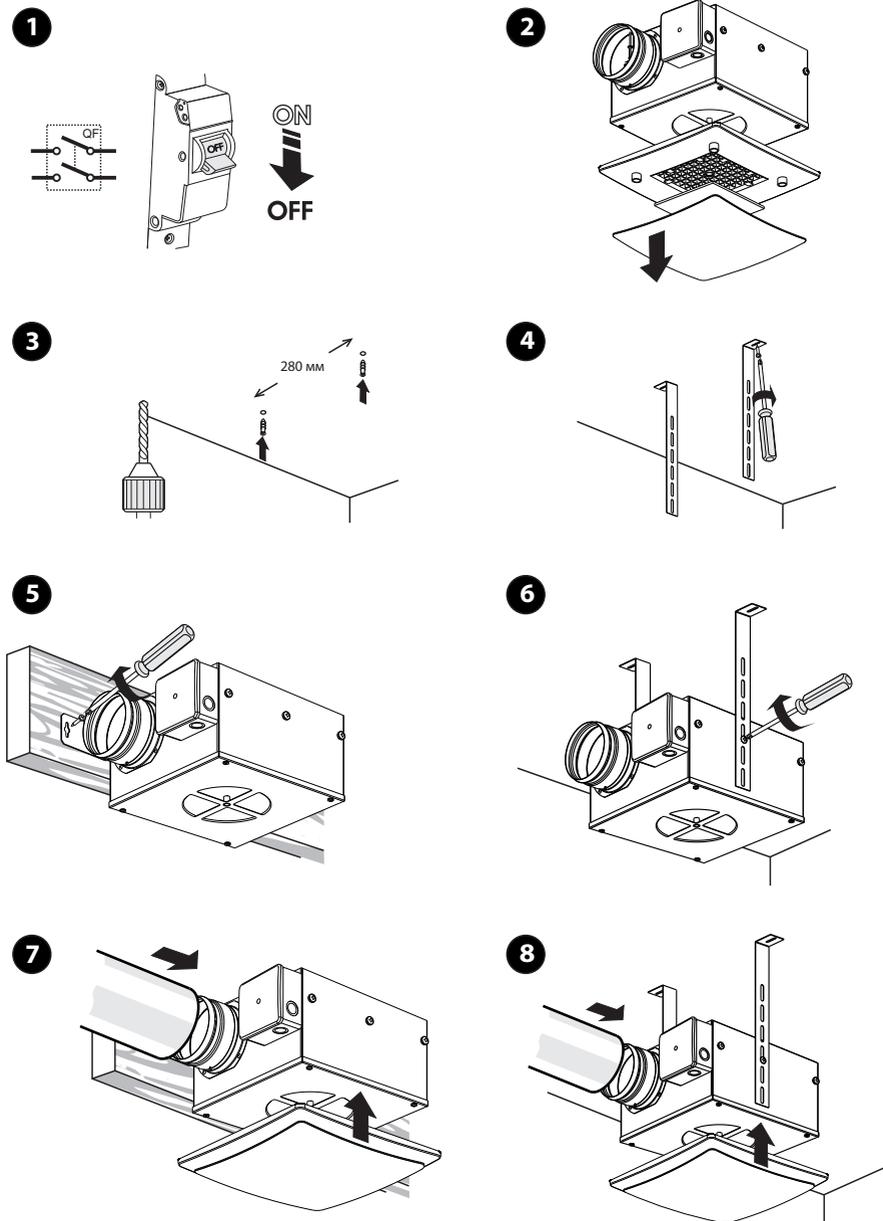
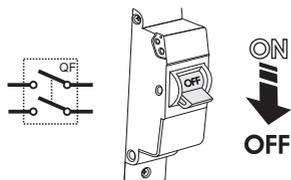


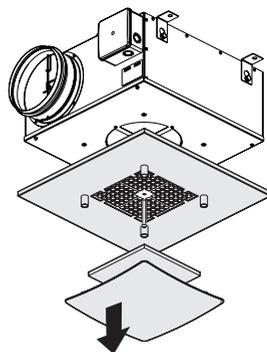
Рисунок 5

ВП 150 К

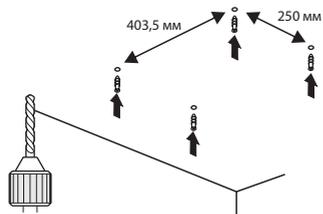
1



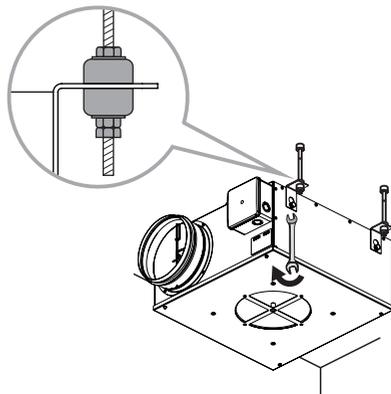
2



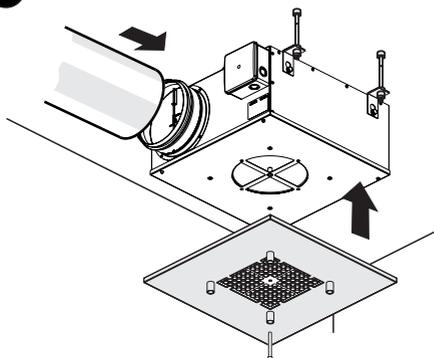
3



4



5



6

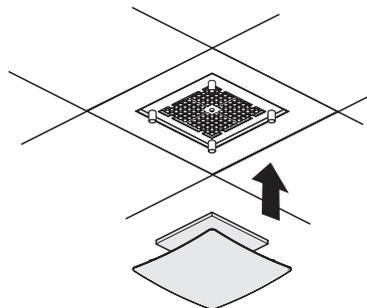


Рисунок 6

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Перед проведением любых работ с вентилятором его необходимо отключить от источника электроэнергии (электрическая сеть). Подключение вентилятора к сети должен осуществлять квалифицированный электрик. Номинальные значения электрических параметров вентилятора приведены на наклейке завода-изготовителя. Любые изменения во внутреннем подключении запрещены и ведут к потере права на гарантию.

Питание вентилятора осуществляется однофазным переменным напряжением 230 В, 50/60 Гц.

Вентилятор подключается с помощью изолированных, прочных и термоустойчивых проводников (кабеля, проводов). На внешнем вводе питания (230 В, 50/60 Гц) должен быть установлен встроенный в стационарную сеть электроснабжения автоматический выключатель, отключающий все фазы сети. Внешний выключатель QF следует располагать так, чтобы к нему был свободный доступ для оперативного отключения вентилятора. Ток срабатывания защиты должен соответствовать току потребления вентилятора.

Рекомендуемый номинальный ток автоматического выключателя 0,6 А; сечение проводников 0,5 мм.

Приведенные сечения проводников являются предварительными, а фактически подходящее сечение определяется максимально допустимым нагревом провода в зависимости от типа провода, его изоляции, длины и способа его прокладки - в воздухе, в трубах, в стене.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание вентиляторов заключается в периодической очистке поверхностей от пыли и грязи при отключенном от сети вентиляторе.

Фильтр требует замены по мере загрязнения, но не реже одного раза в 6 месяцев.

Последовательность очистки рабочего колеса и замены фильтра показаны на рис. 9.

Лопasti рабочего колеса требуют тщательной очистки от пыли и грязи каждые 6 месяцев.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранить вентилятор необходимо в упаковке предприятия-изготовителя в вентилируемом помещении при температуре от +5 °С до + 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % (при T= +20 °С).

Подключение вентилятора к электросети производится через клеммную колодку, расположенную в клеммной коробке на корпусе вентилятора в соответствии со схемой электрического подключения и обозначением клемм (рис. 7).

Наклейка с обозначением клемм находится внутри клеммной коробки.

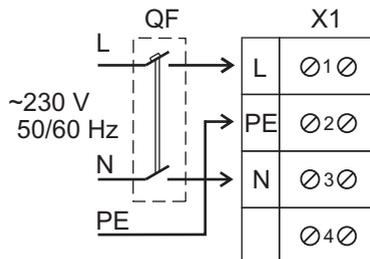


Рисунок 7

Порядок подключения вентилятора к электросети показан на рис. 8.

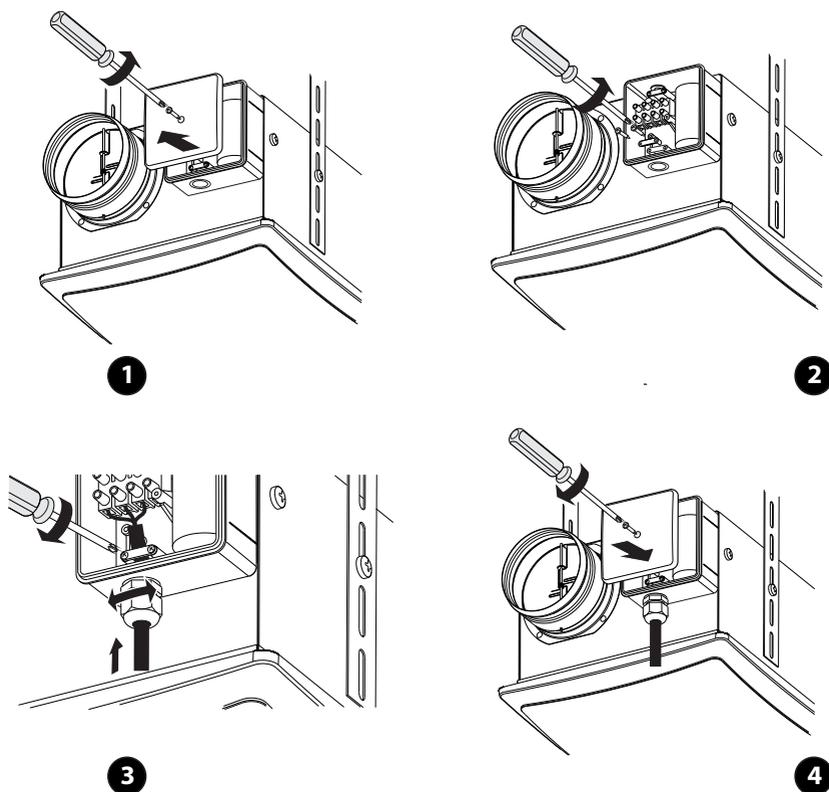


Рисунок 8

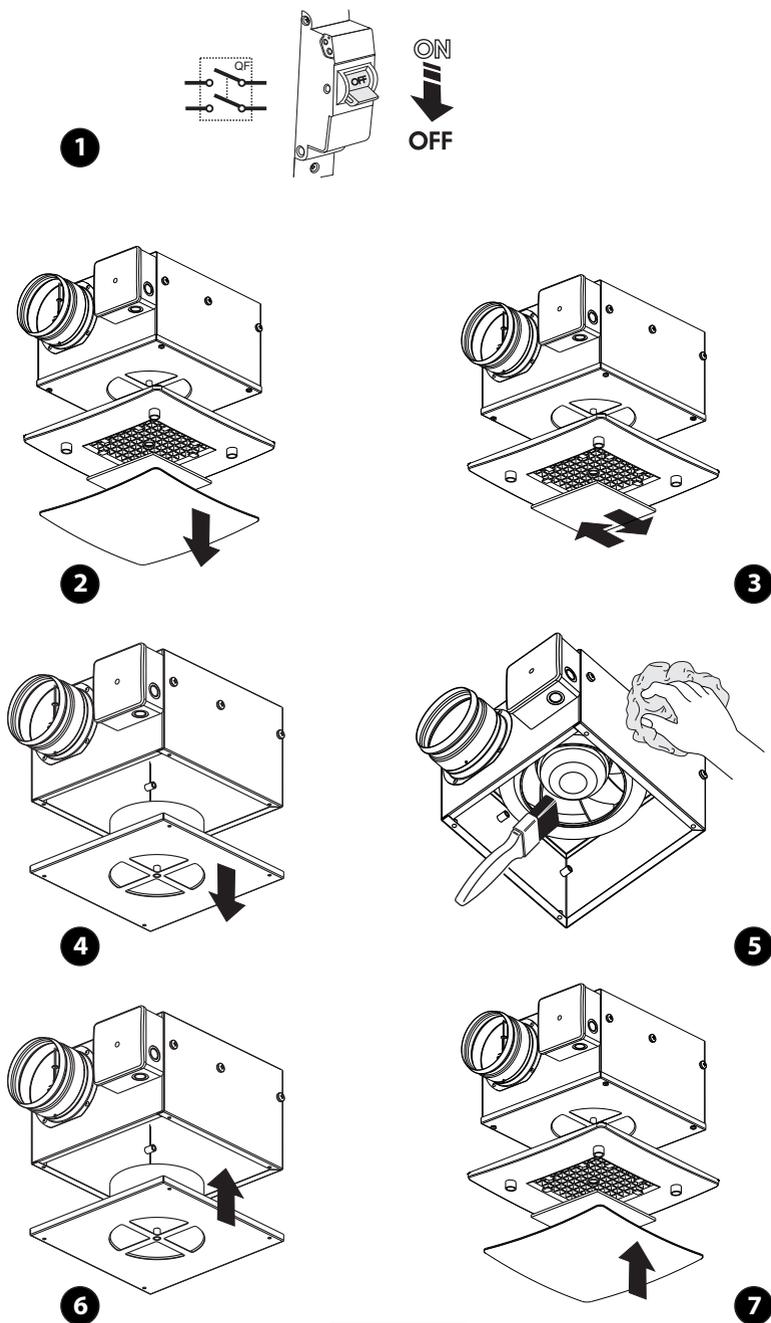


Рисунок 9

Необходимо принять меры для предотвращения попадания дыма, угарных газов и прочих продуктов горения в помещение через открытые дымоходы или другие противопожарные устройства, а также исключить возможность возникновения обратного потока газов от приборов, использующих газовое или открытое пламя. Перекачиваемый воздух не должен содержать пыли и других твердых примесей, а также липких веществ и волокнистых материалов.

Изделие не предназначено для эксплуатации в среде, содержащей легковоспламеняющиеся вещества или пары, как спирт, бензин, инсектициды и т.п. Не закрывайте и не загорайте всасывающее и выпускное отверстия изделия, чтобы не мешать оптимальному прохождению воздуха. Не садитесь на изделие и не кладите на него какие-либо предметы. Владелец изделия должен следовать данному руководству.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Вентиляторы произведены на предприятии «Вентиляционные системы» в соответствии с ТУ У В.2.5-29.2-30637114-010:2007.

Приобретая данное изделие, покупатель принимает следующие условия гарантии:

Производитель гарантирует нормальную работу вентилятора в течение 24 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть при условии выполнения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Для получения гарантийного обслуживания, Вам необходимо предоставить руководство пользователя с указанием даты производства изделия и чек продажи или другое доказательство владения оборудованием и даты приобретения.

Модель изделия должна соответствовать указанной в Инструкции по эксплуатации.

При отсутствии чека с отметкой о дате продажи или другого доказательства владения оборудованием и даты приобретения, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления, указанного в руководстве пользователя. В случае полного отсутствия указанных документов компания вправе отказать в проведении бесплатного гарантийного обслуживания неисправного изделия.

Все узлы и компоненты, являющиеся частью неисправного (заявленного на гарантийный ремонт) изделия, замененные в течение гарантийного срока, наследуют гарантийный срок и условия гарантийного обслуживания изделия в целом.

Т.е., ни на данные компоненты, ни на изделие в целом ни продление, ни возобновление исчисления гарантийного срока не производится.

В случае появления нарушений в работе вентилятора по вине изготовителя в течение гарантийного срока, потребитель имеет право на замену вентилятора на предприятии-изготовителе. По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к продавцу.

Гарантийные обязательства не распространяются на аксессуары, используемые с данным изделием, входящие или не входящие в комплект поставки, а также на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием. Компания не несет ответственности за совместимость своей продукции с изделиями третьих сторон в части их совместимости.

Гарантия распространяется только на заводские дефекты изделия.

Дефекты и неисправности, включая механические повреждения, вследствие механического воздействия в процессе эксплуатации или естественного износа, не являются гарантийным случаем.

Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности, вызванные нарушениями покупателем или третьими лицами инструкций по эксплуатации, уходу и обслуживанию изделия или внесениями в его конструкцию изменений, не санкционированных производителем.

Гарантийные обязательства не распространяются также на повреждения, вызванные несчастными случаями, молнией, водой, пожаром, войной, публичными беспорядками или же любыми другими факторами, не подпадающими под контроль производителя и его официальных дистрибьюторов.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СОПУТСТВУЮЩИЕ УБЫТКИ

Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный здоровью людей или оборудованию, возникший в результате нарушения требований настоящего руководства, а также использования изделия не по назначению или при грубом механическом вмешательстве.

Косвенный ущерб (например, переустановка и повторное подключение изделия, прямой или косвенный убыток и т.п.), связанный с заменой изделия, не компенсируется.

Гарантия не распространяется на затраты по перевозке и любые другие затраты, включая риски при отключении, перевозке и инсталлировании изделий.

Гарантийные обязательства по качеству монтажных, электромонтажных и наладочных работ несет организация, проводившая данные работы.

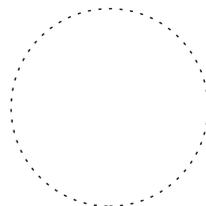
В любом случае, возмещение, согласно данным гарантийным условиям, не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за единицу неисправного изделия.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тип изделия	Вентилятор потолочный
Модель	ВП _____
Серийный номер	
Дата выпуска	
Соответствует техническим условиям ТУ У В.2.5-29.2-30637114-010:2007 и признан годным к эксплуатации.	
Клеймо приёмщика	

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ

Название магазина	
Адрес	
Телефон	
E-mail	
Дата покупки	
Вентилятор в полной комплектации с руководством пользователя получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен.	
Подпись покупателя	

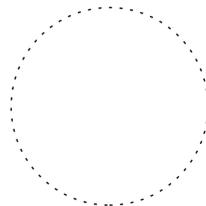


Место для печати
продавца

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Вентилятор потолочный ВП _____ установлен и подключен к электрической сети в соответствии с требованиями данного руководства пользователя.

Название фирмы	
Адрес	
Телефон	
Ф. И. О.	
Дата подключения	Подпись:
Работы по подключению и монтажу вентилятора соответствуют техническим требованиям. Замечаний к работе вентилятора не имею.	
Подпись:	

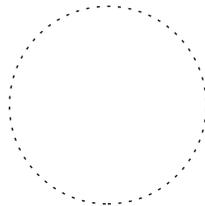


Место для печати
фирмы-установщика

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип изделия	Вентилятор потолочный
Модель	ВП _____
Серийный номер	
Дата покупки	
Дата покупки	
Гарантийный срок	
Фирма-продавец	



Место для печати
продавца



