

Руководство по эксплуатации Паспорт

Накладной вентилятор
VAKIO SMART EF-100/120/150



Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с покупкой накладного вентилятора VAKIO SMART EF-100/120/150 (далее вентилятор, прибор) от компании **VAKIO**. Руководство по эксплуатации содержит важную информацию по монтажу, эксплуатации и обслуживанию данного вентилятора.

Обращаем Ваше внимание, что основные причины выхода оборудования из строя – это монтаж с нарушением требований производителя, ошибки при эксплуатации и не своевременное обслуживание. Настоятельно рекомендуем прочесть руководство, так как оно поможет Вам в полной мере использовать все возможности Вашего прибора в течение многих лет.

В целях постоянного улучшения продукции производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, в том числе и в программное обеспечение без предварительного уведомления. Вносимые изменения не ухудшают потребительских свойств.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие требования к безопасности	3
Назначение и описание устройства	4
Технические характеристики	5
Транспортировка и хранение	6
Комплектация	7
Устройство	7
Монтаж	8
Эксплуатация	9
Техническое обслуживание	10
Утилизация	11
Гарантийные обязательства	11

Общие требования к безопасности

Перед эксплуатацией вентилятора необходимо внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией, составленной в целях Вашей безопасности и удобства.

- **Не используйте прибор во взрывоопасных и агрессивных средах.**
- **Перемещаемый воздух не должен содержать пыли и других твердых примесей, а также липких веществ и волокнистых материалов.**
- **Работы по электрическому подключению должны выполняться только квалифицированными специалистами. Предварительно должно быть отключено электропитание.**
- **Исключите возможность попадания посторонних предметов внутрь вентилятора.**
- **Упаковочные материалы могут быть опасны для детей: держите упаковочные материалы (пластиковые мешки и т.д.) в недоступных для детей местах.**

Назначение и описание устройства

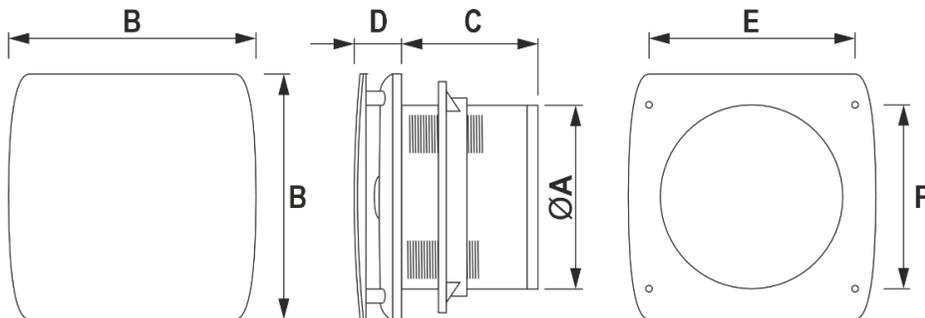
Накладные вентиляторы VAKIO SMART EF-100; EF-120 EF-150 применяются для удаления влажного воздуха из помещений. Вытяжные вентиляторы способствуют улучшению циркуляции воздуха внутри помещения обеспечивая воздухообмен. Вентиляторы предназначены для установки в бытовых, служебных или общественных помещениях, таких как: жилые дома, квартиры, офисы, магазины; помещения с повышенной влажностью: санузлы, кухни, прачечные. Все вентиляторы выполняются в двух цветовых исполнениях, белом и черном, изготавливаются из высококачественного АБС-пластика, оборудованы высокоэффективной крыльчаткой и обратным клапаном. Вентиляторы выпускаются в брызгозащищенном исполнении (степень защиты IPX4), оборудованы датчиком влажности и таймером задержки отключения. Вентилятор монтируется в системы вентиляционных каналов (воздуховодов) диаметром 100, 120 или 150 мм, в зависимости от модели.

- **Вентилятор не предназначен для отвода воздуха из зоны готовки! Не допускается использовать вентилятор для отвода воздушной смеси, которая содержит: тяжёлую (металлическую) пыль, аэрозоль (мука) и т.п.; липкие вещества и волокнистые материалы.**

Технические характеристики

Габаритные и монтажные размеры

Модель	EF-100	EF-120	EF-150
Габаритные размеры, мм	A 99; B 151; C 102; D 35	A 120; B 163; C 100; D 35	A 149; B 193; C 109; D 35
Монтажные размеры, мм	E 120; F 130	E 127; F 140	E 155; F 170
Напряжение электропитания, В	220		
Номинальная частота переменного тока, Гц	50		
Частота вращения, об/мин	2200	2000	2200
Энергопотребление, Вт не более	12	16	18
Производительность, м ³ /ч	95	160	240
Уровень шума, дБ	34	34	35
Масса нетто, г	545	640	956



Транспортировка и хранение

Упаковка, используемая для данного вентилятора, разработана с учетом нормальных условий транспортировки. Вентилятор всегда следует транспортировать в оригинальной упаковке, в противном случае он может деформироваться или повредиться.

Транспортирование и хранение вентилятора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

ВНИМАНИЕ! Не допускаются удары и другие действия, приводящие к повреждениям упаковки и содержимого. Не допускается попадание воды или других жидкостей на упаковку и внутрь.

Непосредственно после получения устройства необходимо проверить состояние упаковки, а также комплектность поставки на основании сопроводительных документов. На все повреждения, возникшие вследствие неправильной транспортировки и складирования, гарантия не распространяется, по этим вопросам необходимо обращаться в транспортную компанию.

Вентилятор следует хранить в сухом, защищенном от пыли и влаги месте, при температуре от +5 °C до +40 °C и относительной влажности не выше 80%, в оригинальной упаковке, до момента её установки на окончательное место.

Комплектация

	Наименование	Кол-во
1	Вентилятор	1
2	Лицевая панель (установлена на вентиляторе)	1
3	Обратный клапан (установлен на вентиляторе)	1
4	Комплект крепежа	4
5	Отвертка для регулировки режимов работы	1
6	Руководство пользователя	1
7	Коробка, упаковка	1

Устройство



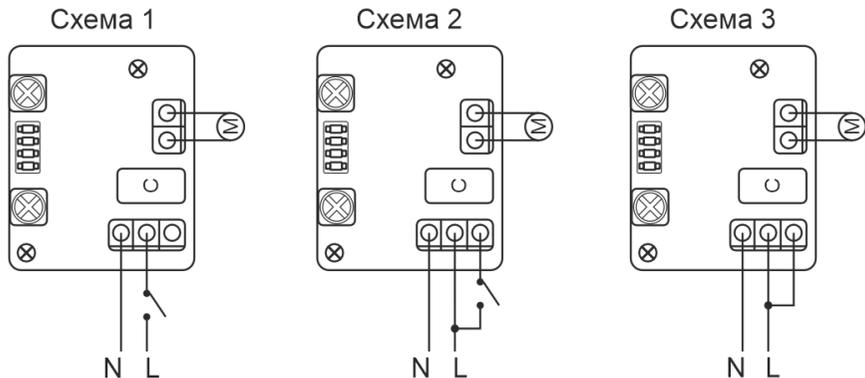
Монтаж

Монтаж вентилятора может быть выполнен стене или потолке внутри помещения, на вентиляционном канале через который будет осуществляться вывод отработанного воздуха.

- Снимите лицевую панель вентилятора.
- Используя размеры, указанные на стр. 6, либо прислонив вентилятор в месте монтажа произведите разметку через крепежные отверстия на корпусе.
- Просверлите отверстия под используемый крепеж.
- Смонтируйте вентилятор.
- По окончании подключения и настройки режимов работы установите лицевую панель на вентилятор.

Электромонтаж

Варианты подключения



- Схема 1. Прямое подключение. Возможно подключение через выключатель. Вентилятор будет работать в режиме запуска по влажности.
- Схема 2. В данном варианте подключения вентилятор будет принудительно запущен после включения освещения. После отключения освещения вентилятор перейдет в режим работы по влажности и установленному таймеру.
- Схема 3. Для подключения с принудительным включением нужно подключить вентилятор как варианте 1 и смонтировать переключку между контактами L и LT. После включения вентилятор будет работать в постоянном режиме.

Подключение должно производиться квалифицированным специалистом. Предварительно должно быть отключено электропитание.

Данные вентиляторы имеют двойную изоляцию и не нуждаются в заземлении.

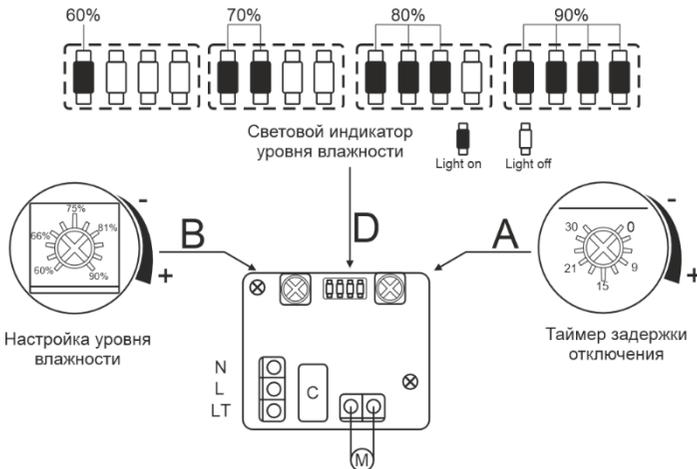
Подключение вентилятора к электрической сети 220V/50Hz рекомендуется осуществляется с помощью 2-х жильного кабеля электропитания с сечением каждой жилы не менее 0,25 мм² (не входит в комплект).

Эксплуатация

На плате управления вентилятора есть регуляторы с помощью, которых можно настроить время работы вентилятора до отключения (таймер) и уровень влажности, при котором вентилятор будет включаться. Задать необходимые значения можно поворачивая регулятор с помощью отвертки по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения.

Таймер регулируется от 30 секунд до 30 минут.

Значение уровня влажности регулируется от 60% до 90%. Световой индикатор уровня влажности отображает заданную влажность, как показано на поз. D.



Техническое обслуживание

Для очистки используйте сухую ткань, например тряпку из микрофибры или схожий по свойствам материал. Не допускать контакта электрических частей с водой!

1. Выключите питание.
2. Снимите лицевую панель и протрите ее и центральную часть сухой тканью из микрофибры.
3. Протрите крыльчатку тканью из микрофибры (или другим схожим материалом). Необходимо чистить осторожно, не прилагая больших усилий чтобы не нарушить балансировку крыльчатки.
4. Закройте лицевую панель.

Проверку надежности электрических соединений проводить не реже одного раза в год.

Утилизация

По истечении срока службы устройство должно подвергаться утилизации в соответствии с нормами Вашего региона, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Это поможет избежать возможных негативных последствий на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия. Информацию о том, где и как можно утилизировать изделия из комплекта поставки многоканальной вытяжной установки можно получить от местных органов власти.



Коробка



Сопроводительная
документация



Упаковочный пакет



Вентилятор

Гарантийные обязательства

Уважаемый покупатель!

ООО «Вакио» гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного Вами оборудования при соблюдении правил его эксплуатации.

На прибор предоставляется гарантия - **12 (двенадцать) месяцев** со дня его продажи.

Срок эксплуатации **5 лет**.

Техническое обслуживание осуществляется по отдельным договорам. По вопросам заключения договоров на обслуживание, проведение гарантийного и послегарантийного ремонта обращайтесь в

Условия гарантии:

Гарантия включает в себя выполнение ремонтных работ и замену неисправных частей.

Гарантия не включает - периодическое обслуживание.

