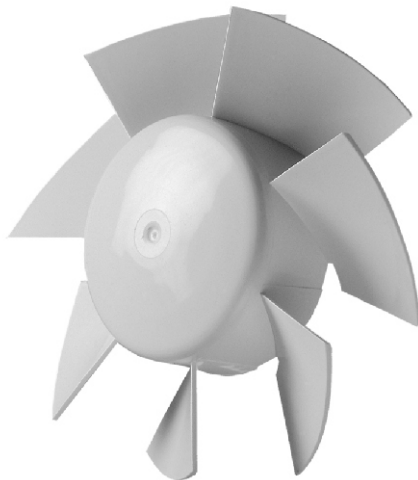


ВЕНТИЛЯТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЫТОВЫЕ СЕРИИ «ВЕНТС»

ПАСПОРТ

30637114.001 ПС

2008



VENTBAZAR
вентиляция | кондиционирование | отопление

Продажа, консультация,
подбор, монтаж оборудования

(044)500 00 53
info@ventbazar.com.ua
ventbazar.ua

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы «ВЕНТС» предназначены для вентиляции бытовых и аналогичных помещений (жилые помещения, офисы, магазины, гаражи, кухни, санузлы и другие помещения, отапливаемые в зимнее время).

Вентиляторы (кроме серии ВКО\ВКО1) являются вытяжными и предназначены для настенного или потолочного монтажа.

Вентиляторы серии МАО предназначены для оконного монтажа.

Вентиляторы серии ВКО\ВКО1 могут использоваться как для приточной, так и для вытяжной вентиляции и устанавливаются в вентиляционный канал.

Вентиляторы ВЕНТС рассчитаны на продолжительную работу без отключения от сети.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение вентиляторов, схематичное изображение внешнего вида, габаритные и присоединительные размеры, а также конструктивные особенности приведены в таблице 1.

Вентиляторы предназначены для подключения к сети переменного тока напряжением 220-240 В, частотой 50 Гц или 12 В, частотой 50 Гц (в зависимости от модели вентилятора).

Номинальная производительность по объёму перемещаемого воздуха составляет:

- для вентиляторов с диаметром выходного патрубка 100 мм - 55 - 107 м³/ч (±5%);
- для вентиляторов с диаметром выходного патрубка 125 мм - 108 - 232 м³/ч (±5%);
- для вентиляторов с диаметром выходного патрубка 150 мм - 220 - 348 м³/ч (±5%);

Номинальная электрическая мощность вентиляторов составляет:

- для вентиляторов с диаметром выходного патрубка 100 мм - 5,3/22 Вт;
- для вентиляторов с диаметром выходного патрубка 125 мм - 9,1/26 Вт;
- для вентиляторов с диаметром выходного патрубка 150 мм - 20/32 Вт.

Уровень звукового давления на расстоянии 3 м не превышает 40 дБА.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации при температуре воздуха в пределах от 0°С до 45°С.

Срок службы - не менее 5 лет.



X X X X X X X X X X X

СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

100, 125, 150 - диаметр выходного патрубка вентилятора

ВКО, ВКО1, М, МА, М1, М3, МАО1, МАО2, Р, Р1-обозначение серии

К, К1, ПФ, ПФ1, Д, Д1, С, С1, Ф, ЛД, ЛД1, Ф1, Х, Х1, Хстар вентилятора

В - оборудован выключателем

Т - оборудован таймером

Н - оборудован таймером с реле влажности

ТР - оборудован таймером с датчиком движения

К - оборудован обратным клапаном

Л - двигатель на шарикоподшипниках

Турбо

Пресс

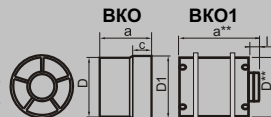
12 - оборудован двигателем с номинальным напряжением 12 В

Б - оборудован двигателем с пониженной мощностью

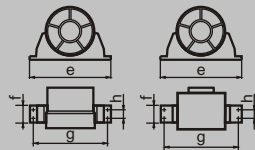
Пример условного обозначения:

ВЕНТС 125 ДВТК - вентилятор с диаметром выходного патрубка 125 мм, серия Д, оборудован выключателем, таймером, обратным клапаном

ВЕНТС 100 ВКО*
ВЕНТС 125 ВКО*
ВЕНТС 150 ВКО*
ВЕНТС 100 ВКО1*
ВЕНТС 125 ВКО1*
ВЕНТС 150 ВКО1*



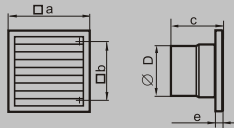
ВЕНТС 100 ВКОк*
ВЕНТС 125 ВКОк*
ВЕНТС 150 ВКОк*
ВЕНТС 100 ВКО1к*
ВЕНТС 125 ВКО1к*
ВЕНТС 150 ВКО1к*



* - вентиляторы серии ВКО(к) и ВКО1(к) всех модификаций

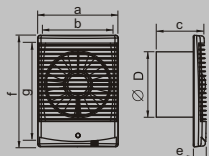
ВЕНТС 100 К*
ВЕНТС 125 К*
ВЕНТС 150 К*

ВЕНТС 100 К1*
ВЕНТС 125 К1*



* - вентиляторы серии К и К1 всех модификаций

СЕРИЯ ВЕНТС 100 МЗ*
СЕРИЯ ВЕНТС 125 МЗ*
СЕРИЯ ВЕНТС 150 МЗ*



* - вентиляторы серии МЗ всех модификаций

таблица 1

Тип	a/a**	D1	D/D**	c	l
100 ВКО/ВКО1	85/113	104	100/98	32	30
125 ВКО/ВКО1	85/118	129	125/123	32	30
150 ВКО/ВКО1	105/128	154	150/148	48	30

Монтируются в вентиляционном канале. Воздуховоды подключаются с обеих сторон.

** - для вентиляторов серии ВКО1

Тип	e	g	h	f
100 ВКОк/ВКО1к	160	144	29	45
125 ВКОк/ВКО1к	185	169	29	45
150 ВКОк/ВКО1к	200	184	29	45

Оборудован крепежным кронштейном для монтажа к плоской поверхности

Тип	a	b	c/c**	D	e/e**
100 К/ К1	154	110	100/104	100	15/19
125 К/ К1	187	142	100/104	125	15/19
150 К	250	214	118	150	15

Монтируются к вентиляционному каналу со стороны надува воздуха. Оснащены съемной решеткой типа "К" или "К1" со стороны всасывания воздуха.

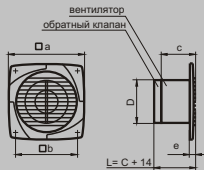
** - для вентиляторов серии К1

Тип	a	b	c	D	e	f	g
100 МЗ	188	155	85	100	30	256	226
125 МЗ	188	155	91	125	30	256	226
150 МЗ	188	155	115	150	30	256	226

Монтируются к вентиляционному каналу со стороны надува воздуха.



Вентиляторы серий М, Д, Д1, Хстар, С, С1, М1, М3, ЛД, ЛД1, Х, Х1 могут комплектоваться обратным клапаном. При этом габаритный размер выходного патрубка вентилятора по длине увеличивается на 14 мм.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- вентилятор - 1 шт;
- паспорт;
- коробка упаковочная;
- шурупы - 4 шт;
- (кроме моделей 100, 125, 150 ВКО/ВКО1)
- уплотнитель - 2 шт;
- (для моделей 125, 150 MAO1/MAO2)
- винты соединительные - 2 шт.
- (для моделей 125, 150 MAO1/MAO2)

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. По типу защиты от поражения электрическим током вентиляторы относятся к приборам класса II (220-240 В \ 50 Гц) или класса III (12 В \ 50 Гц) по ДСТУ 3135.0-95.
2. Вид климатического исполнения вентиляторов УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

Степень защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды:

IPX4 - серия ВКО, ВКО1

IP24 - серия МА, Хстар, Р, Р1, MAO1, MAO2, Х, Х1

IP34 - серии К, К1, Д, Д1, М, ПФ, ПФ1, М1, М3, С, С1, Ф, ЛД, ЛД1, Ф1

Подключение вентиляторов, осуществляется специалистом - электриком, имеющим специальный допуск к выполняемым работам. Запрещается эксплуатация вентиляторов за пределами рабочего температурного диапазона, а также в помещениях с наличием в воздухе агрессивных примесей.

ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатация вентилятора при попадании в проточную часть корпуса посторонних предметов, которые могут повредить или заклинить лопасти рабочего колеса.

Необходимо принять меры для предотвращения попадания потока черных газов в помещение через открытые дымоходы или другие противопожарные установки.

Исключить возможность возникновения обратного потока газов от приборов, использующих газовое или открытое пламя.



УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Все работы по монтажу и подключению вентиляторов проводить только при снятом напряжении сети.

Подключение вентиляторов к электрической сети должно выполняться через выключатель с зазорами между контактами не менее 3 мм на всех полюсах.

Направление нагнетания воздуха должно совпадать с направлением стрелки на корпусе вентилятора.

Вентиляторы "ВЕНТС ВКО/ВКО1" монтируются в вентиляционные воздухопроводы с обеих сторон и обжимаются хомутами.

Вентиляторы "ВЕНТС MAO1/MAO2" предназначены для оконного монтажа.

Вентиляторы других моделей монтируются в отверстие вентиляционного канала и крепятся к стене или потолку при помощи дюбелей.

При необходимости обеспечить условия для предотвращения свободного доступа к крыльчатке и токоведущим частям вентилятора при помощи защитных средств со стороны выходного отверстия (вентиляционная решетка, защитный колпак и т.п.)

Размещение деталей и частей вентиляторов иллюстрируется на рисунках 1-11.

Последовательность операций по подключению вентиляторов указана в таб. 2.

Модели серии	Операции по подключению к сети
ВЕНТС ВКО ВЕНТС ВКО1 ВЕНТС Ф1 ВЕНТС К ВЕНТС К1 ВЕНТС ПФ ВЕНТС ПФ1 ВЕНТС Ф	Снять защитную решетку (кроме модели ВЕНТС ВКО). Снять защитный колпак. Провести провода через отверстие 3, зачистить концы проводов на длину 7-8 мм и вставить их в клеммники 4 до упора изоляции в металлическую часть клеммы и зажать их винтами. Закрепить провода при помощи зажима 2. Установить на место защитный колпак и защитную решетку
ВЕНТС М ВЕНТС М1 ВЕНТС М3 ВЕНТС МА ВЕНТС MAO1 ВЕНТС MAO2	Снять защитную решетку. Провести провода через отверстие 3 (предварительно вырезав тонкую пластмассовую стенку на месте отверстия). Зачистить концы проводов на длину 7-8 мм, вставить их в клеммники 4 до упора изоляции в металлическую часть клеммы и зажать винтами. Закрепить провода при помощи зажима 2. Установить на вентилятор защитную решетку.
ВЕНТС Д ВЕНТС Д1 ВЕНТС С ВЕНТС Хстар ВЕНТС С1 ВЕНТС ЛД ВЕНТС ЛД1 ВЕНТС Х ВЕНТС Х1	Снять защитную решетку. Провести провода через отверстие 3 (предварительно вырезав тонкую пластмассовую стенку на месте отверстия). Зачистить концы проводов на длину 7-8 мм и вставить их в клеммники 4 до упора изоляции в металлическую часть клеммы и зажать винтами. Уложить провода питания в пазы корпуса и зафиксировать их в стойках крепления проводов. Установить на место крышку и защитную решетку.
ВЕНТС Р ВЕНТС Р1	Снять отражатель (для моделей Р). Открыть крышку отсека клемника. Провести провода через отверстие 2 (предварительно вырезав тонкую пластмассовую стенку на месте отверстия). Зачистить концы проводов на длину 5-7 мм и вставить их в клемник 1 до упора изоляции в металлическую часть клеммы и зажать винтами. Уложить провода питания в отсеке клемника. Закрепить крышку и отсека клемника. Установить отражатель (для моделей Р).

таблица 2

Для вентиляторов без выключателя рекомендуется установить в стационарной проводке выключатель питания. Схема подключения вентилятора к стационарной проводке показана на рисунках 12-17.



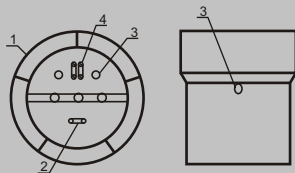


рисунок 4

Вентиляторы серии ВКО, ВКО1, Ф1, К, К1, ПФ, ПФ1, Ф со снятой крышкой

- 1 - корпус;
- 2 - прижим проводов питания;
- 3 - отверстия для проводов питания;
- 4 - клеммник.

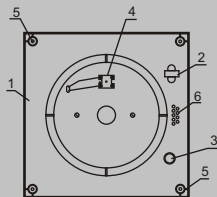


рисунок 5

Вентиляторы серии Д, С, Д1, С1, ЛД, ЛД1, Х, Х1 со снятой решеткой и крышкой

- 1 - корпус;
- 2 - прижим проводов питания;
- 3 - отверстия для проводов питания;
- 4 - клеммник;
- 5 - отверстия для крепления вентилятора;
- 6 - стойки крепления проводов.

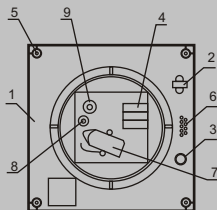


рисунок 6

Вентиляторы серии Д, С, Д1, С1, ЛД, ЛД1, Х, Х1 со снятой решеткой и крышкой модификации: Т, ТН, ВТ, ВТН, В

- 1-корпус;
- 2-прижим проводов питания;
- 3-отверстия для проводов питания;
- 4-клеммник;
- 5-отверстия для крепления вентилятора;
- 6-стойки крепления проводов;
- 7-выключатель;
- 8-потенциометр Т;
- 9-потенциометр Н.

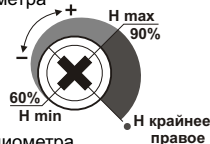
Схемы подключения вентиляторов, снабженных встроенным выключателем, показаны на рисунках 12, 14. Схемы подключения вентиляторов без встроенного выключателя показаны на рисунках 13, 15 (S - внешний выключатель). Схемы подключения вентилятора Хстар показаны на рисунках 16, 17.

Вентилятор с таймером начинает работу при подаче управляющего напряжения на вход LT. После снятия управляющего напряжения вентилятор продолжает работу в течение времени, заданного таймером, которое регулируется от 2-х до 30 мин. Регулировка осуществляется с помощью вращения оси ручки соответствующего потенциометра Т по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения времени задержки.

Вентилятор с таймером и датчиком влажности начинает работу при подаче управляющего напряжения на вход LT или же при превышении определенного уровня влажности Н, который регулируется от ~60% до ~90%. После снятия управляющего напряжения или же при понижении уровня влажности Н, вентилятор продолжает работу в течение времени, заданного таймером, которое регулируется от 2-х до 30 мин. Регулировка осуществляется с помощью вращения оси ручки соответствующего потенциометра Н и Т по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения порога влажности и времени задержки соответственно. Для установки максимального уровня влажности необходимо вывести регулятор потенциометра в положение Н max (90%).

Внимание!

При выходе регулировки потенциометра за зону Н max, указанную на рисунке, вентилятор может не включиться. В этом случае необходимо проверить положение потенциометра.



Вентилятор с таймером и датчиком движения начинает работу при движении человека на расстоянии от 1м до 4м с углом обзора датчика 100° по горизонтали. После прекращения движения вентилятор продолжает работу в течение времени, заданного таймером и регулируется от 2 до 30 мин. Регулировка осуществляется с помощью вращения ручки соответствующего потенциометра Т по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения времени задержки.

Внимание! Схема таймера находится под сетевым напряжением.

Регулировку проводить только при отключенном от сети вентиляторе. Схема подключения лампы освещения к таймеру вентилятора с управлением от одного выключателя изображена на рис.15 (S - внешний выключатель). При отключении лампы освещения вентилятор работает в течение времени, заданного таймером.

* - только для вентиляторов рассчитанных на номинальное сетевое напряжение 12 В (указано на упаковке и корпусе вентилятора)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание вентилятора проводят только после отключения его от сети.

Техническое обслуживание заключается в периодической очистке поверхностей вентилятора от пыли и грязи.

Чистку проводят мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, после чего поверхность протирают насухо.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранить вентилятор необходимо в вентилируемом помещении при температуре от +5°C до + 40°C и относительной влажности воздуха не более 80% (при T = 25°C) в упаковке предприятия - изготовителя

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Вентиляторы произведены на заводе ЗАО "Вентиляционные системы" в соответствии с ТУ У 30637114.001-2000, действующими нормами и стандартами.

Производитель гарантирует нормальную работу вентилятора в течение 60 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть при условии выполнения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления. В случае появления нарушений в работе вентилятора по вине изготовителя в течение гарантийного срока, потребитель имеет право на замену вентилятора на предприятии - изготовителе в соответствии со ст.14 п.9 "Закона Украины "О защите прав потребителей".

Замена производится по адресу: 01030, г. Киев, ул.М.Коцюбинского,1.

Продукция соответствует требованиям нормативных документов:



ГОСТ Р МЭК 60335-2-80-00
ГОСТ Р 51318.14.1-99

ГОСТ Р 51318.14.2-99
ГОСТ Р 51317.3.2-99
ГОСТ Р 51317.3.3-99

Сертификаты соответствия

РОСС UA.ME10.B06828, срок действия с 11 июля 2006г. по 11 июля 2009г.
РОСС UA.ME10.B06829, срок действия с 11 июля 2006г. по 11 июля 2009г.
РОСС UA.ME10.B07218, срок действия с 11 декабря 2006г. по 11 декабря 2009г.
РОСС UA.ME10.B07219, срок действия с 11 декабря 2006г. по 11 декабря 2009г.
РОСС UA.ME10.B07491, срок действия с 21 марта 2007г. по 21 марта 2010г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Вентилятор признан годным к эксплуатации

Модель
"ВЕНТС"

Дата изготовления

Клеймо приёмщика

Продан

наименование предприятия торговли, штамп магазина

Дата продажи



VENTBAZAR
вентиляция | кондиционирование | отопление

Продажа, консультация,
подбор, монтаж оборудования

V01RU - 14

(044)500 00 53

info@ventbazar.com.ua

ventbazar.ua