

ПАСПОРТ

30637114.006.1ПС

ВЕНТИЛЯТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОСЕВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ “ВЕНТС ОВ \ ОВК \ ОВ1 \ ОВ1Р \ ОВК1 \ ВКФ \ ВКОМ”



СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	стр. 3
2. Комплект поставки	стр. 3
3. Основные технические характеристики	стр. 3
4. Структура условного обозначения	стр. 4
5. Требования безопасности	стр. 12
6. Указания по установке и эксплуатации	стр. 12
7. Устройство вентиляторов	стр. 17
8. Подключение к электрической сети	стр. 18
9. Техническое обслуживание	стр. 21
10. Правила хранения	стр. 21
11. Гарантии изготовителя	стр. 21
12. Свидетельство о приемке	стр. 25
13. Гарантийный талон	стр. 25

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы осевые ВЕНТС с диаметром рабочего колеса от 200 до 630 мм в изделиях ВКФ, ОВ, ОВК, от 150 до 315 мм в изделиях ВКОМ, ОВ1, ОВ1Р, ОВК1 - именуемые в дальнейшем вентиляторы, предназначены для вытяжки воздуха непосредственно во внешнюю среду или подачи его в помещения.

Изготавливаются по ТУ У В 2.5-29.2-30637114-006-2003.

Перекачиваемая среда должна иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой от минус 25°C до плюс 40/60°C, не содержать пыли и других твердых примесей, а также липких веществ и волокнистых материалов.

По типу защиты от поражения электрическим током вентиляторы относятся к приборам класса 1 по ГОСТ 12.2.007.0. Степень защиты от доступа к опасным частям и проникновению воды для вентиляторов ОВ, ОВК, ОВ1, ОВ1Р, ОВК1 - IP24, для вентиляторов ВКФ, ВКОМ - IPX4.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

для вентиляторов ОВ, ОВК, ОВ1, ОВ1Р, ОВК1, ВКФ:

- вентилятор;
- паспорт.

для вентилятора ВКОМ:

- вентилятор;
- паспорт;
- кронштейны - 2 шт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение вентиляторов, их параметры и присоединительные размеры приведены в таблицах 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 и на рис. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

XX/XXX X X XXX

Диаметр рабочего колеса условный:

**200; 250; 300; 350; 400;
450; 500; 550; 630.****Е** - однофазная цепь**Д** - трехфазная цепь

Количество полюсов электродвигателя:

2, 4.

Наименование вентилятора:

ОВ - осевые вентиляторы.**ОВК** - осевые вентиляторы
с круглым фланцем.**ВКФ** - вентилятор осевой
канальный с фланцем.

XX/XXX XXX

Диаметр рабочего колеса условный:

150, 200, 250, 315.

Наименование вентилятора:

ОВ1 - осевые вентиляторы.**ОВ1Р** - осевые вентиляторы
с круглым фланцем.**ОВК1** - осевые вентиляторы
с защитной решеткой.**ВКОМ** - вентилятор канальный
осевой в металлическом корпусе.

Пример обозначения:

ВЕНТС ОВК1 150 - вентилятор осевой с круглым фланцем
с диаметром рабочего колеса 150 мм.ВЕНТС ОВ 2Е 250 - вентилятор осевой с круглым фланцем
с однофазным двухполюсным двигателем
с диаметром рабочего колеса 250 мм.

- 1 - корпус
 2 - решетка
 3 - клеммная коробка
 4 - болт
 5 - электродвигатель с рабочим колесом

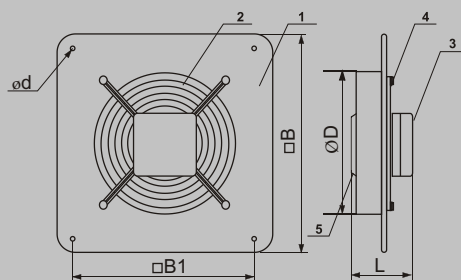


Рисунок 1

Тип вентилятора	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	ød	B	B1	L	
ОВ 2Е 200	210	7	312	260	145	3,0
ОВ 2Е 250	260	7	370	320	155	4,0
ОВ 4Е 250	260	7	370	320	155	3,5
ОВ 2Е 300	326	9	430	380	195	6,1
ОВ 4Е 300	326	9	430	380	195	5,0
ОВ 4Е 350	388	9	485	435	200	7,8
ОВ 4Е 400	417	9	540	490	240	8,8
ОВ 4Е 450	465	11	576	535	250	10,5
ОВ 4Е 500	520	11	655	615	260	14,0
ОВ 4Е 550	570	11	725	675	280	16,5
ОВ 4Е 630	650	11	800	710	295	20,0
ОВ 2Д 250	260	7	370	320	155	4,0
ОВ 4Д 250	260	7	370	320	155	3,5
ОВ 2Д 300	326	9	430	380	155	5,4
ОВ 4Д 300	326	9	430	380	155	5,4
ОВ 4Д 350	388	9	485	435	200	7,8
ОВ 4Д 400	417	9	540	490	240	8,8
ОВ 4Д 450	465	11	576	535	250	10,5

Таблица 1

- 1 - корпус
 2 - решетка
 3 - клеммная коробка
 4 - болт
 5 - электродвигатель с рабочим колесом

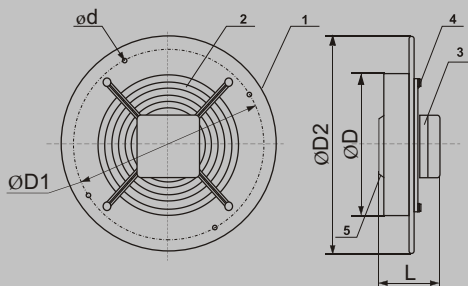


Рисунок 2

Тип вентилятора	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	ød	L	
ОВК 2Е 200	210	250	280	7	145	2,8
ОВК 2Е 250	260	295	320	7	155	3,8
ОВК 4Е 250	260	295	320	7	155	3,4
ОВК 2Е 300	326	380	397	9	195	5,9
ОВК 4Е 300	326	380	397	9	195	5,0
ОВК 4Е 350	388	442	460	9	200	7,5
ОВК 4Е 400	417	504	528	9	240	8,5
ОВК 4Е 450	465	578	607	11	250	10,0
ОВК 4Е 500	520	590	655	11	260	14,0
ОВК 4Е 550	570	645	710	11	280	16,5
ОВК 4Е 630	650	760	800	11	295	20,0
ОВК 2Д 250	260	295	320	7	155	3,8
ОВК 4Д 250	260	295	320	7	155	3,4
ОВК 2Д 300	326	380	397	9	155	5,1
ОВК 4Д 300	326	380	397	9	155	5,1
ОВК 4Д 350	388	442	460	9	200	7,5
ОВК 4Д 400	417	504	528	9	240	8,5
ОВК 4Д 450	465	578	607	11	250	10,0

Таблица 2

Тип вентилятора	Потребляемый ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В при 50 Гц	Максимальная температура перемещаемого воздуха °С
ОВ 2Е 200/ОВК 2Е 200	0,26	55	230	-30+60
ОВ 2Е 250/ОВК 2Е 250	0,40	80	230	-30+60
ОВ 4Е 250/ОВК 4Е 250	0,22	50	230	-30+40/60
ОВ 2Е 300/ОВК 2Е 300	0,66	145	230	-30+40/60
ОВ 4Е 300/ОВК 4Е 300	0,35	75	230	-30+60
ОВ 4Е 350/ОВК 4Е 350	0,65	140	230	-30+60
ОВ 4Е 400/ОВК 4Е 400	0,82	180	230	-30+40/60
ОВ 4Е 450/ОВК 4Е 450	1,20	250	230	-30+40/60
ОВ 4Е 500/ОВК 4Е 500	1,95	420	230	-30+60
ОВ 4Е 550/ОВК 4Е 550	2,55	550	230	-30+60
ОВ 4Е 630/ОВК 4Е 630	3,50	750	230	-30+60
ОВ 2Д 250/ОВК 2Д 250	0,22	80	400	-30+60
ОВ 4Д 250/ОВК 4Д 250	0,17	60	400	-30+60
ОВ 2Д 300/ОВК 2Д 300	0,25	145	400	-30+60
ОВ 4Д 300/ОВК 4Д 300	0,22	75	400	-30+40/60
ОВ 4Д 350/ОВК 4Д 350	0,38	140	400	-30+60
ОВ 4Д 400/ОВК 4Д 400	0,47	180	400	-30+60
ОВ 4Д 450/ОВК 4Д 450	0,60	250	400	-30+60

Таблица 3

Тип вентилятора	Потребляемый ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В при 50 Гц	Максимальная температура перемещаемого воздуха °С
ОВ1 150 / ОВК1 150 / ОВ1Р 150	0,26	36	230	-30+40
ОВ1 200 / ОВК1 200 / ОВ1Р 200	0,28	43	230	-30+40
ОВ1 250 / ОВК1 250 / ОВ1Р 250	0,48	68	230	-30+40
ОВ1 315/ОВК1 315	0,75	110	230	-30+40

Таблица 4

- 1 - корпус
2 - решетка
3 - клеммная коробка
4 - болт
5 - электродвигатель с рабочим колесом

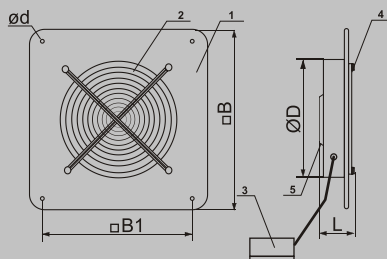


Рисунок 3

Тип вентилятора	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	Ød	B	B1	L	
ОВ1 150	162	7	250	210	120	2,5
ОВ1 200	208	7	312	260	120	3,0
ОВ1 250	262	7	370	320	140	3,5
ОВ1 315	312	9	430	380	170	6,1

Таблица 5

- 1 - корпус
2 - решетка
3 - клеммная коробка
4 - болт
5 - электродвигатель с рабочим колесом

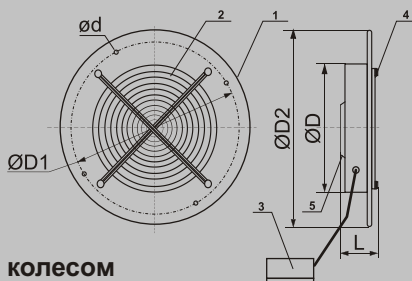


Рисунок 4

Тип вентилятора	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	L	
ОВК1 150	162	190	220	7	120	2,5
ОВК1 200	208	270	300	7	120	2,5
ОВК1 250	262	330	360	7	140	3,0
ОВК1 315	312	390	420	9	170	5,1

Таблица 6

- 1 - корпус
2 - решетка
3 - рамка
4 - клеммная коробка
5 - электродвигатель с крыльчаткой

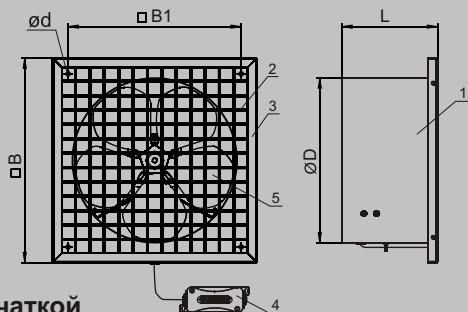


Рисунок 5

Тип вентилятора	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	Ød	B	B1	L	
ОВ1P 150	162	7	325	275	127	2,5
ОВ1P 200	208	7	325	275	127	3,0
ОВ1P 250	262	7	325	275	152	3,5

Таблица 7

- 1 - корпус
2 - монтажные кронштейны
3 - кронштейн
4 - электродвигатель с рабочим колесом

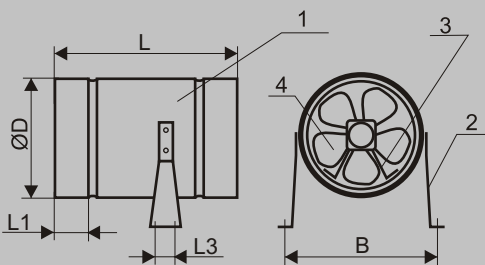


Рисунок 6

Тип вентилятора	Размеры, мм					Масса, кг
	ØD	B	L	L1	L3	
ВКОМ 150	162	183	220	40	30	1,8
ВКОМ 200	208	228	220	40	30	2,4
ВКОМ 250	262	283	270	55	30	3,7
ВКОМ 315	315	337	278	55	40	4,9

Таблица 8



Рисунок 7

Тип вентилятора	Размеры, мм						Масса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	ød	B	L	
ВКФ 2Е 200	205	250	280	7	290	120	3,1
ВКФ 2Е 250	260	295	320	7	340	150	4,0
ВКФ 4Е 250	260	295	320	7	340	150	4,1
ВКФ 2Е 300	310	380	397	9	420	160	6,5
ВКФ 4Е 300	310	380	397	9	420	160	6,5
ВКФ 4Е 350	362	442	460	9	480	160	8,1
ВКФ 4Е 400	412	504	528	9	550	170	9,1
ВКФ 4Е 450	462	578	607	11	630	200	10,6
ВКФ 4Е 500	515	600	650	11	635	220	12,8
ВКФ 4Е 550	565	650	700	13	685	230	15,5
ВКФ 4Е 630	645	740	790	13	780	230	18,5
ВКФ 2Д 250	260	295	320	7	340	150	4,0
ВКФ 4Д 250	260	295	320	7	340	150	4,1
ВКФ 2Д 300	310	380	397	9	420	160	6,0
ВКФ 4Д 300	310	380	397	9	420	160	6,0
ВКФ 4Д 350	362	442	460	9	480	160	8,1
ВКФ 4Д 400	412	504	528	9	550	170	9,1
ВКФ 4Д 450	462	578	607	7	630	200	10,6

Таблица 9

Тип вентилятора	Потребляемый ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В при 50 Гц	Максимальная температура перемещаемого воздуха °С
ВКОМ 150	0,26	36	230	-30+40
ВКОМ 200	0,28	43	230	-30+40
ВКОМ 250	0,48	68	230	-30+40
ВКОМ 315	0,75	110	230	-30+40

Таблица 10

Тип вентилятора	Потребляемый ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В при 50 Гц	Максимальная температура перемещаемого воздуха °С
ВКФ 2Е 200	0,26	55	230	-30+60
ВКФ 2Е 250	0,40	80	230	-30+60
ВКФ 4Е 250	0,22	50	230	-30+40/60
ВКФ 2Е 300	0,66	145	230	-30+40/60
ВКФ 4Е 300	0,35	75	230	-30+60
ВКФ 4Е 350	0,65	140	230	-30+60
ВКФ 4Е 400	0,82	180	230	-30+40/60
ВКФ 4Е 450	1,20	250	230	-30+40/60
ВКФ 4Е 500	1,95	420	230	-30+60
ВКФ 4Е 550	2,55	550	230	-30+60
ВКФ 4Е 630	3,50	750	230	-30+60
ВКФ 2Д 250	0,22	80	400	-30+60
ВКФ 4Д 250	0,17	60	400	-30+60
ВКФ 2Д 300	0,25	145	400	-30+60
ВКФ 4Д 300	0,22	75	400	-30+40/60
ВКФ 4Д 350	0,38	140	400	-30+60
ВКФ 4Д 400	0,47	180	400	-30+60
ВКФ 4Д 450	0,60	250	400	-30+60

Таблица 11

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Все действия, связанные с подключением, настройкой, обслуживанием и ремонтом изделия производить, только при снятом напряжении сети.

Подключение должно осуществляться только квалифицированным специалистом, имеющим право самостоятельной работы на электроустановках до 1000 В, изучившим данный паспорт. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений крыльчатки, корпуса, решетки, а также в отсутствии в проточной части корпуса посторонних предметов, которые могут повредить лопасти крыльчатки.

Запрещается использовать изделие не по назначению и подвергать каким-либо модификациям и доработкам. Изделие не предназначено для использования детьми или лицами с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Запрещается использовать изделие в присутствии воспламеняемых веществ или паров, таких как спирт, бензин и т. п.

Питание вентиляторов осуществляется однофазным переменным током 220 В / 50 Гц и трехфазным переменным током 380 В / 50 Гц.

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы устанавливаются на поверхность стены при помощи квадратного (серия ОВ, ОВ1, ОВ1Р) или круглого (серии ОВК, ОВК1) присоединительного основания корпуса, установка и последовательность подключения показаны (рис.8-11).

На основании корпуса вентиляторов предусмотрены 4 крепежных отверстия для ОВ, ОВ1, ОВ1Р и 6 крепежных отверстий для ОВК, ОВК1 для обеспечения оптимальной установки вентилятора.

Вентиляторы должны быть смонтированы так, чтобы направление стрелки потока на корпусе совпадало с направлением движения воздуха в системе. Выбор места расположения вентиляторов необходимо произвести так, чтобы обеспечить хороший доступ для проведения работ по уходу, сервисному обслуживанию и замене вентилятора.

Вентилятор серии ВКФ устанавливается в канал при помощи соединительных фланцев (рис. 12). Подача питания на вентилятор осуществляется через выносную клеммную коробку.

Вентилятор серии ВКОМ устанавливается в канал при помощи хомутов. В комплект поставки ВКОМ входят монтажные кронштейны для крепления изделия к стене (рис. 13). Подача питания осуществляется через выносную клеммную коробку.

При использовании вентиляторов в условиях с возможным попаданием воды внутрь, их необходимо защитить. Возможный вариант защиты - установка вентиляторов под козырьком или крышей (рис. 13).

Т. к. вентилятор по степени защиты от поражения электрическим током относится к I-му классу, то его необходимо надежно заземлять:



клемма

-должна быть подключена
к контуру защитного заземления.

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



ОВ

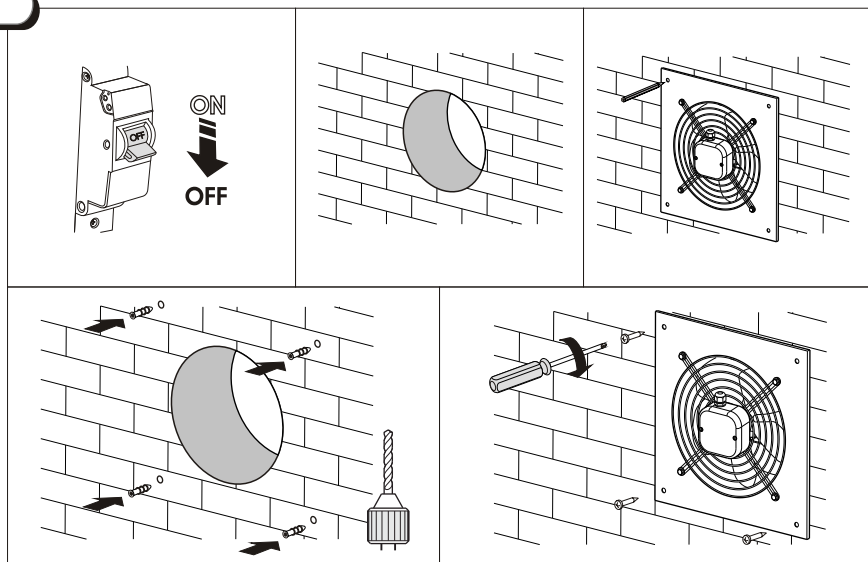


Рисунок 8

ОВК

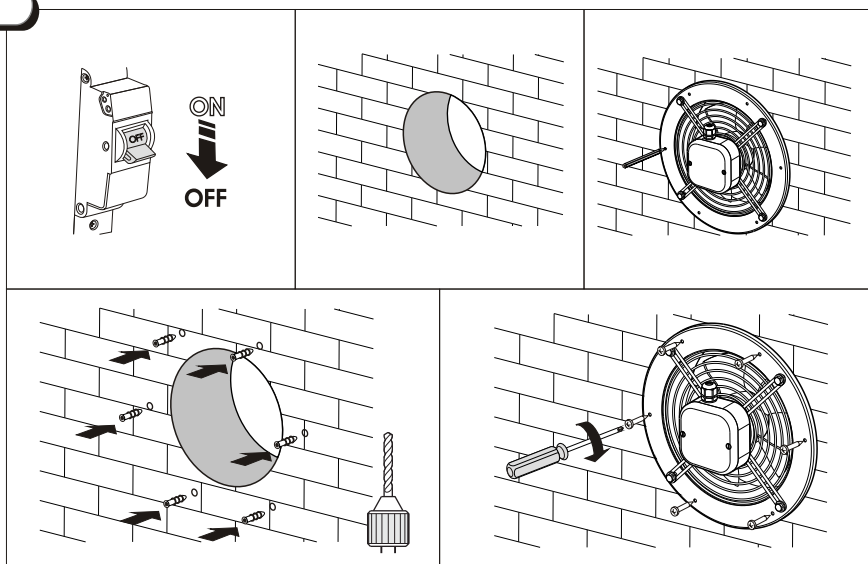


Рисунок 9

ОБ1, ОБК1

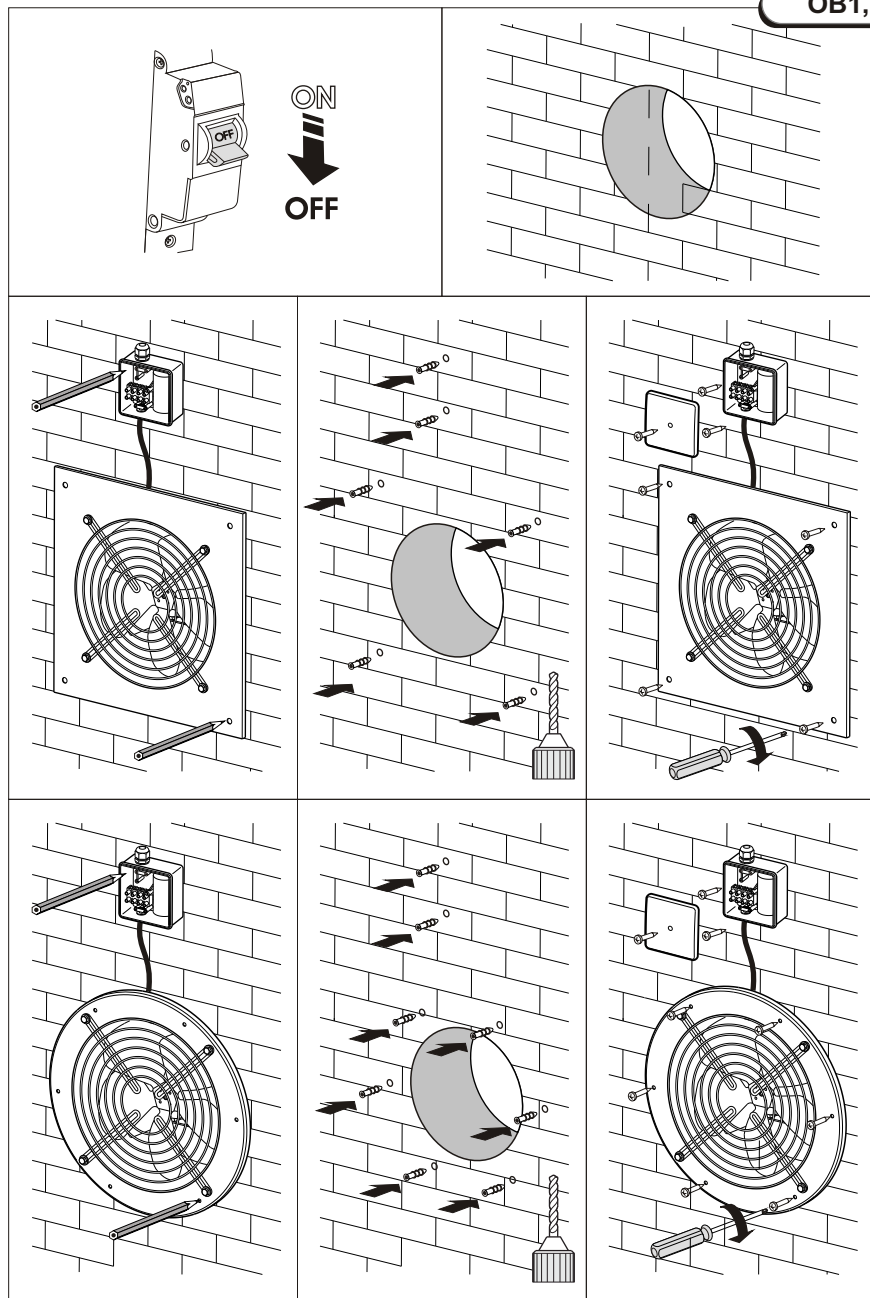


Рисунок 10

OB1P

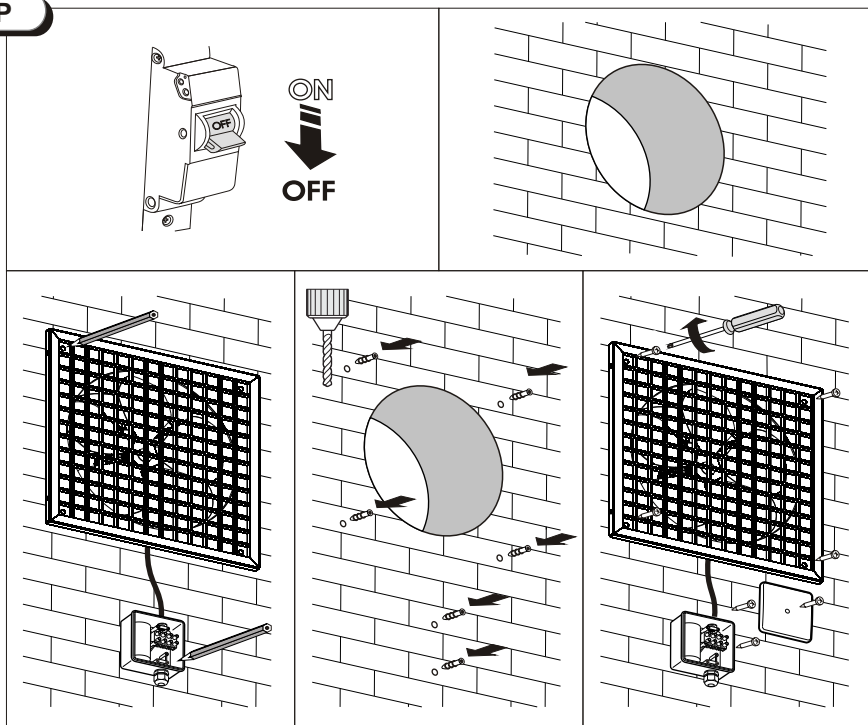


Рисунок 11

BKФ

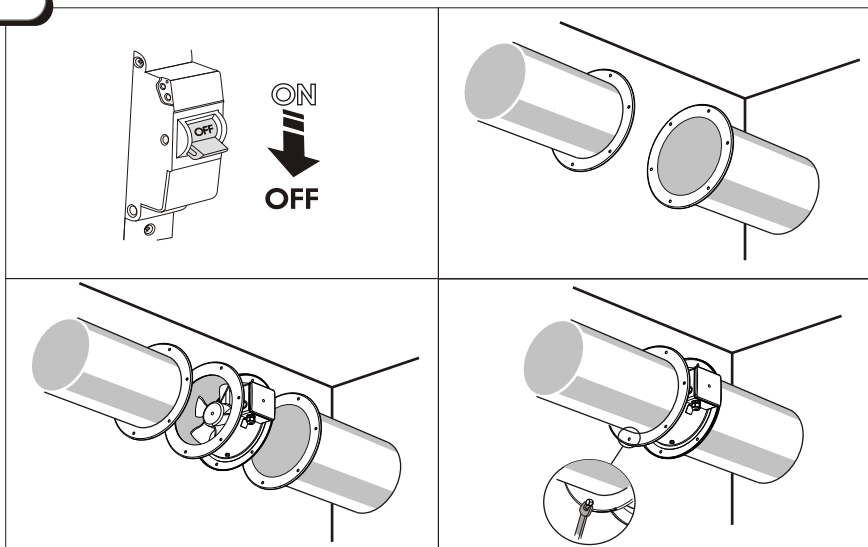


Рисунок 12

ВКОМ

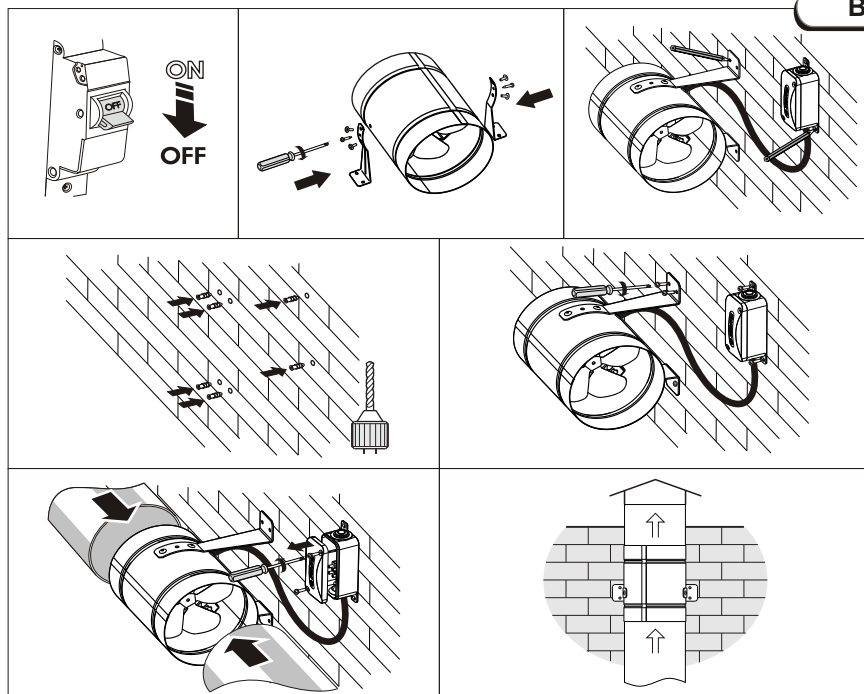


Рисунок 13

УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯТОРА

Вентилятор ОВ, ОВК (рис. 1 и 2) состоит из корпуса 1 с квадратным или круглым фланцем, к которому болтами 4 крепится решетка 2 в сборе с электродвигателем и рабочим колесом 5, направление вращения которого определяется типом применяемого электродвигателя с внешним ротором. Болты крепления рабочего колеса к решетке одновременно служат для крепления клеммной коробки 3. Некоторые модели ОВ, ОВК могут иметь шнур с коробкой клеммной для выносного подключения. На корпусе электродвигателя предусмотрено резьбовое отверстие М4 и провода кабеля желто-зеленого цвета для подключения к контуру защитного заземления. Вентилятор ОБ1, ОВК1 (рис. 3 и 4) состоит из стального корпуса 1 с полимерным покрытием, с квадратным для ОБ1 и круглым для ОВК1 фланцем, к которому болтами 4 крепится решетка 2. Двигатель и крыльчатка 5 закреплены внутри корпуса на кронштейне. Вентиляторы ОБ1, ОВК1 имеют клеммную коробку со шнуром для выносного подключения. Вентилятор ВКФ (рис. 7) состоит из корпуса 1 с круглыми фланцами с обеих сторон, к которому болтами 3 крепится крестовина с установленным на ней электродвигателем и рабочим колесом 4, направление вращения которого определяется типом применяемого электродвигателя. На корпусе электродвигателя предусмотрено резьбовое отверстие М4 и провода кабеля желто-зеленого цвета для подключения к контуру защитного заземления. Вентилятор ВКОМ (рис. 6) состоит из корпуса 1, к которому болтами прикреплены кронштейны 2. Внутри корпуса на кронштейне 3 закреплен электромотор с крыльчаткой 4.

Вентилятор ОВ1Р (рис.5) состоит из стального корпуса 1 с квадратным фланцем. Корпус имеет полимерное покрытие. Двигатель и крыльчатка 5 установлены внутри корпуса на кронштейне. Пластмассовая решетка 2 установлена в корпусе 1 и зафиксирована рамкой 3. Ventilator ОВ1 имеет клеммную коробку 4 на шнуре для электрического подключения.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

Схема подключения вентилятора ОВ, ОВК, ВКФ с однофазным двигателем к сети переменного тока, где: X- колодка клеммная, М- двигатель вентилятора

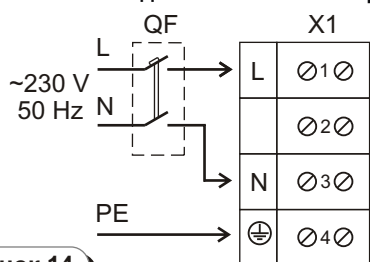


Рисунок 14

Схема подключения вентилятора ОВ, ОВК, ВКФ с трехфазным двигателем к сети переменного тока, где: X- колодка клеммная, М- двигатель вентилятора

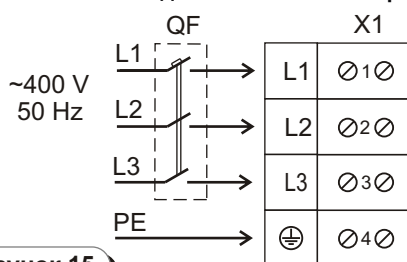


Рисунок 15

Схема подключения вентилятора ОВ1, ОВ1Р, ОВК1, ВКОМ с однофазным двигателем к сети переменного тока, где: X- колодка клеммная, М- двигатель вентилятора

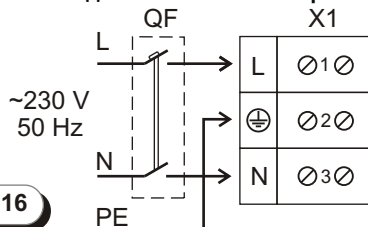


Рисунок 16

Подключение вентилятора к сети должен осуществлять квалифицированный электрик. Номинальные значения электрических параметров приведены на наклейке завода-изготовителя.

Любые изменения во внутреннем подключении запрещены и ведут к потере права на гарантию. Ventilator должен быть подключен с помощью изолированных, прочных и термоустойчивых проводников (кабель, провода). На внешнем вводе должен быть установлен встроенный в стационарную сеть электроснабжения автоматический выключатель с электромагнитным расцепителем, разрывающий все фазы сети. Внешний выключатель QF следует располагать так, чтобы к нему был свободный доступ для оперативного отключения. Ток срабатывания защиты должен соответствовать току потребления вентилятора (таблица 3, 4, 9, 11). Схемы подключения вентиляторов показаны на рисунках 14, 15, 16. Подключение проводить согласно рис. 17, 18, 19, 20. Перед проведением любых работ с вентилятором его необходимо отключить от источника электроэнергии, т. Е. автоматический выключатель QF должен быть выключен.

ОВ, ОВК

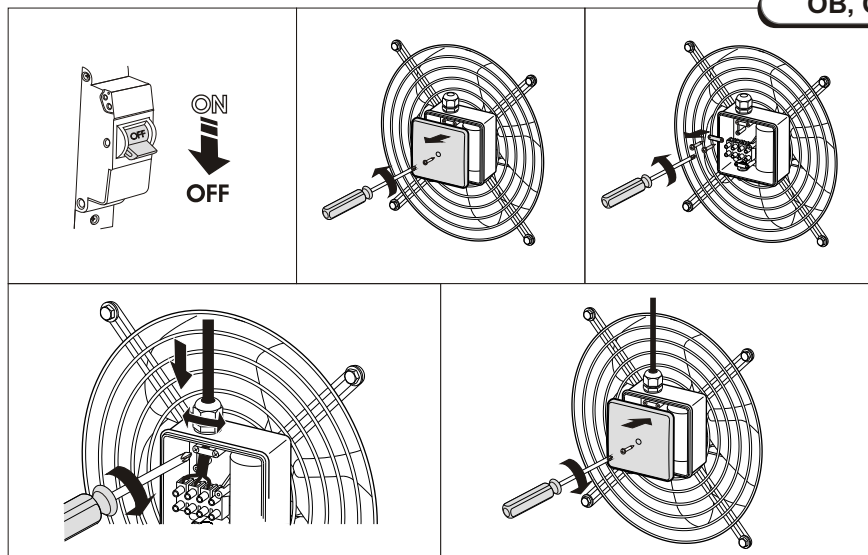


Рисунок 17

ОВ1, ОВ1Р, ОВК1

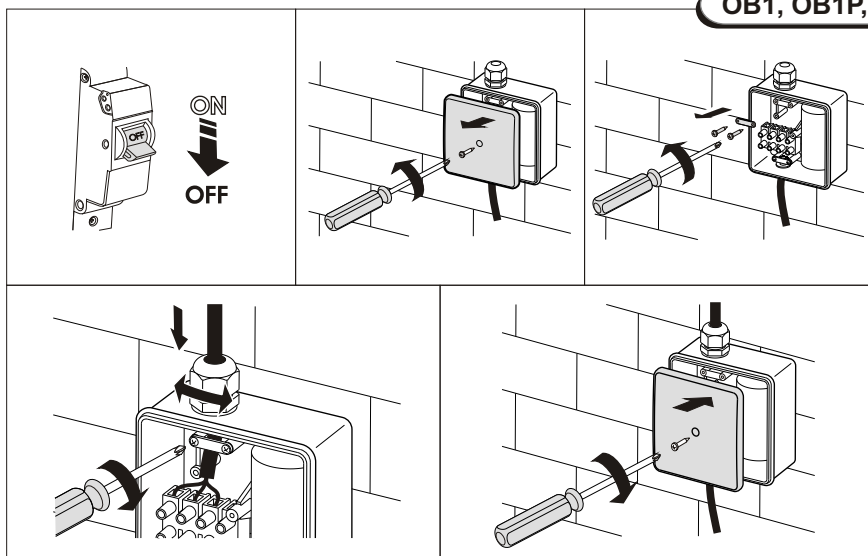


Рисунок 18

BKΦ

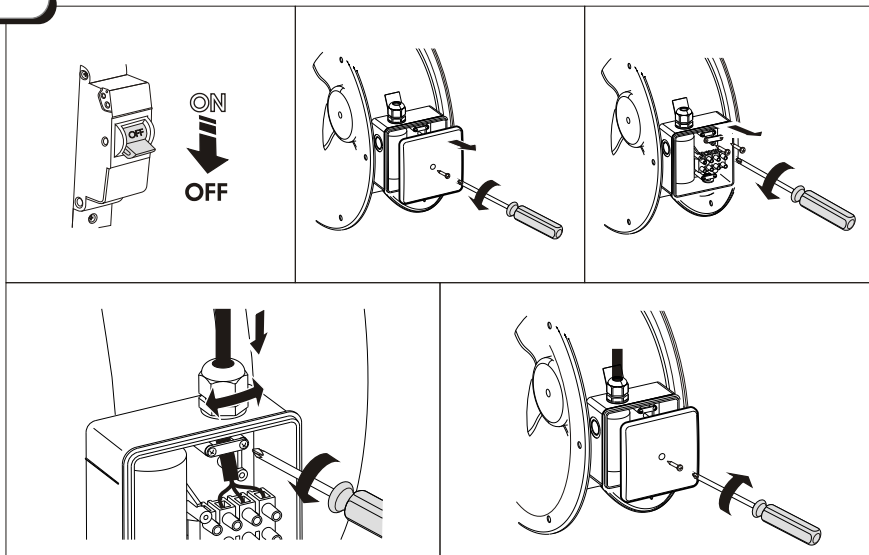


Рисунок 19

BKOM

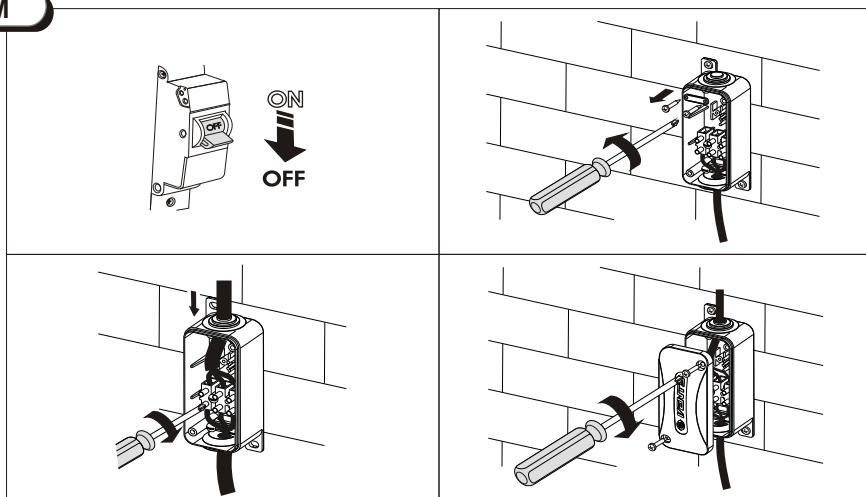


Рисунок 20

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание вентиляторов заключается в периодической очистке поверхностей от пыли и грязи при отключенном от сети вентиляторе. Для удаления пыли нужно использовать мягкую сухую щетку или сжатый воздух. Лопасті рабочего колеса требуют тщательной очистки каждые 6 месяцев.

При проведении тех. обслуживания вентиляторов ВКФ, ВКОМ необходимо демонтировать вентиляторы из канала, открутив болты крепления для ВКОМ (рис 24) отсоединив хомуты крепления для ВКФ (рис 25).

Для вентиляторов ОВ, ОВК (рис 21), ОВ1, ОВ1Р, ОВК1 (рис 22) при проведении тех. обслуживания необходимо открутить болт 4 и отсоединить решетку с электродвигателем от корпуса.

Для всех типов вентиляторов используя раствор воды и моющего средства, вымыть лопасти вентилятора, при этом необходимо избегать попадания жидкости на электродвигатель.

После чистки поверхности необходимо протереть насухо.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

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

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Вентиляторы произведены на предприятии "Вентиляционные системы" в соответствии с ТУ У В.2.5.-29.2-30637114-006-2003, ГОСТ Р 51318.14.2-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99, ГОСТ Р МЭК 60335-2-80-00, ГОСТ Р 51318.14.1-99.

Покупая данное изделие, покупатель принимает условия гарантии:

Производитель гарантирует нормальную работу вентилятора в течении 24 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.

Все узлы и компоненты, являющиеся частью неисправного (заявленного На гарантийный ремонт) изделия, замененные в течении 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 течении гарантийного срока, потребитель имеет право на замену вентилятора на предприятии-изготовителе в соответствии со ст. 14 п. 9 "Закона Украины "О защите прав потребителя".

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

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, явившиеся следствием механического воздействия в процессе эксплуатации, или результатом “естественного износа” по гарантии не возмещаются. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности, вызванные нарушениями покупателем или третьими лицами инструкций по эксплуатации, уходу и обслуживанию изделия или внесением в его конструкцию изменений, не санкционированных производителем.

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 переподключение изделия, прямые либо косвенные убытки и т.п.), связанный с заменой изделия не компенсируется. Гарантия не распространяется на монтаж / демонтаж, подключение / отключение и наладку данного изделия. 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 изделия, приведшую к убыткам.

ОВ, ОВК

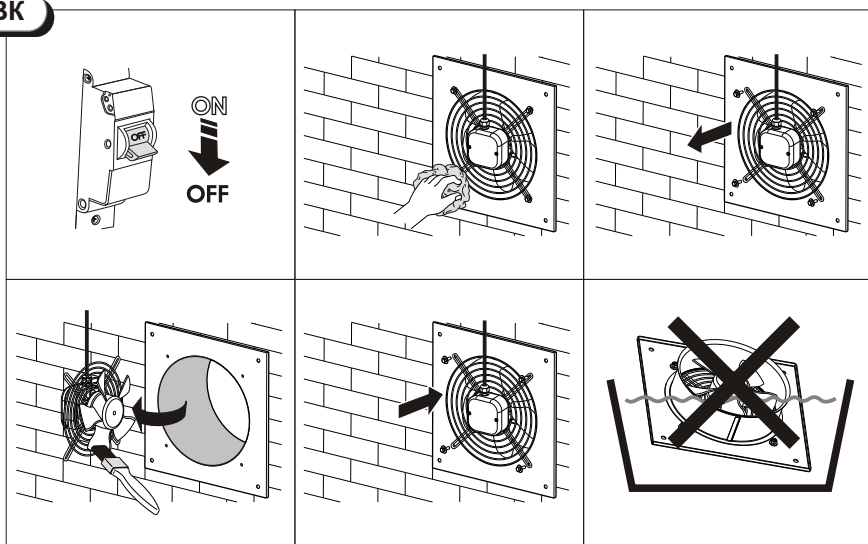


Рисунок 21

ОБ1, ОБК1

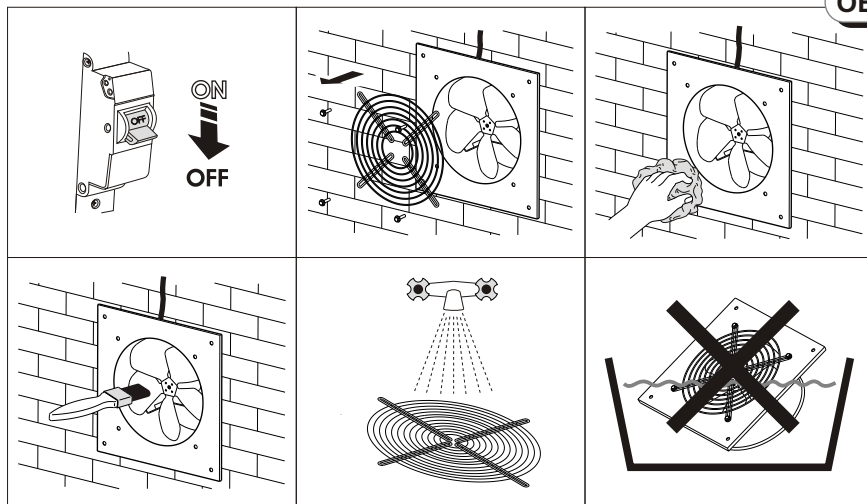


Рисунок 22

ОБ1Р

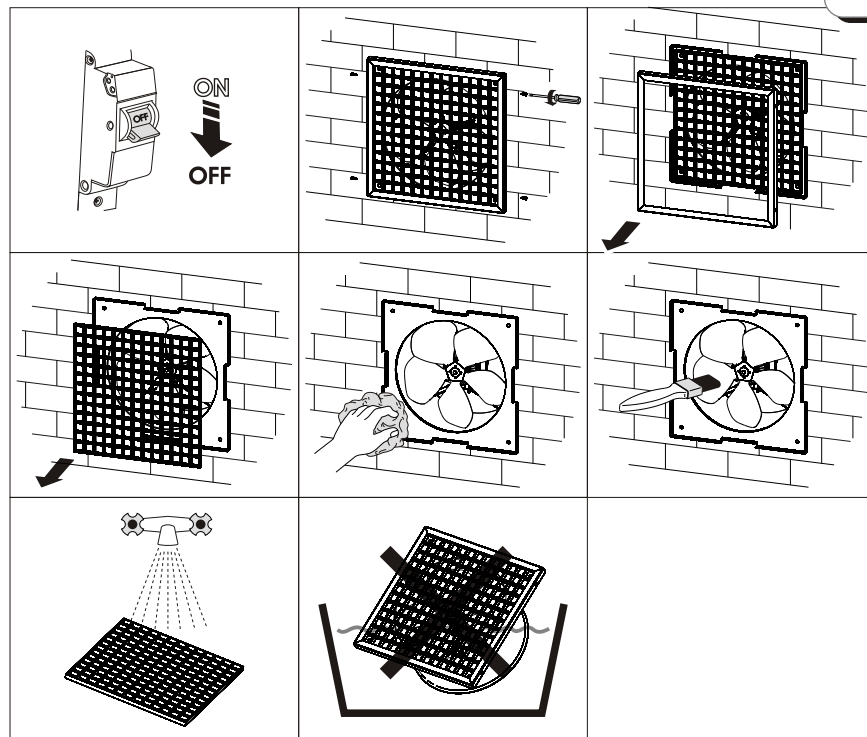


Рисунок 23

ВКОМ

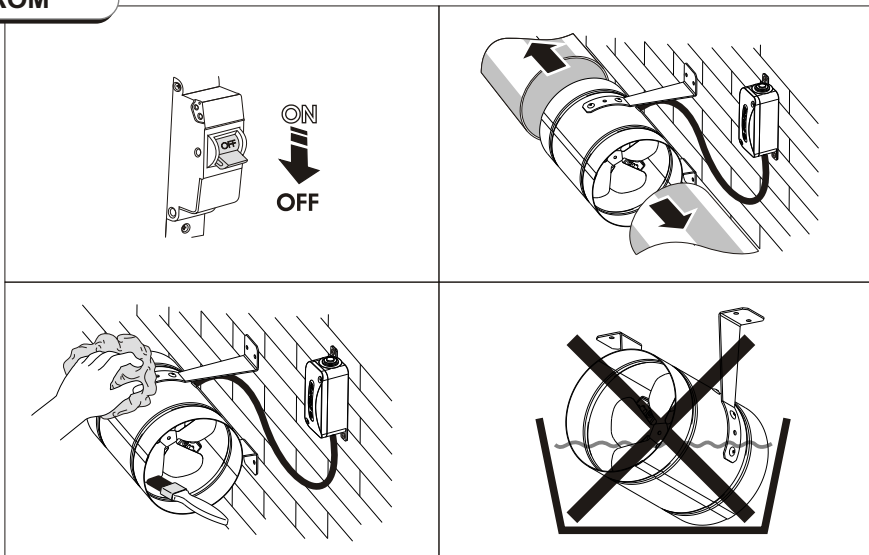


Рисунок 24

ВКФ

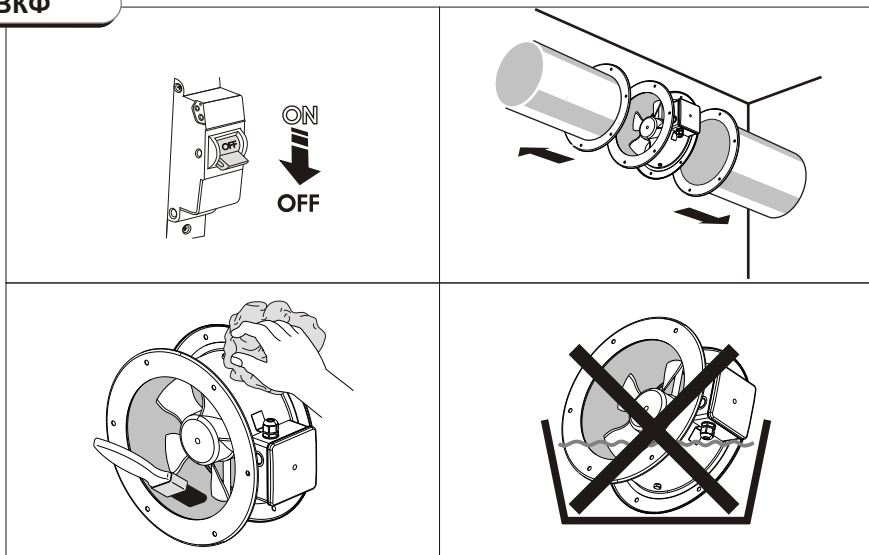


Рисунок 25

Продукция соответствует требованиям нормативных документов:



ГОСТ Р МЭК 60335-2-80-00

ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (Р. 5,7)

ГОСТ Р 51318.14.1-2006(Р. 4)

ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Р. 6,8)

ГОСТ Р 51317.3.3-2008

Сертификаты соответствия

РОСС UA.ME10.B10079 с 10.08.2009 по 10.08.2012

РОСС UA.ME10.B10080 с 10.08.2009 по 10.08.2012

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Вентилятор соответствует техническим условиям
ТУ У В.2.5-29.2-30637114-006-2003 и признан годным к эксплуатации.

Модель
"ВЕНТС "

ОВ _____ "

ОВК _____ "

ОВ1 _____ "

ОВ1Р _____ "

ОВК1 _____ "

ВКФ _____ "

ВКОМ _____ "

(нужное заполнить, остальные вычеркнуть)

Дата выпуска

Клеймо приемщика

Продан

наименование предприятия торговли, штамп магазина

Дата продажи

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

