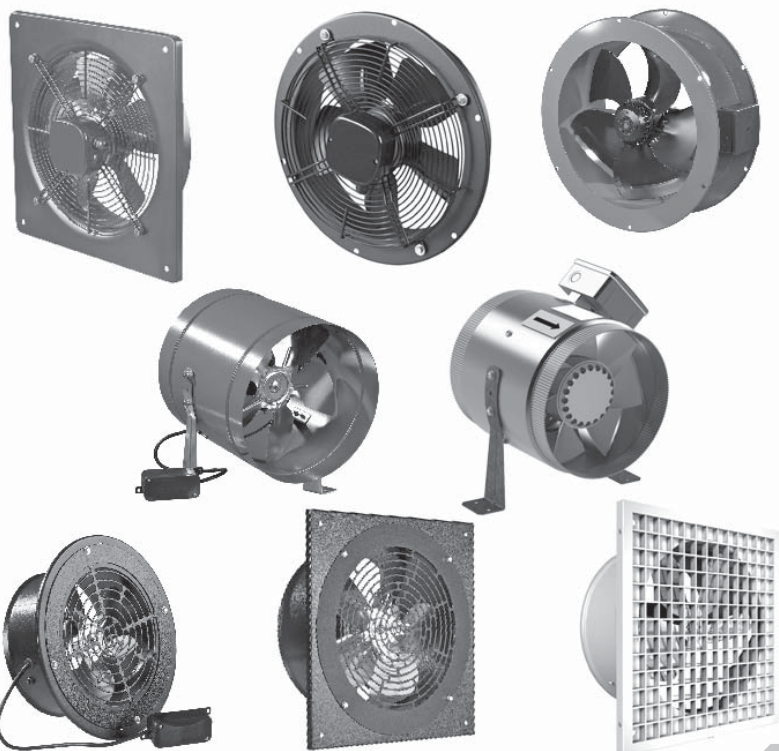


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОСЕВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕРИЯ ВЕНТС ОВ \ ОВК \ ОВ1 \ ОВ1 Р \ ОВК1 \ ВКФ \ ВКОМ \ ОВП



СОДЕРЖАНИЕ

Требования безопасности	3
Вводная часть	5
Назначение	5
Комплект поставки.....	5
Структура условного обозначения	5
Технические характеристики.....	6
Устройство и принцип работы.....	12
Монтаж и подготовка к работе.....	13
Подключение к электросети.....	18
Техническое обслуживание.....	21
Устранение неисправностей.....	24
Правила хранения и транспортировки.....	24
Гарантии изготовителя.....	25
Свидетельство о приемке.....	26
Информация о продавце	26
Свидетельство о подключении.....	26
Гарантийный талон.....	27



■ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ


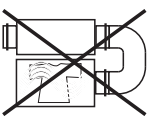

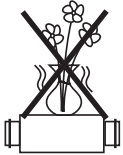


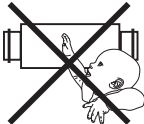


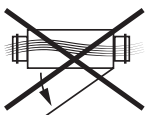

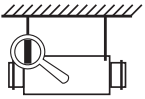
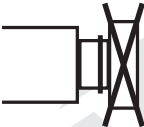

- Перед началом эксплуатации и монтажом электрического осевого промышленного вентилятора серии ВЕНТС ОВ \ ОВК \ ОВ1 \ ОВ1 Р \ ОВК1 \ ВКФ \ ВКОМ \ ОВП (далее — вентилятор) внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя.
- Выполняйте требования руководства пользователя, а также требования всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов.
- Обязательно ознакомьтесь с предупреждениями в руководстве, поскольку они содержат сведения, касающиеся вашей безопасности.
- Несоблюдение правил может привести к травме пользователя или повреждению вентилятора.
- После прочтения руководства пользователя сохраняйте его на весь срок службы вентилятора.
- При передаче управления другому пользователю обязательно предоставьте ему руководство.

Значение символов, применяемых в руководстве:

	ВНИМАНИЕ!
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЕНТИЛЯТОРА

	При монтаже и ремонте вентилятора обязательно отключите сеть электропитания.		Обязательно заземлите вентилятор!
	Запрещается эксплуатация вентилятора за пределами диапазона температур, указанных в руководстве пользователя, а также в помещениях с агрессивной и взрывоопасной средой.		При подключении вентилятора к электросети не используйте поврежденное оборудование и проводники.
	Соблюдайте технику безопасности при работе с электроинструментом при монтаже вентилятора.		Соблюдайте осторожность при распаковке вентилятора.
	Не меняйте длину сетевого шнура самостоятельно. Не перегибайте сетевой шнур. Избегайте повреждений сетевого шнура.		Не устанавливайте нагревательные или другие приборы вблизи сетевого шнура вентилятора.

	<p>Не прикасайтесь мокрыми руками к вентилятору или устройствам управления. Не проводите обслуживающие вентилятора мокрыми руками.</p>		<p>Используйте вентилятор только по его прямому назначению. Не подключайте к вентилятору и к вентиляционной сети сушилку для белья и другое подобное оборудование.</p>
	<p>Не мойте вентилятор водой. Избегайте попадания воды на электрические части вентилятора.</p>		<p>Не ставьте на вентилятор контейнеры с водой, например, цветочные вазы и пр.</p>
	<p>Не храните вблизи вентилятора горючие газы и легковоспламеняющиеся вещества.</p>		<p>При техническом обслуживании вентилятора отключите вентилятор от сети питания.</p>
	<p>Не допускайте детей к эксплуатации вентилятора.</p>		<p>Не повреждайте во время эксплуатации сетевой шнур. Не ставьте на сетевой шнур посторонние предметы.</p>
	<p>Не садитесь на вентилятор и не ставьте другие предметы.</p>		<p>Не открывайте вентилятор во время работы.</p>
	<p>При появлении посторонних звуков, запаха дыма отключите вентилятор от сети питания и обратитесь в сервисный центр.</p>		<p>При длительной эксплуатации вентилятора время от времени проверяйте надежность монтажа.</p>
	<p>Не перекрывайте воздухопровод во время работы вентилятора.</p>		<p>Не направляйте поток воздуха из вентилятора на приборы, работающие по принципу сгорания или горящие свечи.</p>

■ ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Руководство пользователя объединено с техническим описанием, инструкцией по эксплуатации и паспортом, содержит сведения по установке и монтажу вентилятора.

■ 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, ОВ1 Р, ОВК1, от 200 до 350 мм в изделиях ОВП предназначены для вытяжки воздуха непосредственно во внешнюю среду или подачи его в помещения.

■ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

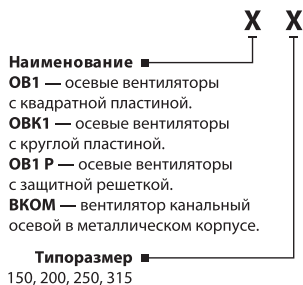
ОВ \ ОВК \ ОВ1 \ ОВ1 Р \ ОВК1 \ ВКФ:

Вентилятор	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Упаковка	1 шт.

ВКОМ \ ОВП:

Вентилятор	1 шт.
Кронштейны	2 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Упаковка	1 шт.

■ СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



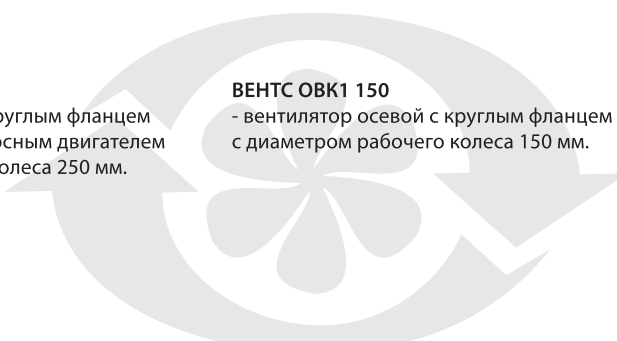
Пример обозначения:

ВЕНТС ОВ 2Е 250

- вентилятор осевой с круглым фланцем с однофазным двухполюсным двигателем с диаметром рабочего колеса 250 мм.

ВЕНТС ОВК1 150

- вентилятор осевой с круглым фланцем с диаметром рабочего колеса 150 мм.



Технические характеристики:

	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 400	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 450	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 450	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 500	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 550	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 500
Напряжение, В / 50 Гц	3~ 400	1~230	3~ 400	1~230	1~230	3~ 400
Мощность, Вт	180	250	250	420	550	450
Ток, А	0,47	1,2	0,6	1,95	2,55	0,9
Максимальный расход воздуха, м³/ч	3740	4680	5280	7060	8800	6570
Частота вращения, мин ⁻¹	1380	1350	1360	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	64	64	65	69	70	72
Температура перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24

Технические характеристики:

	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 550	ОВ / ОВК / ВКФ 4Е 630	ОВ / ОВК / ВКФ 4Д 630	ОВ / ОВК / ВКФ 6Е 630
Напряжение, В / 50 Гц	3~ 400	1~230	3~ 400	1~230
Мощность, Вт	750	750	800	540
Ток, А	1,5	3,5	1,6	2,4
Максимальный расход воздуха, м³/ч	9700	11900	12200	10900
Частота вращения, мин ⁻¹	1350	1360	1320	850
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	73	75	78	72
Температура перемещаемого воздуха, °С	-30 +60	-30 +60	-30 +60	-30 +60
Защита	IP 24	IP 24 (ВКФ IP X4)	IP 24	IP 24



Технические характеристики:

	OB1 / OBK1 / BKOM 150	OB1 / OBK1 / BKOM 200	OB1 / OBK1 / BKOM 250	OB1 / OBK1 / BKOM 315
Напряжение, В / 50 Гц	1~230	1~230	1~230	1~230
Мощность, Вт	36	43	68	110
Ток, А	0,26	0,28	0,48	0,75
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	200	405	1070	1700
Частота вращения, мин ⁻¹	1300	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	33	32	48	54
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	40	40	40
Защита	IP 24 (BKOM IP X4)	IP 24 (BKOM IP X4)	IP 24 (BKOM IP X4)	IP 24 (BKOM IP X4)

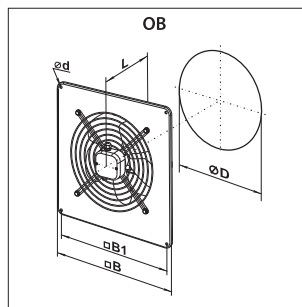
Технические характеристики:

	OB1 150 P	OB1 200 P	OB1 250 P
Напряжение, В / 50 Гц	1~230	1~230	1~230
Мощность, Вт	36	43	68
Ток, А	0,26	0,28	0,48
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	200	405	1070
Частота вращения, мин ⁻¹	1300	1300	1300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	33	32	48
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40	40	40
Защита	IP 24	IP 24	IP 24



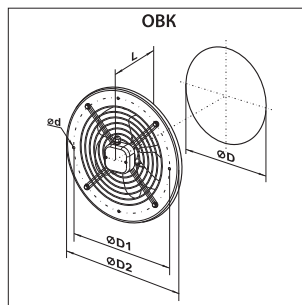
Габаритные размеры:

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	Ø d	B	B1	L	
OB 2E 200	210	7	312	260	145	3,9
OB 2E 250 / OB 2Д 250	260	7	370	320	155	4,2
OB 4E 250 / OB 4Д 250	260	7	370	320	155	4,1
OB 2E 300	326	9	430	380	195	5,3
OB 2Д 300	326	9	430	380	155	5,3
OB 4E 300	326	9	430	380	195	5,1
OB 4Д 300	326	9	430	380	155	5,1
OB 4E 350 / OB 4Д 350	388	9	485	435	200	7,1
OB 4E 400 / OB 4Д 400	417	9	540	490	240	8,8
OB 4E 450 / OB 4Д 450	465	11	576	535	250	10,6
OB 4E 500 / OB 4Д 500	520	11	655	615	260	14,2
OB 4E 550 / OB 4Д 550	570	11	725	675	280	16,6
OB 4E 630 / OB 4Д 630	650	11	800	710	295	22,6
OB 6E 630	650	11	800	710	295	22,6



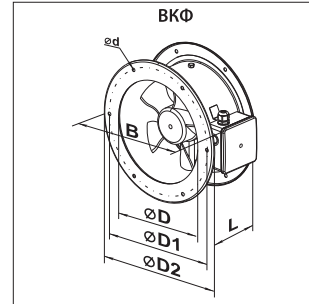
Габаритные размеры:

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø d	L	
OBK 2E 200	210	250	280	7	145	2,5
OBK 2E 250 / OBK 2Д 250	260	295	320	7	155	3,4
OBK 4E 250 / OBK 4Д 250	260	295	320	7	155	3,4
OBK 2E 300	326	380	397	9	195	4,4
OBK 2Д 300	326	380	397	9	155	4,4
OBK 4E 300	326	380	397	9	195	4,7
OBK 4Д 300	326	380	397	9	155	4,7
OBK 4E 350 / OBK 4Д 350	388	442	460	9	200	6,3
OBK 4E 400 / OBK 4Д 400	417	504	528	9	240	8,3
OBK 4E 450 / OBK 4Д 450	465	578	607	11	250	9,8
OBK 4E 500 / OBK 4Д 500	520	590	655	11	260	12,2
OBK 4E 550 / OBK 4Д 550	570	645	710	11	280	15,0
OBK 4E 630 / OBK 4Д 630	650	760	800	11	295	20,8
OBK 6E 630	650	760	800	11	295	20,8



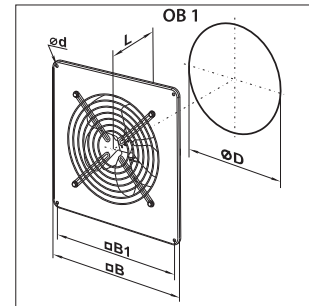
Габаритные размеры:

Модель	Размеры, мм						Вес, кг
	Ø D	Ø D	Ø D	Ø d	B	L	
ВКФ 2Е 200	205	235	255	7	290	120	1,95
ВКФ 2Е 250 / ВКФ 2Д 250	260	286	306	7	340	150	3,84
ВКФ 4Е 250 / ВКФ 4Д 250	260	286	306	7	340	150	3,96 / 3,84
ВКФ 2Е 300 / ВКФ 2Д 300	310	356	382	7	410	160	5,31
ВКФ 4Е 300 / ВКФ 4Д 300	310	356	382	7	410	160	5,59 / 5,31
ВКФ 4Е 350 / ВКФ 4Д 350	362	395	421	9,5	450	160	6,37
ВКФ 4Е 400 / ВКФ 4Д 400	412	438	465	9,5	500	170	8,39
ВКФ 4Е 450 / ВКФ 4Д 450	462	487	515	9,5	550	200	10,65
ВКФ 4Е 500 / ВКФ 4Д 500	515	541	570	9,5	600	220	12,65 / 11,0
ВКФ 4Е 550 / ВКФ 4Д 550	565	605	636	11,5	660	230	17,3 / 13,9
ВКФ 4Е 630 / ВКФ 4Д 630	645	674	715	11,5	740	250	20,13 / 16,4



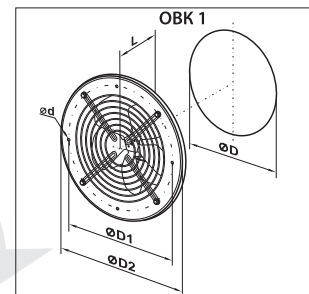
Габаритные размеры:

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	Ø d	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



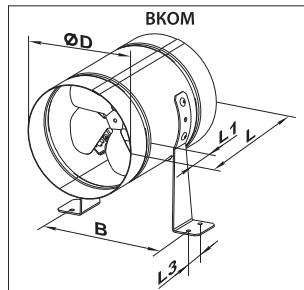
Габаритные размеры:

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø d	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



Габаритные размеры:

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	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

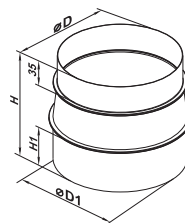


Для соединения вентиляторов ВКОМ с воздуховодами диаметром 150 мм, 200 мм и 250 мм предусмотрены редукторы РМ (из стали с полимерным покрытием) и РМ ... ц, (из оцинкованной стали). Редукторы в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

Габаритные размеры:

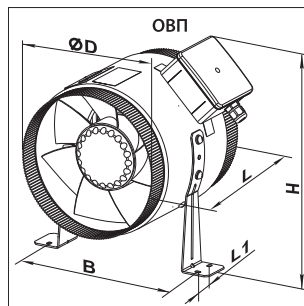
Модель	Размеры, мм				Вес, кг
	Ø D	Ø D1	H	H1	
РМ 148/158	148	158	140	55	0,3
РМ 198/204	198	204	140	55	0,4
РМ 248/258	248	258	150	65	0,42

Переходник РМ для ВКОМ



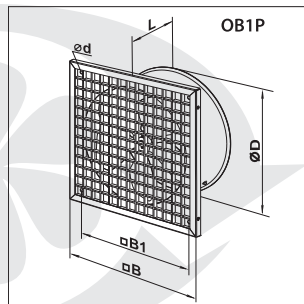
Габаритные размеры:

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	B	L	H	L1	
ОВП 2E 200	199	227	220	300	30	3.5
ОВП 2E 250	249	282	250	320	30	4.5
ОВП 4E 250	249	282	250	320	30	4.5
ОВП 2E 300	299	326	250	390	40	6.3
ОВП 4E 300	299	326	250	390	40	6.3
ОВП 4E 350	349	378	300	410	40	8.4



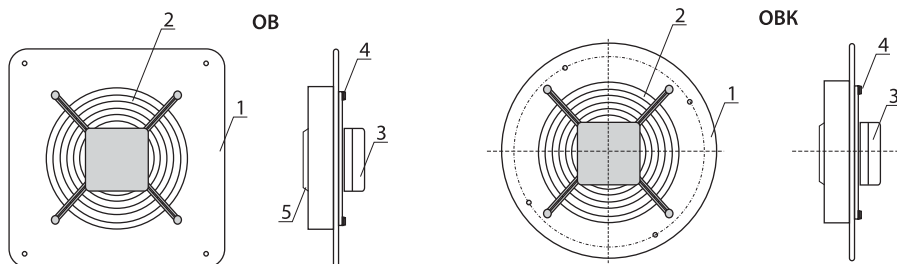
Габаритные размеры:

Модель	Размеры, мм					Вес, кг
	Ø D	Ø d	B	B1	L	
ОВ1 150 P	162	7	325	275	127	2,5
ОВ1 200 P	208	7	325	275	127	3,0
ОВ1 250 P	262	7	325	275	152	3,5

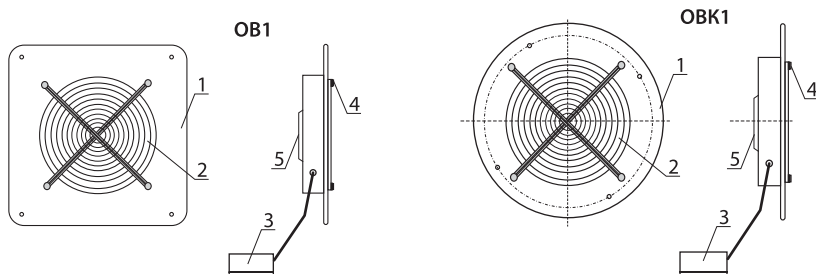


■ УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

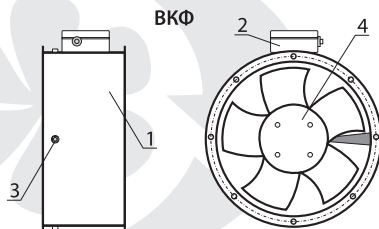
Вентиляторы ОВ и ОВК состоят из корпуса 1 с квадратным или круглым фланцем, к которому болтами 4 крепится решетка 2 в сборе с электродвигателем и рабочим колесом 5, направление вращения которого определяется типом применяемого электродвигателя с внешним ротором. Болты крепления рабочего колеса к решетке одновременно служат для крепления клеммной коробки 3. Некоторые модели ОВ, ОВК могут иметь шнур с клеммной коробкой для выносного подключения. На корпусе электродвигателя предусмотрено резьбовое отверстие М4 и провода кабеля желто-зеленого цвета для подключения к контуру защитного заземления.



Вентиляторы ОВ1 и ОВК1 состоят из стального корпуса 1 с полимерным покрытием, с квадратным для ОВ1 и круглым для ОВК1 фланцем, к которому болтами 4 крепится решетка 2. Двигатель и крыльчатка 5 закреплены внутри корпуса на кронштейне. Вентиляторы ОВ1, ОВК1 имеют клеммную коробку со шнуром для выносного подключения.

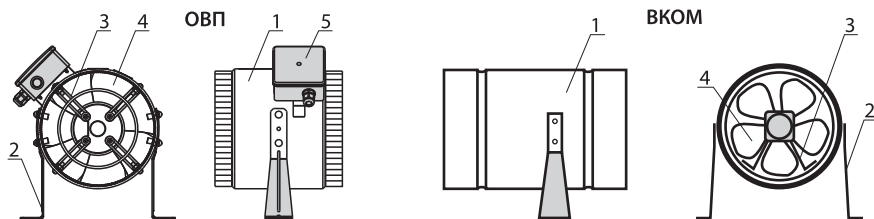


Вентилятор ВКФ состоит из корпуса 1 с круглыми фланцами с обеих сторон, к которому болтами 3 крепится крестовина с установленным на ней электродвигателем и рабочим колесом 4, направление вращения которого определяется типом применяемого электродвигателя. На корпусе электродвигателя предусмотрено резьбовое отверстие М4 и провода кабеля желто-зеленого цвета для подключения к контуру защитного заземления.

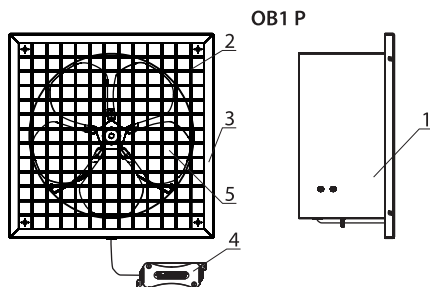


Устройство вентиляторов ВКОМ и ОВП.

К корпусу 1 болтами прикреплены кронштейны 2. Внутри корпуса на кронштейне 3 установлен электродвигатель с крыльчаткой 4. На корпусе вентилятора ОВП установлена клеммная коробка 5 для подключения к электросети.




Вентилятор ОВ1 Р 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. Вентилятор ОВ1 Р имеет клеммную коробку 4 на шнуре для электрического подключения.



■ МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- После распаковки вентилятора проверьте состояние электропроводов и убедитесь в отсутствии порезов и трещин в изоляции. Проверьте состояние корпуса вентилятора и убедитесь в отсутствии трещин и деформаций. Убедитесь, что рабочее колесо свободно вращается и не соприкасается с входным фланцем и корпусом.
- Перед подключением убедитесь, что параметры электрической сети соответствуют техническим данным, указанным на наклейке вентилятора, которая расположена на защитном корпусе.
- В месте монтажа вентиляторов необходимо обеспечить доступ для проведения работ по уходу, сервисному обслуживанию и их замене.
- При использовании вентиляторов в условиях с возможным попаданием воды внутрь, их необходимо защитить. Возможный вариант защиты - установка вентиляторов под козырьком или крышей.
- Т. к. вентилятор по степени защиты от поражения электрическим током относится к I-му классу, то его необходимо заземлить:

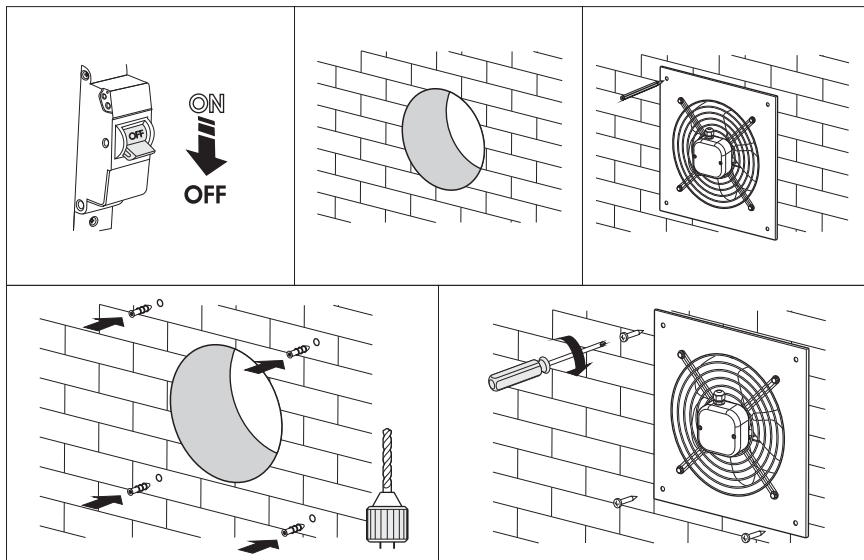
подключите клемму  к контуру защитного заземления.

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

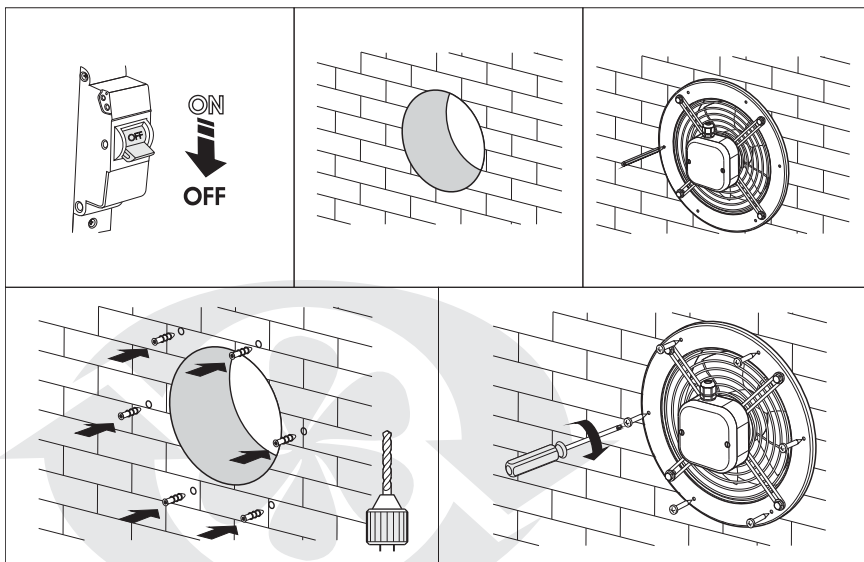
Вентиляторы серий ОВ, ОВ1, ОВ1 Р, ОВК, ОВК1 устанавливаются на поверхность стены при помощи присоединительного корпуса с крепежными отверстиями:

- серия ОВ, ОВ1, ОВ1 Р с квадратным корпусом - 4 отв.;
- серия ОВК, ОВК1 с круглым корпусом - 6 отв.

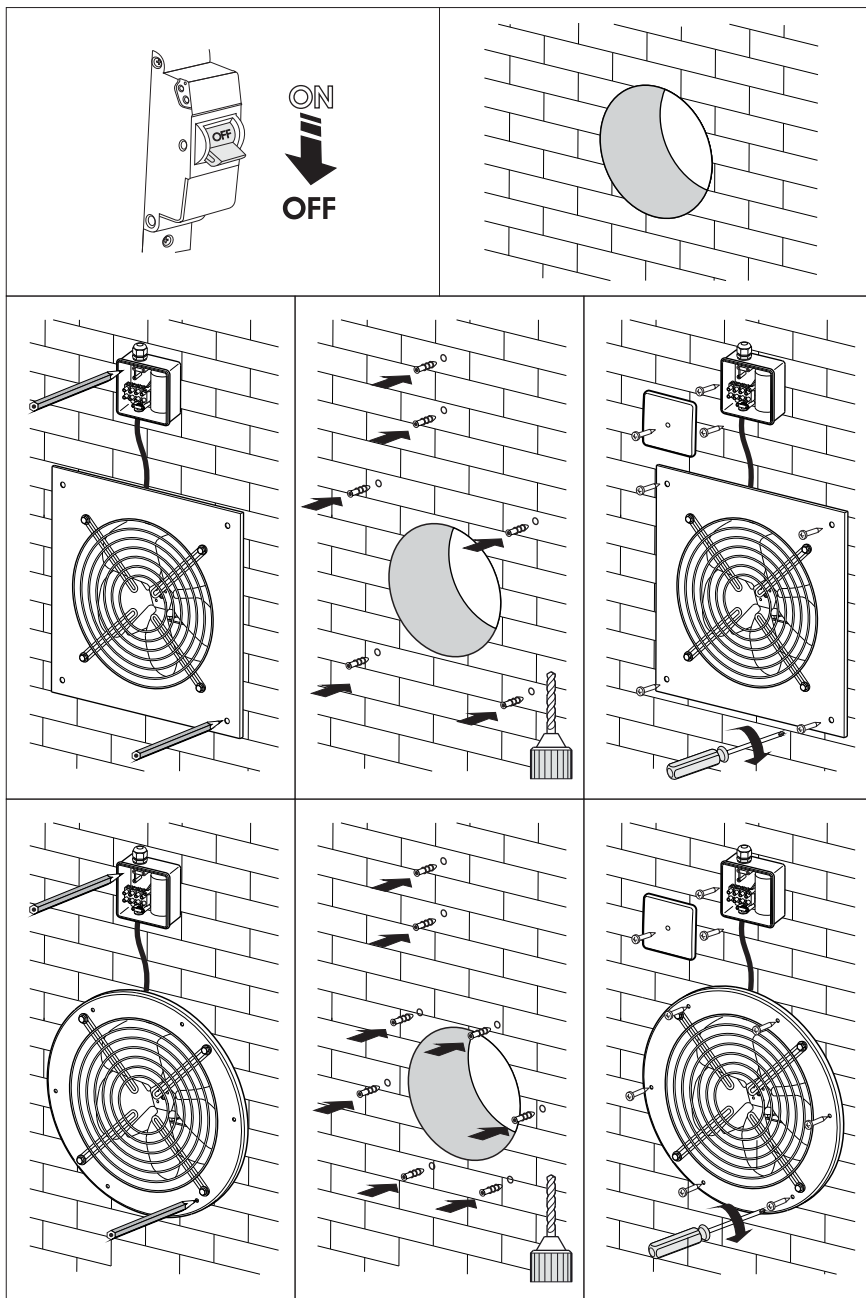
Монтаж ОВ:



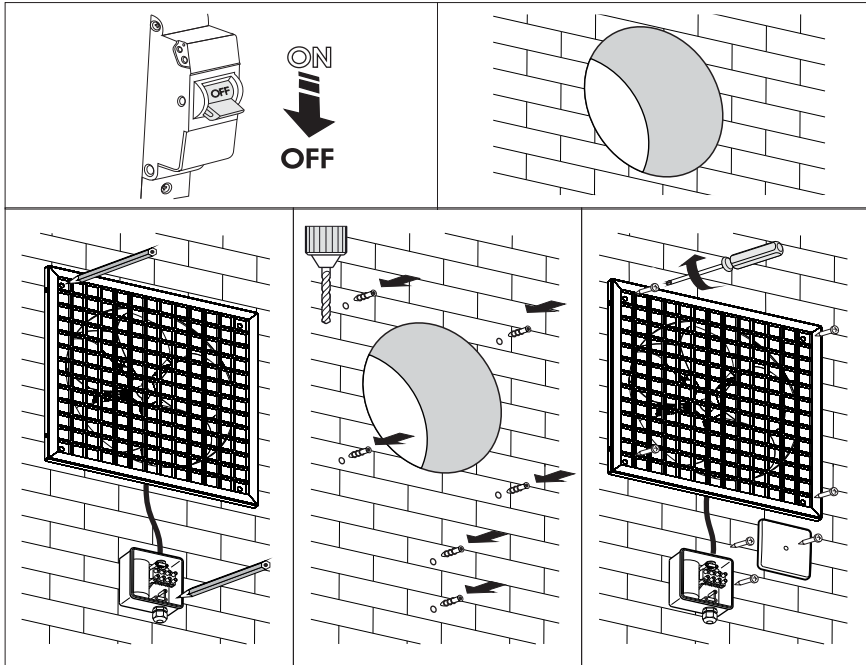
Монтаж ОВК:



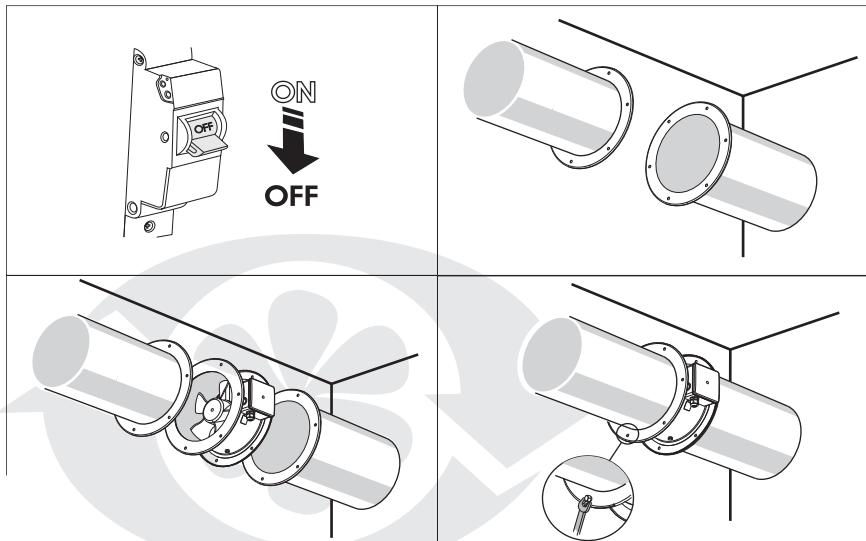
Монтаж ОВ1 и ОВК1:



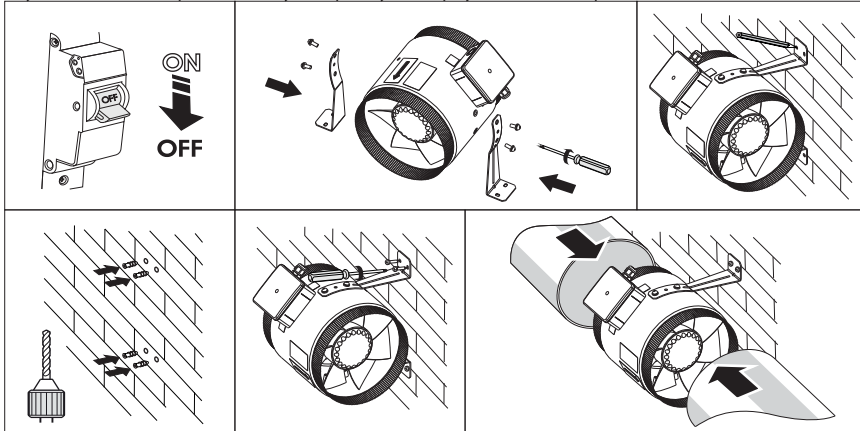
Монтаж ОВ1 Р:



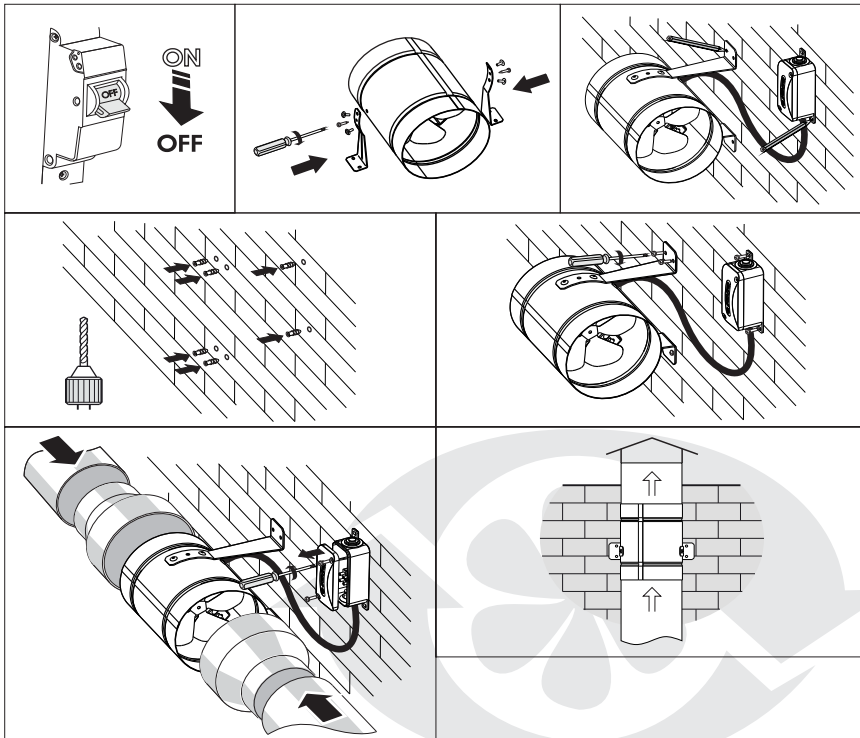
Вентилятор серии ВКФ устанавливается в канал при помощи соединительных фланцев. Вентиляторы должны быть смонтированы так, чтобы направление стрелки потока на корпусе совпадало с направлением движения воздуха в системе. Подача питания на вентилятор осуществляется через выносную клеммную коробку. Монтаж ВКФ:



Вентиляторы серии ОВП устанавливаются в канал при помощи хомутов. В комплект поставки ОВП входят монтажные кронштейны для крепления изделия к потолку или стене. Поддача питания осуществляется через клеммную коробку на корпусе вентилятора. Монтаж ОВП:



Вентиляторы серии ВКОМ устанавливаются в канал при помощи переходника РМ, который соединяет воздуховоды разного диаметра, конструкция фиксируется хомутами. В комплект поставки ВКОМ входят монтажные кронштейны для крепления изделия к стене. Поддача питания осуществляется через выносную клеммную коробку. Монтаж ВКОМ:



■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ



ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЛЮБЫХ РАБОТ С ВЕНТИЛЯТОРОМ ЕГО НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ОТ ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. 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.

Вентилятор подключают при помощи изолированных, прочных и термоустойчивых проводников (кабель, провода). На внешнем вводе должен быть установлен встроенный в стационарную сеть электроснабжения автоматический выключатель QF с электромагнитным расцепителем, разрывающим 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 (см. технические характеристики стр. 6, 7, 8). Подключение вентиляторов к электросети проводите согласно соответствующей схеме подключения.

Схема подключения вентилятора ОВ, ОВК, ВКФ, ОВГ с однофазным двигателем к сети переменного тока.

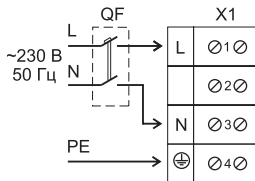


Схема подключения вентилятора ОВ, ОВК, ВКФ с трехфазным двигателем к сети переменного тока.

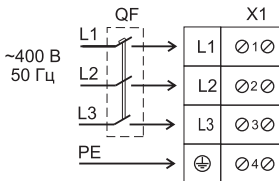
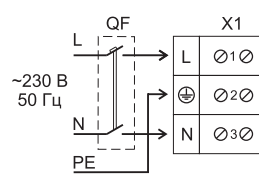
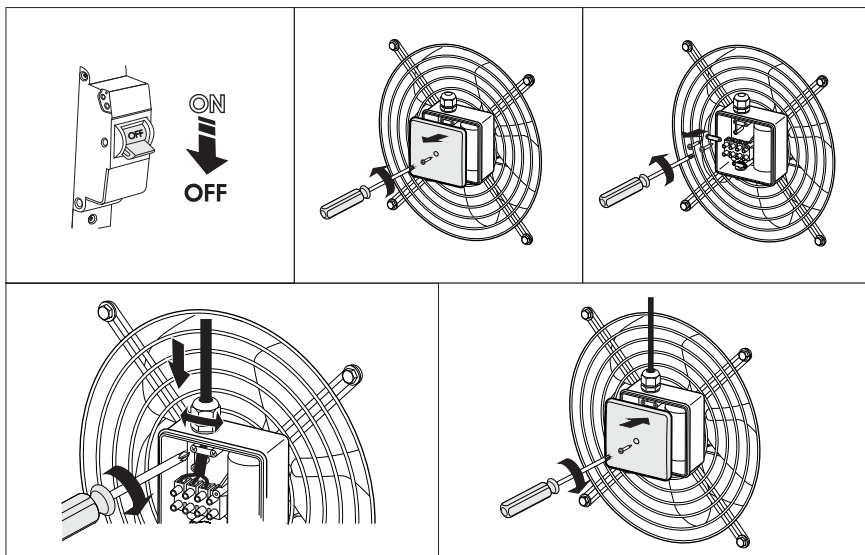


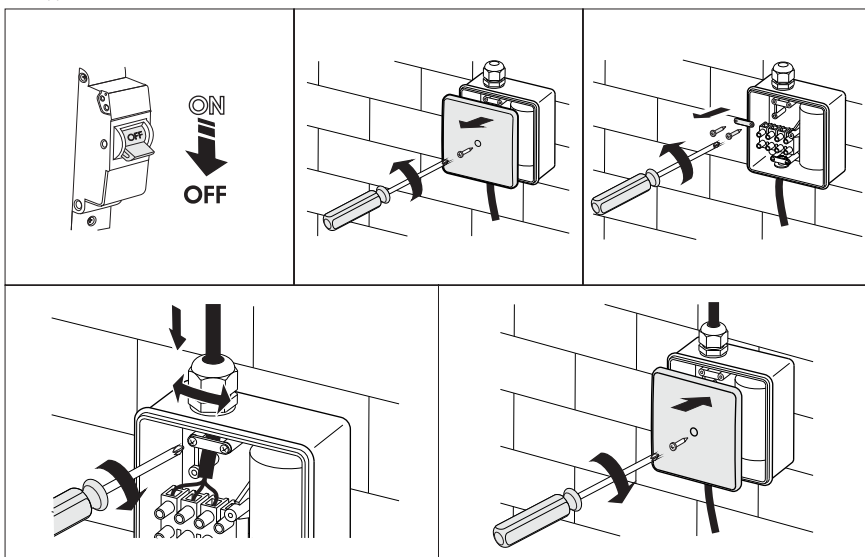
Схема подключения вентилятора ОВ1, ОВ1 Р, ОВК1, ВКОМ с однофазным двигателем к сети переменного тока.



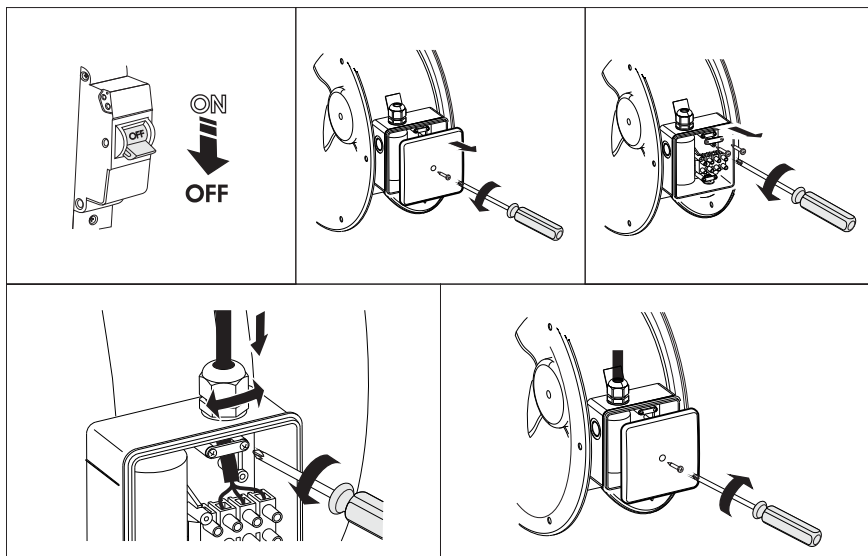
Подключение ОВ и ОВК:



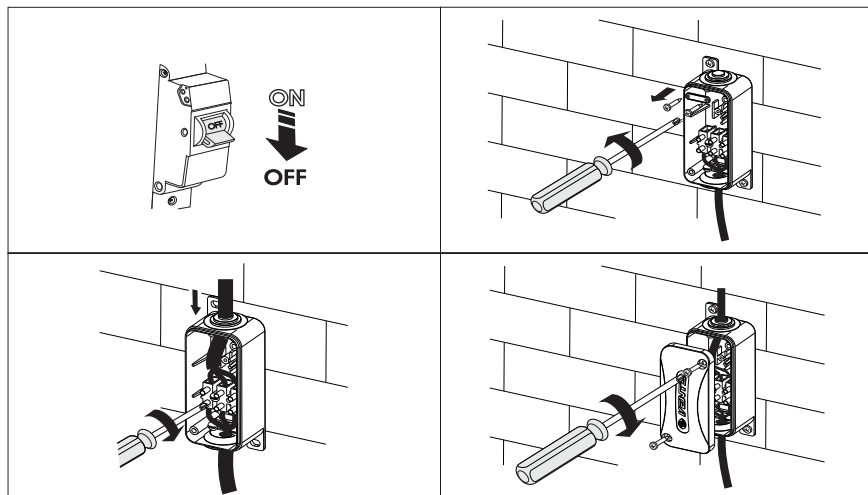
Подключение ОВ1 и ОВ1 Р:



Подключение ВКФ (ОВП):



Подключение ВКОМ:



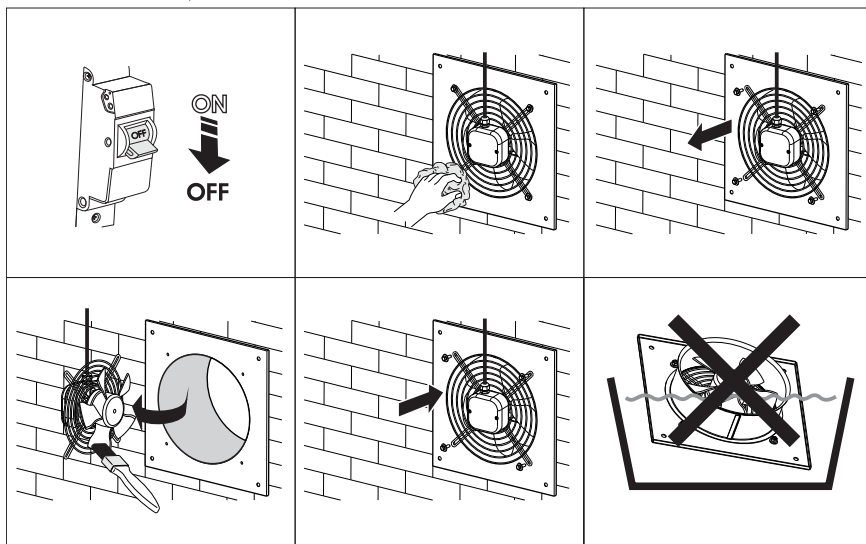
■ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЧИСТКИ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ВЕНТИЛЯТОР ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ.

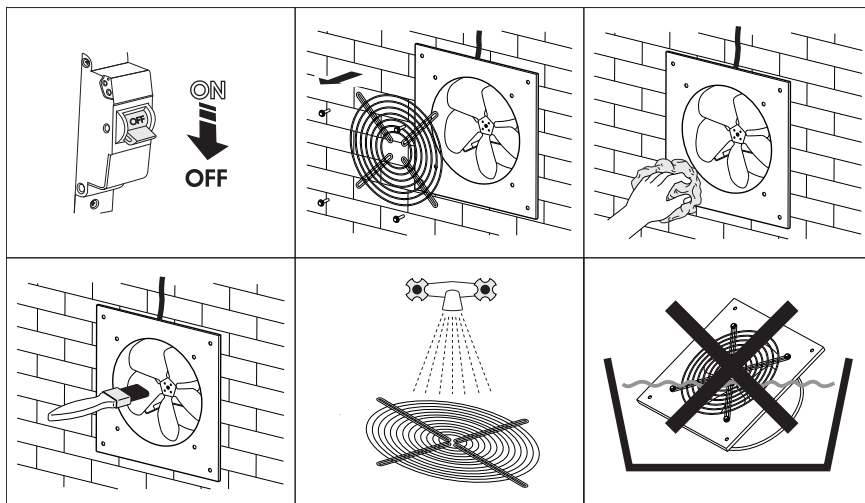
Работы по техническому обслуживанию вентилятора разрешается проводить только после его отключения от электросети. Техническое обслуживание заключается в периодической очистке поверхностей от пыли и грязи. Для удаления пыли с металлических частей вентилятора используйте мягкую сухую щетку или сжатый воздух. Очищайте лопасти рабочего колеса каждые 6 месяцев, используя теплый раствор воды и моющего средства, при этом избегайте попадания жидкости на электродвигатель. После чистки поверхности необходимо протереть насухо.

При проведении технического обслуживания вентиляторов ВКФ, ВКОМ и ОВП необходимо демонтировать вентиляторы из канала, открутив болты крепления у ВКФ или отсоединив хомуты крепления у ВКОМ и ОВП. Для вентиляторов ОВ, ОВК, ОВ1, ОВ1 Р, ОВК1 необходимо открутить болт 4 и отсоединить решетку с электродвигателем от корпуса.

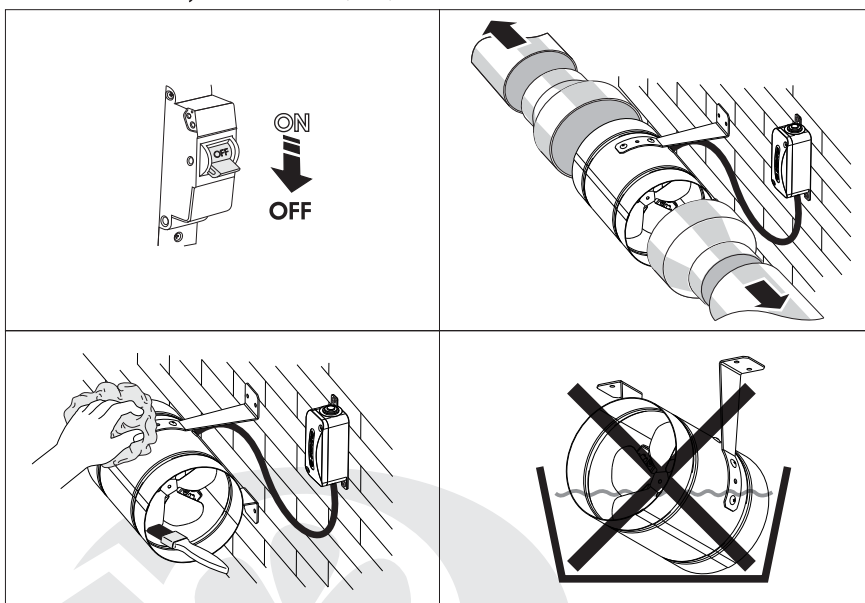
Техническое обслуживание ОВ и ОВК:



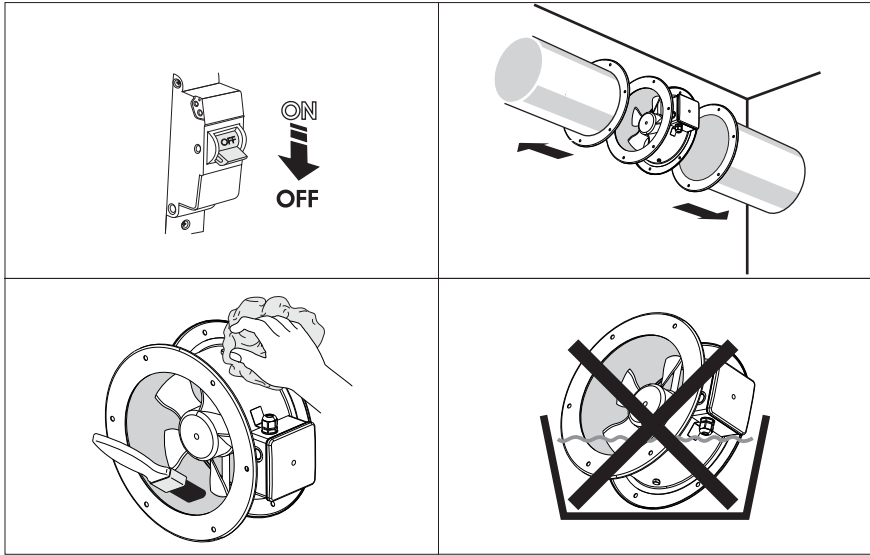
Техническое обслуживание ОВ1 и ОВК1:



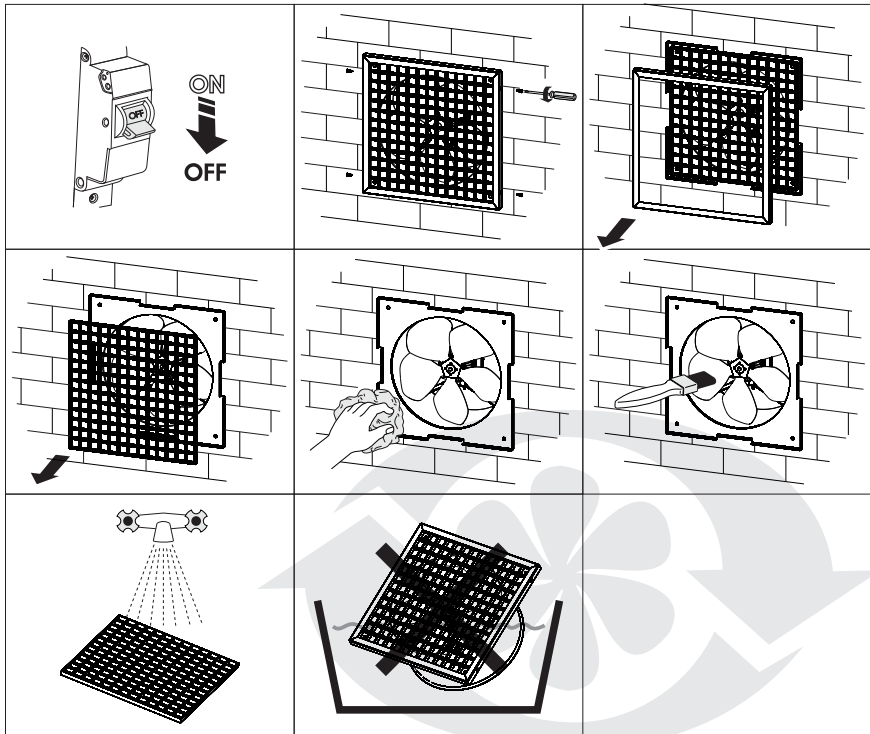
Техническое обслуживание ВКОМ (ОВП):



Техническое обслуживание ВКФ:



Техническое обслуживание ОВ1 Р:



■ УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятные причины	Способ устранения
При включении вентилятор не запускается.	Отсутствие электропитания.	Проверьте правильность электрических соединений и рабочий статус сетевого выключателя.
	Заклинивание двигателя.	Выключите вентилятор. Устраните заклинивание рабочего колеса. Повторно включите вентилятор.
При включении вентилятора происходит срабатывание защиты автоматического выключателя.	Увеличенное потребление электрического тока, вызванное коротким замыканием в электрической цепи, что приводит к срабатыванию автоматического выключателя.	Отсоедините вентилятор от электросети и обратитесь в сервисный центр. Не включайте вентилятор повторно!
Низкий расход воздуха.	Загрязнение воздуховодов или других элементов вентиляционной системы. Загрязнение рабочего колеса. Повреждение воздуховодов. Закрытые воздушные заслонки.	Очистите воздуховоды и другие элементы вентиляционной системы, а также рабочее колесо. Убедитесь, что воздуховоды не повреждены. Убедитесь, что воздушные заслонки и жалюзи открыты.

Если причину неисправности вам сложно устранить, обратитесь в сервисный центр или к продавцу вентилятора.

■ ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

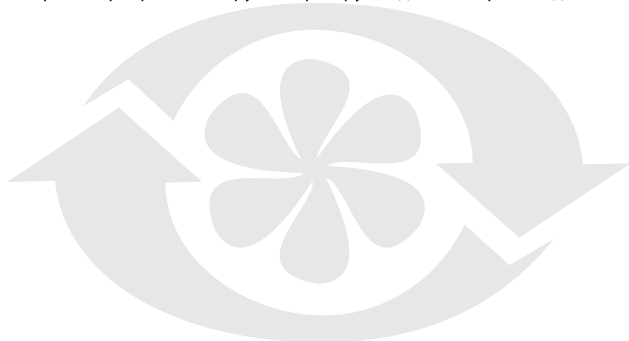
Хранить вентилятор необходимо в заводской упаковке в сухом вентилируемом помещении при температуре от +5 °С до +40 °С.

Наличие в складском помещении паров и примесей, вызывающих коррозию и нарушающих изоляцию и герметичность соединений, не допускается.

Погрузочно-разгрузочные работы проводите используя соответствующую подъемную технику для предотвращения возможных повреждений вентилятора. Во время погрузочно-разгрузочных работ выполняйте требования перемещений для данного типа грузов.

Транспортировать разрешается любым видом транспорта при условии защиты вентилятора от атмосферных осадков и механических повреждений.

Транспортировка, погрузка и разгрузка должны производиться без резких толчков и ударов.



■ ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель устанавливает гарантийный срок эксплуатации вентилятора в течение 24 месяцев с даты продажи вентилятора через розничную торговую сеть, при условии выполнения пользователем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации вентилятора.

В случае появления нарушений в работе вентилятора по вине изготовителя в течение гарантийного срока эксплуатации, пользователь имеет право на бесплатное устранение недостатков вентилятора посредством осуществления изготовителем гарантийного ремонта.

Гарантийный ремонт состоит в выполнении работ, связанных с устранением недостатков вентилятора, для обеспечения возможности использования такого вентилятора по назначению в течение гарантийного срока эксплуатации. Устранение недостатков осуществляется посредством замены или ремонта комплектующих вентилятора или отдельной составляющей части такого вентилятора.

Гарантийный ремонт не включает в себя:

- периодическое техническое обслуживание;
- монтаж/демонтаж вентилятора;
- настройку вентилятора.

Для проведения гарантийного ремонта пользователь должен предоставить вентилятор, руководство пользователя с отметкой о дате продажи и расчетный документ, который подтверждает факт покупки.

Модель вентилятора должна соответствовать модели, указанной в руководстве пользователя.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к продавцу.

Гарантия изготовителя не распространяется на ниже приведенные случаи:

- непредоставление пользователем вентилятора в комплектности, указанной в руководстве пользователя, в том числе, демонтаж пользователем комплектующих частей такого вентилятора;
- несоответствие модели, марки вентилятора данным, указанным на упаковке вентилятора и в руководстве пользователя;
- несвоевременное техническое обслуживание пользователем вентилятора;
- наличие внешних повреждений корпуса (повреждениями не являются внешние изменения вентилятора, необходимые для монтажа вентилятора) и внутренних узлов вентилятора;
- внесение в конструкцию вентилятора изменений или осуществление доработок вентилятора;
- замена и использование узлов, деталей и комплектующих частей такого вентилятора, не предусмотренных изготовителем;
- использование вентилятора не по назначению;
- нарушение пользователем правил монтажа вентилятора;
- нарушение пользователем правил управления вентилятором;
- подключение вентилятора к электрической сети с напряжением, отличным от указанного в руководстве пользователя;
- выход вентилятора из строя вследствие скачков напряжения в электрической сети;
- осуществление пользователем самостоятельного ремонта вентилятора;
- осуществление ремонта вентилятора лицами, не уполномоченными на то изготовителем;
- истечение гарантийного срока эксплуатации вентилятора;
- нарушение пользователем установленных правил перевозки вентилятора;
- нарушение пользователем правил хранения вентилятора;
- совершение третьими лицами противоправных действий по отношению к вентилятору;
- выход вентилятора из строя вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы (пожар, наводнения, землетрясения, войны, военные действия любого характера, блокады);
- отсутствие пломб, если наличие таковых предусмотрено руководством пользователя;
- непредоставление руководства пользователя с отметкой о дате продажи;
- отсутствие расчетного документа, который подтверждает факт покупки вентилятора.



ВЫПОЛНЯЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА.



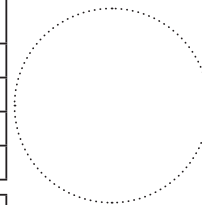
ГАРАНТИЙНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ РАССМАТРИВАЮТСЯ ПОСЛЕ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ИМ ВЕНТИЛЯТОРА, ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА, РАСЧЕТНОГО ДОКУМЕНТА И РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ОТМЕТКОЙ О ДАТЕ ПРОДАЖИ.

■ СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ТИП ИЗДЕЛИЯ	Вентилятор электрический осевой промышленный
МОДЕЛЬ	<input type="checkbox"/> ОВ _____ <input type="checkbox"/> ОВК _____ <input type="checkbox"/> ОВ1 _____ <input type="checkbox"/> ОВ1 Р _____ <input type="checkbox"/> ОВК1 _____ <input type="checkbox"/> ВКФ _____ <input type="checkbox"/> ВКОМ _____ <input type="checkbox"/> ОВП _____
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	
ДАТА ВЫПУСКА	
Соответствует техническим условиям ТУУ ТУУ В 2.5-29.2-306371 14-006-2003 и признан годным к эксплуатации.	
КЛЕЙМО ПРИЕМЩИКА	

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ

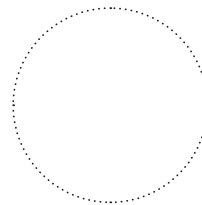
НАЗВАНИЕ МАГАЗИНА	
АДРЕС	
ТЕЛЕФОН	
E-MAIL	
ДАТА ПОКУПКИ	
Изделие в полной комплектации с руководством пользователя получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен.	
ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ	



МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ
ПРОДАВЦА

■ СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Вентилятор электрический осевой промышленный установлен и подключен к электрической сети в соответствии с требованиями данного руководства пользователя.	
НАЗВАНИЕ ФИРМЫ	
АДРЕС	
ТЕЛЕФОН	
Ф. И. О. УСТАНОВЩИКА	
ДАТА МОНТАЖА:	ПОДПИСЬ:
Работы по подключению изделие соответствуют требованиям всех применимых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов. Замечаний к работе установки не имею.	
ПОДПИСЬ:	



МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ
ФИРМЫ УСТАНОВЩИКА

