

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

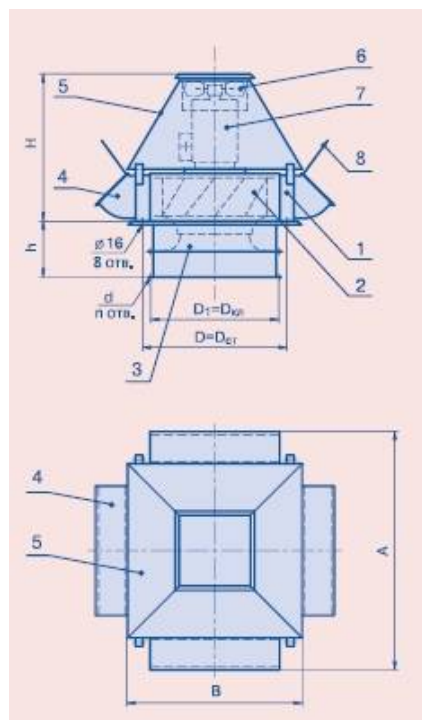
сайт: flect.pro-solution.ru | эл. почта: ftk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Вентилятор радиальный крышный универсальный для удаления газов, возникающих при пожаре ВРКУ-ДУ

Вентиляторы радиальные крышные универсальные типа ВРКУ-ДУ устанавливаются на кровле зданий и сооружений и предназначены для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных газозвоздушных смесей и одновременного отвода тепла за пределы помещений зданий и сооружений по СНиП 41-01-2003. Данные вентиляторы осуществляют вывод потоков воздуха вверх от плоскости горючей крыши в безопасную зону при максимальных температурах газозвоздушной среды 400°C в течение не менее 120 минут. После работы в условиях пожара вентилятор подлежит замене независимо от его состояния и возможности продолжения работы.



При использовании вентилятора ВРКУ-ДУ не требуется дополнительно применять обратный клапан. Функции обратного клапана выполняют самозакрывающиеся крышки сопел, предохраняющие вентилятор и воздуховод от задувания холодного воздуха и проникновения внутрь атмосферных осадков.



Радиальные вентиляторы типа ВРКУ-ДУ представляют ряд из 6-ти размеров вентиляторов с производительностью по воздуху от 2000 м³/ч до 100000 м³/ч и развиваемым статическим давлением от 70 Па до 2500 Па.

Конструкция вентилятора

Корпус вентилятора

Корпус вентилятора изготовлен из стали повышенной прочности, которая придает конструкции дополнительную жесткость и уменьшает вибрацию вентилятора, а полимерное покрытие корпуса защищает его от атмосферных осадков.

Выходные сопла и защитный кожух электродвигателя изготовлены из тонколистовой оцинкованной стали. Кожух электродвигателя защищает электродвигатель от атмосферных осадков и тепловой радиации выходящих газов. Выходные сопла формируют струю выходящих газов, направленную вверх от плоскости крыши, крышки сопел предохраняют вентилятор от

проникновения внутрь атмосферных осадков.

- 1 — корпус вентилятора; 2 — радиальное рабочее колесо; 3 — конус входной;
4 — выходные сопла; 5 — защитный кожух электродвигателя; 6 — осевое рабочее колесо;
7 — электродвигатель; 8 — крышка сопла.

Рабочие колеса вентилятора

Вентилятор имеет два рабочих колеса. Радиальное осуществляет вытяжку газовой среды с температурой 400° С из помещения и отводит ее в безопасную зону в течение не менее 120 минут. Осевое осуществляет нагнетание прохладного воздуха из окружающей среды в область работы электродвигателя, предохраняя его от перегрева. Оба рабочих колеса установлены непосредственно на вал электродвигателя: радиальное – со стороны переднего щита электродвигателя, осевое – со стороны заднего щита электродвигателя. Радиальное колесо с загнутыми назад лопатками имеет усиленную конструкцию за счет изготовления лопаток из стали с более высокой прочностью и крепления их сваркой к заднему диску и бандажу. Радиальное колесо имеет полимерное покрытие и снабжено стальной ступицей. Рабочее колесо динамически отбалансировано на валу балансировочной машины. Осевое колесо – стальное сварное, с полимерным покрытием. Колесо устанавливается на вал электродвигателя со стороны заднего щита подшипника и балансируется на валу электродвигателя.

Габаритные и присоединительные размеры вентилятора

Типоразмер вентилятора	A, мм	B, мм	D, мм	D1, мм	H, мм	h, мм	d, мм	n, мм	Масса вентилятора без учета массы электродвигателя, кг
ВРКУ-063-ДУ	1366	920	772	666	656	267	10	12	179
ВРКУ-071-ДУ	1485	1004	772	670	736	286	10	12	218
ВРКУ-080-ДУ	1700	1164	1072	840	970	370	10	12	329
ВРКУ-090-ДУ	1887	1270	1072	840	1060	345	10	16	384
ВРКУ-100-ДУ	2046	1412	1320	1040	1049	374	10	16	487
ВРКУ-112-ДУ	2403	1570	1320	1040	1153	411	10	16	709

Основные параметры вентиляторов ВРКУ-ДУ

Типоразмер вентилятора	Производительность, м³/ч	Статический напор, Па	Электродвигатель, кВт / об/мин.
ВРКУ-063-ДУ	2500 - 14000	530	1,5 / 1000
ВРКУ-063-ДУ	4000 - 21000	1245	5,5 / 1500
ВРКУ-071-ДУ	4000 - 20000	685	3 / 1000
ВРКУ-071-ДУ	6000 - 30000	1570	7,5 / 1500
ВРКУ-080-ДУ	5500 - 28000	880	5,5 / 1000
ВРКУ-080-ДУ	8000 - 43000	2020	15 / 1500
ВРКУ-090-ДУ	8000 - 40000	1140	11 / 1000
ВРКУ-090-ДУ	12000 - 60000	2550	30 / 1500
ВРКУ-100-ДУ	8500 - 43000	820	7,5 / 750
ВРКУ-100-ДУ	11500 - 56000	1400	15 / 1000
ВРКУ-112-ДУ	15500 - 73000	1000	15 / 750
ВРКУ-112-ДУ	20000 - 100000	1770	30 / 1000

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астана +7 (7172) 69-68-15
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Владимир +7 (4922) 49-51-33
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Иваново +7 (4932) 70-02-95
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
 Калуга +7 (4842) 33-35-03
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб. Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж. Новгород +7 (831) 200-34-65
 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саранск +7 (8342) 22-95-16
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Череповец +7 (8202) 49-07-18
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35