

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

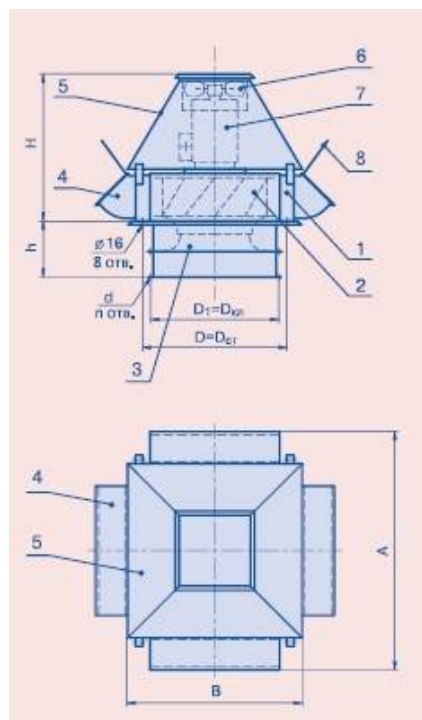
сайт: <http://flekt.nt-rt.ru> || эл. почта: ftk@nt-rt.ru

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 газовоздушных 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 газовоздушной 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°C 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 (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93