



## Описание на вентиляторы дымоудаления радиальные. Серия ВКР ДУ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [mrm@nt-rt.ru](mailto:mrm@nt-rt.ru)

[www.musson-mari.nt-rt.ru](http://www.musson-mari.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Орenburg (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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

## **Вентилятор ВКР ДУ**

### **Общие сведения о вентиляторе**

- Вентиляторы обеспечивают перемещение: воздуха и невзрывоопасных газопаровоздушных сред; взрывоопасных газопаровоздушных смесей категорий I, IIA, IIB групп T1, T2, T3 или T4 по ГОСТ Р 51330.11 загрязненных примесями агрессивных газов и паров, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали; с содержанием пыли и других твердых примесей не более 10 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с температурой до 40 °С (или до 400 °С не менее 2 часов, или до 600 °С не менее 1,5 часов).

### **Назначение ВКР ДУ**

Конструктивная особенность крышных вентиляторов дымоудаления в том, что они монтируются снаружи здания на открытом воздухе. Их конструкция предусматривает монтаж непосредственно на кровельное покрытие крыши. Крышный вентилятор дымоудаления универсален. Подходит для любых типов здания, любого назначения, если вытяжные аварийные вентиляционные каналы выходят на крышу. Вытягиваемая из здания смесь воздуха и газов не должна содержать липкие вещества и взрывоопасные газы. Главное предназначение этих вентиляторов дать временную возможность для эвакуации людей при пожаре. Вытягивая продукты сгорания, снижая температуру внутри здания выбрасывая наружу потоки раскаленного воздуха. В повседневной жизни их можно использовать для принудительной вытяжки отработанного воздуха, при недостаточной естественной тяги системы вентиляции.

### **Модели ВКР изготавливаются**

1. для общего назначения корпус из углеродной стали;
2. антикоррозийные из листовой нержавеющей стали;
3. взрывозащищенные с элементами алюминиевых сплавов и разнородных материалов, исключающих искрения.
4. комбинированные взрывозащищенные и антикоррозийные.

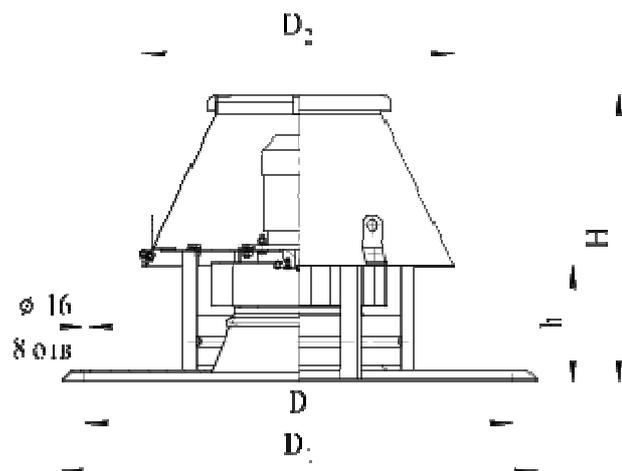
### **Основные требования предъявляемые к крышным вентиляторам дымоудаления**

- конструкция должна быть простая и надежная;
- вентилятор ВКР ДУ должен быть сделан из антикоррозийных элементов;
- электродвигатель должен быть защищен от осадков, снега и дождя;
- уровни шума должны соответствовать установленным нормам, в зависимости от назначения объекта;
- желательно подбирать модель с наименьшей массой, при установке на кровельное покрытие.

Широко используется вентилятор крышный ВКР 3,15 ДУ, он имеет хорошие технические характеристики и малый вес 52 кг.

## Вентиляторы ВКР 3,15 – 8 ДУ

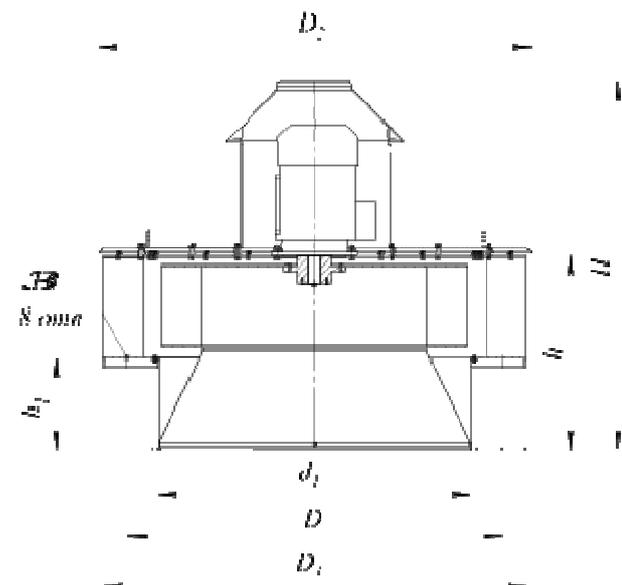
### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



Типоразмер вентилятора	H	h	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>
ВКР-3,15 ДУ	530	212	772	860	560
ВКР-4,0 ДУ	560	241	772	860	680
ВКР-5,0 ДУ	620	252	772	860	820
ВКР-6,3 ДУ	750	330	772	860	900
ВКР-8,0 ДУ	982	410	1072	1200	1200

## Вентиляторы ВКР 10,0 – 12,5 ДУ

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



Типоразмер вентилятора	H	h	h <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>
ВКР-10,0 ДУ	1365	650	300	1270	1272	1470	1510
ВКР-12,5 ДУ	1505	790	370	1010	1522	1720	1760

## Вентиляторы ВКР ДУ – характеристики

Типоразмер вентилятора	Двигатель			Производительность, тыс.м <sup>3</sup> /час	Давление полное Pv, Па	Масса вентилятора, не более, кг (без двигателя)
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения вала, п <sup>-1</sup>			
ВКР-3,15 ДУ	АИР63В6	0,25	1000	1,0 - 1,35	120 - 0	52
	АИР71А2	0,37	1000	1,1 - 1,65	130 - 0	
	АИР56А4	0,12	1500	0,9 - 1,35	180 - 0	
	АИР63А4	0,25	1500	1,1 - 1,65	250 - 0	
	АИР63В4	0,37	1500	1,4 - 1,9	260 - 0	
	АИР71А4	0,55	1500	1,45 - 2,1	270 - 0	
	АИР71В4	0,75	1500	1,6 - 2,35	290 - 0	
ВКР-4 ДУ	АИР71А6	0,37	1000	2,9 - 3,45	150 - 0	60
	АИР71В6	0,55	1000	3,25 - 3,8	155 - 0	
	АИР80А6	0,75	1000	3,65 - 4,5	160 - 0	
	АИР80В6	1,1	1000	3,8 - 4,8	170 - 0	
	АИР71А4	0,55	1500	2,75 - 4,0	350 - 0	
	АИР71В4	0,75	1500	3,1 - 4,4	400 - 0	
	АИР71В6	0,55	1000	4,2 - 4,55	225 - 0	
ВКР-5 ДУ	АИР80А6	0,75	1000	4,3 - 4,85	240 - 0	70
	АИР80В6	1,1	1000	4,3 - 5,15	280 - 0	
	АИР90L6	1,5	1000	4,85 - 7,3	310 - 0	
	АИР100L6	2,2	1000	6,7 - 10,4	335 - 0	
	АИР80В4	1,5	1500	5,05 - 7,8	565 - 0	
	АИР90L4	2,2	1500	6,2 - 8,4	580 - 0	
	АИР90L6	1,5	1000	6,1 - 9,1	360 - 0	
ВКР-6,3 ДУ	АИР100L6	2,2	1000	9,79 - 10,69	390 - 0	105
	АИР112МА6	3,0	1000	10,45 - 11,6	510 - 0	
	АИР112МВ8	3,0	750	14,64 - 15,9	300 - 0	
ВКР-8 ДУ	АИР132S8	4,0	750	15,8 - 19,3	350 - 0	185
	АИР112МА6	3,0	1000	15,35 - 18,75	520 - 0	
	АИР112МВ6	4,0	1000	17,15 - 21,8	600 - 0	
	АИР132S6	5,5	1000	18,2 - 22,0	660 - 0	
	АИР132М6	7,5	1000	18,4 - 22,6	710 - 0	
	АИР160М4	18,5	1500	23,4 - 33,5	1500 - 0	
	АИР180S4	22,0	1500	26,0 - 35,2	1550 - 0	
ВКР-10 ДУ	4А180МА12	7,5	485	14,1 - 19,5	420 - 0	230
	5А200М8	18,5	750	16,4 - 28,0	970 - 0	
ВКР-12,5 ДУ	5А160М16	4,0	370	10,0 - 32,0	270 - 0	280
	5А160М12	5,5	470	12,5 - 42,5	420 - 0	



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [mrm@nt-rt.ru](mailto:mrm@nt-rt.ru)

[www.musson-mari.nt-rt.ru](http://www.musson-mari.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69