

Вентиляторы крышные радиальные для дымоудаления ВКРВ-ДУ



Технические характеристики

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

эл. почта: tgr@nt-rt.ru || сайт: <http://teploagregat.nt-rt.ru>

Вентиляторы крышные радиальные для дымоудаления ВКРВ-ДУ

Общие сведения

- Низкого давления
- Одностороннего всасывания
- Количество лопаток — 12
- Конструктивное исполнение — 1

Назначение

Вентиляторы применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда должна быть невзрывоопасной, не содержать волокнистые и липкие материалы. Устанавливается на кровле.

Варианты изготовления

- исполнение — 01: рабочее колесо — из жаростойкой стали; корпус, коллектор, станина и опора — из углеродистой стали.
- исполнение — 02: вентиляторы — из углеродистой стали.

Условия эксплуатации

Вентиляторы в исполнении — 01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400°C в течение 120 минут и до 600°C в течение 90 минут. Вентиляторы в исполнении — 02 предназначены для работы с температурой до 400°C в течение 120 минут.

Вентиляторы дымоудаления могут применяться в составе общеобменной вентиляции. Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69. При защите электродвигателя от атмосферных воздействий и прямого солнечного излучения допускается установка вентиляторов в условиях умеренного климата 1-й категории размещения.

Температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°C (-10 до +45°C в тропическом исполнении) запыленность не более 10 мг/м³, относительная влажность до 80% при температуре +20°C. Окружающая среда должна быть невзрывоопасной, не содержать токопроводящую пыль, агрессивные газы и пары в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

В месте установки вентилятора среднеквадратическое значение виброскорости от внешних источников вибрации не должно превышать 2мм/с.

Технические характеристики

Вентилятор	Dн	D/ Dн	Двигатель вентилятора			Параметры в рабочей зоне			Масса вен- тилятора не более, кг.	
			Тип двигателя	N, кВт	n, об/м	Q x10 ³ м ³ /ч	Psv, Па (20°C)	Psv, Па (400°C)		Psv, Па (600°C)
ВКРВ-4ДУ	400	1,0	АИР80МВ6	1,1	1000	1,4-3,3	160-0	70-0	60-0	100
ВКРВ-5ДУ	500	1,0	АИР80А6	0,75	1000	2,8-6,5	250-0	110-0	85-0	130
ВКРВ-5ДУ	500	1,0	АИР90L4	2,2	1500	4,3-10,2	590-0	255-0	195-0	150
ВКРВ-5ДУ	500	1,0	АИР132S6	5,5	1000	2,8-6,5	250-0	110-0	85-0	175
ВКРВ-6,3ДУ	630	1,0	АИР100L6	2,2	1000	6,0-13,5	430-0	185-0	145-0	208
ВКРВ-6,3ДУ	630	1,0	АИР132S4	7,5	1500	9-20,4	980-0	425-0	325-0	225
ВКРВ-8ДУ	800	1,0	АИР112МВ8	3,0	750	9,4-22,0	430-0	185-0	145-0	337
ВКРВ-8ДУ	800	0,9	АИР112МВ6	4,0	1000	9,5-17,0	570-0	285-0	220-0	345
ВКРВ-8ДУ	800	1,0	АИР132S6	5,5	1000	12,6-27,5	810-0	350-0	270-0	355
ВКРВ-8ДУ	800	1,1	АИР160S6	11,0	1000	16,1-31,0	980-0	425-0	325-0	425
ВКРВ-8ДУ	800	1,0	АИР160М4	18,5	1500	19,8-40,6	1480-0	645-0	500-0	474
ВКРВ-10ДУ	1000	1,0	АИР132М8	5,5	750	10,0-30,0	590-0	255-0	195-0	536
ВКРВ-10ДУ	1000	1,0	АИР160М6	15,0	1000	22,3-45,7	945-0	410-0	315-0	605
ВКРВ-10ДУ	1000	1,0	АИР180М6	18,5	1000	25,8-53,2	1050-0	455-0	350-0	650
ВКРВ-12,5ДУ	1250	1,0	АИР200М8	18,5	750	20,8-67,0	960-0	415-0	320-0	1020

где:

Q - производительность, 10 м³/ч;

Psv - статическое давление, Па;

n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;

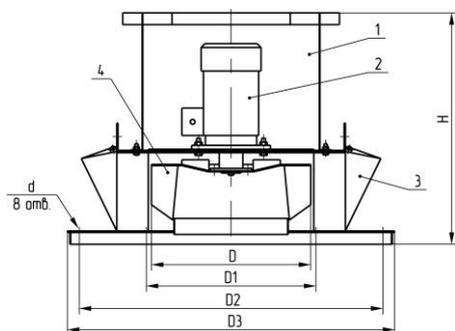
N - мощность установочная, кВт;

D/Dн - относительный диаметр рабочего колеса;

D - действительный диаметр рабочего колеса по окружности лопаток;

Dн - номинальный диаметр рабочего колеса по окружности лопаток.

Примечание: Допускается комплектация двигателем других серий, соответствующий по мощности, частоте вращения и напряжению.

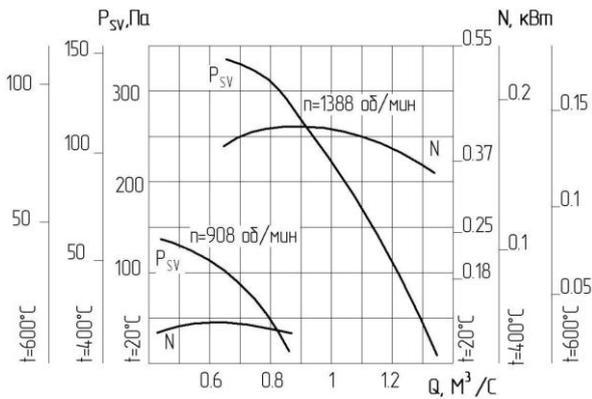


1. Кожух
2. Электродвигатель
3. Корпус
4. Колесо рабочее

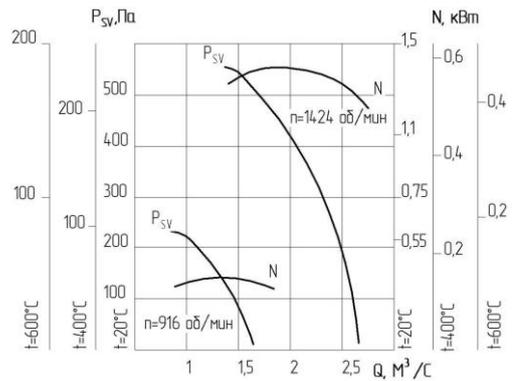
Габаритные и присоединительные размеры ВКРВ-ДУ

Вентилятор	Размеры, мм					
	D	D1	D2	D3	d	H
ВКРВ-4 ДУ	400	430	770	830	10	592
ВКРВ-5 ДУ	500	535	800	860	12	640
ВКРВ-6,3 ДУ	630	660	970	1050	14	801
ВКРВ-8 ДУ	800	840	1250	1330	14	1030
ВКРВ-10 ДУ	1000	1040	1570	1670	14	1150
ВКРВ-12,5 ДУ	1250	1300	1850	1950	14	1400

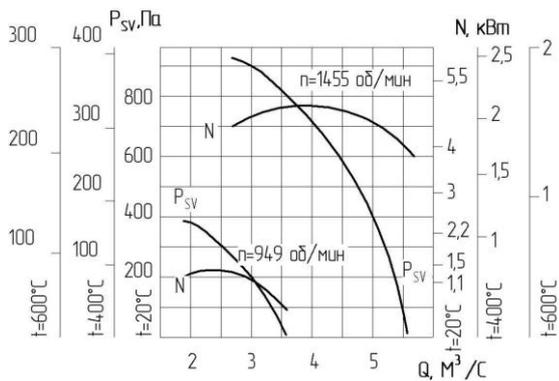
Аэродинамические характеристики



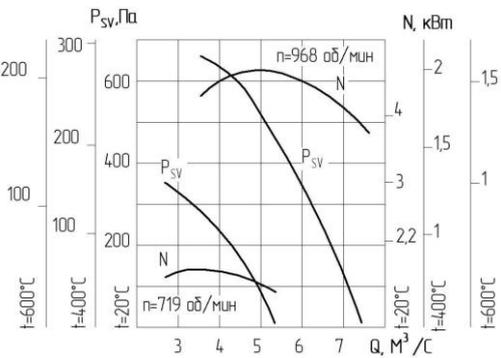
Аэродинамические характеристики вентилятора ВКРВ-4 ДУ



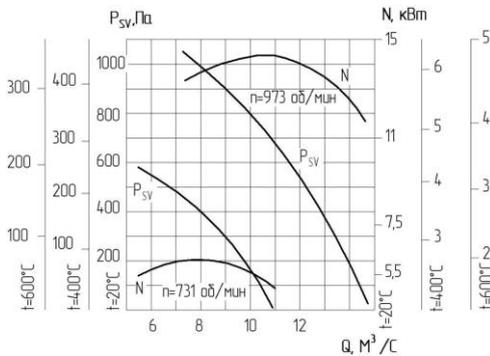
Аэродинамические характеристики вентилятора ВКРВ-5 ДУ



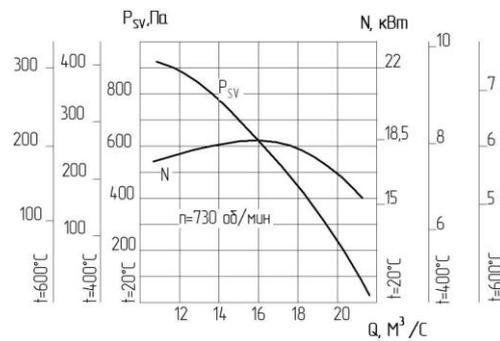
Аэродинамические характеристики вентилятора ВКРВ-6,3 ДУ



Аэродинамические характеристики вентилятора ВКРВ-8 ДУ



Аэродинамические характеристики вентилятора ВКРВ-10 ДУ



Аэродинамические характеристики вентилятора ВКРВ-12,5 ДУ

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