



Уважаемые друзья!

Фирма «Русвент», основана на базе подмосковного электромеханического завода, представлена на Российском рынке в области вентиляции и кондиционирования воздуха с 2005 года.

За время деятельности компания реализовала ряд крупных проектов в Туле и регионах России.

Мы благодарим вас за проявленный интерес к нашей продукции.

Предлагаем вашему вниманию новый мини-каталог.

Желаем успеха и процветания вашему предприятию и надеемся на взаимовыгодное сотрудничество!

**Мы строим вместе с вами,
Добро пожаловать в Русвент!**

WWW.VENT-RUS.RU

E-mail: info@vent-rus.ru

300012, г. Тула, ул. Оружейная, 1В

тел./факс: (4872) 26-26-90, 26-04-54

тел. (4872) 26-26-77

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Крышные вентиляторы дымоудаления ВКРН ДУ _____	2
Комплектующие для вентиляторов ВКРН ДУ _____	8
Крышные вентиляторы дымоудаления ВКРН-Ф ДУ _____	9
Крышные вентиляторы дымоудаления ВКРВ ДУ _____	14
Крышные вентиляторы дымоудаления ВКРВ2х ДУ _____	18
Крышные вентиляторы дымоудаления ВО-21-210К ДУ _____	21
Крышные вентиляторы дымоудаления ВО-21-210 ДУ _____	24
Пристенные вентиляторы дымоудаления ВРП ДУ _____	27
Комплектующие для вентиляторов ВРП ДУ _____	32
Радиальные вентиляторы дымоудаления ВР-80-70 ДУ _____	33
Радиальные вентиляторы дымоудаления ВР-280-46 ДУ _____	36
Вентиляторы подпора воздуха УВОП _____	39
Стаканы монтажные СК _____	43
Монтаж крышных вентиляторов _____	47

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВКРН ДУ

ТУ-4861-004-52586529-01



Исполнение П



Исполнение Д

ОБЩИЙ ВИД
ВЕНТИЛЯТОРА
КРЫШНОГО ВКРН ДУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБОЗНАЧАЮТСЯ ПО ПРИВЕДЕННОМУ НИЖЕ КЛЮЧУ:

АЕ Í -ÄÏ -3,15ÄÓ4

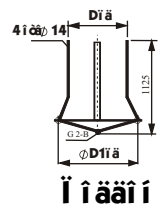
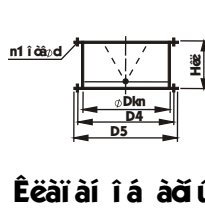
ãñèí ïí è ñí à ääèãäèèü
 Í àçí à áí èá (äüí ï öäèèáí èá)
 Äèáí äò äáí ää è èãñà à äí
 (ííí à äáí öèèüä à)
 Èñí ï èí áí èá è äèöà (Í , Ä)
 Èí à èñí ï èí áí èü äáí öèèüä à (Ä, Äèèè Ä)
 Öèí äáí öèèüä à (Äáí öèèüä È üóíúé ääèèüíúé
 ñí àçãä çãä öüí è èííäèèáí è äáí ää è èãñà)

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы крышные ВКРН ДУ применяются для удаления дыма, выделяющегося при пожаре из помещений зданий, где происходит возгорание. Допускается применение вентиляторов в режиме общеобменной вентиляции при пониженной не менее чем на 25% против указанной в каталоге частоте вращения. Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69. Вентиляторы могут перемещать газоздушные смеси при температуре 400°С и 600°С в течение 120 минут.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

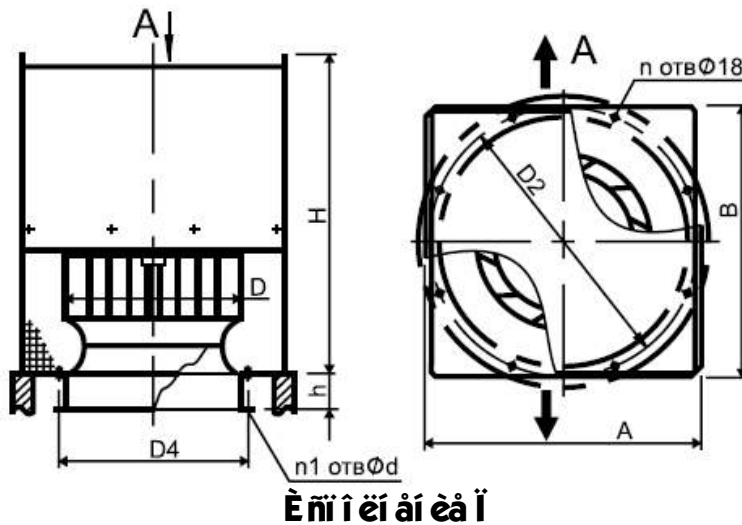
см. стр. 8, 43-46



ОПИСАНИЕ

Характерной особенностью вентиляторов крышных ВКРН ДУ является рабочее колесо с назад загнутыми лопатками; сварной корпус с покрытием порошковой краской; кожух из оцинкованной стали; двусторонний выпуск удаляемого дыма.

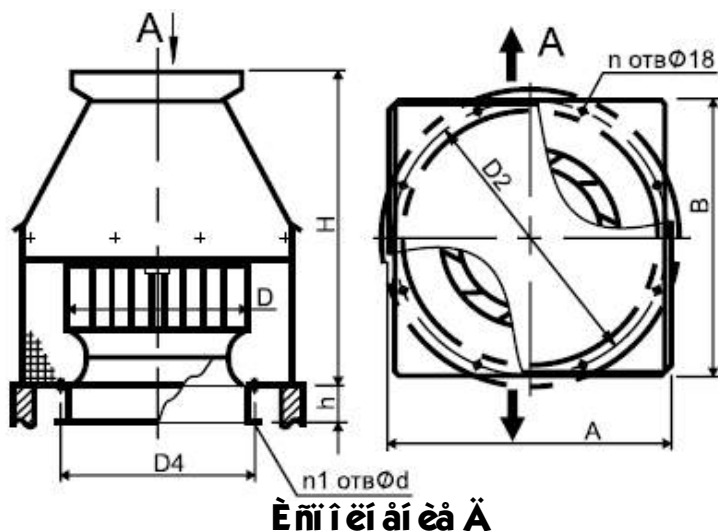
Возможна плотная установка нескольких вентиляторов на крыше и комплектация их двусторонними асинхронными двигателями.



КОНСТРУКТИВНАЯ
СХЕМА КРЫШНОГО
ВЕНТИЛЯТОРА ВКРН ДУ

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА

№	Тип вентилятора	Размеры, мм										Масса, кг
		A	B	D	D2	D4	H	h	d	n	n1	
1	ВКРН-А/Б-3,15ДУ-4	470	470	315	470	345	477/509	100	7	4	4	30,6/33,1
2	ВКРН-А/Б-3,55ДУ-4	560	560	355	585	385	570/610	100	7	4	4	40/43
3	ВКРН-А/Б-4ДУ-4	560	560	400	585	430	565/605	130	7	4	4	58,7/60,7
4	ВКРН-А/Б-4,5ДУ-4	650	650	450	665	480	630/675	130	7	8	5	71/80
5	ВКРН-А/Б-5ДУ-4	755	755	500	772	530	670/720	140	7	8	5	112,3/130
6	ВКРН-А/Б-5,6ДУ-4	755	755	560	772	590	800/855	130	10	8	6	140,2/153
7	ВКРН-А/Б-6,3ДУ-6	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6	143/167
8	ВКРН-А/Б-6,3ДУ-4	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6	171/206
9	ВКРН-А/Б-7,1ДУ-6	870	820	710	772	660	1090/1160	160	10	8	6	211/222
10	ВКРН-А/Б/В-7,1ДУ-6	870	820	710	772	660	1090/1160/1090	160	10	8	6	249/304/234
11	ВКРН-А-8ДУ-8	1080	1080	800	1072	830	1160	197	10	8	6	281
12	ВКРН-А/Б-8ДУ-8	1080	1080	800	1072	830	1160/1240	197	10	8	6	305/341
13	ВКРН-А/Б/В-8ДУ-4	1080	1080	800	1072	830	1160/1240/1160	197	10	8	6	382/413/335
14	ВКРН-А/Б-9ДУ-8	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8	330/362
15	ВКРН-А/Б-9ДУ-6	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8	383/400
16	ВКРН-А-9ДУ-4	1095	1080	900	1072	940	1200	130	10	8	8	455
17	ВКРН-А/Б-10ДУ-8	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8	419/559
18	ВКРН-А/Б-10ДУ-6	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8	445/610
19	ВКРН-А/Б-11,2ДУ-8	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702	190	12	8	9	582/652
20	ВКРН-А/Б/В-11,2ДУ-6	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702/1460	190	12	8	9	737/782/649
21	ВКРН-А/Б-12,5ДУ-12	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9	667/811
22	ВКРН-А/Б-12,5ДУ-8	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9	782/911
23	ВКРН-А/Б-12,5ДУ-6	1530	1485	1250	1522	1295	1537	130	12	8	9	1041/859
24	ВКРН-А/Б-14ДУ-12	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9	1001/1051
25	ВКРН-А/Б-14ДУ-8	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	12	12	1189/1391



КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА КРЫШНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВКРН ДУ

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА

№	Тип вентилятора	Размеры, мм										Масса, кг
		A	B	D	D2	D4	H	h	d	n	n1	
1	ВКРН-А/Б-3,15ДУ-4	470	470	315	470	345	477/509	100	7	4	4	26/28,5
2	ВКРН-А/Б-3,55ДУ-4	560	560	355	585	385	570/610	100	7	4	4	39/42
3	ВКРН-А/Б-4ДУ-4	560	560	400	585	430	565/605	130	7	4	4	50,7/59,7
4	ВКРН-А/Б-4,5ДУ-4	650	650	450	665	480	630/675	130	7	8	5	67/76
5	ВКРН-А/Б-5ДУ-4	755	755	500	772	530	670/720	140	7	8	5	105,9/123,6
6	ВКРН-А/Б-5,6ДУ-4	755	755	560	772	590	800/855	130	10	8	6	132,7/146
7	ВКРН-А/Б-6,3ДУ-6	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6	131/155
8	ВКРН-А/Б-6,3ДУ-4	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6	159/194
9	ВКРН-А/Б-7,1ДУ-6	870	820	710	772	660	1090/1160	160	10	8	6	202/213
10	ВКРН-А/Б/В-7,1ДУ-4	870	820	710	772	660	1090/1160/1090	160	10	8	6	240/295/225
11	ВКРН-А-8ДУ-8	1080	1080	800	1072	830	1160	197	10	8	6	249
12	ВКРН-А/Б-8ДУ-6	1080	1080	800	1072	830	1160/1240	197	10	8	6	273/309
13	ВКРН-А/Б/В-8ДУ-4	1080	1080	800	1072	830	1160/1240/1160	197	10	8	6	350/382/303
14	ВКРН-А/Б-9ДУ-8	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8	311/343
15	ВКРН-А/Б-9ДУ-6	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8	364/406
16	ВКРН-А-9ДУ-4	1095	1080	900	1072	940	1200	130	10	8	8	435
17	ВКРН-А/Б-10ДУ-8	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8	413/553
18	ВКРН-А/Б-10ДУ-6	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8	438/604
19	ВКРН-А/Б-11,2ДУ-8	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702	190	12	8	9	549/619
20	ВКРН-А/Б/В-11,2ДУ-6	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702/1460	190	12	8	9	704/749/616
21	ВКРН-А/Б-12,5ДУ-12	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9	605/777
22	ВКРН-А/Б-12,5ДУ-8	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9	720/877
23	ВКРН-А/В-12,5ДУ-6	1530	1485	1250	1522	1295	1537	130	12	8	9	971/789
24	ВКРН-А/Б-14ДУ-12	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9	960/1010
25	ВКРН-А/Б-14ДУ-8	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	12	12	1148/1350

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

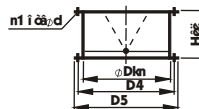
см. стр. 8, 43-46



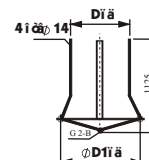
Çàñèí í çäĬ Ä



Ñòæäí ùÑÈ



Êèäí äí í ä äă ùé ÊÈ

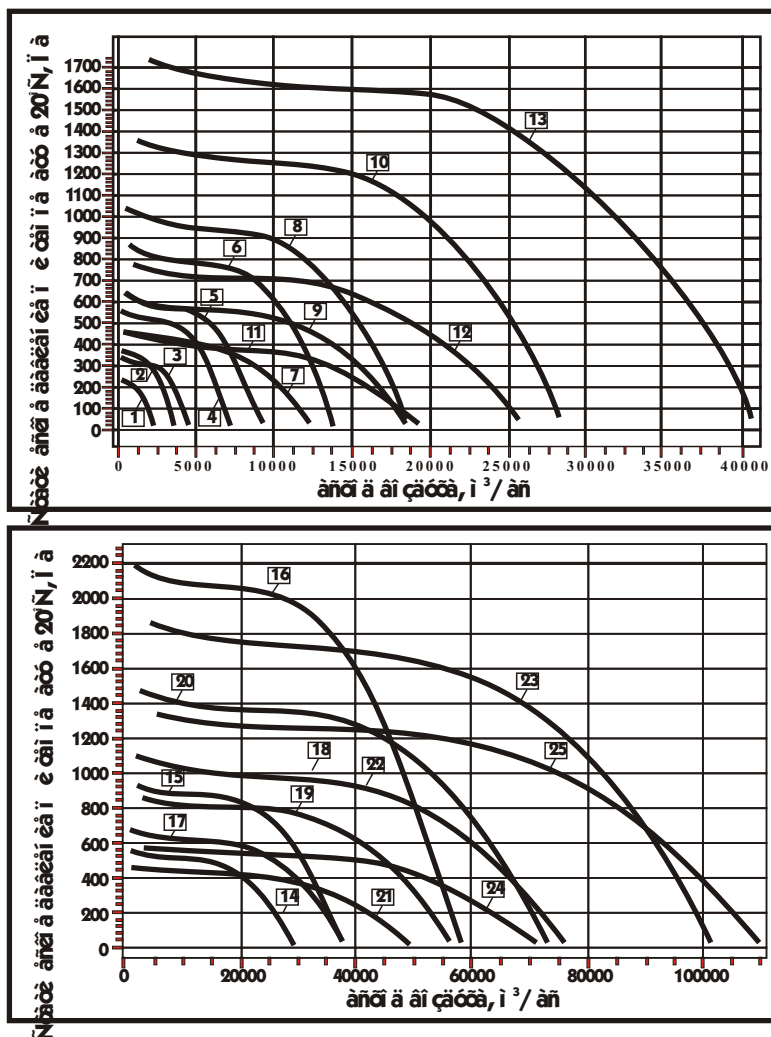


Ĭ í ääí í



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРН-А-ДУ

2300 – 110000 м³/час

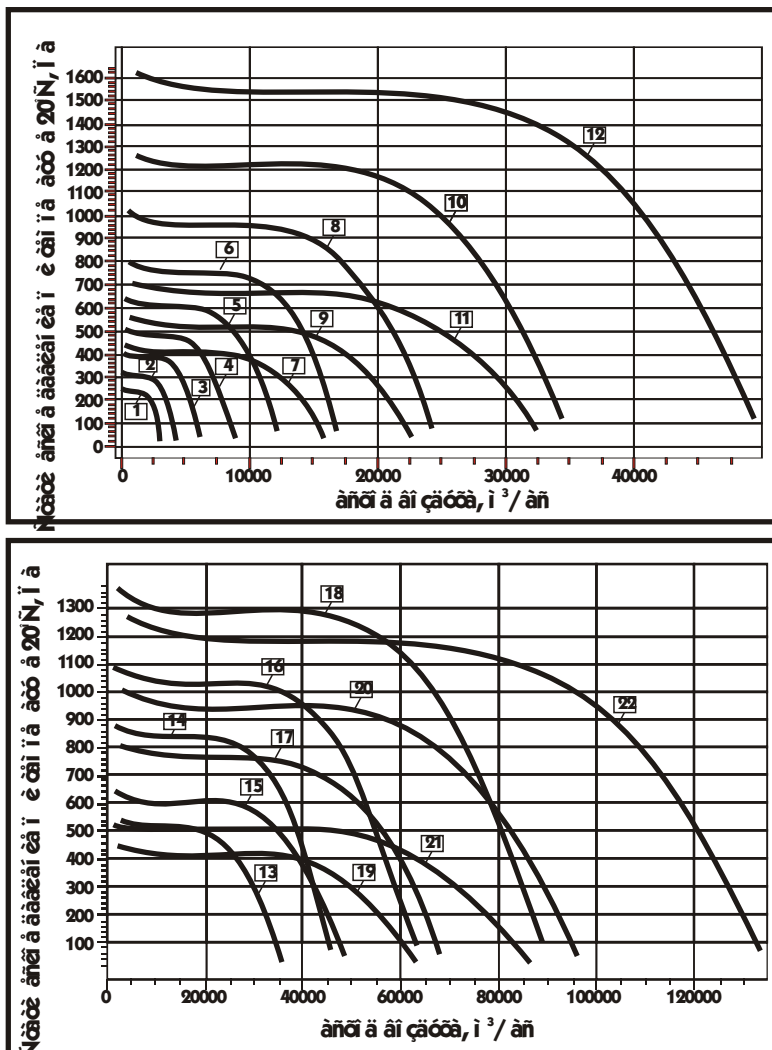


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРН-А-ДУ

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, н, мин ⁻¹	Мощность, N, кВт
1	ВКРН-АП/АД-3,15ДУ-4	АИР56В4	1350	0,18
2	ВКРН-АП/АД-3,55ДУ-4	АИР63В4	1450	0,37
3	ВКРН-АП/АД-4ДУ-4	АИР71А4	1320	0,55
4	ВКРН-АП/АД-4,5ДУ-4	АИР80А4	1450	1,1
5	ВКРН-АП/АД-5ДУ-4	АИР80В4	1395	1,5
6	ВКРН-АП/АД-5,6ДУ-4	АИР100S4	1450	3
7	ВКРН-АП/АД-6,3ДУ-6	АИР90L6	920	1,5
8	ВКРН-АП/АД-6,3ДУ-4	АИР112М4	1410	5,5
9	ВКРН-АП/АД-7,1ДУ-6	АИР112МА6	950	3
10	ВКРН-АП/АД-7,1ДУ-4	АИР132М4	1450	11
11	ВКРН-АП/АД-8ДУ-8	АИР112МА8	710	2,2
12	ВКРН-АП/АД-8ДУ-6	АИР132S6	950	5,5
13	ВКРН-АП/АД-8ДУ-4	АИР160S4	1450	15
14	ВКРН-АП/АД-9ДУ-8	АИР132S8	730	4
15	ВКРН-АП/АД-9ДУ-6	АИР160S6	950	11
16	ВКРН-АП/АД-9ДУ-4	АИР180М4	1450	30
17	ВКРН-АП/АД-10ДУ-8	АИР132М8	715	5,5
18	ВКРН-АП/АД-10ДУ-6	АИР160М6	970	15
19	ВКРН-АП/АД-11,2ДУ-8	АИР160М8	730	11
20	ВКРН-АП/АД-11,2ДУ-6	АИР200L6	950	30
21	ВКРН-АП/АД-12,5ДУ-12	АИР160М12	475	5,5
22	ВКРН-АП/АД-12,5ДУ-8	АИР200М8	730	18,5
23	ВКРН-АП/АД-12,5ДУ-6	АИР250S6	960	45
24	ВКРН-АП/АД-14ДУ-12	АИР180МВ12	475	9
25	ВКРН-АП/АД-14ДУ-8	АИР250S8	730	37

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРН-Б-ДУ

2500 - 130000 м³/ ãñ

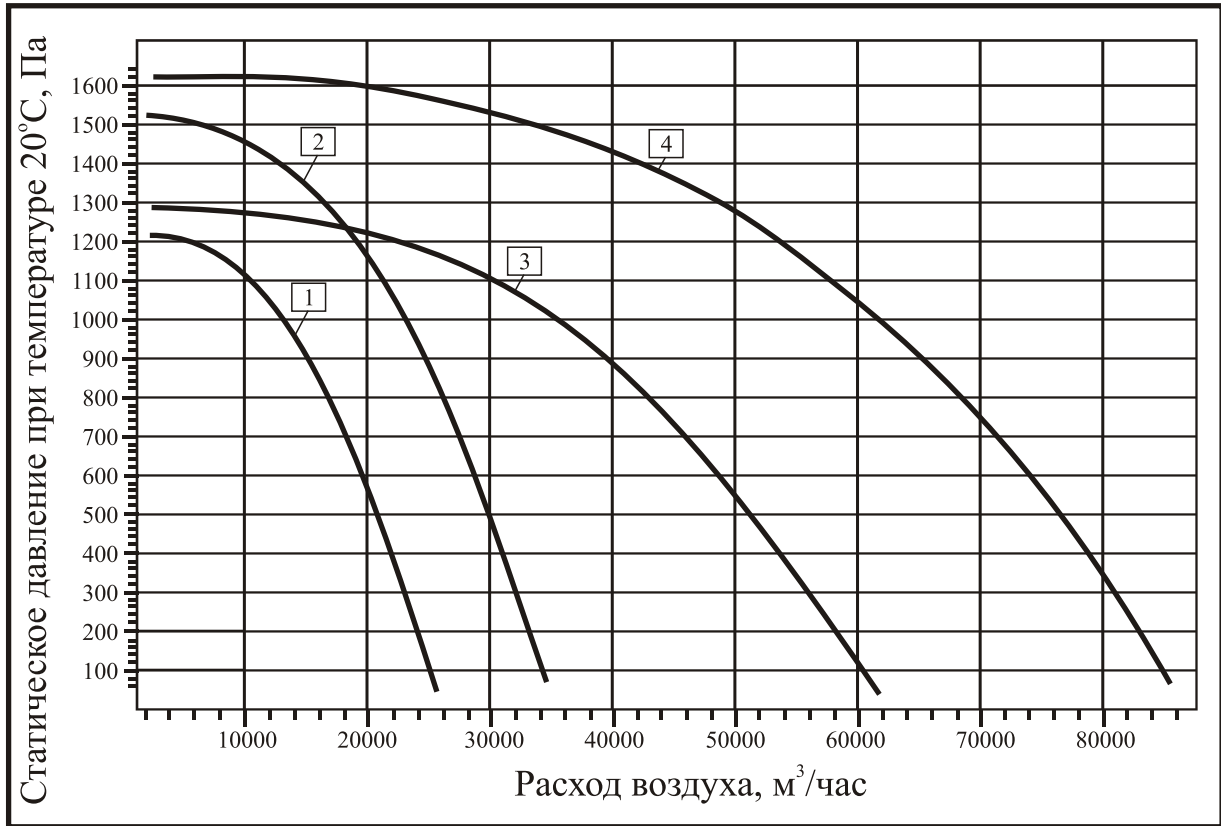


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРН-Б-ДУ

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, п, мин ⁻¹	Мощность, N _э , кВт
1	ВКРН-БП/БД-3,15ДУ-4	АИР63А4	1450	0,25
2	ВКРН-БП/БД-3,55ДУ-4	АИР71А4	1450	0,55
3	ВКРН-БП/БД-4ДУ-4	АИР71В4	1450	0,75
4	ВКРН-БП/БД-4,5ДУ-4	АИР80В4	1450	1,5
5	ВКРН-БП/БД-5ДУ-4	АИР90Л4	1450	2,2
6	ВКРН-БП/БД-5,6ДУ-4	АИР100Л4	1450	4
7	ВКРН-БП/БД-6,3ДУ-6	АИР100Л6	950	2,2
8	ВКРН-БП/БД-6,3ДУ-4	АИР132S4	1450	7,5
9	ВКРН-БП/БД-7,1ДУ-6	АИР112МВ6	950	4
10	ВКРН-БП/БД-7,1ДУ-4	АИР160S4	1450	15
11	ВКРН-БП/БД-8ДУ-6	АИР132М6	950	7,5
12	ВКРН-БП/БД-8ДУ-4	АИР180S4	1450	22
13	ВКРН-БП/БД-9ДУ-8	АИР132М8	730	5,5
14	ВКРН-БП/БД-9ДУ-6	АИР160S6	950	11
15	ВКРН-БП/БД-10ДУ-8	АИР160S6	730	7,5
16	ВКРН-БП/БД-10ДУ-6	АИР180М6	950	18,5
17	ВКРН-БП/БД-11,2ДУ-8	АИР180М8	730	15
18	ВКРН-БП/БД-11,2ДУ-6	АИР225М6	950	37
19	ВКРН-БП/БД-12,5ДУ-12	А180МВ12	485	9
20	ВКРН-БП/БД-12,5ДУ-8	АИР225М8	730	30
21	ВКРН-БП/БД-14ДУ-12	А200ЛА12	475	13
22	ВКРН-БП/БД-14ДУ-8	АИР250М8	730	45

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРН-В-ДУ

25000 - 85000 м³/час



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРН-В-ДУ

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, п, мин ⁻¹	Мощность, N _y , кВт
1	ВКРН-ВП/ВД-7,1ДУ-4	AIP132L4	1450	7,5
2	ВКРН-ВП/ВД-8ДУ-4	AIP132M4	1450	11
3	ВКРН-ВП/ВД-11,2ДУ-6	AIP180M6	950	18,5
4	ВКРН-ВП/ВД-12,5ДУ-6	AIP200L6	960	30

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

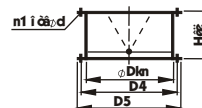
см. стр. 8, 43-46



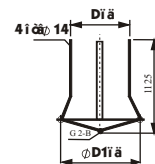
Çàñèî í èäĬ Ä



Ñòèèàî ùÑÈ



Èèàî àî í á àä ũé ÈÈ



Ï í ääî í

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРН ДУ

ОБЩИЙ ВИД ЗАСЛОНКИ
ПРОТИВОДОЖДЕВОЙ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА
КРЫШНОГО **ВКРН ДУ**



Применяемость	Заслонка противодождевая	
	Обозначение	
ВКРН-АП(АД)-3,15ДУ	ЗПД-3,15А	
ВКРН-БП(БД)-3,15ДУ	ЗПД-3,15Б	
ВКРН-АП(АД)-3,55ДУ	ЗПД-3,55А	
ВКРН-БП(БД)-3,55ДУ	ЗПД-3,55Б	
ВКРН-АП(АД)-4ДУ	ЗПД-4А	
ВКРН-БП(БД)-4ДУ	ЗПД-4Б	
ВКРН-АП(АД)-4,5ДУ	ЗПД-4,5А	
ВКРН-БП(БД)-4,5ДУ	ЗПД-4,5Б	
ВКРН-АП(АД)-5ДУ	ЗПД-5А	
ВКРН-БП(БД)-5ДУ	ЗПД-5Б	
ВКРН-АП(АД)-5,6ДУ	ЗПД-5,6А	
ВКРН-БП(БД)-5,6ДУ	ЗПД-5,6Б	
ВКРН-АП(АД)-6,3ДУ	ЗПД-6,3А	
ВКРН-БП(БД)-6,3ДУ	ЗПД-6,3Б	
ВКРН-АП(АД)-7,1ДУ	ЗПД-7,1А	
ВКРН-БП(БД)-7,1ДУ	ЗПД-7,1Б	
ВКРН-ВП(ВД)-7,1ДУ	ЗПД-7,1А	
ВКРН-АП(АД)-8ДУ	ЗПД-8А	
ВКРН-БП(БД)-8ДУ	ЗПД-8Б	
ВКРН-ВП(ВД)-8ДУ	ЗПД-8А	
ВКРН-АП(АД)-9ДУ	ЗПД-9А	
ВКРН-БП(БД)-9ДУ	ЗПД-9Б	
ВКРН-АП(АД)-10ДУ	ЗПД-10А	
ВКРН-БП(БД)-10ДУ	ЗПД-10Б	
ВКРН-АП(АД)-11,2ДУ	ЗПД-11,2А	
ВКРН-БП(БД)-11,2ДУ	ЗПД-11,2Б	
ВКРН-ВП(ВД)-11,2ДУ	ЗПД-11,2А	
ВКРН-АП(АД)-12,5ДУ	ЗПД-12,5А	
ВКРН-БП(БД)-12,5ДУ	ЗПД-12,5Б	
ВКРН-ВП(ВД)-12,5ДУ	ЗПД-12,5А	
ВКРН-АП(АД)-14ДУ	ЗПД-14А	
ВКРН-БП(БД)-14ДУ	ЗПД-14Б	

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВКРН-Ф ДУ

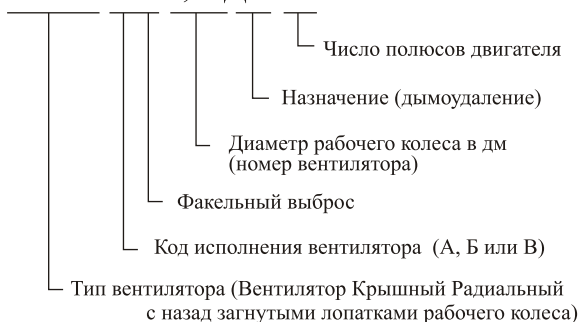
ТУ-4861-004-52586529-01



ОБЩИЙ ВИД ВЕНТИЛЯТОРА
КРЫШНОГО **ВКРН-Ф ДУ**

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБОЗНАЧАЮТСЯ
ПО ПРИВЕДЕННОМУ НИЖЕ КЛЮЧУ:

ВКРН-АФ-3,15ДУ-4



ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы крышные ВКРН-Ф ДУ применяются для удаления дыма, выделяющегося при пожаре из помещений зданий, где происходит возгорание.

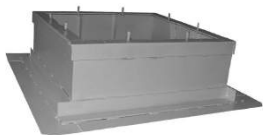
Допускается применение вентиляторов в режиме общеобменной вентиляции при пониженной не менее чем на 25% против указанной в каталоге частоте вращения.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

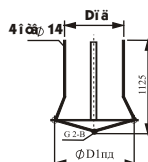
Вентиляторы могут перемещать газозвудушные смеси при температуре 400°C и 600°C в течение 120 минут.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

см. стр. 43-46



Стаканы СК



Поддон

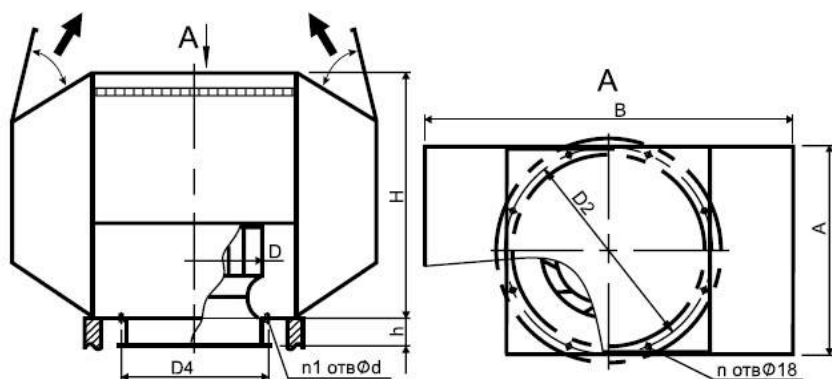
ОПИСАНИЕ

Вентиляторы крышные ВКРН-Ф ДУ оснащены «факельным выбросом» удаляемого дыма. Кроме основного своего преимущества — отвода дыма в более высокие слои атмосферы, факельный выброс компактен благодаря отсутствию громоздкого зонта и эффективен при сильном ветре.

Характерной особенностью вентиляторов крышных ВКРН-Ф ДУ является рабочее колесо с назад загнутыми лопатками; сварная станина с покрытием порошковой краской; колпак из оцинкованной стали.

Возможна плотная установка нескольких вентиляторов на крыше и комплектация их двусторонними асинхронными двигателями.

Конструкция вентилятора обеспечивает полную защиту от атмосферных осадков и не требует специальной установки обратного клапана.



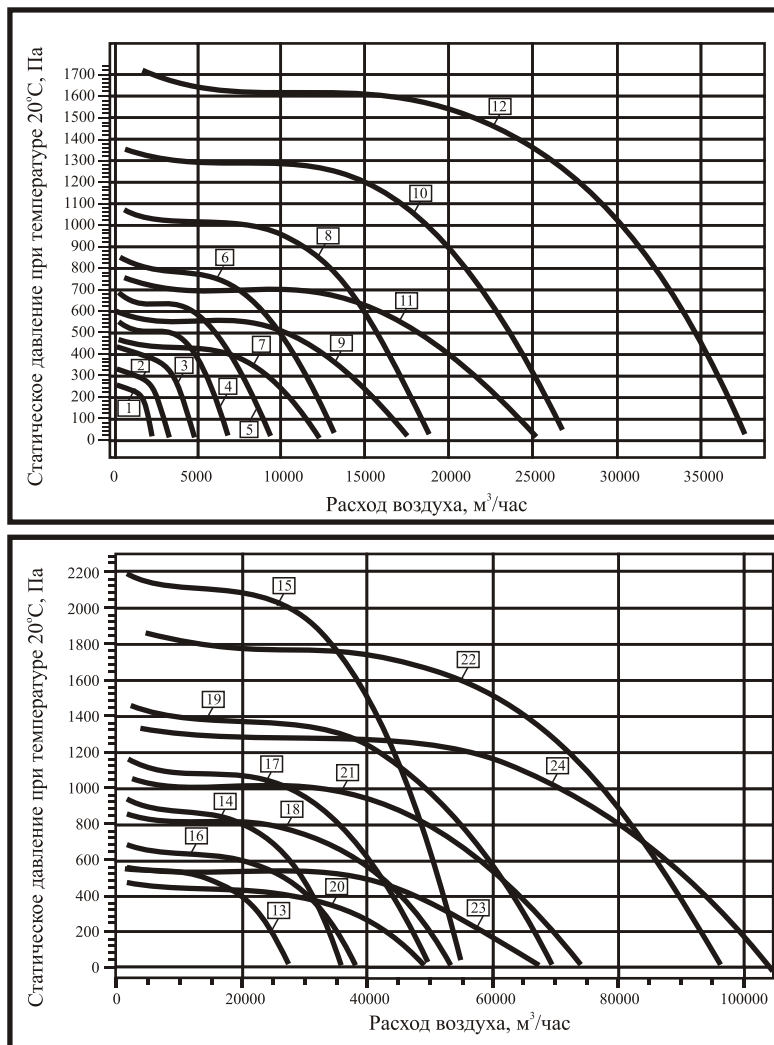
КОНСТРУКТИВНАЯ
СХЕМА
КРЫШНОГО
ВЕНТИЛЯТОРА
ВКРН-Ф ДУ

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА

№	Тип вентилятора	Размеры, мм										Масса, кг
		A	B	D	D2	D4	H	h	d	n	n1	
1	ВКРН-АФ/БФ-3,15ДУ-4	470	610/700	315	470	345	500/532	100	7	4	4	42,4/46
2	ВКРН-АФ/БФ-3,55ДУ-4	560	685/785	355	585	385	595/635	100	7	4	4	50/54
3	ВКРН-АФ/БФ-4ДУ-4	560	786/880	400	585	430	590/630	130	7	4	4	70,2/73
4	ВКРН-АФ/БФ-4,5ДУ-4	650	860/985	450	665	480	655/700	130	7	8	5	86/98
5	ВКРН-АФ/БФ-5ДУ-4	755	950/1090	500	772	530	695/745	140	7	8	5	135,3/150
6	ВКРН-АФ/БФ-5,6ДУ-4	755	1060/1220	560	772	590	825/880	130	10	8	6	170,2/192
7	ВКРН-АФ/БФ-6,3ДУ-6	765	1190/1365	630	772	660	840/935	200	10	8	6	174/197
8	ВКРН-АФ/БФ-6,3ДУ-4	765	1190/1365	630	772	660	840/935	200	10	8	6	202/236
9	ВКРН-АФ/БФ-7,1ДУ-6	870	1335/1535	710	772	660	1115/1115	160	10	8	6	248/278
10	ВКРН-АФ/БФ/ВФ-7,1ДУ-4	870	1335/1535/1335	710	772	660	1115/1185/1115	160	10	8	6	286/360/270
11	ВКРН-АФ/БФ-8ДУ-6	1080	1500/1725	800	1072	830	1185/1265	197	10	8	6	360/375
12	ВКРН-АФ/БФ/ВФ-8ДУ-4	1080	1500/1725/1500	800	1072	830	1185/1265/1185	197	10	8	6	437/447/390
13	ВКРН-АФ/БФ-9ДУ-8	1095	1685/1935	900	1072	940	1225/1315	197	10	8	6	388/435
14	ВКРН-АФ/БФ-9ДУ-6	1095	1685/1935	900	1072	940	1225/1315	130	10	8	8	441/473
15	ВКРН-АФ-9ДУ-4	1095	1685	900	1072	940	1225	130	10	8	8	520
16	ВКРН-АФ/БФ-10ДУ-8	1300	1865/2145	1000	1272	1040	1450/1550	130	10	8	8	493/662
17	ВКРН-АФ/БФ-10ДУ-6	1300	1865/2145	1000	1272	1040	1450/1550	130	10	8	8	518/713
18	ВКРН-АФ/БФ-11,2ДУ-8	1350	2085/2400	1120	1272	1165	1485/1595	130	10	8	8	695/782
19	ВКРН-АФ/БФ/ВФ-11,2ДУ-6	1350	2085/2400/2085	1120	1272	1165	1485/1595/1485	190	12	8	9	850/912/762
20	ВКРН-АФ/БФ-12,5ДУ-12	1530	2325/2675	1250	1522	1295	1562/1690	190	12	8	9	787/973
21	ВКРН-АФ/БФ-12,5ДУ-8	1530	2325/2675	1250	1522	1295	1562/1690	130	12	8	9	902/1093
22	ВКРН-АФ/БФ-12,5ДУ-6	1530	2325	1250	1522	1295	1562	130	12	8	9	1153/971
23	ВКРН-АФ/БФ-14ДУ-12	1680	2600/2990	1400	1522	1295	1810/1950	130	12	8	9	1163/1240
24	ВКРН-АФ/БФ-14ДУ-8	1680	2600/2990	1400	1522	1295	1810/1950	130	12	8	9	1351/1580

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКРН-АФ-ДУ:

2300 – 105000 м³/час

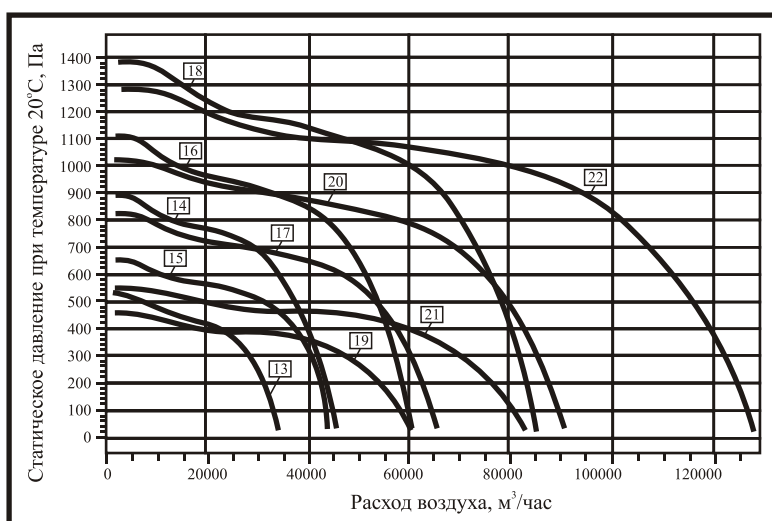
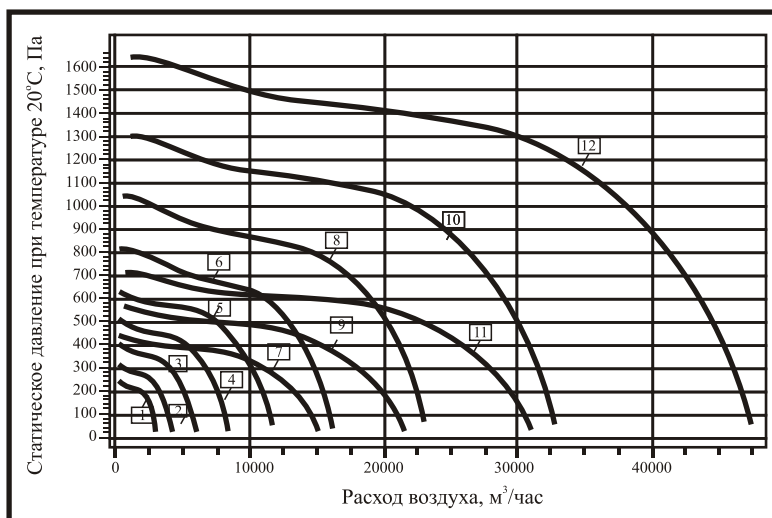


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРН-АФ-ДУ

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, п, мин ⁻¹	Мощность, N, кВт
1	ВКРН-АФ-3,15ДУ-4	АИР56В4	1450	0,18
2	ВКРН-АФ-3,55ДУ-4	АИР63В4	1450	0,37
3	ВКРН-АФ-4ДУ-4	АИР71А4	1450	0,55
4	ВКРН-АФ-4,5ДУ-4	АИР80А4	1450	1,1
5	ВКРН-АФ-5ДУ-4	АИР80В4	1450	1,5
6	ВКРН-АФ-5,6ДУ-4	АИР100С4	1450	3
7	ВКРН-АФ-6,3ДУ-6	АИР90L6	950	1,5
8	ВКРН-АФ-6,3ДУ-4	АИР112М4	1450	5,5
9	ВКРН-АФ-7,1ДУ-6	АИР112МА6	950	3
10	ВКРН-АФ-7,1ДУ-4	АИР132М4	1450	11
11	ВКРН-АФ-8ДУ-6	АИР132S6	950	5,5
12	ВКРН-АФ-8ДУ-4	АИР160S4	1450	15
13	ВКРН-АФ-9ДУ-8	АИР132S8	730	4
14	ВКРН-АФ-9ДУ-6	АИР160S6	950	11
15	ВКРН-АФ-9ДУ-4	АИР180М4	1450	30
16	ВКРН-АФ-10ДУ-8	АИР132М8	730	5,5
17	ВКРН-АФ-10ДУ-6	АИР160М6	950	15
18	ВКРН-АФ-11,2ДУ-8	АИР160М8	730	11
19	ВКРН-АФ-11,2ДУ-6	АИР200L6	950	30
20	ВКРН-АФ-12,5ДУ-12	АИР160М12	485	5,5
21	ВКРН-АФ-12,5ДУ-8	АИР200М8	730	18,5
22	ВКРН-АФ-12,5ДУ-6	АИР250S6	960	45
23	ВКРН-АФ-14ДУ-12	АИР180МВ12	475	9
24	ВКРН-АФ-14ДУ-8	АИР250S8	730	37

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКРН-БФ-ДУ:

2600-125000 м³/час

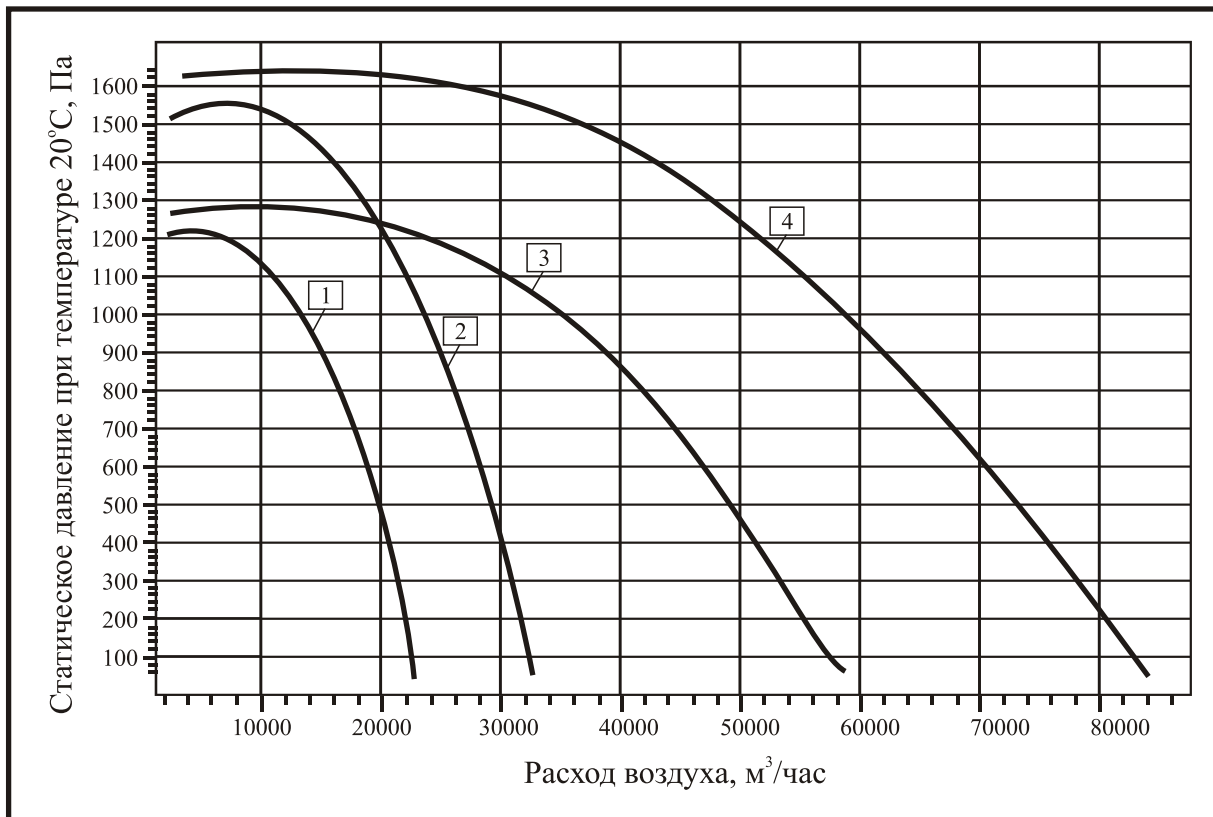


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРН-БФ-ДУ

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, н, мин ⁻¹	Мощность, N _э , кВт
1	ВКРН-БФ-3,15ДУ-4	АИР63А4	1450	0,25
2	ВКРН-БФ-3,55ДУ-4	АИР71А4	1450	0,55
3	ВКРН-БФ-4ДУ-4	АИР71В4	1450	0,75
4	ВКРН-БФ-4,5ДУ-4	АИР80В4	1450	1,5
5	ВКРН-БФ-5ДУ-4	АИР90Л4	1450	2,2
6	ВКРН-БФ-5,6ДУ-4	АИР100Л4	1450	4
7	ВКРН-БФ-6,3ДУ-6	АИР100Л6	950	2,2
8	ВКРН-БФ-6,3ДУ-4	АИР132S4	1450	7,5
9	ВКРН-БФ-7,1ДУ-6	АИР112МВ6	950	4
10	ВКРН-БФ-7,1ДУ-4	АИР160S4	1450	15
11	ВКРН-БФ-8ДУ-6	АИР132М6	950	7,5
12	ВКРН-БФ-8ДУ-4	АИР180S4	1450	22
13	ВКРН-БФ-9ДУ-8	АИР132М8	730	5,5
14	ВКРН-БФ-9ДУ-6	АИР160S6	950	11
15	ВКРН-БФ-10ДУ-8	АИР160S6	730	7,5
16	ВКРН-БФ-10ДУ-6	АИР180М6	950	18,5
17	ВКРН-БФ-11,2ДУ-8	АИР180М8	730	15
18	ВКРН-БФ-11,2ДУ-6	АИР225М6	950	37
19	ВКРН-БФ-12,5ДУ-12	А180МВ12	485	9
20	ВКРН-БФ-12,5ДУ-8	АИР225М8	730	30
21	ВКРН-БФ-14ДУ-12	А200ЛА12	475	13
22	ВКРН-БФ-14ДУ-8	АИР250М8	730	45

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКРН-ВФ-ДУ:

18000 - 68000 м³/час



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРН-ВФ-ДУ

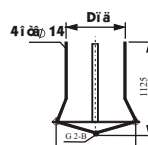
№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, п,мин ⁻¹	Мощность, N,кВт
1	ВКРН-ВФ-7,1ДУ-4	АИР132S4	1450	7,5
2	ВКРН-ВФ-8ДУ-4	АИР132М4	1450	11
3	ВКРН-ВФ-11,2ДУ-6	АИР180М6	950	18,5
4	ВКРН-ВФ-12,5ДУ-6	АИР200L6	960	30

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

см. стр. 8, 43-46



Н0а0а1 ũÑÈ



Ï î ää î

КОМПАКТНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВКРВ ДУ

ТУ-4861-004-52586529-01



ОБЩИЙ ВИД ВЕНТИЛЯТОРА
КРЫШНОГО **ВКРВ ДУ**

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБОЗНАЧАЮТСЯ
ПО ПРИВЕДЕННОМУ НИЖЕ КЛЮЧУ:
ВКРВ-5ДУ-4-03

- Тип вентилятора (Вентилятор Крышный Радиальный с вперед загнутыми лопатками рабочего колеса)
- Диаметр рабочего колеса в дм (номер вентилятора)
- Назначение (дымоудаление)
- Число полюсов двигателя
- Индекс исполнения

ПРИМЕНЕНИЕ

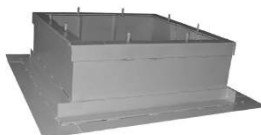
Вентиляторы крышные ВКРВ ДУ применяются для удаления дыма, выделяющегося при пожаре из помещений зданий, где происходит возгорание.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

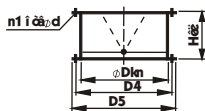
Вентиляторы могут перемещать газозводушные смеси при температуре 400°C и 600°C в течение 120 минут.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

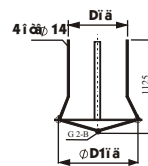
см. стр. 8, 43-46



Нàèàì ùÑÉ



Èèàì àì í á àã ùé ÈÈ



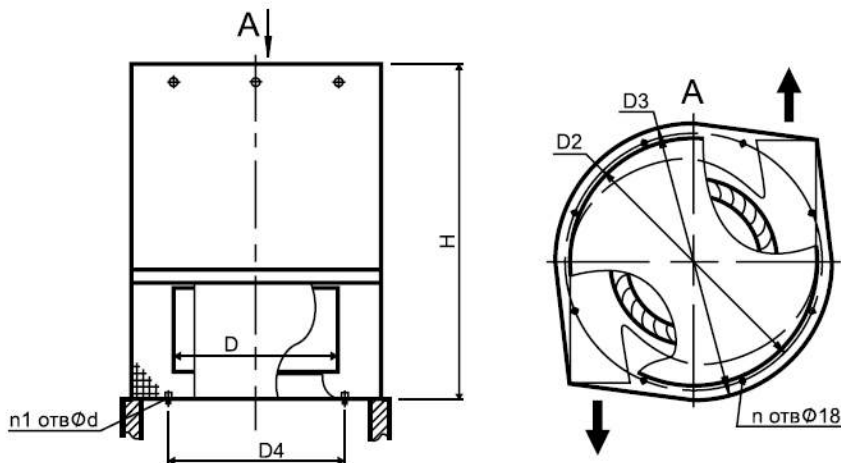
Ï ï ääì í

ОПИСАНИЕ

Характерной особенностью вентиляторов крышных ВКРВ ДУ является рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками; сварная станина с покрытием порошковой краской; колпак из оцинкованной стали; двухсторонний выпуск удаляемого дыма.

Уникальным преимуществом вентилятора ВКРВ ДУ является достижения высокого давления при сохранении компактной конструкции, а также плотная установка нескольких вентиляторов на крыше.

Конструкция вентилятора защищена свидетельством РФ на полезную модель.



КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА КРЫШНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВКРВ ДУ

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА

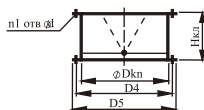
№	Тип вентилятора	Размеры, мм							
		D	D2	D3	D4	H	d	n	n1
1	ВКРВ-2,5ДУ-2	250	470	528	280	590	7	4	6
2	ВКРВ-2,8ДУ-2	280	470	528	310	615	7	4	4
3	ВКРВ-3,15ДУ-4	315	470	528	355	615	7	4	4
4	ВКРВ-3,55ДУ-4	355	585	655	385	656	7	4	4
5	ВКРВ-4ДУ-4	400	585	655	430	820	7	4	4
6	ВКРВ-4,5ДУ-4	450	772	810	480	854	7	8	8
7	ВКРВ-5ДУ-6	500	772	810	530	1015	7	8	8
8	ВКРВ-5ДУ-4	500	772	810	530	1015	7	8	8
9	ВКРВ-5,6ДУ-4	560	772	810	600	1174	10	8	8
10	ВКРВ-6,3ДУ-6	630	1072	1112	660	1250	10	8	8
11	ВКРВ-7,1ДУ-6	710	1072	1112	770	1470	10	8	8
12	ВКРВ-8ДУ-8	800	1272	1312	850	1540	10	8	8
13	ВКРВ-8ДУ-6	800	1272	1312	850	1540	10	8	8

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

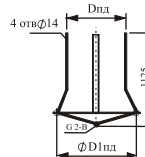
см. стр. 8, 43-46



Стаканы СК



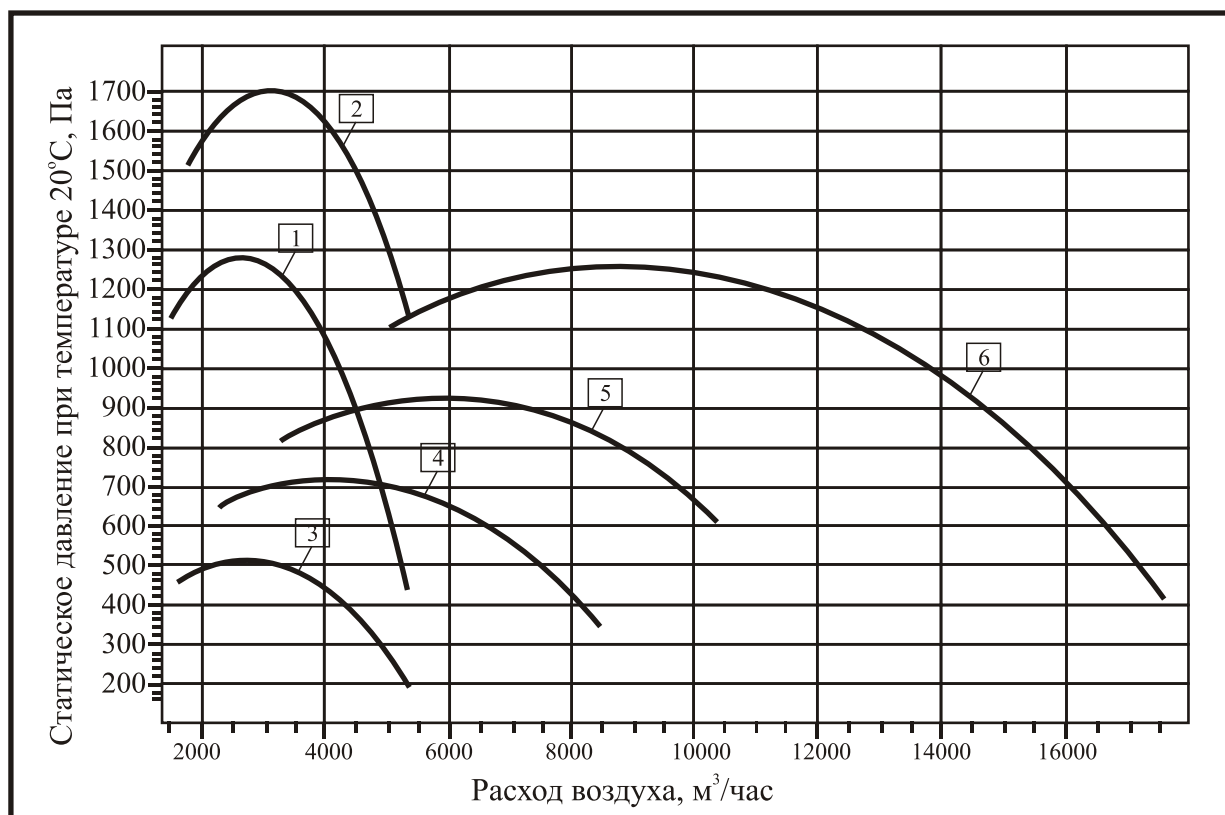
Клапан обратный КЛ



Поддон

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКРВ ДУ:

5500 – 17500 м³/час



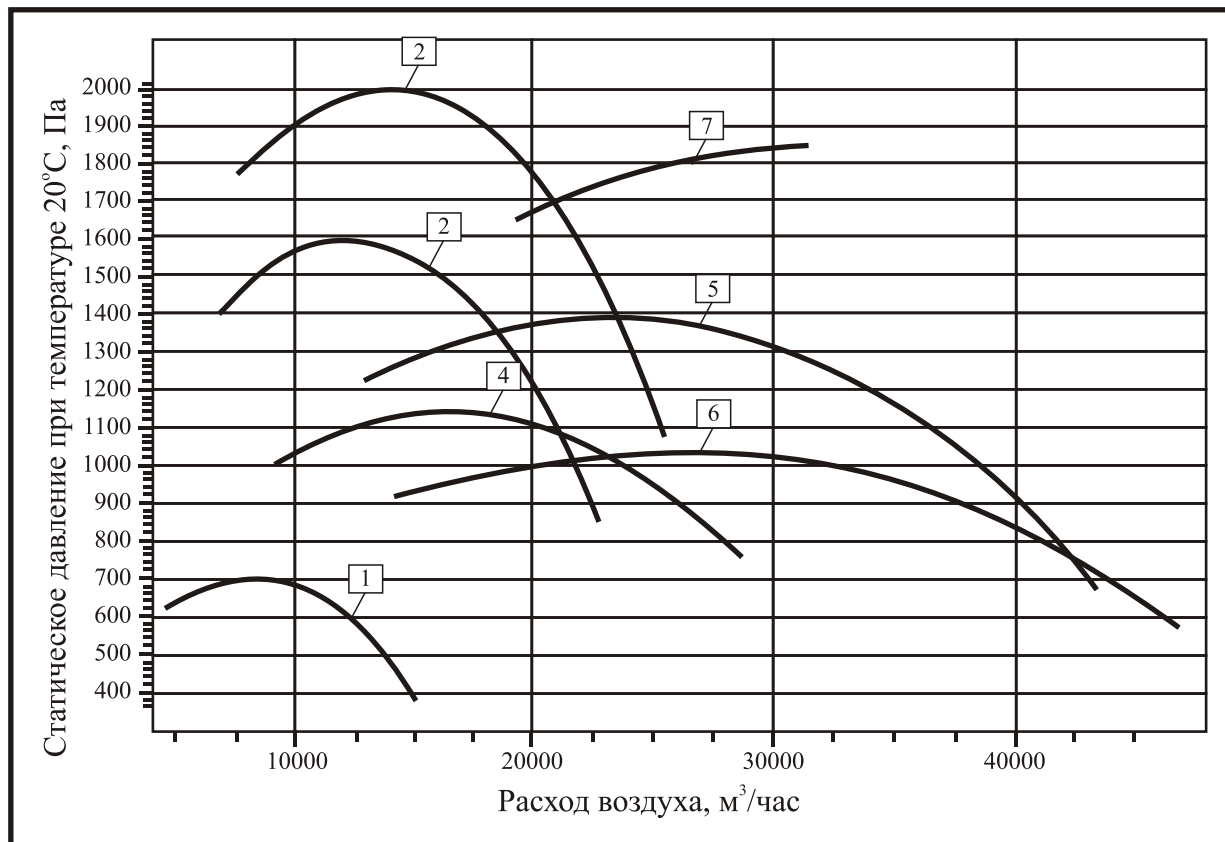
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРВ ДУ

№	Тип вентилятора**	Тип электро-двигателя	Частота, н, мин ⁻¹	Мощность, N _н , кВт	Предельно допустимая производительность, м ³ /ч	Масса, кг
1	ВКРВ-2,5ДУ-2-00/03	АИР80В2	2845	2,2	3000	46,1
	ВКРВ-2,5ДУ-2-01/04	АИР90L2	2845	3	4000	48,1
	ВКРВ-2,5ДУ-2-02/05	АИР100S2	2845	4	5500	50,2
2	ВКРВ-2,8ДУ-2-00/03	АИР90L2	2900	3	3000	52
	ВКРВ-2,8ДУ-2-01/04	АИР100S2	2900	4	4000	59
	ВКРВ-2,8ДУ-2-02/05	АИР100L2	2900	5,5	5200	65
3	ВКРВ-3,15ДУ-4-00/01	АИР80В4	1395	1,5	5500	51
4	ВКРВ-3,55ДУ-4-00/03	АИР80D4	1450	1,5	4500	66,5
	ВКРВ-3,55ДУ-4-01/04	АИР90L4	1450	2,2	6500	75
	ВКРВ-3,55ДУ-4-02/05	АИР100S4	1450	3	8000	82
5	ВКРВ-4ДУ-4-00/03	АИР100S4	1430	3	6000	89
	ВКРВ-4ДУ-4-01/04	АИР100L4	1430	4	8000	105
	ВКРВ-4ДУ-4-02/05	АИР112M4	1430	5,5	10000	113
6	ВКРВ-4,5ДУ-4-00/03	АИР112M4	1450	5,5	9500	141
	ВКРВ-4,5ДУ-4-01/04	АИР132S4	1450	7,5	13000	164,8
	ВКРВ-4,5ДУ-4-02/05	АИР132M4	1450	11	17000	180

оси ординат отсутствуют шкалы давления, соответствующие температуре удаляемого дыма 400 и 600 °С, в связи с тем, что расчётные значения этой температуры могут сильно отличаться от вышеупомянутых. Для пересчёта давления удаляемого дыма на расчётную температуру необходимо давление умножить на коэффициент $K=293/(273+T)$, где T – значение t удаляемого дыма в °С.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКРВ ДУ:

13000 - 470000 м³/час



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРВ ДУ

№	Тип вентилятора**	Тип электродвигателя	Частота, п, мин ⁻¹	Мощность, N _э , кВт	Предельно допустимая производительность, м ³ /ч	Масса, кг
1	ВКРВ-5ДУ-6-00/05	АИР112МА6	960	3	8000	139
	ВКРВ-5ДУ-6-01/06	АИР112МВ6	960	4	11000	148
	ВКРВ-5ДУ-6-02/07	АИР132S6	960	5,5	15000	154
2	ВКРВ-5ДУ-4-03/08	АИР132М4	1450	11	15000	154
	ВКРВ-5ДУ-4-04/09	АИР160М4	1450	18,5	23000	236
3	ВКРВ-5,6ДУ-4-00/03	АИР160S4	1450	15	15000	243
	ВКРВ-5,6ДУ-4-01/04	АИР180S4	1450	22	20500	288
	ВКРВ-5,6ДУ-4-02/05	АИР180М4	1450	30	25000	308
4	ВКРВ-6,3ДУ-6-00/02	АИР160S6	970	11	20000	307
	ВКРВ-6,3ДУ-6-01/03	АИР160М6	970	15	28000	322
5	ВКРВ-7,1ДУ-6-00/03	АИР160М6	950	15	25000	422
	ВКРВ-7,1ДУ-6-01/04	АИР200М6	950	22	35000	537
	ВКРВ-7,1ДУ-6-02/05	АИР200L6	950	30	43000	577
6	ВКРВ-8ДУ-8-00/04	АИР180М8	730	15	30000	547
	ВКРВ-8ДУ-8-01/05	АИР200L8	730	22	46000	600
7	ВКРВ-8ДУ-6-02/06	АИР200М6	975	22	26000	570
	ВКРВ-8ДУ-6-03/07	АИР200L6	975	30	33000	600

числитель - исполнение для огнестойкости 400 °С, в знаменателе - исполнение для огнестойкости 600 °С.

КОМПАКТНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВКРВ2х ДУ

ТУ-4861-004-52586529-01



ОБЩИЙ ВИД ВЕНТИЛЯТОРА
КРЫШНОГО ВКРВ2х ДУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБОЗНАЧАЮТСЯ
ПО ПРИВЕДЕННОМУ НИЖЕ КЛЮЧУ:

ВКРВ2х5ДУ-4-01

- Тип вентилятора (Вентилятор Крышный Радиальный с вперед загнутыми лопатками рабочего колеса)
- Признак спаренности вентиляторов в установке
- Диаметр рабочего колеса в дм (номер вентилятора)
- Назначение (дымоудаление)
- Число полюсов двигателя
- Индекс исполнения

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы крышные ВКРВ2х ДУ применяются для удаления дыма, выделяющегося при пожаре из помещений зданий, где происходит возгорание.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

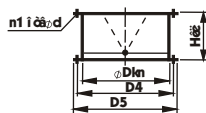
Вентиляторы могут перемещать газовоздушные смеси при температуре 400°C и 600°C в течение 120 минут.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

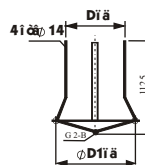
см. стр. 8, 43-46



Н0æäî ùÑÉ



Èëäî äî î á äö ù é ÈÈ



Ï î ääî î

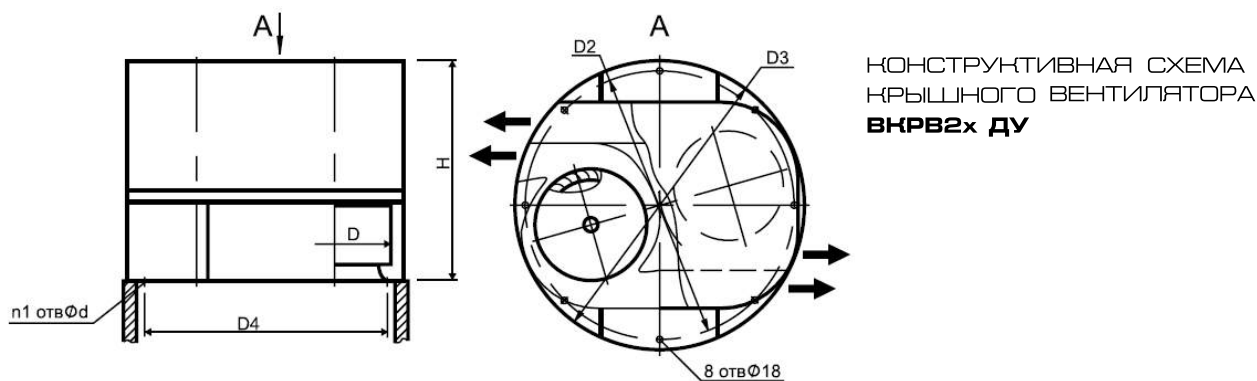
ОПИСАНИЕ

Характерной особенностью вентиляторов крышных ВКРВ2х ДУ является рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками; сварная станина с покрытием порошковой краской; колпак из оцинкованной стали; двухсторонний выпуск удаляемого дыма.

Уникальным преимуществом ВКРВ2х ДУ является установка спаренных вентиляторов - за счёт чего достигается высокое давление при сохранении компактной конструкции.

Возможна плотная установка нескольких вентиляторов на кровле.

Конструкция вентилятора защищена свидетельством РФ на полезную модель.

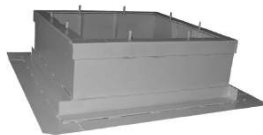


ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА

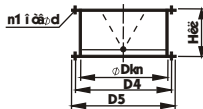
№	Тип вентилятора	Размеры, мм						
		D	D2	D3	D4	H	d	n1
1	ВКРВ2х2,5ДУ-2	250	665	690	590	590	10	6
2	ВКРВ2х5ДУ-4	500	1272	1320	1040	920	10	8
3	ВКРВ-2х5,6ДУ-6	560	1522	1595	1295	1171	12	9
4	ВКРВ-2х5,6ДУ-4	560	1522	1595	1295	1171	12	9
5	ВКРВ2х6,3ДУ-6	630	1522	1595	1295	1242	12	9
6	ВКРВ-2х7,1ДУ-6	710	1757	1825	1555	1470	12	13
7	ВКРВ-2х8ДУ-8	800	1957	2000	1720	1663	12	13
8	ВКРВ-2х8ДУ-6	800	1957	2000	1720	1663	12	13

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

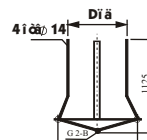
см. стр. 8, 43-46



Н0àèàì ùÑÈ



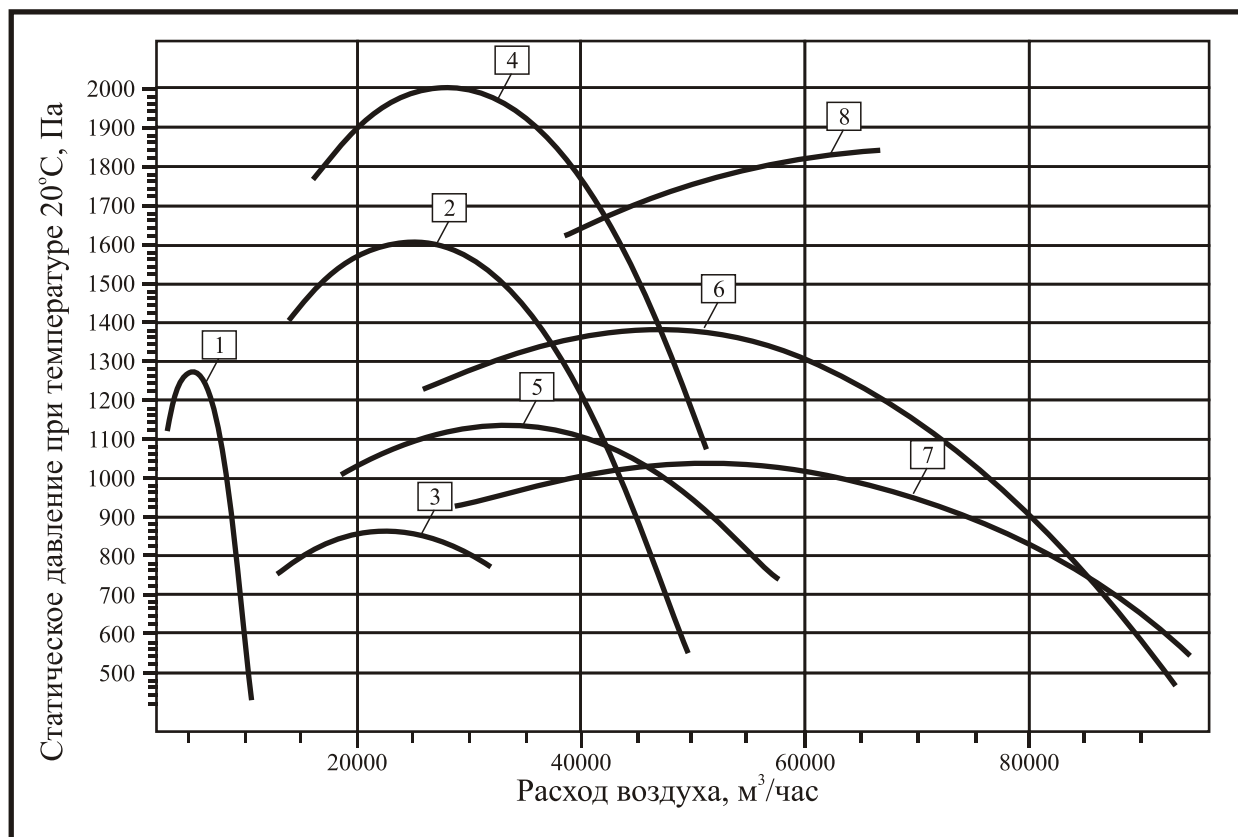
Èèàì àì í á àã ùé ÈÈ



Ï î ääì í

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКРВ2х ДУ:

10000 – 90000 м³/час



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРВ2х ДУ

№	Тип вентилятора**	Тип электродвигателя	Частота, п, мин ⁻¹	Мощность, N _н , кВт	Предельно допустимая производительность, м ³ /ч	Масса, кг
1	ВКРВ2х2,5ДУ-2-00/03	АИР80В2	2830	2х2,2	6000	109
	ВКРВ2х2,5ДУ-2-01/04	АИР90L2	2830	2х3	8000	113
	ВКРВ2х2,5ДУ-2-02/05	АИР100S2	2830	2х4	11000	117
2	ВКРВ2х5ДУ-4-00/02	АИР132М4	1450	2х11	30000	389
	ВКРВ2х5ДУ-4-01/03	АИР160М4	1450	2х18,5	46000	515
3	ВКРВ2х5,6ДУ-6-00/06	АИР112МА6	950	2х3	18000	428
	ВКРВ2х5,6ДУ-6-01/07	АИР112МВ6	950	2х4	23500	458
	ВКРВ2х5,6ДУ-6-02/08	АИР132S6	950	2х5,5	31000	488
4	ВКРВ2х5,6ДУ-4-03/09	АИР160S4	1450	2х15	30000	594
	ВКРВ2х5,6ДУ-4-04/10	АИР180S4	1450	2х22	41000	684
	ВКРВ2х5,6ДУ-4-05/11	АИР180М4	1450	2х30	50000	724
5	ВКРВ2х6,3ДУ-6-00/02	АИР160S6	970	2х11	40000	575
	ВКРВ2х6,3ДУ-6-01/03	АИР160М6	970	2х15	56000	625
6	ВКРВ2х7,1ДУ-6-00/03	АИР160М6	950	2х15	50000	818
	ВКРВ2х7,1ДУ-6-01/04	АИР200М6	950	2х22	70000	1047
	ВКРВ2х7,1ДУ-6-02/05	АИР200L6	950	2х30	86000	1127
7	ВКРВ2х8ДУ-8-00/04	АИР180М8	730	2х15	60000	925
	ВКРВ2х8ДУ-8-01/05	АИР200L8	730	2х22	92000	1155
8	ВКРВ2х8ДУ-6-02/06	АИР200М6	975	2х22	52000	1075
	ВКРВ2х8ДУ-6-03/07	АИР200L6	975	2х30	66000	1155

** На оси ординат отсутствуют шкалы давления, соответствующие температуре удаляемого дыма 400 и 600 °С, в связи с тем, что расчётные значения этой температуры могут сильно отличаться от вышеупомянутых. Для пересчёта давления удаляемого дыма на расчётную температуру необходимо давление умножить на коэффициент $K=293/(273+T)$, где T – значение t удаляемого дыма в °С.

ВСТРОЕННЫЙ ОБРАТНЫЙ
КЛАПАН

КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВО-21-210К ДУ

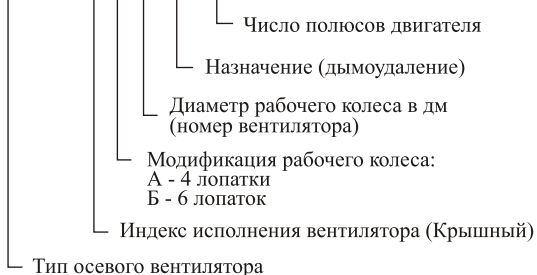
ТУ-4861-007-52586529-02



ОБЩИЙ ВИД ВЕНТИЛЯТОРА
КРЫШНОГО **ВО-21-210К ДУ**:

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБОЗНАЧАЮТСЯ
ПО ПРИВЕДЕННОМУ НИЖЕ КЛЮЧУ:

ВО-21-210КА-5ДУ-4



ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы крышные ВО-21-210К ДУ применяются для удаления дыма, выделяющегося при пожаре из помещений зданий, где происходит возгорание.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

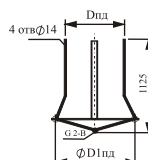
Вентиляторы могут перемещать газовоздушные смеси при температуре 400°C в течение 120 минут и 600°C в течение 60 минут.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

см. стр. 8, 43-46



Стаканы СК



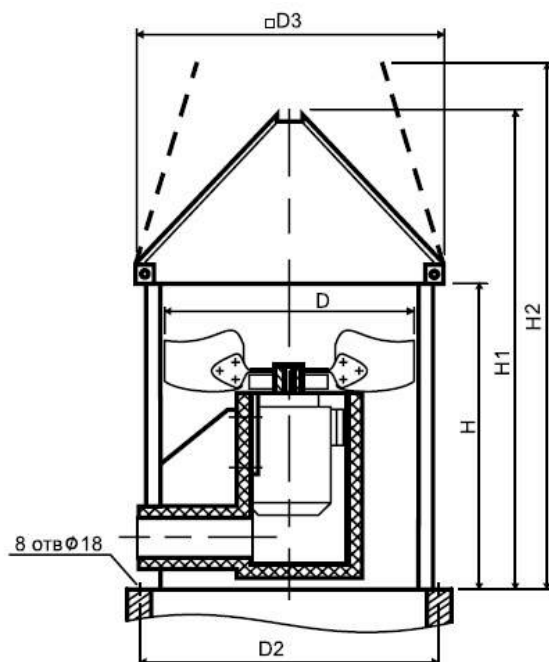
Поддон

ОПИСАНИЕ

Характерной особенностью вентиляторов крышных ВО-21-210К ДУ является осевое рабочее колесо; встроенный обратный клапан на выходе из вентилятора; покрытие корпусных узлов порошковой краской.

Возможна плотная установка нескольких вентиляторов на кровле и замена крышных радиальных вентиляторов при давлении до 500 Па на вентиляторы ВО-21-210К

Конструкция вентилятора защищена свидетельством РФ на полезную модель.



КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА
КРЫШНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
ВО-21-210К ДУ

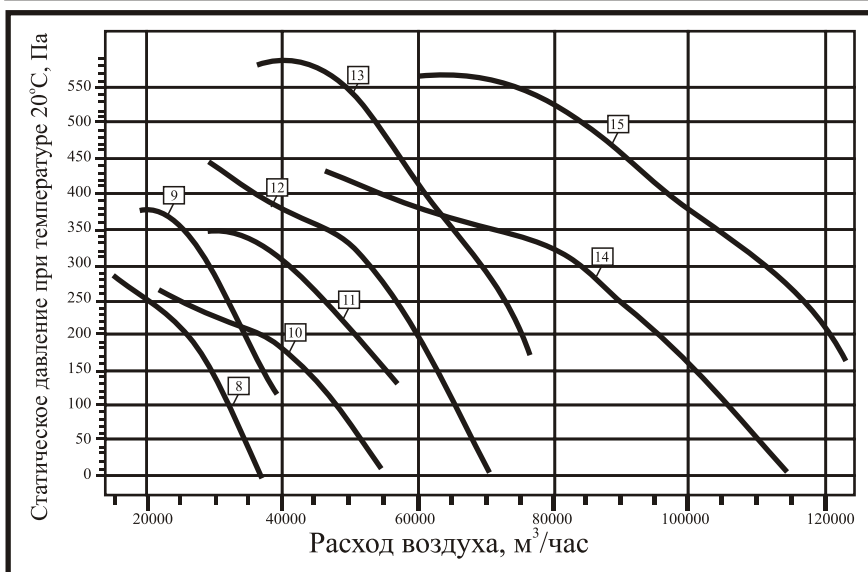
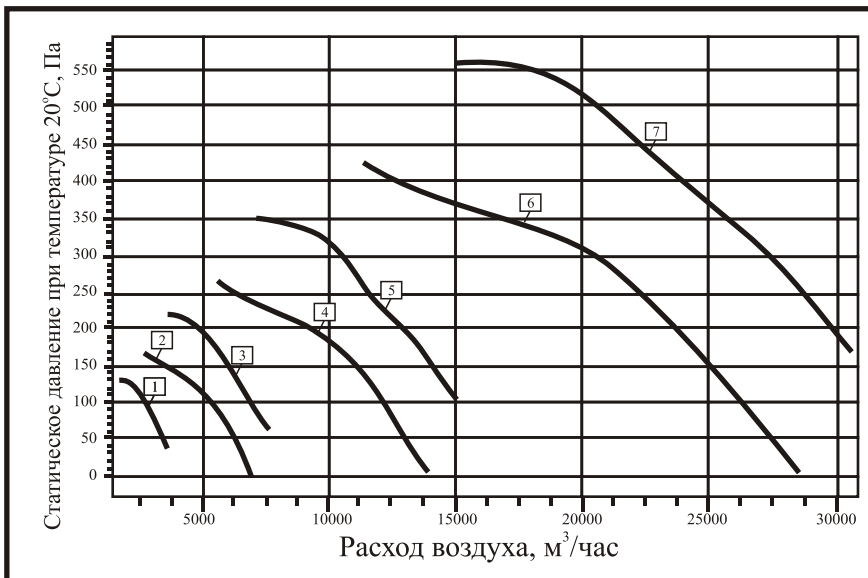
ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА

№	Тип вентилятора	Размеры, мм						Масса, кг
		D	D2	D3	H	H1	H2	
1	ВО-21-210КБ-4ДУ-4	400	585	700	430	620	695	40
2	ВО-21-210КА-5ДУ-4	500	772	810	570	795	895	65
3	ВО-21-210КБ-5ДУ-4	500	772	810	570	795	895	65
4	ВО-21-210КА-6,3ДУ-4	630	772	1000	750	975	1110	110
5	ВО-21-210КБ-6,3ДУ-4	630	772	1000	750	975	1110	110
6	ВО-21-210КА-8ДУ-4	800	1072	1400	900	1280	1430	180
7	ВО-21-210КБ-8ДУ-4	800	1072	1400	900	1280	1430	180
8	ВО-21-210КА-10ДУ-6	1000	1272	1600	1200	1650	1850	280
9	ВО-21-210КБ-10ДУ-6	1000	1272	1600	1200	1650	1850	280
10	ВО-21-210КА-12,5ДУ-8	1250	1522	1800	1500	2050	2320	440
11	ВО-21-210КБ-12,5ДУ-8	1250	1522	1800	1500	2050	2320	440
12	ВО-21-210КА-12,5ДУ-6	1250	1522	1800	1500	2050	2320	440
13	ВО-21-210КБ-12,5ДУ-6	1250	1522	1800	1500	2050	2320	440
14	ВО-21-210КА-16ДУ-8	1600	1957	2200	1800	2555	2860	730
15	ВО-21-210КБ-16ДУ-8	1600	1957	2200	1800	2555	2860	730

** На оси ординат отсутствуют шкалы давления, соответствующие температуре удаляемого дыма 400 и 600 °С, в связи с тем, что расчётные значения этой температуры могут сильно отличаться от вышеупомянутых. Для пересчёта давления удаляемого дыма на расчётную температуру необходимо давление умножить на коэффициент $K=293/(273+T)$, где T – значение t удаляемого дыма в °С.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ **ВО-21-210К ДУ:**

3600 – 120000 м³/час

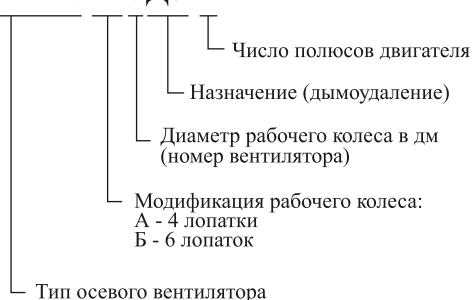


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ **ВО-21-210К ДУ:**

№	Тип вентилятора**	Тип электродвигателя	Частота, п, мин ⁻¹	Мощность, N _э , кВт
1	ВО-21-210КБ-4ДУ-4	АИР63МА4	1450	0,25
2	ВО-21-210КА-5ДУ-4	АИР71А4	1450	0,55
3	ВО-21-210КБ-5ДУ-4	АИР71А4	1450	0,55
4	ВО-21-210КА-6,3ДУ-4	АИР80В4	1450	1,5
5	ВО-21-210КБ-6,3ДУ-4	АИР90Л4	1450	2,2
6	ВО-21-210КА-8ДУ-4	АИР100Л4	1450	4
7	ВО-21-210КБ-8ДУ-4	АИР112М4	1450	5,5
8	ВО-21-210КА-10ДУ-6	АИР112МВ6	950	4
9	ВО-21-210КБ-10ДУ-6	АИР132S6	950	5,5
10	ВО-21-210КА-12,5ДУ-8	АИР132М8	730	5,5
11	ВО-21-210КБ-12,5ДУ-8	АИР160S8	730	7,5
12	ВО-21-210КА-12,5ДУ-6	АИР160S6	950	11
13	ВО-21-210КБ-12,5ДУ-6	АИР160М6	950	15
14	ВО-21-210КА-16ДУ-8	АИР200М8	730	18,5
15	ВО-21-210КБ-16ДУ-8	АИР225М8	730	30

ОСЕВОЕ РАБОЧЕЕ
КОЛЕСО**КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВО-21-210 ДУ**

ТУ-4861-007-52586529-02

ОБЩИЙ ВИД ВЕНТИЛЯТОРА
КРЫШНОГО **ВО-21-210 ДУ**ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБОЗНАЧАЮТСЯ
ПО ПРИВЕДЕННОМУ НИЖЕ КЛЮЧУ:**ВО-21-210-А-5ДУ-4****ПРИМЕНЕНИЕ**

Вентиляторы крышные ВО-21-210 ДУ применяются для удаления дыма, выделяющегося при пожаре из помещений зданий, где происходит возгорание.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

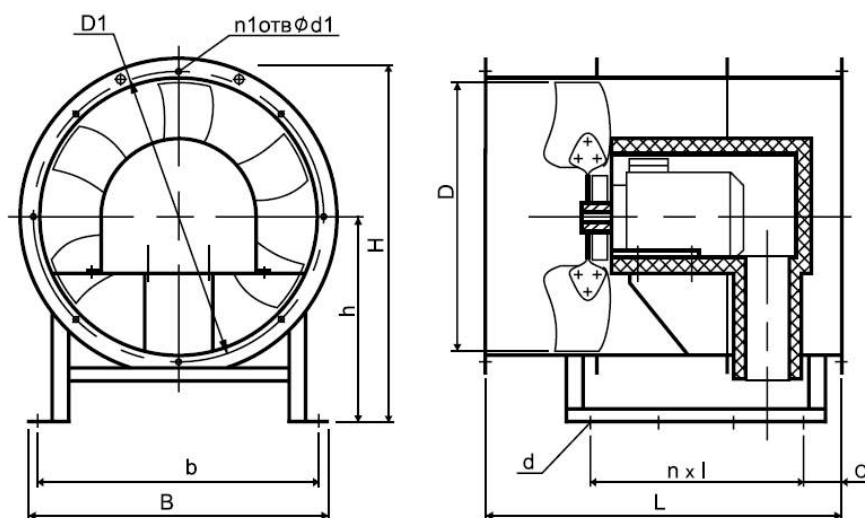
Вентиляторы могут перемещать газозвушнные смеси при температуре 400°С в течение 120 минут и 600°С в течение 60 минут.

Допускается применение всех вентиляторов в режиме общеобменной вентиляции при пониженной не менее чем на 25% против указанной в каталоге частоте вращения (например, с использованием частотного преобразователя).

ОПИСАНИЕ

Характерной особенностью вентиляторов крышных ВО-21-210 ДУ является осевое рабочее колесо с непосредственным приводом от общепромышленных асинхронных электродвигателей.

Допускается использование данной модели в режиме общеобменной вентиляции, кроме: ВО-21-210А-8ДУ-4/12,5ДУ-6 и ВО-21-210Б-5ДУ-4/8ДУ-4/12,5ДУ-8/12,5ДУ-6.



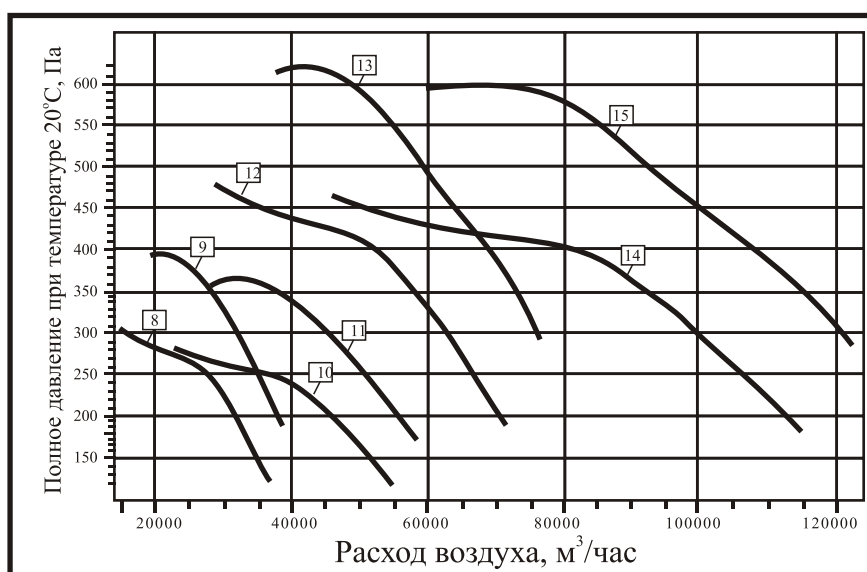
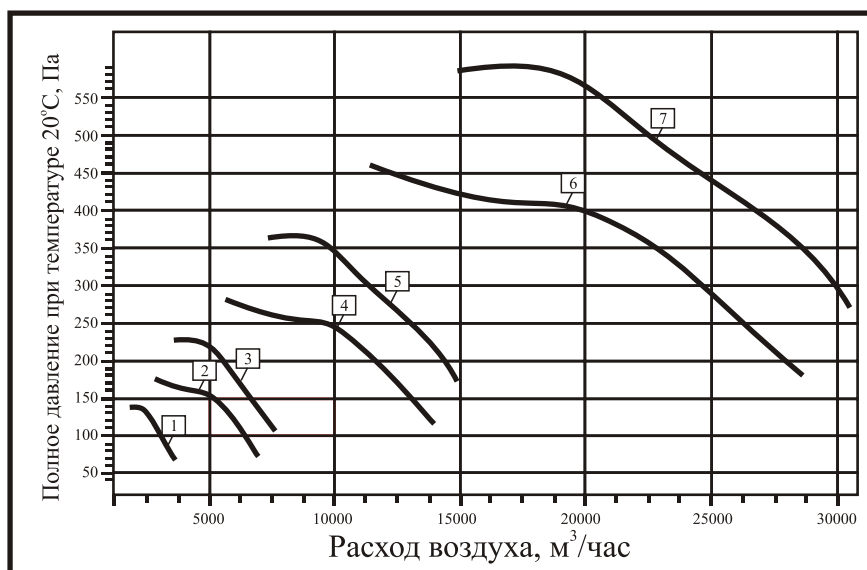
КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА
КРЫШНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
ВО-21-210 ДУ

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА

№	Тип вентилятора	Размеры, мм													Масса, кг
		D	D1	d	d1	B	b	H	h	L	I	C	n	nl	
1	ВО-21-210Б-4ДУ-4	400	430	13	7	455	300	520	290	430	300	65	-	8	30
2	ВО-21-210А-5ДУ-4	500	530	13	7	555	490	640	360	570	170	70	2	10	55
3	ВО-21-210Б-5ДУ-4	500	530	13	7	555	490	640	360	570	170	70	2	10	55
4	ВО-21-210А-6,3ДУ-4	630	680	18	10	690	630	785	440	700	200	85	2	12	95
5	ВО-21-210Б-6,3ДУ-4	630	680	18	10	690	630	785	440	700	200	85	2	12	95
6	ВО-21-210А-8ДУ-4	800	850	18	10	860	760	993	560	900	260	75	2	12	160
7	ВО-21-210Б-8ДУ-4	800	850	18	10	860	760	993	560	900	260	75	2	12	160
8	ВО-21-210А-10ДУ-6	1000	1055	18	10	1072	910	1198	660	1100	240	105	3	16	260
9	ВО-21-210Б-10ДУ-6	1000	1055	18	10	1072	910	1198	660	1100	240	105	3	16	260
10	ВО-21-210А-12,5ДУ-8	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18	415
11	ВО-21-210Б-12,5ДУ-8	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18	415
12	ВО-21-210А-12,5ДУ-6	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18	415
13	ВО-21-210Б-12,5ДУ-6	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18	415
14	ВО-21-210А-16ДУ-8	1600	1670	22	12	1692	1550	1890	1050	1800	400	160	3	26	690
15	ВО-21-210Б-16ДУ-8	1600	1670	22	12	1692	1550	1890	1050	1800	400	160	3	26	690

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ **ВО-21-210 ДУ:**

3600 – 120000 м³/час



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ **ВО-21-210 ДУ:**

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, п, мин ⁻¹	Мощность, N _э , кВт
1	ВО-21-210Б-4ДУ-4	АИР63А4	1450	0,25
2	ВО-21-210А-5ДУ-4	АИР71А4	1450	0,55
3	ВО-21-210Б-5ДУ-4	АИР71А4	1450	0,55
4	ВО-21-210А-6,3ДУ-4	АИР80В4	1450	1,5
5	ВО-21-210Б-6,3ДУ-4	АИР90L4	1450	2,2
6	ВО-21-210А-8ДУ-4	АИР100L4	1450	4
7	ВО-21-210Б-8ДУ-4	АИР112М4	1450	5,5
8	ВО-21-210А-10ДУ-6	АИР112МВ6	950	4
9	ВО-21-210Б-10ДУ-6	АИР132S6	950	5,5
10	ВО-21-210А-12,5ДУ-8	АИР132М8	730	5,5
11	ВО-21-210Б-12,5ДУ-8	АИР160S8	730	7,5
12	ВО-21-210А-12,5ДУ-6	АИР160S6	950	11
13	ВО-21-210Б-12,5ДУ-6	АИР160М6	950	15
14	ВО-21-210А-16ДУ-8	АИР200М8	730	18,5
15	ВО-21-210Б-16ДУ-8	АИР225М8	730	30

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

ПРИСТЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВРП ДУ

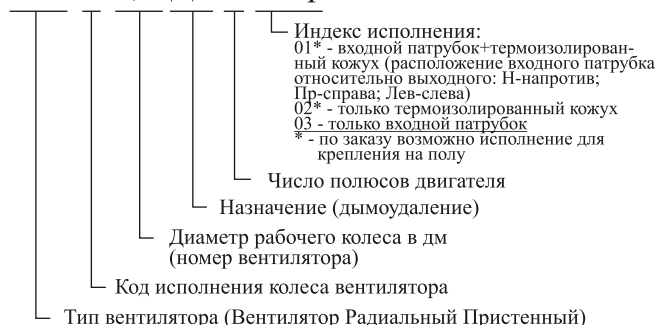
ТУ-4861-018-52586529-04



ОБЩИЙ ВИД
ВЕНТИЛЯТОРА
КРЫШНОГО **ВРП ДУ**

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБОЗНАЧАЮТСЯ
ПО ПРИВЕДЕННОМУ НИЖЕ КЛЮЧУ:

ВРП-А-3,15ДУ-4-01Пр

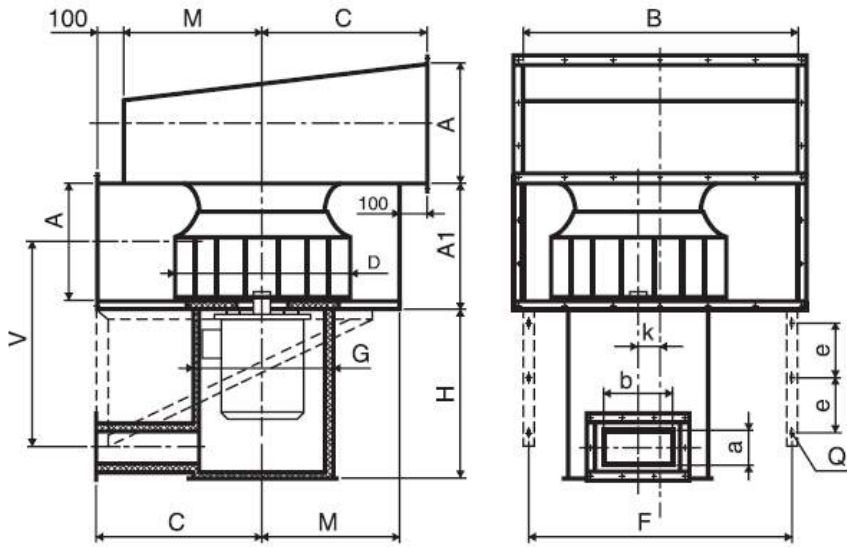


ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы крышные ВО-21-210 ДУ применяются для удаления дыма, выделяющегося при пожаре из помещений зданий, где происходит возгорание.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Вентиляторы могут перемещать газозвудушные смеси при температуре 400°С в течение 120 минут и 600°С в течение 60 минут.



КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА КРЫШНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВРП ДУ

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА

№	Тип вентилятора	Размеры, мм																	Масса, кг	
		D	A	B	A1	C	M	G	H	V	F	a	b	e	Q	k	W	E		H1
1	ВРП-А/Б-3,15ДУ-4	315	220	500	247	350	250	280	350	371	460	80	160	125	10x20	40	245	245	195/200	51/53
2	ВРП-А/Б-3,55ДУ-4	355	245	560	272	380	280	367	465	508	520	100	200	125	10x20	43	270	275	200/260	90/91
3	ВРП-А/Б-4ДУ-4	400	275	630	302	415	315	367	465	523	590	100	200	150	12x30	48	300	310	260/260	113/116
4	ВРП-А/Б-4,5ДУ-4	450	310	710	337	455	355	367	465	540	670	100	200	150	12x30	55	345	345	250/270	130/134
5	ВРП-А/Б-5ДУ-4	500	340	800	374	500	400	412	525	600	760	125	250	175	12x30	66	375	380	270/320	164/170
6	ВРП-А/Б-5,6ДУ-4	560	380	900	414	550	450	512	635	728	860	125	250	200	12x30	76	420	425	320/360	240/242
7	ВРП-А/Б-6,3ДУ-6	630	430	1000	464	600	500	512	635	753	960	125	250	200	12x30	80	480	480	320/350	237/252
8	ВРП-А/Б-6,3ДУ-4	630	430	1000	464	600	500	512	635	753	960	125	250	200	12x30	80	480	480	390/420	265/291
9	ВРП-А/Б-7,1ДУ-6	710	500	1125	534	662	562	642	760	909	1085	140	315	225	14x30	90	550	560	390/390	342/345
10	ВРП-А/Б-7,1ДУ-4	710	500	1125	534	662	562	642	760	909	1085	140	315	225	14x30	90	550	560	420/571	382/426
11	ВРП-А-8ДУ-8	800	560	1205	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225	14x30	90	620	625	380	464
12	ВРП-А/Б-8ДУ-6	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225	14x30	90	620	625	430/480	488/509
13	ВРП-А/Б-8ДУ-4	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225	14x30	90	620	625	550/580	541/592

Примечание. Массы приведены для исполнения 01 (без учета комплектующих).

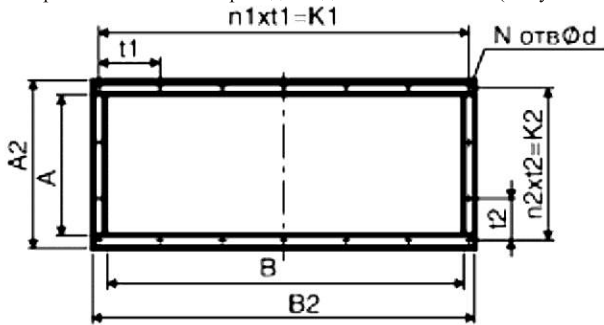


Рис.1 : Входной и выходной патрубков

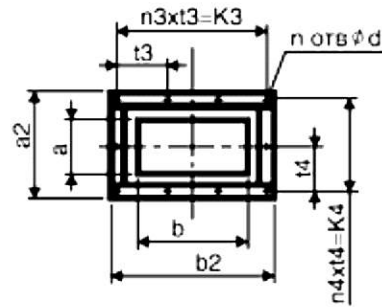
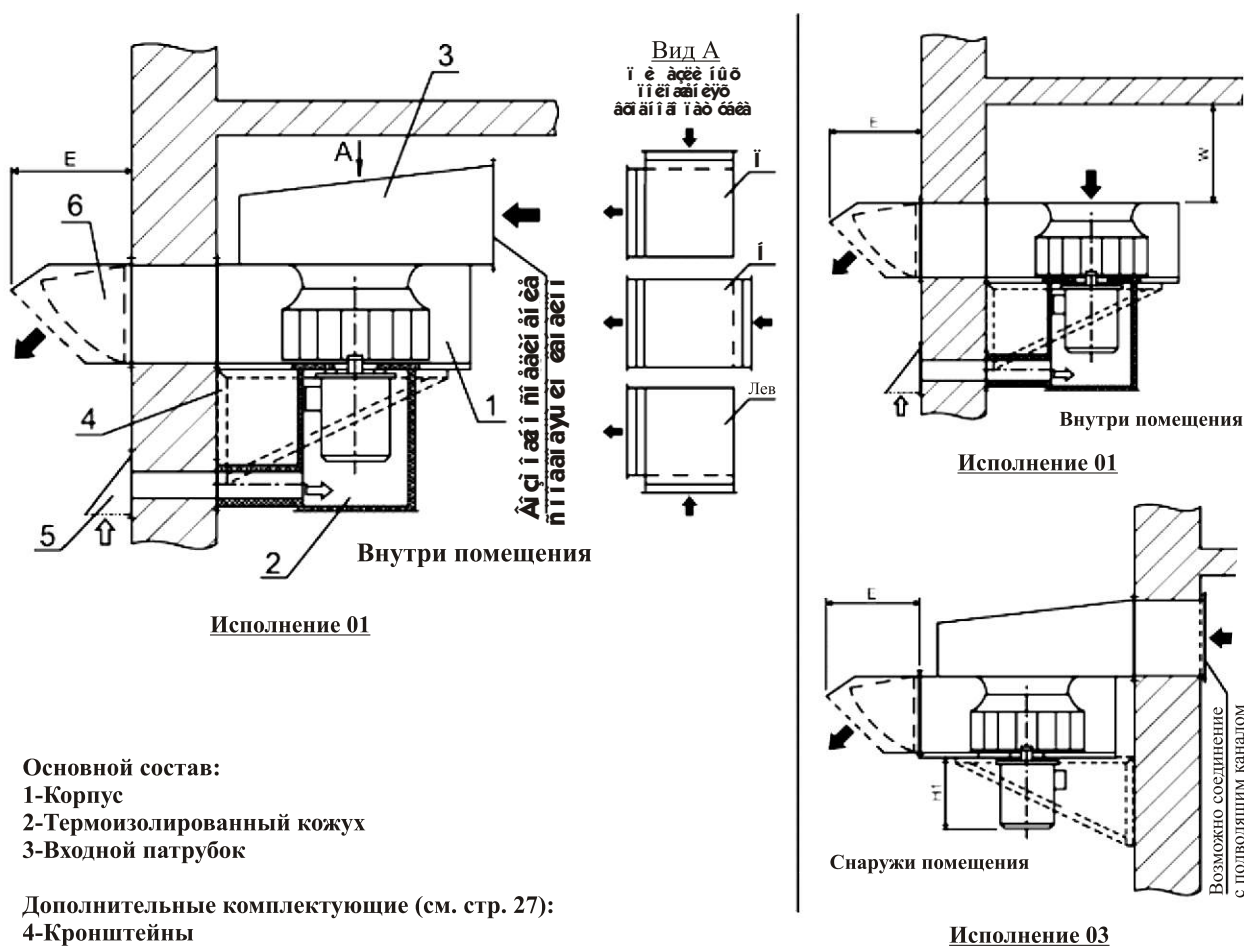


Рис.2 : Патрубок входа охлаждающего воздуха

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА

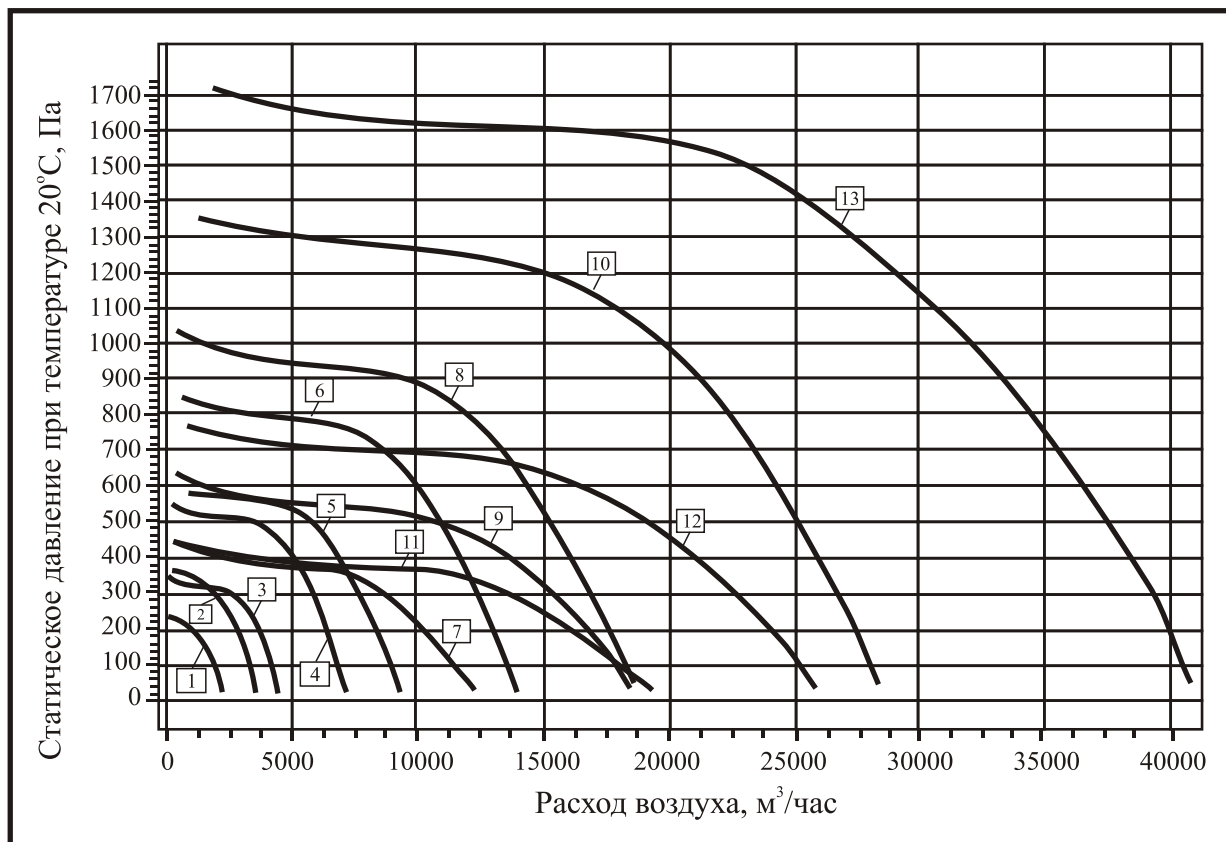
№	Тип вентилятора	Размеры, мм (см. рис. 1)											Размеры, мм (см. рис. 2)												
		A	B	A2	B2	t1	t2	N	n1	n2	K1	K2	d	a	b	a2	b2	t3	t4	n	n3	n4	K3	K4	d1
1	ВРП-А/Б-3,15ДУ	220	500	270	550	132,5	125	12	4	2	530	250	8	80	160	188	268	82,5	84	10	3	2	247,5	168	8
2	ВРП-А/Б-3,55ДУ	245	560	295	610	147,5	137,5	12	4	2	590	275	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
3	ВРП-А/Б-4ДУ	275	630	325	680	132	152,5	14	5	2	660	305	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
4	ВРП-А/Б-4,5ДУ	310	710	360	760	148	113	16	5	3	740	339	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
5	ВРП-А/Б-5ДУ	340	800	390	850	166	123	16	5	3	830	369	8	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
6	ВРП-А/Б-5,6ДУ	380	900	444	964	156,5	139	18	6	3	939	417	10	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
7	ВРП-А/Б-6,3ДУ	430	1000	494	1064	173	156	18	6	3	1038	468	10	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
8	ВРП-А/Б-7,1ДУ	500	1125	564	1189	166	179	20	7	3	1162	537	10	140	315	262	437	137	118	10	3	2	411	236	10
9	ВРП-А/Б-8ДУ	560	1250	624	1314	184	199	20	7	3	1288	597	10	140	315	262	437	137	118	10	3	2	411	236	10

ПРИМЕРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА ВРП ДУ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВРП-А-ДУ:

2300 – 41000 м³/час

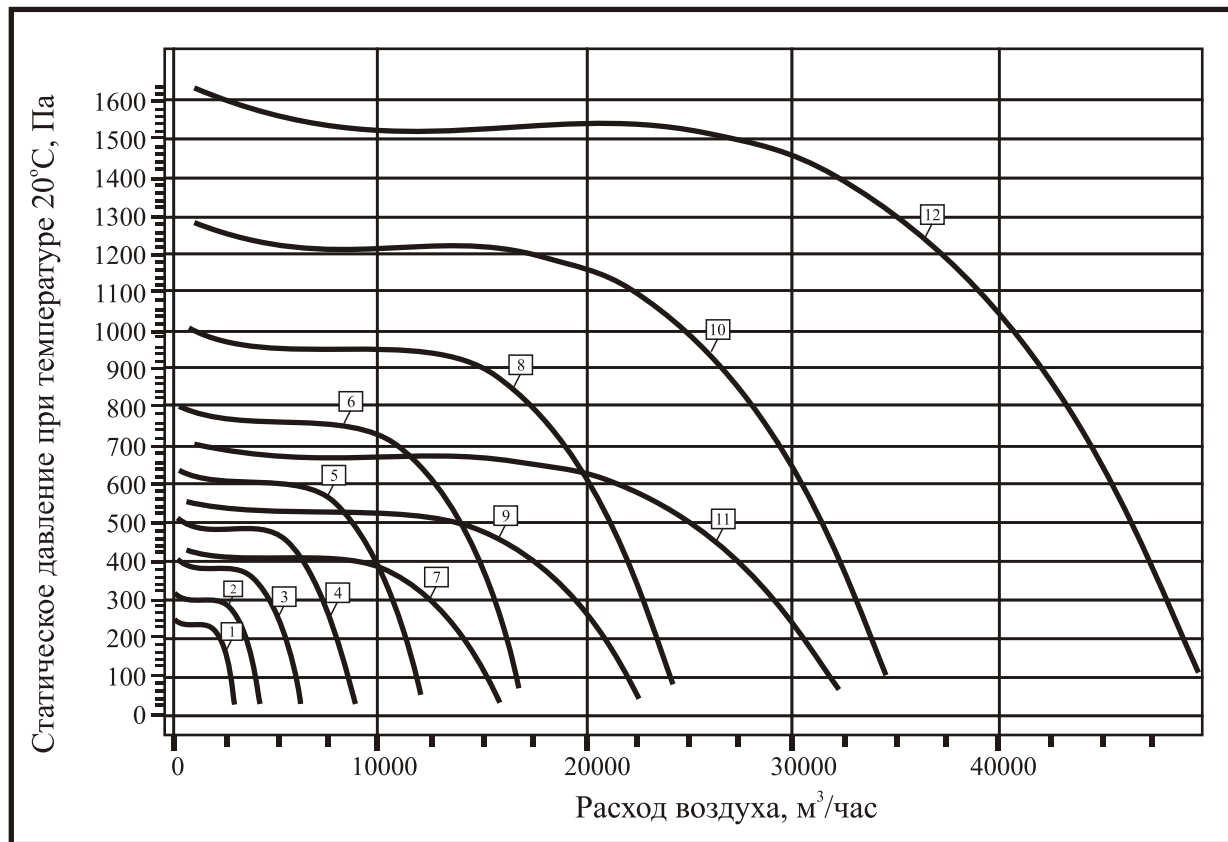


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРП-А-ДУ:

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, п, мин ⁻¹	Мощность, N _э , кВт
1	ВРП-А-3,15ДУ-4	АИР56В4	1350	0,18
2	ВРП-А-3,55ДУ-4	АИР63В4	1450	0,37
3	ВРП-А-4ДУ-4	АИР71А4	1302	0,55
4	ВРП-А-4,5ДУ-4	АИР80А4	1450	1,1
5	ВРП-А-5ДУ-4	АИР80В4	1395	1,5
6	ВРП-А-5,6ДУ-4	АИР100С4	1450	3
7	ВРП-А-6,3ДУ-6	АИР90L6	920	1,5
8	ВРП-А-6,3ДУ-4	АИР112М4	1410	5,5
9	ВРП-А-7,1ДУ-6	АИР112МА6	950	3
10	ВРП-А-7,1ДУ-4	АИР132М4	1450	11
11	ВРП-А-8ДУ-8	АИР112МА8	710	2,2
12	ВРП-А-8ДУ-6	АИР132S6	950	5,5
13	ВРП-А-8ДУ-4	АИР160S4	1450	15

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВРП-В-ДУ:

2500 – 49000 м³/час



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРП-В-ДУ:

№	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Частота, н, мин ⁻¹	Мощность, N _э , кВт
1	ВРП-Б-3,15ДУ-4	АИР63А4	1450	0,25
2	ВРП-Б-3,55ДУ-4	АИР71А4	1450	0,55
3	ВРП-Б-4ДУ-4	АИР71В4	1450	0,75
4	ВРП-Б-4,5ДУ-4	АИР80В4	1450	1,5
5	ВРП-Б-5ДУ-4	АИР90L4	1450	2,2
6	ВРП-Б-5,6ДУ-4	АИР100L4	1450	4
7	ВРП-Б-6,3ДУ-6	АИР100L6	950	2,2
8	ВРП-Б-6,3ДУ-4	АИР132S4	1450	7,5
9	ВРП-Б-7,1ДУ-6	АИР112МВ6	950	4
10	ВРП-Б-7,1ДУ-4	АИР160S4	1450	15
11	ВРП-Б-8ДУ-6	АИР132М6	950	7,5
12	ВРП-Б-8ДУ-4	АИР180S4	1450	22

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ
ВЕНТИЛЯТОРОВ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРП ДУ

Применяемость	Кронштейн*	Козырек -клапан	Приставка
ВРП-А/Б-3,15ДУ-01	ВРП 3,15В1/ВРП 3,15В2	КК 3,15ДУ	П 3,15ДУ
ВРП-А/Б-3,15ДУ-02			
ВРП-А/Б-3,15ДУ-03			
ВРП-А/Б-3,35ДУ-01	ВРП 3,55В1/ВРП 3,55В2	КК 3,55ДУ	П 4ДУ
ВРП-А/Б-3,35ДУ-02			
ВРП-А/Б-3,35ДУ-03			
ВРП-А/Б-4ДУ-01	ВРП 4В1/ВРП 4В2	КК 4ДУ	П 4ДУ
ВРП-А/Б-4ДУ-02			
ВРП-А/Б-4ДУ-03			
ВРП-А/Б-4,5ДУ-01	ВРП 4,5В1/ВРП 4,5В2	КК 4,5ДУ	П 4ДУ
ВРП-А/Б-4,5ДУ-02			
ВРП-А/Б-4,5ДУ-03			
ВРП-А/Б-5ДУ-01	ВРП 5В1/ВРП 5В2	КК 5ДУ	П 5,6ДУ
ВРП-А/Б-5ДУ-02			
ВРП-А/Б-5ДУ-03			
ВРП-А/Б-5,6ДУ-01	ВРП 5,6В1/ВРП 5,6В2	КК 5,6ДУ	П 5,6ДУ
ВРП-А/Б-5,6ДУ-02			
ВРП-А/Б-5,6ДУ-03			
ВРП-А/Б-6,3ДУ-01	ВРП 6,3В1/ВРП 6,3В2	КК 6,3ДУ	П 5,6ДУ
ВРП-А/Б-6,3ДУ-02			
ВРП-А/Б-6,3ДУ-03			
ВРП-А/Б-7,1ДУ-01	ВРП 7,1В1/ВРП 7,1В2	КК 7,1ДУ	П 8ДУ
ВРП-А/Б-7,1ДУ-02			
ВРП-А/Б-7,1ДУ-03			
ВРП-А/Б-8ДУ-01	ВРП 8В1/ВРП 8В2	КК 8ДУ	П 8ДУ
ВРП-А/Б-8ДУ-02			
ВРП-А/Б-8ДУ-03			
	ВРП 8Н1/ВРП 8Н2		

*)Один вентилятор комплектуется 2-мя кронштейнами:
 “Правый” (в числителе);
 “Левый” (в знаменателе).

НАЗАД ЗАГНУТЫЕ
ЛОПАТКИ

РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР-80-70 ДУ

ТУ-4861-005-52586529-01



ОБЩИЙ ВИД ВЕНТИЛЯТОРА
КРЫШНОГО ВР-80-70 ДУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБОЗНАЧАЮТСЯ
ПО ПРИВЕДЕННОМУ НИЖЕ КЛЮЧУ:

ВР-80-70-5ДУ-4-01-Лев45°



ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы крышные ВР-80-70 ДУ применяются для удаления дыма, выделяющегося при пожаре из помещений зданий, где происходит возгорание.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

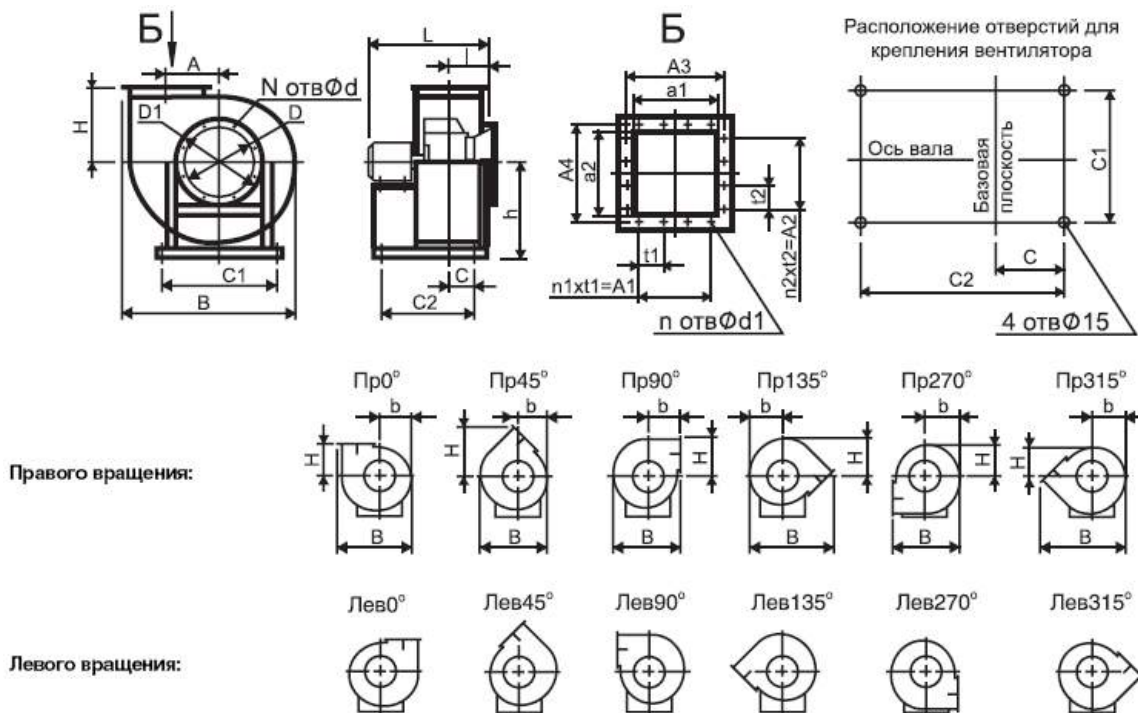
Вентиляторы могут перемещать газозадушные смеси при температуре 400°С и 600°С в течение 120 минут.

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА

Тип вентилятора	Размеры, мм																						
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2
ВР-80-70-2,5ДУ	320	140	625	162	252	280	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	265	220	300	8	8	1	1
ВР-80-70-3,15ДУ	410	162	625	205	318	345	7	7	221	221	200	200	255	255	100	100	316	220	400	8	12	2	2
ВР-80-70-4ДУ	520	192	820	260	403	430	7	7	280	280	200	200	310	310	100	100	386	290	500	8	12	2	2
ВР-80-70-5ДУ	650	252	1025	324	510	530	7	7	350	350	300	300	380	380	100	100	495	410	600	16	16	3	3
ВР-80-70-6,3ДУ	746	301	977	409	633	660	7	7	447	447	400	400	470	470	100	100	285	480	900	16	20	4	4
ВР-80-70-8ДУ	905	378	1500	520	820	850	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	212	606	1050	16	16	4	4
ВР-80-70-10ДУ	1130	433	1436	650	1020	1060	12	12	704	704	750	750	750	750	150	150	360	840	1260	24	20	5	5
ВР-80-70-12,5ДУ	1350	542	1684	813	1270	1310	12	12	875	875	750	750	930	930	150	150	267	1260	1350	24	24	5	5

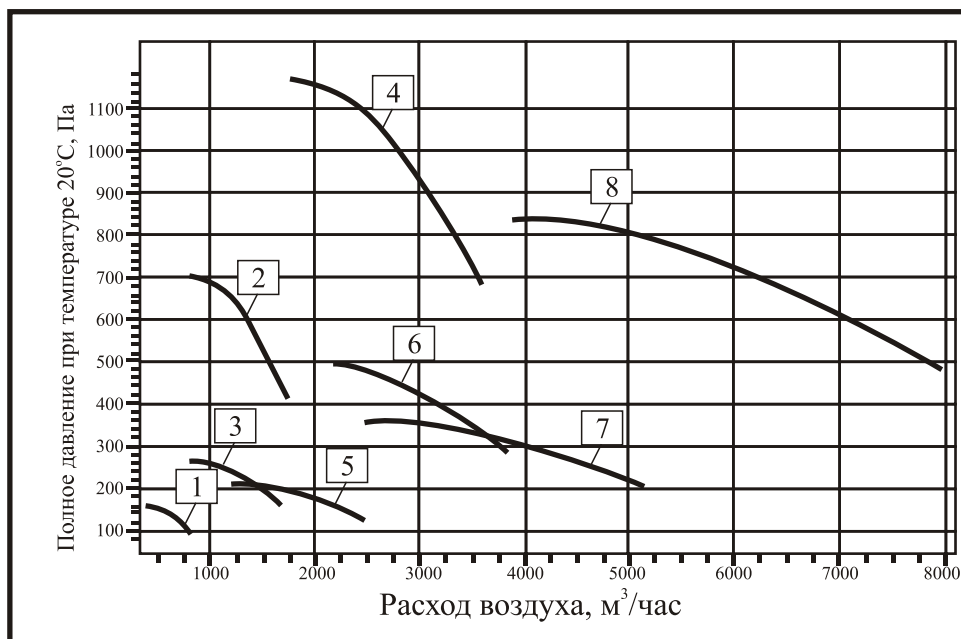
Тип вентилятора	Пр0°, Лев0°			Пр45°, Лев45°			Пр90°, Лев90°			Пр135°, Лев135°			Пр270°, Лев270°			Пр315°, Лев315°		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
ВР-80-70-2,5ДУ	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
ВР-80-70-3,15ДУ	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
ВР-80-70-4ДУ	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
ВР-80-70-5ДУ	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
ВР-80-70-6,3ДУ	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР-80-70-8ДУ	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564
ВР-80-70-10ДУ	1860	762	646	1642	695	1191	1525	892	1044	2012	820	951	1528	892	764	2012	821	695
ВР-80-70-12,5ДУ	2246	952	800	2060	880	1490	1908	1116	1294	2520	1030	1180	1908	1116	952	2520	1030	880

КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА РАДИАЛЬНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВР-80-70 ДУ



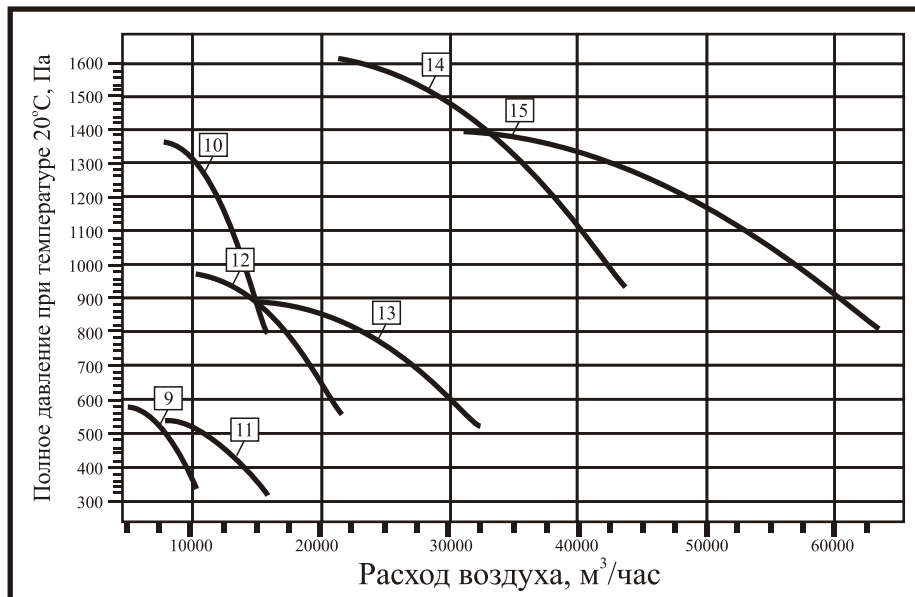
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ ВР-80-70 ДУ:

800 – 65000 м³/час



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ ВР-80-70 ДУ:

800 – 65000 м³/час



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-80-70 ДУ:

№	Тип вентилятора**	Тип электродвигателя	Частота, н, мин ⁻¹	Мощность, N _э , кВт	Масса, кг
1	ВР-80-70-2,5ДУ-4-00	АИР56А4	1350	0,12	29,5
2	ВР-80-70-2,5ДУ-2-01	АИР63В2	2850	0,55	30
3	ВР-80-70-3,15ДУ-4-00	АИР56В4	1350	0,18	36
4	ВР-80-70-3,15ДУ-2-01	АИР80А2	2850	1,5	40,3
5	ВР-80-70-4ДУ-6-00	АИР63А6	920	0,18	52
6	ВР-80-70-4ДУ-4-01	АИР71А4	1420	0,55	55,5
7	ВР-80-70-5ДУ-6-00	АИР71В6	920	0,55	92
8	ВР-80-70-5ДУ-4-01	АИР90Л4	1420	2,2	107
9	ВР-80-70-6,3ДУ-6-00/02	АИР100Л6	935	2,2	162
10	ВР-80-70-6,3ДУ-4-01/03	АИР112М4	1435	5,5	179
11	ВР-80-70-8ДУ-8-00/02	АИР112МВ8	710	3	277
12	ВР-80-70-8ДУ-6-01/03	АИР132S6	950	5,5	293
13	ВР-80-70-10ДУ-8-00/02	АИР160S8	730	7,5	600
14	ВР-80-70-10ДУ-6-01/03	АИР180М6	980	18,5	680
15	ВР-80-70-12,5ДУ-8-00/02	АИР200Л8	730	22	950
16	ВР-80-70-12,5ДУ-8-01/03	АИР225М8	730	30	1000

** В числителе - исполнение для огнестойкости 400 °С, в знаменателе - исполнение для огнестойкости 600 °С.

ВПЕРЕД ЗАГНУТЫЕ
ЛОПАТКИ

РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР-280-46 ДУ

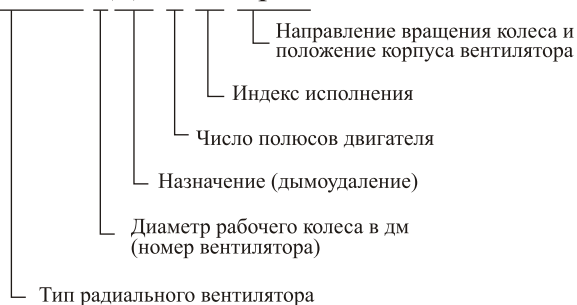
ТУ-4861-005-52586529-01



ОБЩИЙ ВИД ВЕНТИЛЯТОРА
КРЫШНОГО ВР-280-46 ДУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБОЗНАЧАЮТСЯ
ПО ПРИВЕДЕННОМУ НИЖЕ КЛЮЧУ:

ВР-280-46-5ДУ-4-02-Пр90°



ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы крышные ВР-280-46 ДУ применяются для удаления дыма, выделяющегося при пожаре из помещений зданий, где происходит возгорание.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

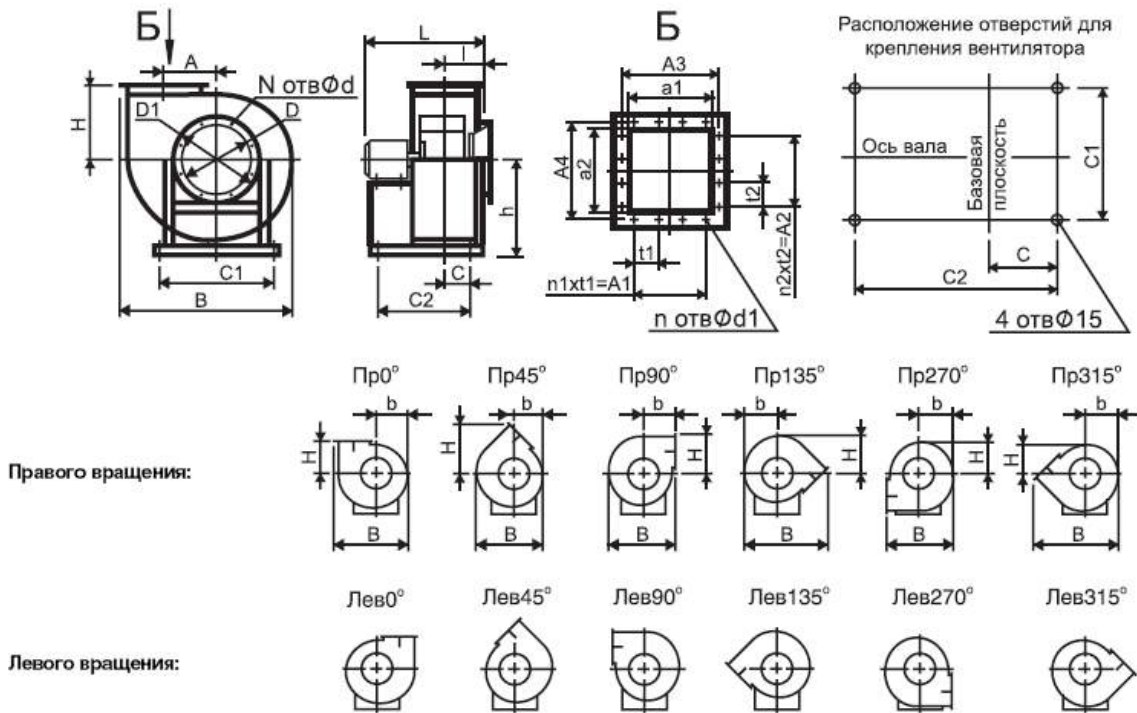
Вентиляторы могут перемещать газозвушные смеси при температуре 400°С и 600°С в течение 120 минут.

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА

Тип вентилятора	Размеры, мм																						
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2
ВР-280-46-2,5ДУ	320	140	625	162	258	280	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	86	260	315	8	8	1	1
ВР-280-46-3,15ДУ	410	162	625	205	330	345	7	7	221	221	200	200	255	255	100	100	148	260	400	8	12	2	2
ВР-280-46-4ДУ	520	192	820	260	410	430	7	7	280	280	200	200	310	310	100	100	165	350	410	8	12	2	2
ВР-280-46-5ДУ	650	252	1025	324	510	530	7	7	350	350	300	300	380	380	100	100	211	410	460	16	16	3	3
ВР-280-46-6,3ДУ	720	298	1250	410	640	660	7	7	441	441	400	400	470	470	100	100	247	520	660	16	20	4	4
ВР-280-46-8ДУ	905	378	1500	520	810	860	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	316	660	1050	16	16	4	4

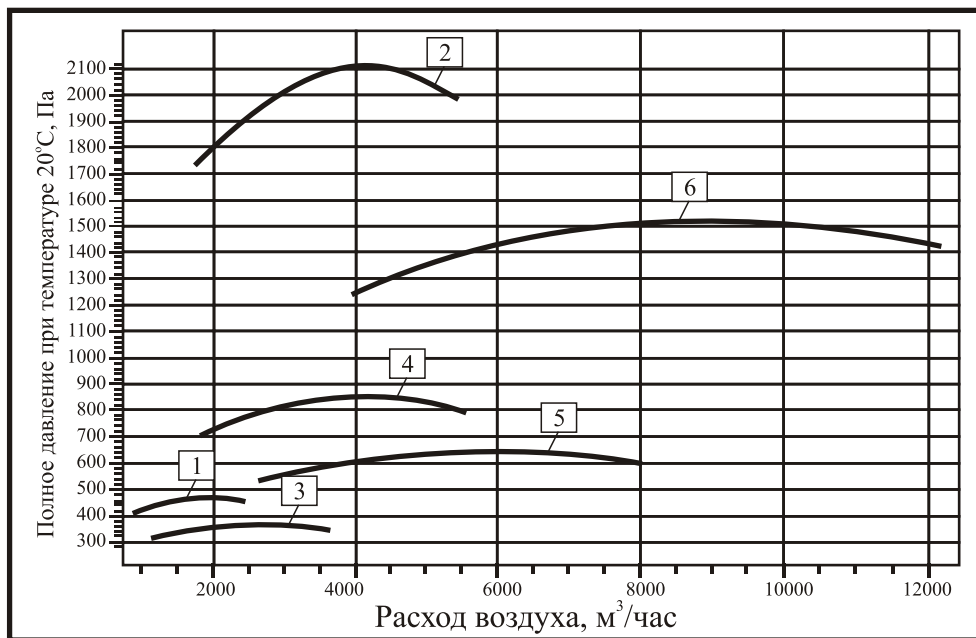
Тип вентилятора	Пр0°, Лев0°			Пр45°, Лев45°			Пр90°, Лев90°			Пр135°, Лев135°			Пр270°, Лев270°			Пр315°, Лев315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-280-46-2,5ДУ	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
ВР-280-46-3,15ДУ	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
ВР-280-46-4ДУ	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
ВР-280-46-5ДУ	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
ВР-280-46-6,3ДУ	1143	614	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР-280-46-8ДУ	1450	762	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564

КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА РАДИАЛЬНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВР-280-46 ДУ



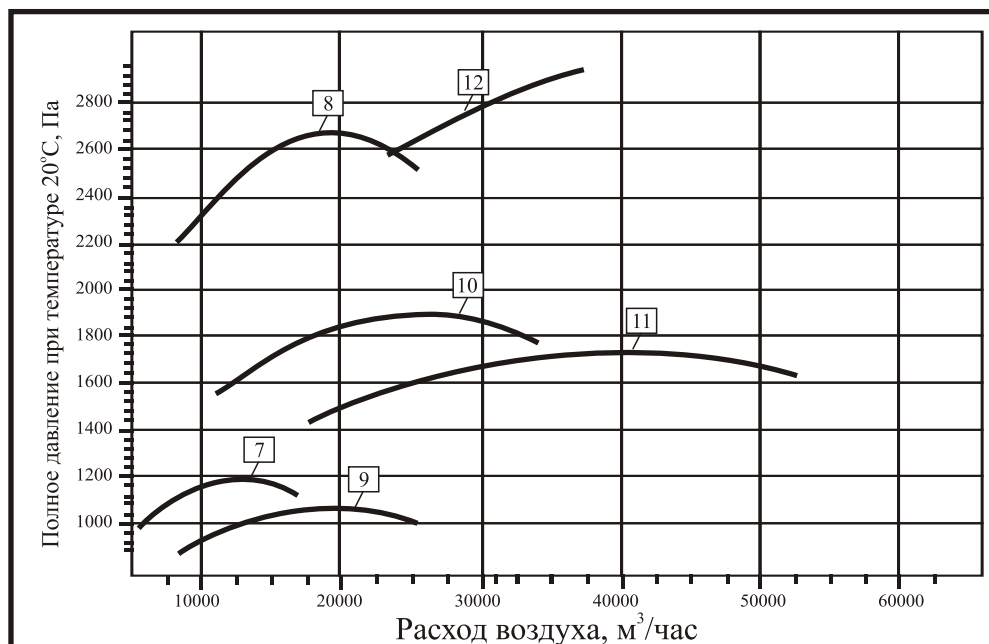
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ ВР-280-46 ДУ:

3000 – 52000 м³/час



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ ВР-280-46 ДУ:

3000 – 52000 м³/час



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-280-46 ДУ:

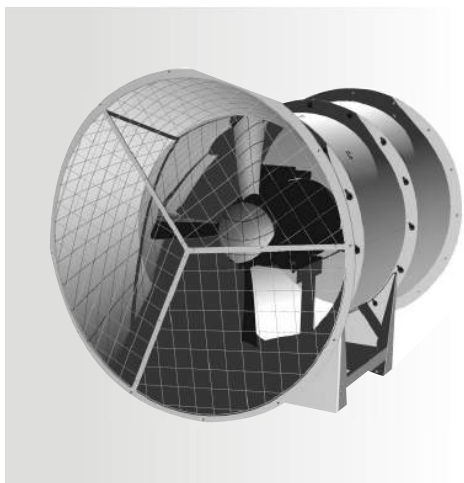
№	Тип вентилятора**	Тип электродвигателя	Частота, п, мин ⁻¹	Мощность, N _э , кВт	Предельно допустимая производительность, м ³ /ч	Масса, кг
1	ВР-280-46-2,5ДУ-4-00/03	АИР71А4	1350	0,55	2000	31,3
2	ВР-280-46-2,5ДУ-2-01/04	АИР90L2	2850	3	3200	42
	ВР-280-46-2,5ДУ-2-02/05	АИР100L2	2850	5,5	5000	53
3	ВР-280-46-3,15ДУ-6-00/03	АИР80А6	920	0,75	3500	46
4	ВР-280-46-3,15ДУ-4-01/04	АИР80В4	1400	1,5	3500	47
	ВР-280-46-3,15ДУ-4-02/05	АИР90L4	1400	2,2	4800	51
5	ВР-280-46-4ДУ-6-00/04	АИР90L6	930	1,5	4600	71
	ВР-280-46-4ДУ-6-01/05	АИР100L6	930	2,2	6900	78,8
6	ВР-280-46-4ДУ-4-02/06	АИР112М4	1430	5,5	8200	126
	ВР-280-46-4ДУ-4-03/07	АИР132S4	1430	7,5	11000	133
7	ВР-280-46-5ДУ-6-00/04	АИР132S6	970	5,5	11500	160
	ВР-280-46-5ДУ-6-01/05	АИР132М6	970	7,1	15000	176
	ВР-280-46-5ДУ-4-02/06	АИР160S4	1460	5,5	14000	218
	ВР-280-46-5ДУ-4-03/07	АИР180S4	1460	22	22000	268
9	ВР-280-46-6,3ДУ-8-00/05	АИР132М8	730	5,5	14000	214
	ВР-280-46-6,3ДУ-8-01/06	АИР160S8	730	7,5	19000	256
	ВР-280-46-6,3ДУ-8-02/07	АИР160М8	730	11	25000	281
10	ВР-280-46-6,3ДУ-6-03/08	АИР160М6	975	15	19500	293
	ВР-280-46-6,3ДУ-6-04/09	АИР200М6	975	22	29000	403
11	ВР-280-46-8ДУ-8-00/03	АИР200М8	735	18,5	28000	473
	ВР-280-46-8ДУ-8-01/04	АИР225М8	735	30	42000	55
12	ВР-280-46-8ДУ-6-02/05	АИР250S6	985	45	38000	664

** В числителе - исполнение для огнестойкости 400 °С в знаменателе - исполнение для огнестойкости 600 °С.

ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА ПРИ ПОЖАРЕ

ВЕНТИЛЯТОР ПОДПОРА ВОЗДУХА УВОП КД

ТУ-4861-021-52586529-08



ОБЩИЙ ВИД ВЕНТИЛЯТОРА КРЫШНОГО **УВОП КД**

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБОЗНАЧАЮТСЯ ПО ПРИВЕДЕННОМУ НИЖЕ КЛЮЧУ:

УВОП-КД Б-8-4

- Тип вентилятора (Установка Вентиляторная Осевая Приточная)
- Конфузор на выходе
- Диффузор на выходе
- Модификация рабочего колеса
- Диаметр проходного сечения вентилятора в дм
- Число полюсов двигателя

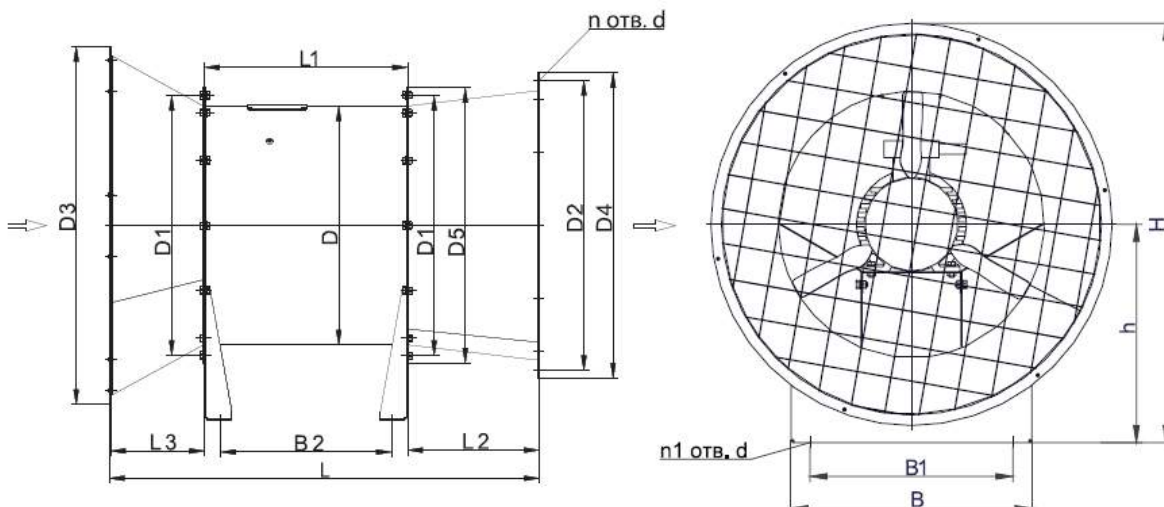
ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы УВОП КД применяются для подпора воздуха в системах противопожарной защиты для подачи свежего воздуха при пожаре.

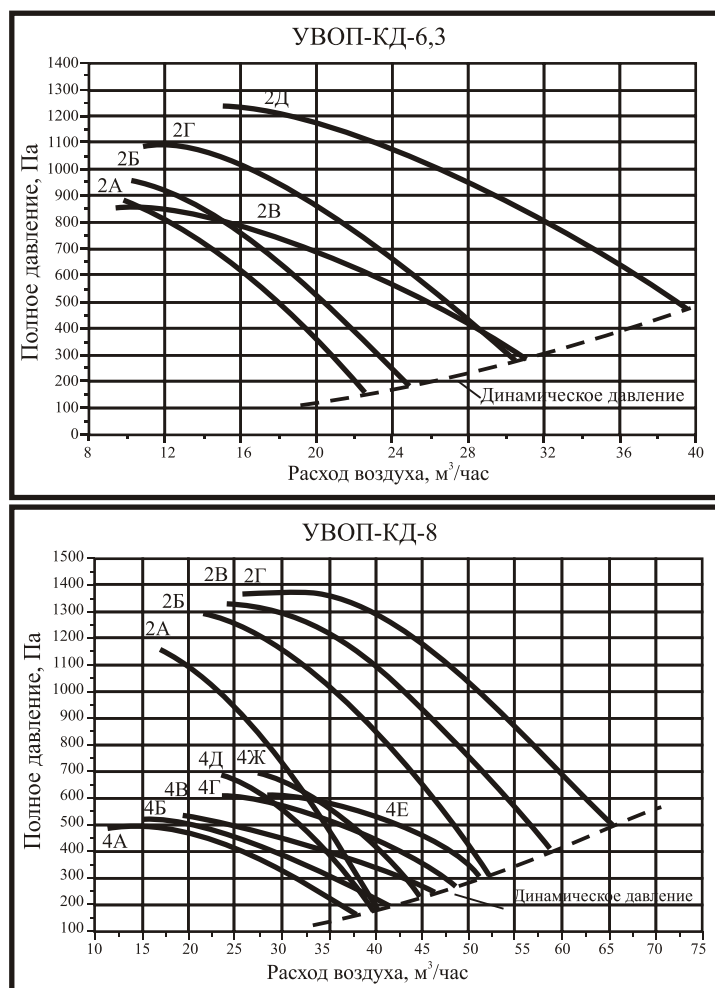
Допускается применение вентиляторов в системах общеобменной вентиляции для работы, как с короткой сетью воздуховодов, так и без нее.

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА ВЕНТИЛЯТОРА УВОП КД



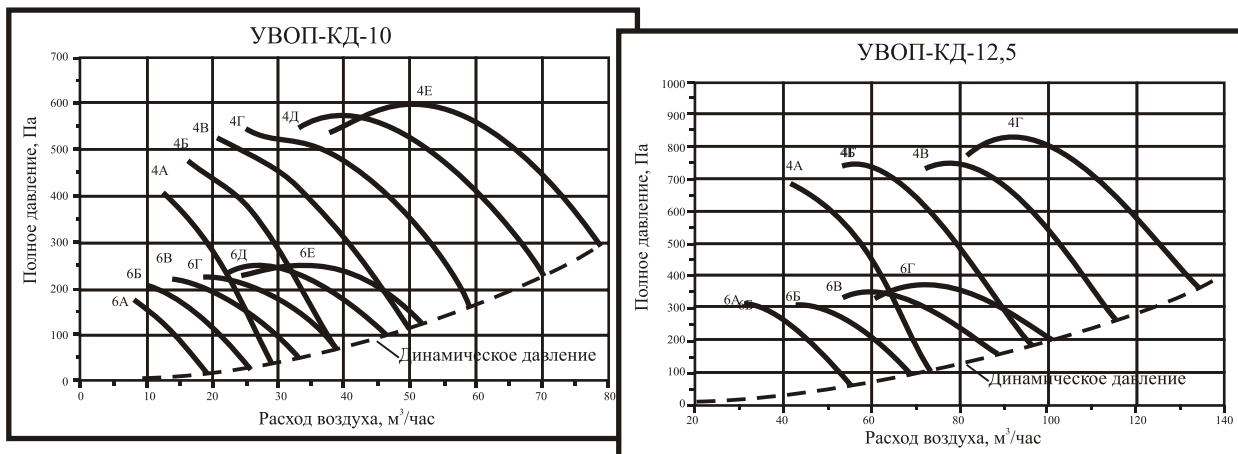
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДПОПА ВОЗДУХА УВОП-КД:



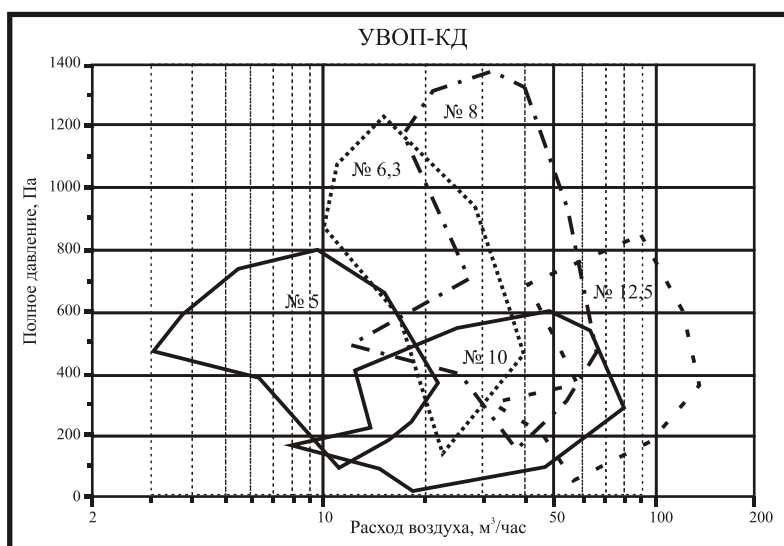
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДПОПА ВОЗДУХА УВОП-КД:

№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне	
		Тип	Частота вращения, п, мин ⁻¹	Установочная мощность, N, кВт	Производительность, тыс.м ³ /ч	Полное давление, Па
1	УВОПА 5 2	АИР71В2	2900	1,1	3,0-11,0	460-95
2	УВОПА 5 2	АИР80А2	2900	1,5	3,7-11,0	580-95
3	УВОПА 5 2	АИР80В2	2900	2,2	5,5-15,0	700-175
4	УВОПА 5 2	АИР90L2	2900	3,0	5,5-18,0	770-245
5	УВОПА 5 2	АИР71В2	2900	4,0	9,6-22,0	800-370
6	УВОПА 6,3 2	АИР100L2	2900	5,5	9,9-22,0	875-150
7	УВОПА 6,3 2	АИР100L2	2900	5,5	10,2-25,0	950-180
8	УВОПА 6,3 2	АИР100L2	2900	5,5	9,6-31,0	850-280
9	УВОПА 6,3 2	АИР112М2	2900	7,5	11,0-30,2	1100-270
10	УВОПА 6,3 2	АИР132М2	2900	11,0	15,0-39,0	1240-460
11	УВОПА 8 4	АИР100L4	1450	4,0	11,5-37,0	510-155
12	УВОПА 8 4	АИР112М4	1450	5,5	15,2-41,0	520-190
13	УВОПА 8 4	АИР112М4	1450	5,5	19,2-46,0	530-250
14	УВОПА 8 4	АИР132S4	1450	7,5	24,0-49,0	615-270
15	УВОПА 8 4	АИР132S4	1450	7,5	23,5-40,0	680-180
16	УВОПА 8 4	АИР132М4	1450	11,0	28,8-51,0	610-290
17	УВОПА 8 4	АИР132М4	1450	11,0	27,3-45,0	700-230
18	УВОПА 8 2	АИР132М2	2900	11,0	17,5-42,0	1150-180
19	УВОПА 8 2	АИР160S2	2900	15,0	22,0-55,0	1310-300
20	УВОПА 8 2	АИР160М2	2900	18,5	28,0-60,0	1330-400
21	УВОПА 8 2	АИР180S2	2900	22,0	27,0-62,0	1360-490

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДПОПА ВОЗДУХА УВОП-КД:



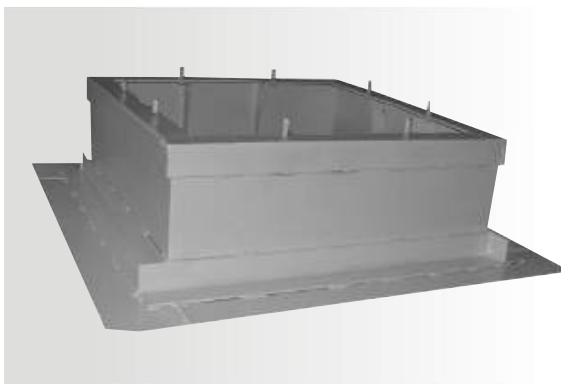
СВОБОДНАЯ ДИАГРАММА
РАБОЧИХ ОБЛАСТЕЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДПОПА ВОЗДУХА УВОП-КД:

№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне	
		Тип	Частота вращения, п, мин ⁻¹	Установочная мощность, N _н , кВт	Производительность, тыс.м ³ /ч	Полное давление, Па
1	УВОПА 10 6	АИР80А6	950	0,75	8,0-18,0	170-20
2	УВОПА 10 6	АИР90L6	950	1,5	12,0-25,0	190-30
3	УВОПА 10 6	АИР100L6	950	2,2	14,0-33,0	220-50
4	УВОПА 10 6	АИР100L6	950	2,2	18,0-38,0	220-70
5	УВОПА 10 6	АИР112А6	950	3,0	21,0-46,0	250-100
6	УВОПА 10 6	АИР112В6	950	4,0	24,0-51,0	260-125
7	УВОПА 10 4	АИР100S4	1450	3,0	12,0-28,0	400-38
8	УВОПА 10 4	АИР100L4	1450	4,0	16,0-38,0	450-70
9	УВОПА 10 4	АИР112М4	1450	5,5	24,0-50,0	500-120
10	УВОПА 10 4	АИР132S4	1450	7,5	28,0-59,0	520-170
11	УВОПА 10 4	АИР132М4	1450	11,0	33,0-70,0	580-230
12	УВОПА 10 4	АИР160S4	1450	15,0	37,0-79,0	600-790
13	УВОПА 12,5 6	АИР132S6	950	5,5	24,0-57,0	350-70
14	УВОПА 12,5 6	АИР132М6	950	7,5	33,0-71,0	400-90
15	УВОПА 12,5 6	АИР160S6	950	11,0	41,0-91,0	440-160
16	УВОПА 12,5 6	АИР160М6	950	15,0	45,0-108,0	430-210
17	УВОПА 12,5 4	АИР160S4	1450	15,0	38,0-75,0	760-100
18	УВОПА 12,5 4	АИР180S4	1450	22,0	46,0-99,0	900-180
19	УВОПА 12,5 4	АИР180М4	1450	30,0	55,0-118,0	900-270
20	УВОПА 12,5 4	АИР200L4	1450	45,0	62,0-140,0	1020-370

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ**



ОБЩИЙ ВИД СТАКАНА
МОНТАЖНОГО СК

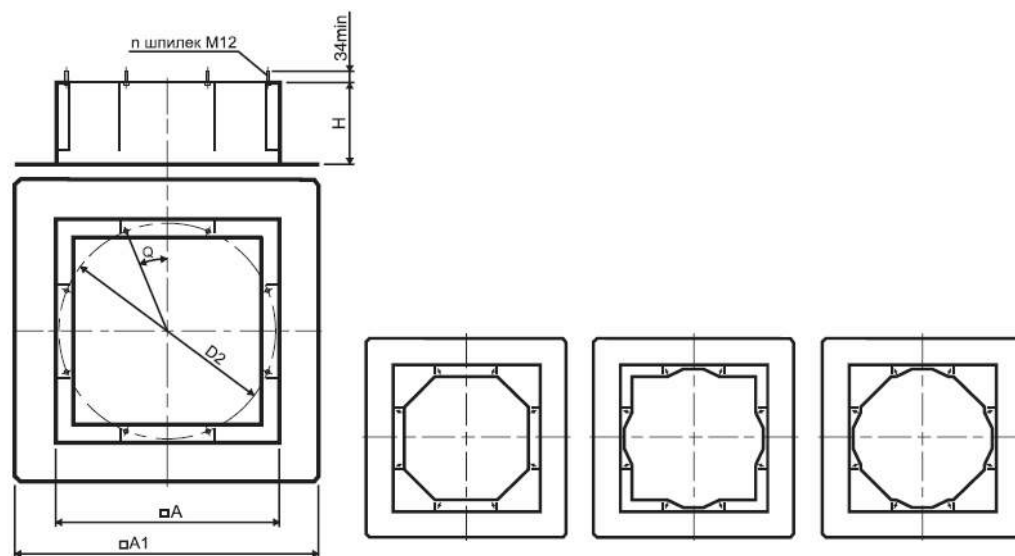
ОПИСАНИЕ

Стаканы СК (стакан квадратный) разработаны с учетом присоединительных размеров стаканов серий С и СБ, разработанных ГПКНИИ «СантехНИИпроект», рекомендованных и ранее применяемых в системе «Промвентиляция».

Стаканы СК представляют собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид полого квадрата. Верхний фланец, на который опирается вентилятор, выполнен из горячекатаных уголков и имеет сваренные наружу шпильки М12. В нижней части стаканы имеют по контуру развитую плиту для установки на силовые элементы кровли.

Все стаканы имеют защитное декоративное покрытие.

КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА СТАКАНА МОНТАЖНОГО СК



ен.1

ен.2

ен.3

ен.4

1. Вид с торца. 2. Вид с торца. 3. Вид с торца. 4. Вид с торца.

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
СТАКАНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОРАЗМЕРНОГО РЯДА

№	Тип стакана*	Рис.	Размеры, мм						Масса, кг
			D2	A	A1	H	Q	n	
1	СК400	1	470	404	588	400	45°	4	17
2	СК400-01	3	470	404	588	400	45°	4	16,2
3	СК515	3	585	484	770	400	45°	4	32
4	СК630	4	665	674	958	400	22°30'	8	46
5	СК700/-02	2	772	806	1096	400	22°30'	8	74/76
6	СК700-01/-03	3	772	806	1096	400	22°30'	8	73/75
7	СК1000/-03	1	1072	1042	1326	400	22°30'	8	104/106
8	СК1000-01/-04	2	1072	1042	1326	400	22°30'	8	106/108
9	СК1000-02/-05	3	1072	1042	1326	400	22°30'	8	104/106
10	СК1200/-02	1	1272	1290	1572	600	22°30'	8	161/163
11	СК1200-01/-03	2	1272	1290	1572	600	22°30'	8	165/167
12	СК1200-04/-05	3	1272	1290	1572	600	22°30'	8	160/162
13	СК1450/-03	1	1522	1510	1792	600	22°30'	8	187/200
14	СК1450-01/-04	2	1522	1510	1792	600	22°30'	8	191/204
15	СК1588	2	1757	1738	2020	400	22°30'	8	194
16	СК1772	2	1957	1922	2204	400	22°30'	8	210

*) В знаменателе указано исполнение стакана обязательное при наличии в заказе поддона.

ПРИМЕЧАНИЕ

Запись ВКРН подразумевает все модификации вентиляторов: ВКРН-А, ВКРН-Б, ВКРН-В, ВКРН-АФ, ВКРН-БФ и ВКРН-ВФ.

Запись ВО-21-210К подразумевает все модификации вентиляторов: ВО-21-210КА и ВО-21-210КБ.

Каждому типу вентилятора соответствует определенный тип стакана, определенный индекс клапана и поддона.

При составлении заказа следует пользоваться таблицами 3-5 (стр. 46).

Заказ комплектующих для монтажа вентиляторов производится по приведенному ключу:

Тип вентилятора / Тип стакана / Индекс клапана / Индекс поддона

Отсутствие записи определенной комплектующей в ключе означает отсутствие этой комплектующей в заказе.

Пример записи при заказе:

Вентилятор ВКРН-АФ-7,1ДУ-4 комплектуется стаканом, клапаном и поддоном, по таблице 4 формируем заказ: ВКРН-7,1ДУ / СК700-03 / КЛ-630 / П-00; тот же вентилятор ВКРН-АФ-7,1ДУ-4 комплектуется только стаканом и клапаном, согласно таблице 4 (стр. 46): ВКРН-7,1ДУ / СК700-01 / КЛ-630.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ
ТАБЛИЦЫ

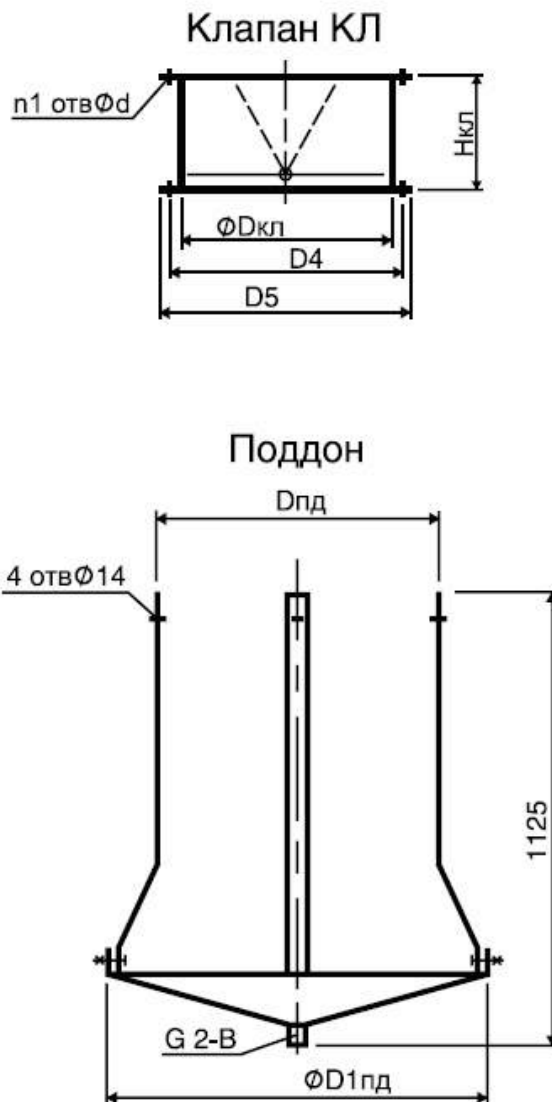
**ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ
БЛАНКА-ЗАКАЗА**

Таблица 1

Клапан обратный КЛ							
Индекс клапана	Размеры, мм					Масса, кг	
	ØD _{кл}	D ₄	D ₅	H _{кл}	d		
КЛ-250	250	280	300	170	7x10	3	4
КЛ-280	280	310	330	190		4,2	
КЛ-315	315	345	365	190		4,5	
КЛ-355	355	385	405	240		6,9	
КЛ-400	400	430	450	240		8	
КЛ-450	450	480	500	260		9,6	
КЛ-500	500	530	550	290		10,9	
КЛ-560	560	590	610	323	10x15	6	13,2
КЛ-630	630	660	680	357		16,3	
КЛ-710	710	740	760	397		20,6	
КЛ-800	800	830	850	435		24,6	
КЛ-900	900	940	964	500	8	8	32
КЛ-1000	1000	1040	1064	545		50	
КЛ-1120	1120	1165	1192	610	12x18	9	55
КЛ-1250	1250	1295	1322	680		64	
КЛ-1510	1510	1555	1586	810	12	13	75,5
КЛ-1600	1600	1648	1672	880	12x18		107
КЛ-1680	1680	1728	1752	880	12		108

Таблица 2

Поддон			
Индекс поддона	Размеры, мм		Масса, кг
	D _{пд}	ØD _{1пд}	
ПД-00	400	700	13
П-00	700	990	22
П-02	1200	1260	30
П-03	1450	1610	41



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ БЛАНКА-ЗАКАЗА

Таблица 3

Тип вентилятора серии ВКРВ	Тип стакана**		Индекс клапана	Индекс поддона	□/ΦDзд, мм
		Нст, мм			
ВКРВ-2,5ДУ	СК400		КЛ-250	ПД-00	400
ВКРВ-2,8ДУ	СК400-01		КЛ-280		
ВКРВ-3,15ДУ			КЛ-315		
ВКРВ-3,55ДУ	СК515		КЛ-355		
ВКРВ-4ДУ			КЛ-400		
ВКРВ-4,5ДУ	СК700/-02		КЛ-450	П-00	790
ВКРВ-5ДУ			КЛ-500		
ВКРВ-5,6ДУ	СК1000-01/-04		КЛ-560	П-02	1030
ВКРВ-6,3ДУ			КЛ-630		
ВКРВ-7,1ДУ			КЛ-710		
ВКРВ-8ДУ		СК1200-01/-03	КЛ-800		
ВКРВ2x2,5ДУ	СК630	400	КЛ-560	П-00	700
ВКРВ2x5ДУ	СК1200-01/-03	600	КЛ-1000	П-03	1270
ВКРВ2x5,6ДУ	СК1450-01/-04		КЛ-1250		1500
ВКРВ2x6,3ДУ		СК1588	400	КЛ-1510	---
ВКРВ2x7,1ДУ	СК1772			КЛ-1680	---
ВКРВ2x8ДУ					

Таблица 4

Тип вентилятора серии ВКРН [†]	Тип стакана**		Индекс клапана	Индекс поддона	□/ΦDзд, мм	
		Нст, мм				
ВКРН-3,15ДУ	СК400-01	400	КЛ-315	ПД-00	400	
ВКРН-3,55ДУ	СК515		КЛ-355			
ВКРН-4ДУ			КЛ-400	П-00	790	
ВКРН-4,5ДУ	СК630		КЛ-450			
ВКРН-5ДУ	СК700/-02		КЛ-500			
ВКРН-5,6ДУ			КЛ-560			
ВКРН-6,3ДУ	СК700-01/-03		КЛ-630	П-02	1030	
ВКРН-7,1ДУ			КЛ-800			
ВКРН-8ДУ	СК1000/-03		600	КЛ-900	П-03	1270
ВКРН-9ДУ	СК1000-02/-05			КЛ-1000		
ВКРН-10ДУ	СК1200/-02	600	КЛ-1200	П-03	1500	
ВКРН-11,2ДУ	СК1200-04/-05		КЛ-1250			
ВКРН-12,5ДУ	СК1450/-03					
ВКРН-14ДУ						

Таблица 5

Тип вентилятора серии ВКРН [†]	Тип стакана**		Индекс клапана	Индекс поддона	□/ΦDзд, мм
		Нст, мм			
ВКРН-3,15ДУ	СК515	400	КЛ-400	ПД-00	470
ВКРН-3,55ДУ	СК700/-02		КЛ-500	П-00	790
ВКРН-4ДУ			КЛ-630		
ВКРН-4,5ДУ	СК1000-01/-04		КЛ-800	П-02	1030
ВКРН-5ДУ	СК1200/-02	600	КЛ-1000	П-03	1270
ВКРН-5,6ДУ	СК1450-01/-04		КЛ-1250		1500
ВКРН-6,3ДУ	СК1772		400		КЛ-1600

Примечание: * Запись подразумевает все модификации вентиляторов;

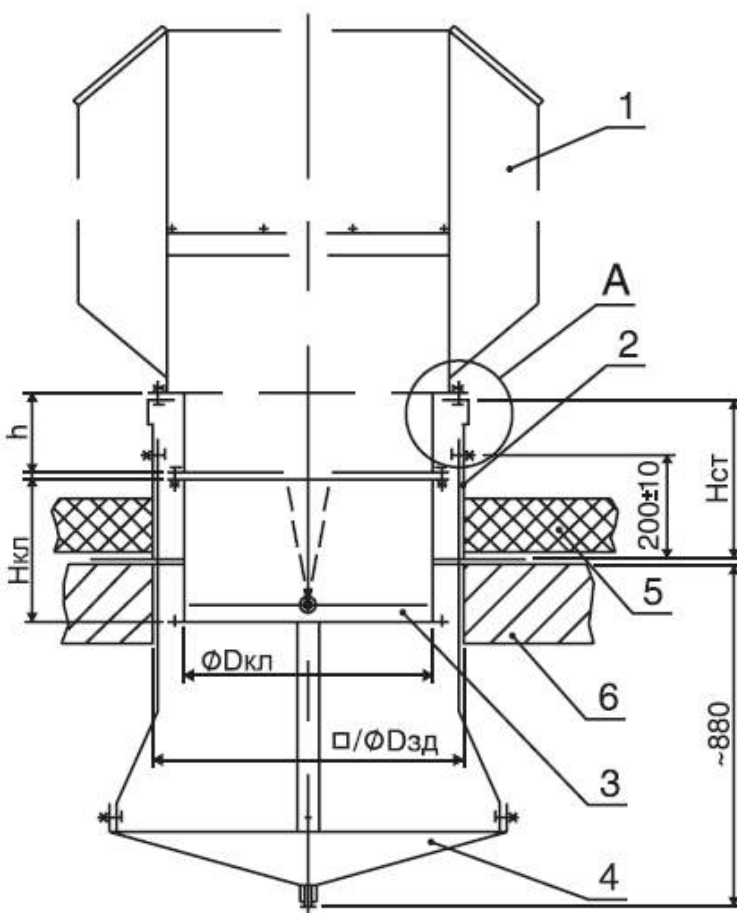
** В знаменателе указано исполнение стакана обязательное при наличии в заказе поддона.

МОНТАЖ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Монтаж крышных вентиляторов осуществляется с кровли. В качестве примера на рис.1 показан монтаж вентилятора ВКРН-АФ на стакане СК.

Перед монтажом следует проверить соответствие исполнения стакана



МОНТАЖ СТАКАНОВ СК

Рис. 1

- | | |
|----------------|-------------------------------|
| 1 - вентилятор | 4 - поддон |
| 2 - стакан СК | 5 - теплогидроизоляция здания |
| 3 - клапан | 6 - несущая кровля здания |

Стакан должен быть установлен на несущей кровле здания строго вертикально на предварительно выполненный проём в кровле размером $\square / D_{зд}$, согласно таблицам 3-5 (стр. 46).

Крепление стакана к несущей кровле здания производить согласно строительным нормам и рекомендациям, приведенным в специальных альбомах и типовых проектах.

МОНТАЖ

МОНТАЖ КЛАПАНА НА ВЕНТИЛЯТОР

Клапан или первое звено воздуховода крепятся непосредственно к вентилятору до его установки. Воздуховоды следует дополнительно крепить к строительным конструкциям, чтобы нагрузки от них не передавались на вентилятор.

Необходимость установки клапана на вентиляторы ВКРН-Ф и на ВО-21-210К определяется заказчиком.

Перед монтажом произвести осмотр клапана. Если створки клапана зафиксированы транспортировочными винтами, то выкрутить их. Проверить клапан на свободное, без заеданий, открытие его створок.

При креплении клапана к вентилятору последний должен находиться в подвешенном состоянии. Запрещается во время и после монтажа ставить вентилятор на клапан, во избежание его перекоса.

ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВКРВ2х:

- Каждый конкретный клапан скомплектован к конкретному вентилятору.
- Скомплектовать пару вентилятор ВКРВ2х- клапан по номерам изделий указанных в паспорте. Произвольно комплектовать вентилятор ВКРВ2х и клапан запрещается.
- Найти на вентиляторе и клапане отметки (риски) выполненные заводом-изготовителем и крепление клапана к вентилятору производить строго совместив эти отметки (риски). Крепление клапана к вентилятору производить болтами.
- После монтажа ось клапана, по которой вращаются створки клапана, должна быть приблизительно перпендикулярна оси проходящей через два отверстия нагнетания.

МОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРОВ (С КЛАПАНОМ) НА СТАКАН

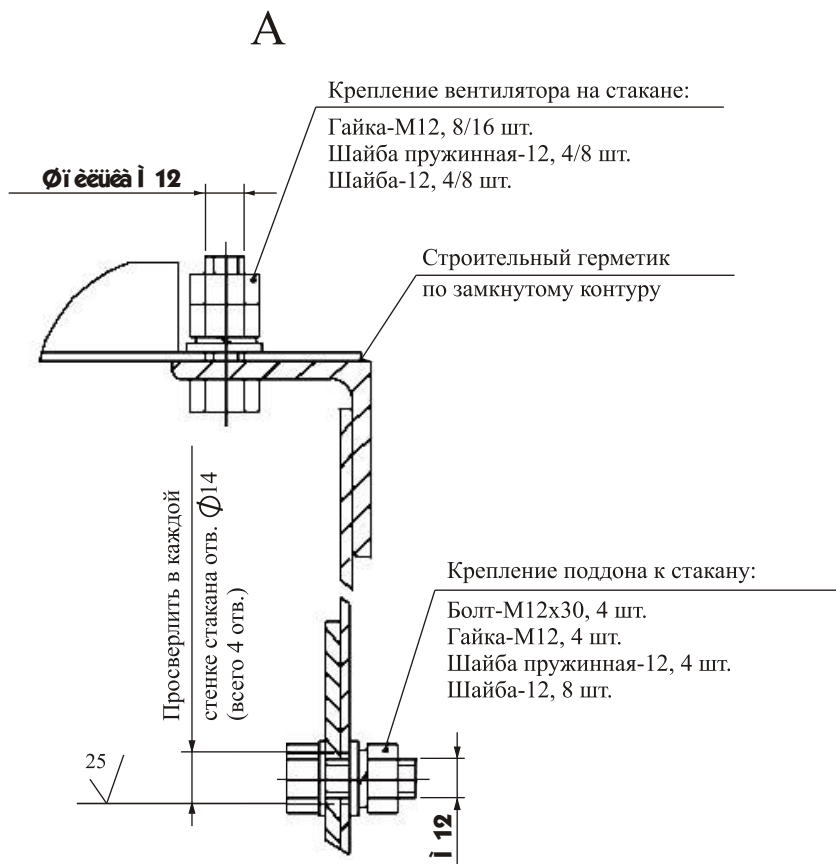
Крепление вентилятора к стакану осуществляется установкой шайб и гаек М12 на шпильки, приваренные к стакану. На каждую шпильку обязательным является установка двух гаек (см. выноску А). В зависимости от типоразмера стаканы имеют 4 или 8 шпилек М12. Только у вентиляторов ВКРВ2х при монтаже ориентацию вентилятора с клапаном относительно стакана производить строго руководствуясь схемой, приведенной в приложении к паспорту.

МОНТАЖ ПОДДОНА

Поддон крепится к стакану до установки вентилятора. Каждому типоразмеру стакана СК соответствует определенный номер поддона, указанный в таблицах 3-5 (стр. 46). Для определенных поддонов обязательна комплектация стаканов с исполнением, указанным в знаменателе. Поддон имеет сливное отверстие заглушенное пробкой с трубной резьбой G2-B (2 дюйма) для отвода конденсата.

Предварительно, перед установкой поддона, необходимо в середине каждой боковой стенки стакана просверлить по отверстию 14мм на расстоянии 200+/-10 мм от его основания. Крепление тяг поддона к боковым стенкам стакана производить болтами, гайками и шайбами М12 (см. выноску А).

МОНТАЖ



КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА МОНТАЖА КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ЗАВЕРШАЮЩИЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

После установки и монтажа всех составляющих необходимо зазор между вентилятором и верхом стакана заделать по контуру строительным герметиком.

Окончательную стяжку цементно-песчаным раствором, выкладку слоев теплогидроизоляции, установку по контуру "фартуков" и "юбок" из оцинкованной кровельной стали с обжимными хомутами заказчик производит самостоятельно, исходя из строительных норм и рекомендаций, приведенных в спец. альбомах, типовых проектах и учитывая высоту стакана Нст, приведенную в таблицах 3-5 (стр. 46).

При установке вентиляторов дымоудаления с выбросом воздуха в стороны защитный слой кровли обязательно должен быть выполнен из негорючих материалов в радиусе 2 м от края стакана.