

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ВКРМ №№ 5-2ДУ...8-2ДУ, 12,5-2ДУ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- ✱ Низкого давления
- ✱ Количество лопаток – 13
- ✱ Напряжение 380 В

Типоразмер вентилятора	№№ сертификатов	Предел огнестойкости	
		час.	при температуре °С
ВКРМ-5-2ДУ-01...8-2ДУ-01; 12,5ДУ-01	С-РУ.ПБ01.В.00843	2	600
ВКРМ-5-2ДУ-02...8-2ДУ-02; 12,5ДУ-02	С-РУ.ПБ01.В.00846	2	400

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы применяют в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ.

Вентиляторы в исполнении -01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400°С в течение 2-х часов и до 600°С в течение 2-х часов. Вентиляторы дымоудаления могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения. При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-047-00270366-98

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным (У) климатом 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды от –40°С до +45°С.

Вентиляторы устанавливаются на кровле зданий.

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ВКРМ №№ 5-2ДУ...8-2ДУ, 12,5-2ДУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне*				Масса вен- тилятора не более, кг
	Типоразмер	Мощ- ность, кВт		Производи- тельность, тыс. м³/час.	Полное дав- ление, Па при t=20°C	Полное дав- ление, Па при t=400°C	Полное дав- ление, Па при t=600°C	
ВКРМ-5-2ДУ-01	АИР80А6	0,75	915	2,8 – 6,5	250 – 0	110-0	85-0	107
ВКРМ-5-2ДУ-02	АИР90L4	2,2	1420	4,3 – 10,2	590 – 0	255-0	195-0	115
ВКРМ-6,3-2ДУ-01	АИР100L6	2,2	950	5,9 – 13,5	430 – 0	185-0	145-0	144
ВКРМ-6,3-2ДУ-02	АИР112М4	5,5	1435	8,9 – 20,4	980 – 0	425-0	325-0	160
ВКРМ-8-2 ДУ-01 ВКРМ-8-2 ДУ-02	АИР112МВ8	3	710	9,2 – 22,0	430 – 0	185-0	145-0	274
	АИР132S6	5,5	960	12,6 – 27,5	810 – 0	350-0	270-0	294
	АИРМ132М6	7,5*	960	13,9 – 29,0	890 – 0	385-0	295-0	306
ВКРМ-12,5-2ДУ-01 ВКРМ-12,5-2ДУ-02	5А160S6	11**	960	16,1 – 31,0	980 – 0	425-0	325-0	452
	5А160М16	4	370	11,0 – 35,0	270 – 0	115-0	90-0	707
	АИР160М12	5,5	470	14,0 – 45,0	430 – 0	185-0	145-0	707
	5А200М8	18,5	730	20,8 – 67,0	960 – 0	415-0	320-0	777

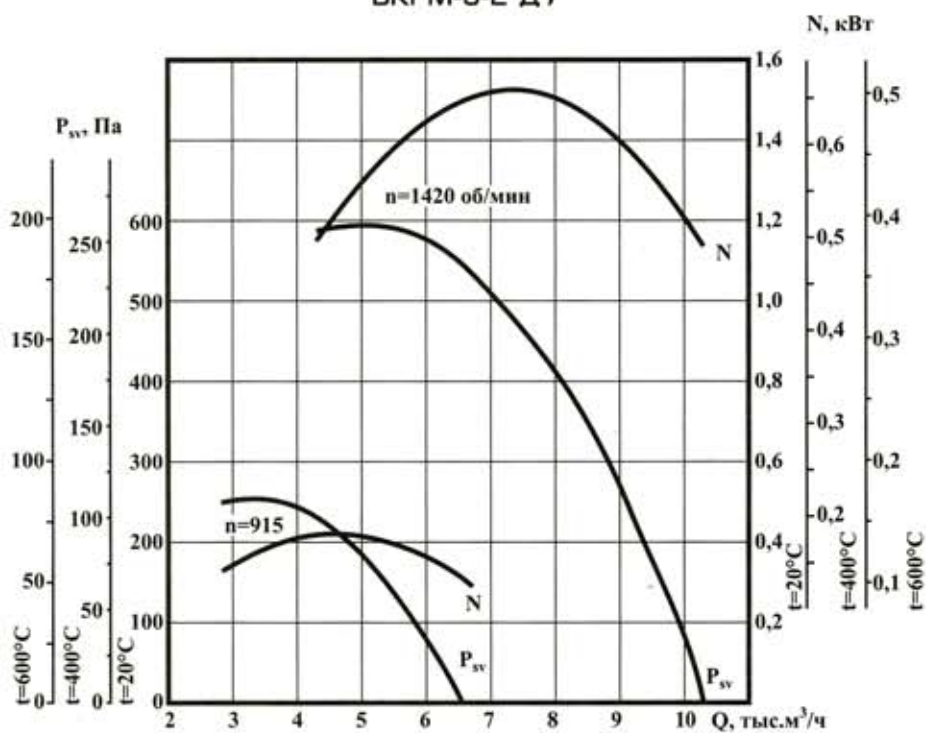
Примечание: * относительный диаметр колеса $D=1,05D_{ном}$

** относительный диаметр колеса $D=1,1D_{ном}$

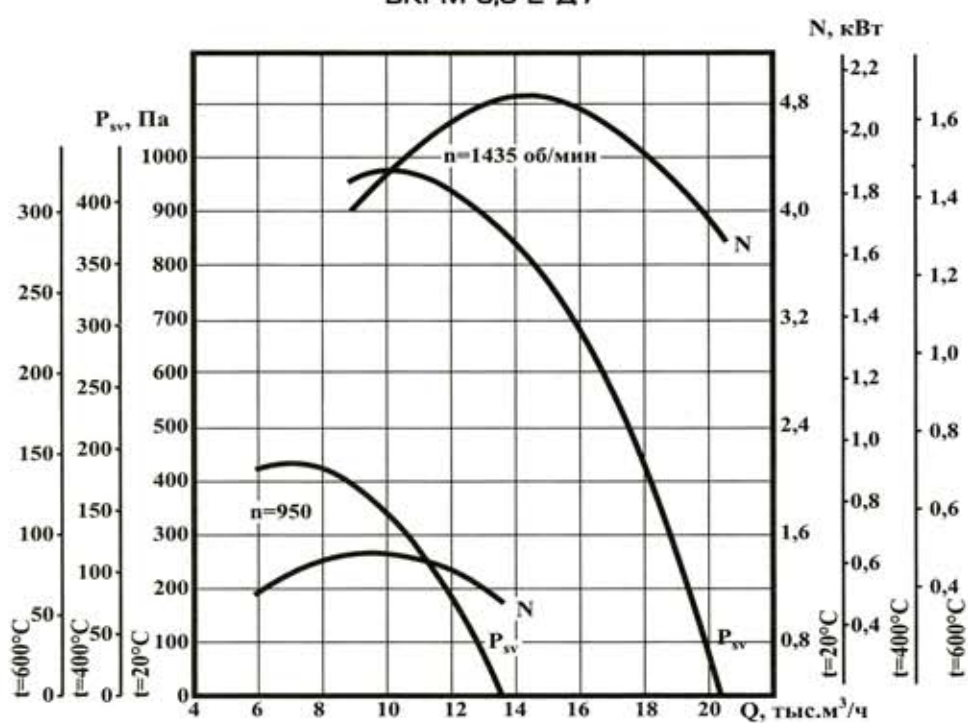
ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВКРМ-5-2 ДУ

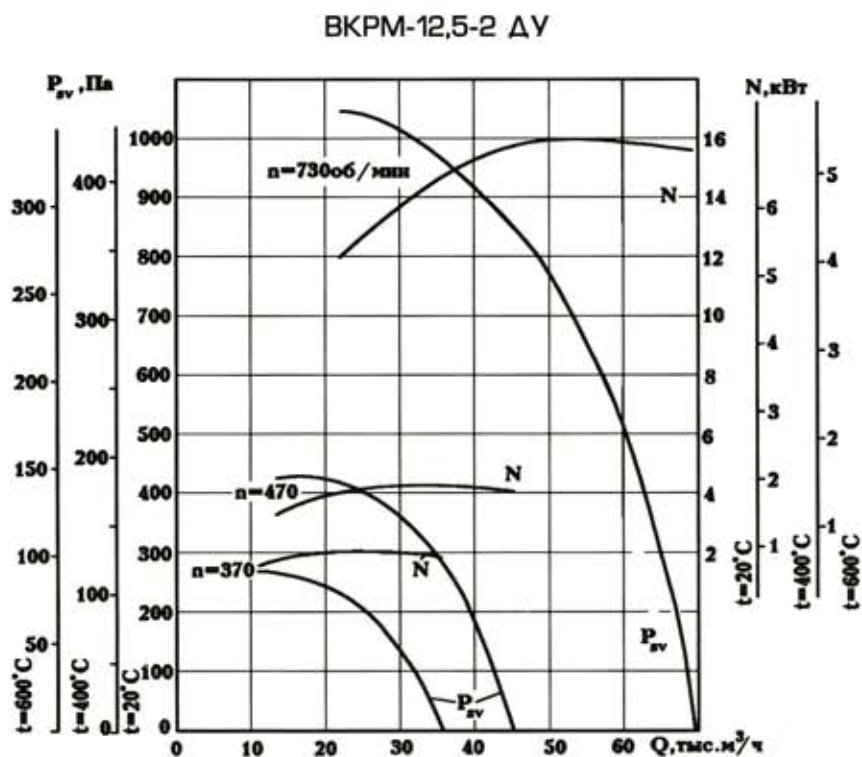
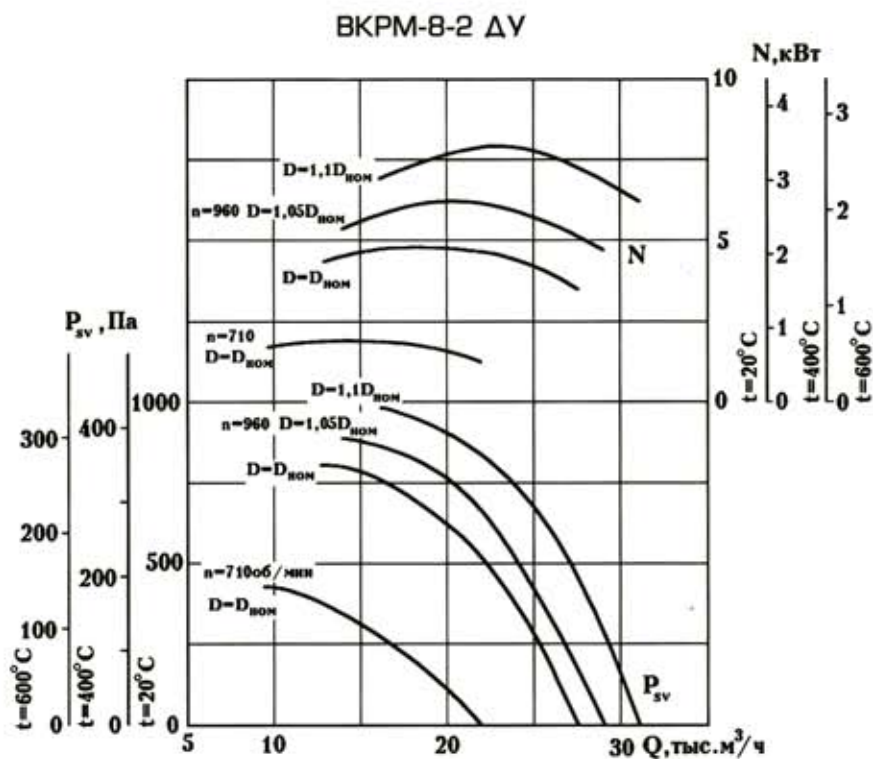


ВКРМ-6,3-2 ДУ



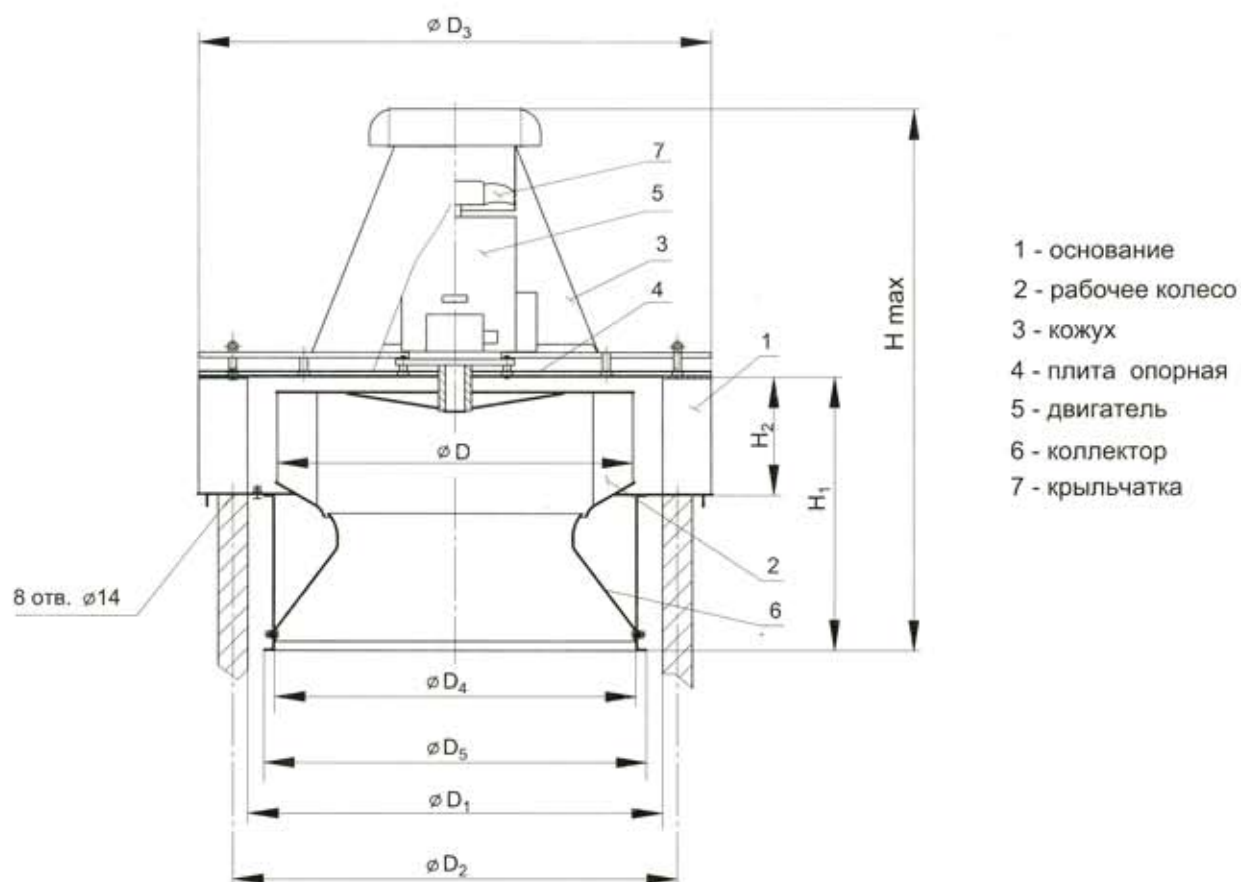
ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

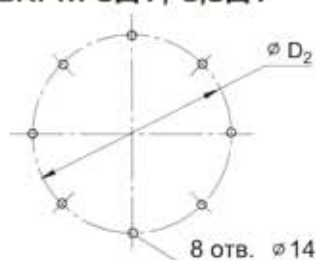
ВКРМ №№ 5-2ДУ...8-2ДУ, 12,5-2ДУ



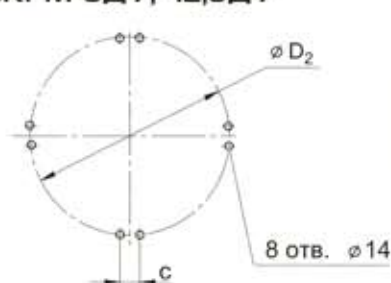
Вентилятор	Размеры, мм								
		D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	H	H_1	H_2
ВКРМ-5-2 ДУ	500	700	772	836	510	560	838	385	158
ВКРМ-6,3-2 ДУ	630	700	772	836	640	690	1035	503	210
ВКРМ-8-2 ДУ	800	1000	1072	1185	820	880	1310	669	258
ВКРМ-8-2 ДУ (с двигателем 11 кВт)	840	1000	1072	1185	820	880	1466	669	258
ВКРМ-12,5-2 ДУ	1250	1450	1522	1720	1270	1340	1800	932	371

Расположение отверстий для крепления вентилятора

ВКРМ-5ДУ; 6,3ДУ



ВКРМ-8ДУ; 12,5ДУ



Тип вентилятора	Размеры, мм	
	D_2	C
ВКРМ-5-2 ДУ	772	-
ВКРМ-6,3-2 ДУ	772	-
ВКРМ-8-2 ДУ	1072	100
ВКРМ-12,5-2 ДУ	1522	130