

ВКРвп-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозоудшныи смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут. Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на 25 %.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с вперед загнутыми листовыми лопатками. Выброс потока в две стороны.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



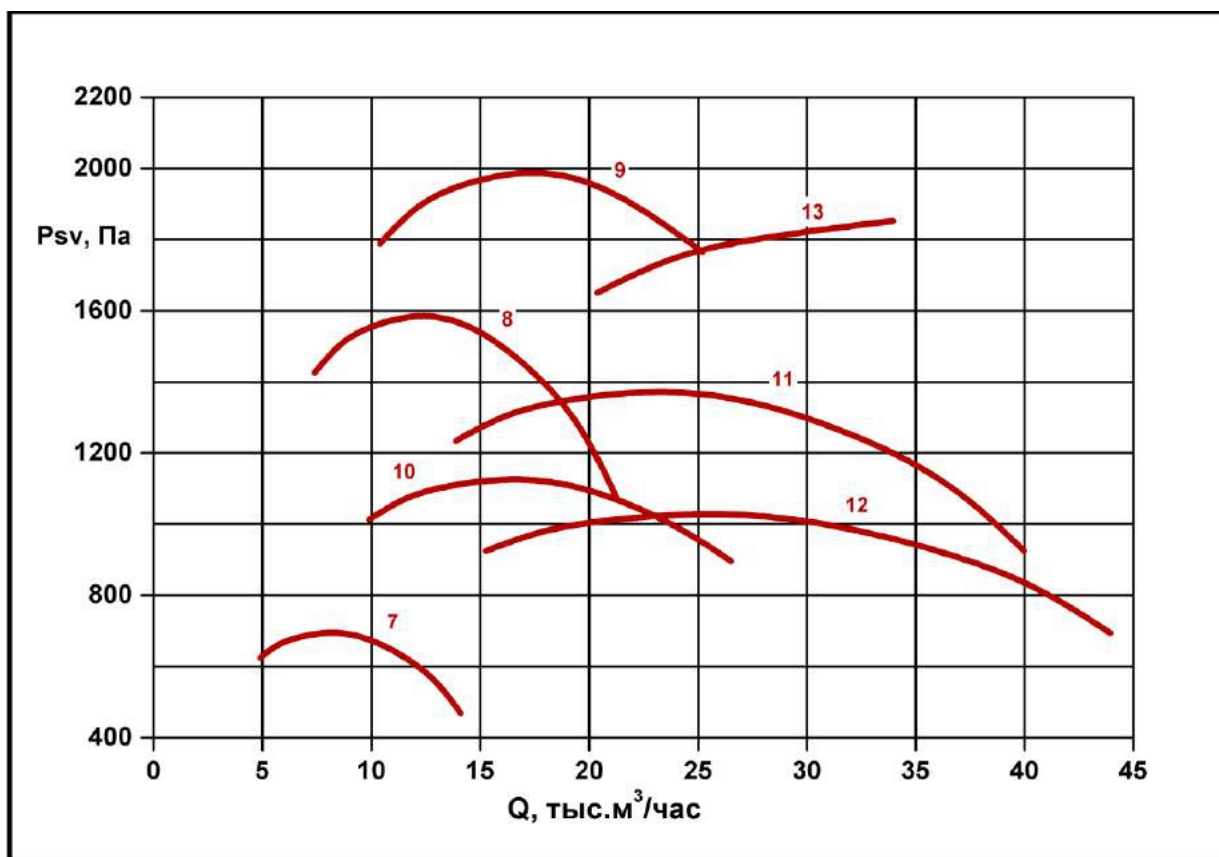
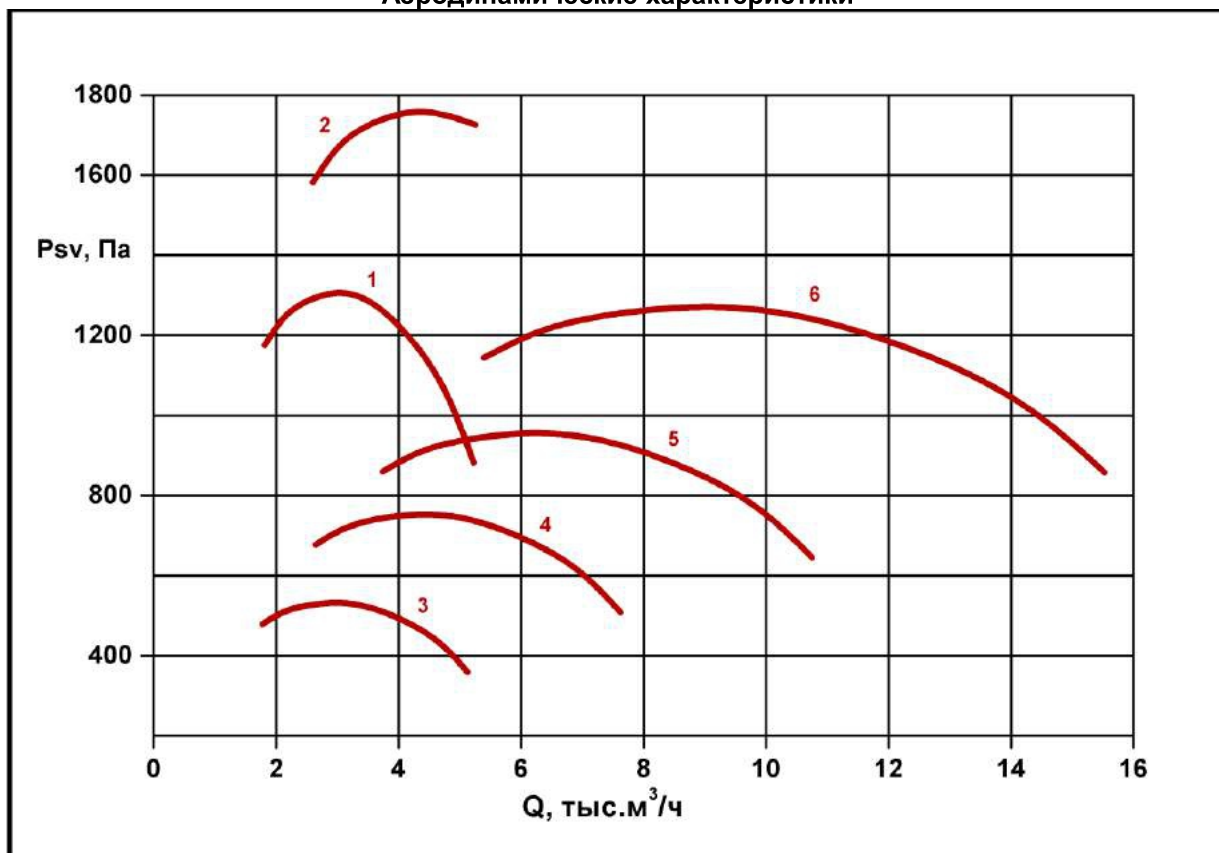
	ВКРвп	- 5	- ДУ	- 6	- 5.5 кВт	- (600)	- У2
Тип вентилятора							
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)							
Область применения дымоудаление (ДУ)							
Количество полюсов электродвигателя.							
Установочная мощность, кВт							
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С							
Климатическое исполнение							

Габаритные и присоединительные размеры

	Тип вентилятора	Размеры, мм						n	n1
		D	D2	D3	D4	H	d		
1	ВКРвп -2,5ДУ-2	250	470	528	280	590	7	4	6
2	ВКРвп -2,8ДУ-2	280	470	528	310	615	7	4	4
3	ВКРвп -3,15ДУ-4	315	470	528	355	615	7	4	4
4	ВКРвп -3,55ДУ-4	355	585	655	385	656	7	4	4
5	ВКРвп -4ДУ-4	400	585	655	430	820	7	4	4
6	ВКРвп -4,5ДУ-4	450	772	810	480	854	7	8	8
7	ВКРвп -5ДУ-6	500	772	810	530	1015	7	8	8
8	ВКРвп -5ДУ-4	500	772	810	530	1015	7	8	8
9	ВКРвп -5,6ДУ-4	560	772	810	600	1174	10	8	8
10	ВКРвп -6,3ДУ-6	630	1072	1112	660	1250	10	8	8
11	ВКРвп -7,1ДУ-6	710	1072	1112	770	1470	10	8	8
12	ВКРвп -8ДУ-8	800	1272	1312	850	1540	10	8	8
13	ВКРвп -8ДУ-6	800	1272	1312	850	1540	10	8	8



Аэродинамические характеристики





№	Тип вентилятора *	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м ³ /ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВКРвп -2,5ДУ-2-00/03	AIP80B2	2845	2.2	3	46.5
	ВКРвп -2,5ДУ-2-01/04	AIP90L2	2845	3	4	48.5
	ВКРвп -2,5ДУ-2-02/05	AIP100S2	2845	4	5.5	50.5
2	ВКРвп -2,8ДУ-2-00/03	AIP90L2	2900	3	3	52
	ВКРвп -2,8ДУ-2-01/04	AIP100S2	2900	4	4	59
	ВКРвп -2,8ДУ-2-02/05	AIP100L2	2900	5.5	5.2	65
3	ВКРвп -3,15ДУ-4-00/01	AIP80B4	1395	1.5	5.2	51
4	ВКРвп -3,55ДУ-4-00/03	AIP80B4	1450	1.5	4.5	66.5
	ВКРвп -3,55ДУ-4-01/04	AIP90L4	1450	2.2	6.5	75
	ВКРвп -3,55ДУ-4-02/05	AIP100S4	1450	3	7.6	82
5	ВКРвп -4ДУ-4-00/03	AIP100S4	1430	3	6	89
	ВКРвп -4ДУ-4-01/04	AIP100L4	1430	4	8	105
	ВКРвп -4ДУ-4-02/05	AIP112M4	1430	5.5	10.76	113
6	ВКРвп -4,5ДУ-4-00/03	AIP112M4	1450	5.5	9.5	141
	ВКРвп -4,5ДУ-4-01/04	AIP132S4	1450	7.5	12.5	165
	ВКРвп -4,5ДУ-4-02/05	AIP132M4	1450	11	15.6	180
7	ВКРвп -5ДУ-6-00/05	AIP112MA6	960	4	10	139
	ВКРвп -5ДУ-6-01/06	AIP112MB6	960	5.5	14.2	148
	ВКРвп -5ДУ-6-02/07	AIP132S6	1450	11	15	154
8	ВКРвп -5ДУ-4-03/08	AIP132M4	1450	18.5	22.3	154
	ВКРвп -5ДУ-4-04/09	AIP160M4	1450	15	15	236
9	ВКРвп -5,6ДУ-4-00/03	AIP160S4	1450	22	20.5	243
	ВКРвп -5,6ДУ-4-01/04	AIP180S4	1450	30	25	288
	ВКРвп -5,6ДУ-4-02/05	AIP180M4	970	11	20	308
10	ВКРвп -6,3ДУ-6-00/02	AIP160S6	970	15	26.5	307
	ВКРвп -6,3ДУ-6-01/03	AIP160M6	970	15	20	322
11	ВКРвп -7,1ДУ-6-00/03	AIP160M6	970	22	35	422
	ВКРвп -7,1ДУ-6-01/04	AIP200M6	970	30	40	537
	ВКРвп -7,1ДУ-6-02/05	AIP200L6	730	15	30	577
12	ВКРвп -8ДУ-8-00/04	AIP180M8	730	15	30	547
	ВКРвп -8ДУ-8-01/05	AIP200L8	975	22	44	600
13	ВКРвп -8ДУ-6-02/06	AIP200M6	975	22	26	570
	ВКРвп -8ДУ-6-03/07	AIP200L6	975	30	33	600

Примечание: *) В числителе исполнение для огнестойкости 400 °С, в знаменателе для 600 °С.

Акустические характеристики

№	Тип вентилятора	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Корректиро- ванный уровень звуковой мощности, дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	ВКРвп -2,5ДУ-2	89	90	91	95	97	93	89	82	100
2	ВКРвп -2,8ДУ-2	92	93	94	98	100	96	92	85	103
3	ВКРвп -3,15ДУ-4	81	82	83	87	89	85	81	74	92
4	ВКРвп -3,55ДУ-4	85	86	87	91	93	89	85	78	96
5	ВКРвп -4ДУ-4	88	89	90	94	96	92	88	81	99
6	ВКРвп -4,5ДУ-4	92	93	94	98	100	96	92	85	103
7	ВКРвп -5ДУ-6	87	88	92	94	90	86	81	73	94
8	ВКРвп -5ДУ-4	95	96	97	101	103	99	95	88	106
9	ВКРвп -5,6ДУ-4	98	99	100	104	106	102	98	91	109
10	ВКРвп -6,3ДУ-6	98	99	100	104	106	102	98	91	109
11	ВКРвп -7,1ДУ-6	98	99	103	105	101	97	92	84	105
12	ВКРвп -8ДУ-8	95	96	100	102	98	94	89	81	100
13	ВКРвп -8ДУ-6	101	102	106	108	104	100	95	87	108

Примечание: В таблице приведены акустические характеристики вентиляторов со стороны нагнетания при работе на номинальном режиме. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже приведенных в таблице. На границах рабочего участка уровни звуковой мощности на ~3 дБ выше, чем на номинальном режиме.