



Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

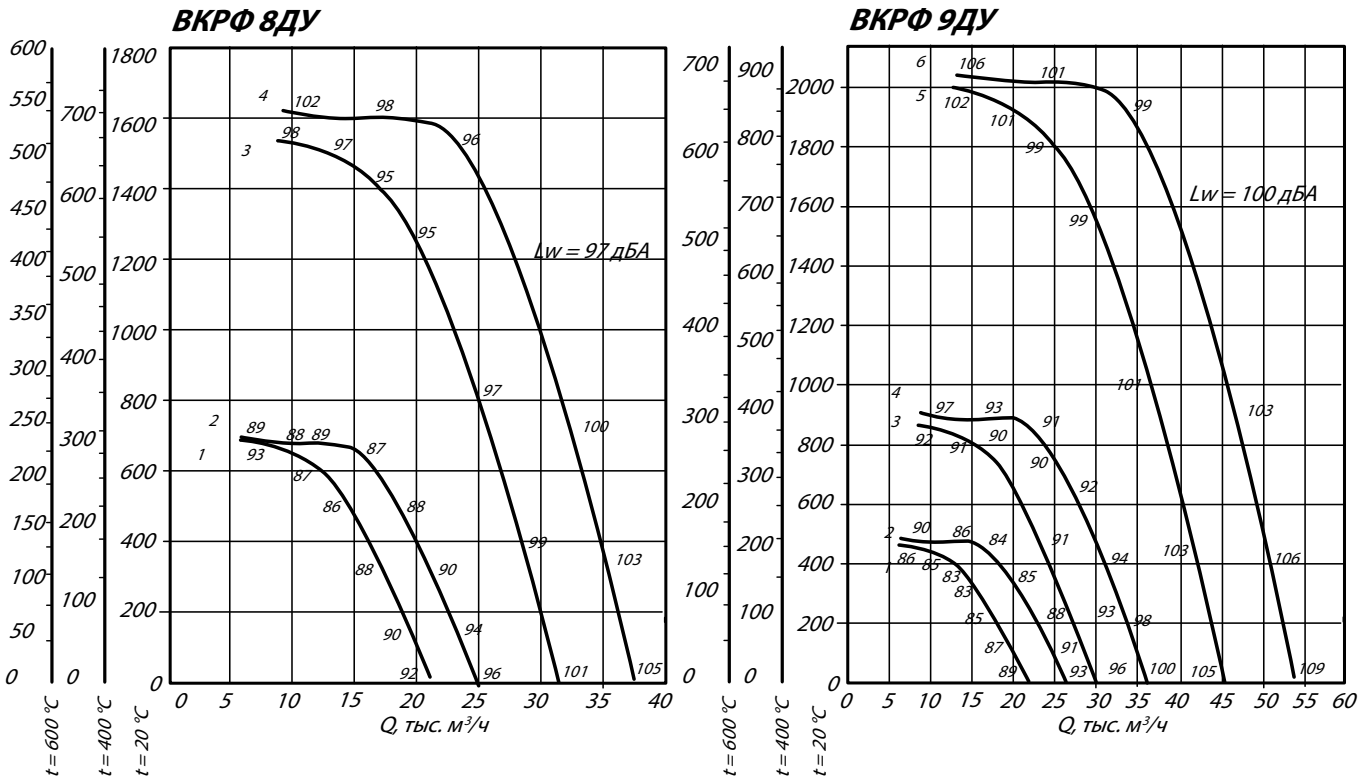
4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТПБ (ФЗ №123-ФЗ) и ГОСТ Р 53302-2009
- Варианты материального исполнения: общепромышленное и коррозионностойкое
- Назначение: системы противодымной вентиляции
- Количество лопаток рабочего колеса: 6 или 9
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые назад
- Конструктивное исполнение корпуса: одностороннего всасывания
- Применяемый индекс в сокращенном обозначении для систем дымоудаления: ДУ

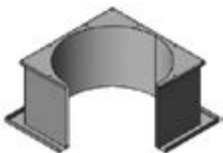
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 8ДУ / 9ДУ

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Кол-во лопаток рабочего колеса	Номер кривой на диаграмме	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3 (20^\circ\text{C})$		Масса вентилятора, кг
			Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q max, тыс. м ³ /ч		
ВКРФ №8ДУ	Z = 6	1	1000	4,0	9,8	112MB6	21,0		263
		3	1500	15,0	30,0	160S4	31,2		323
	Z = 9	2	1000	5,5	12,9	132S6	24,0		270
		4	1500	18,5	36,3	160M4	37,0		355
ВКРФ №9ДУ	Z = 6	1	750	3,0	7,8	112MB8	21,0		285
		3	1000	7,5	17,2	132M6	30,0		293
		5	1500	22,0	43,2	180S4	45,0		394
	Z = 9	2	750	4,0	10,3	132S8	25,5		300
		4	1000	11,0	24,5	160S6	35,0		355
		6	1500	30,0	57,6	180M4	53,0		424

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 8ДУ / 9ДУ



Аксессуары и комплектующие



Стакан монтажный СТМ, стр. 223



Поддон, стр. 227

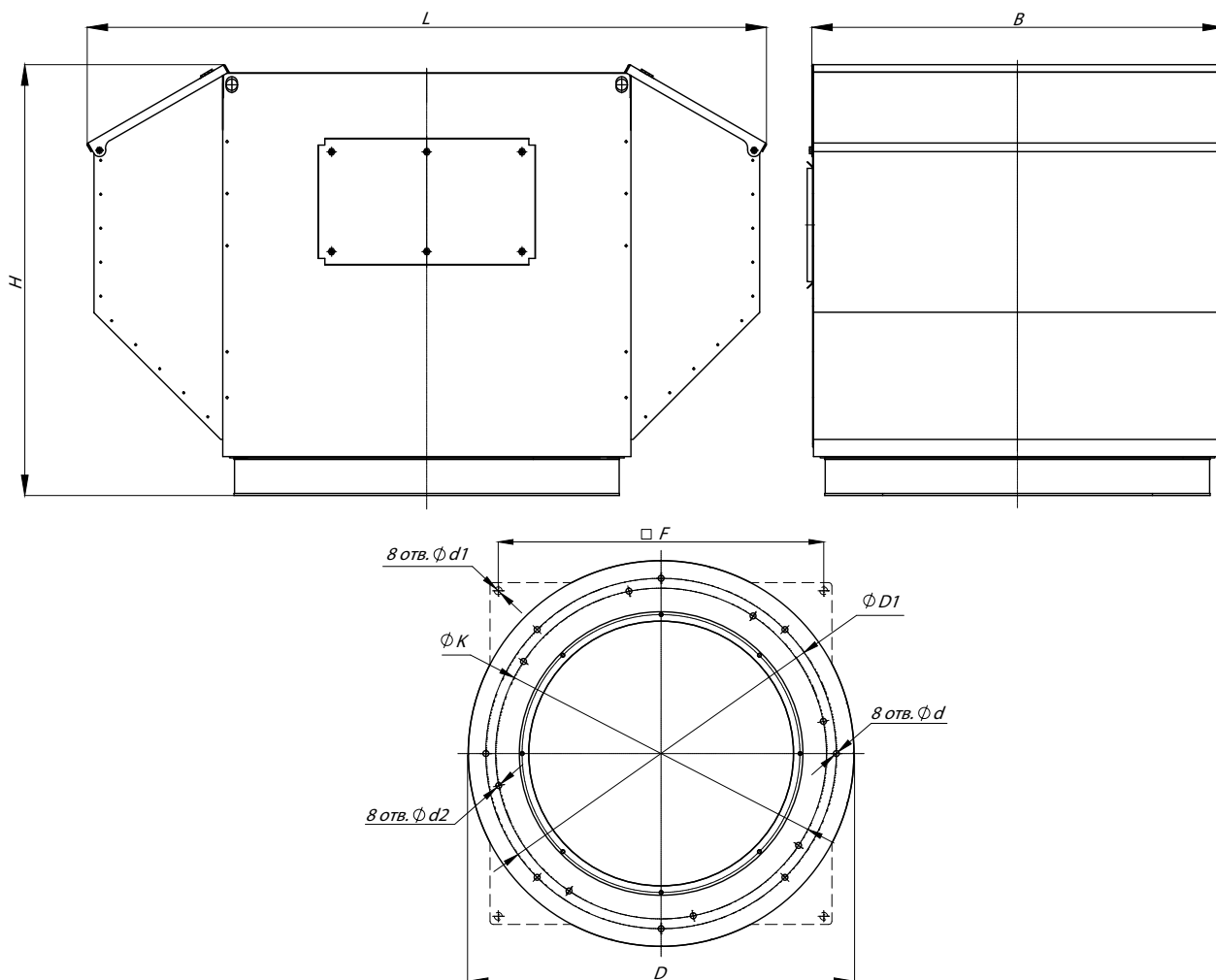


Клапан к стакану монтажному СТМ, стр. 229



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 8ДУ / 9ДУ



Противопожарная вентиляция

Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 8ДУ / 9ДУ

Типоразмер вентилятора	B, мм	D, мм	D1, мм	F, мм	H, мм	K, мм	L, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм
ВКРФ №8ДУ	1159	1150	1072	-	1200	1072	1940	16	-	18
ВКРФ №9ДУ	1159	1150	1072	-	1200	1072	1940	16	-	18

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 8ДУ / 9ДУ

Типоразмер вентилятора	n, мин ⁻¹	Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц							LpA, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРФ №8ДУ	1000	91	99	92	90	88	80	71	96
ВКРФ №9ДУ	750	94	90	88	85	80	73	64	90

Величина суммарного уровня звуковой мощности вентилятора L_w , дБА на стороне нагнетания может быть определена из диаграммы аэродинамических характеристик каждого типоразмера вентилятора. Для определения уровня звуковой мощности вентилятора L_w , дБА в октавных полосах частот следует пользоваться формулой:

$$L_{wi} = L_w + \Delta L_w,$$

где величина поправки ΔL_w может быть взята из вышеприведенной таблицы

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.