



Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

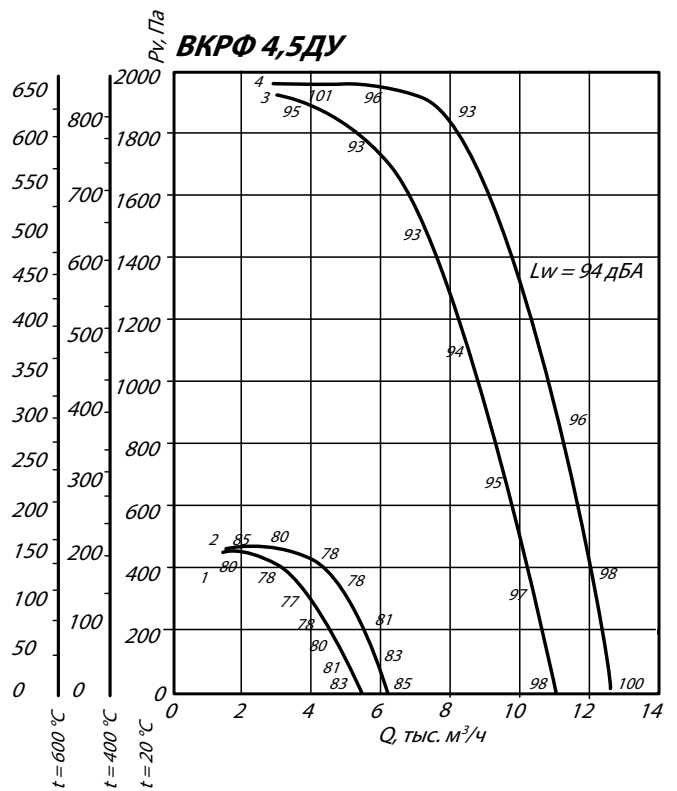
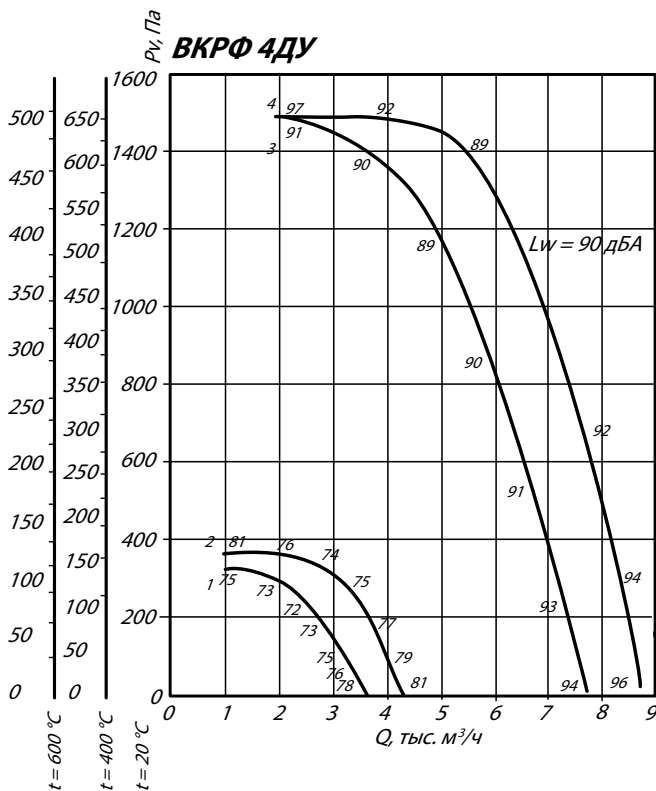
4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

- 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

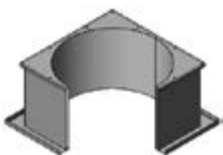
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 4ДУ / 4,5ДУ

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°C)		Масса вентилятора, кг
			Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q max, тыс. м³/ч		
ВКРФ №4ДУ	Z = 6	1	1500	0,37	1,1	63B4	3,6		70
		3	3000	3,0	6,3	90L2	7,7		81
	Z = 9	2	1500	0,55	1,6	71A4	4,3		72
		4	3000	4,0	8,2	100S2	8,6		85
ВКРФ №4,5ДУ	Z = 6	1	1500	0,75	2,1	71B4	5,4		75
		3	3000	5,5	11,1	100L2	11,0		96
	Z = 9	2	1500	1,1	3,7	80A4	6,0		80
		4	3000	7,5	14,9	112M2	12,6		115

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 4ДУ / 4,5ДУ



Аксессуары и комплектующие



Стакан монтажный СТМ, стр. 223



Поддон, стр. 227

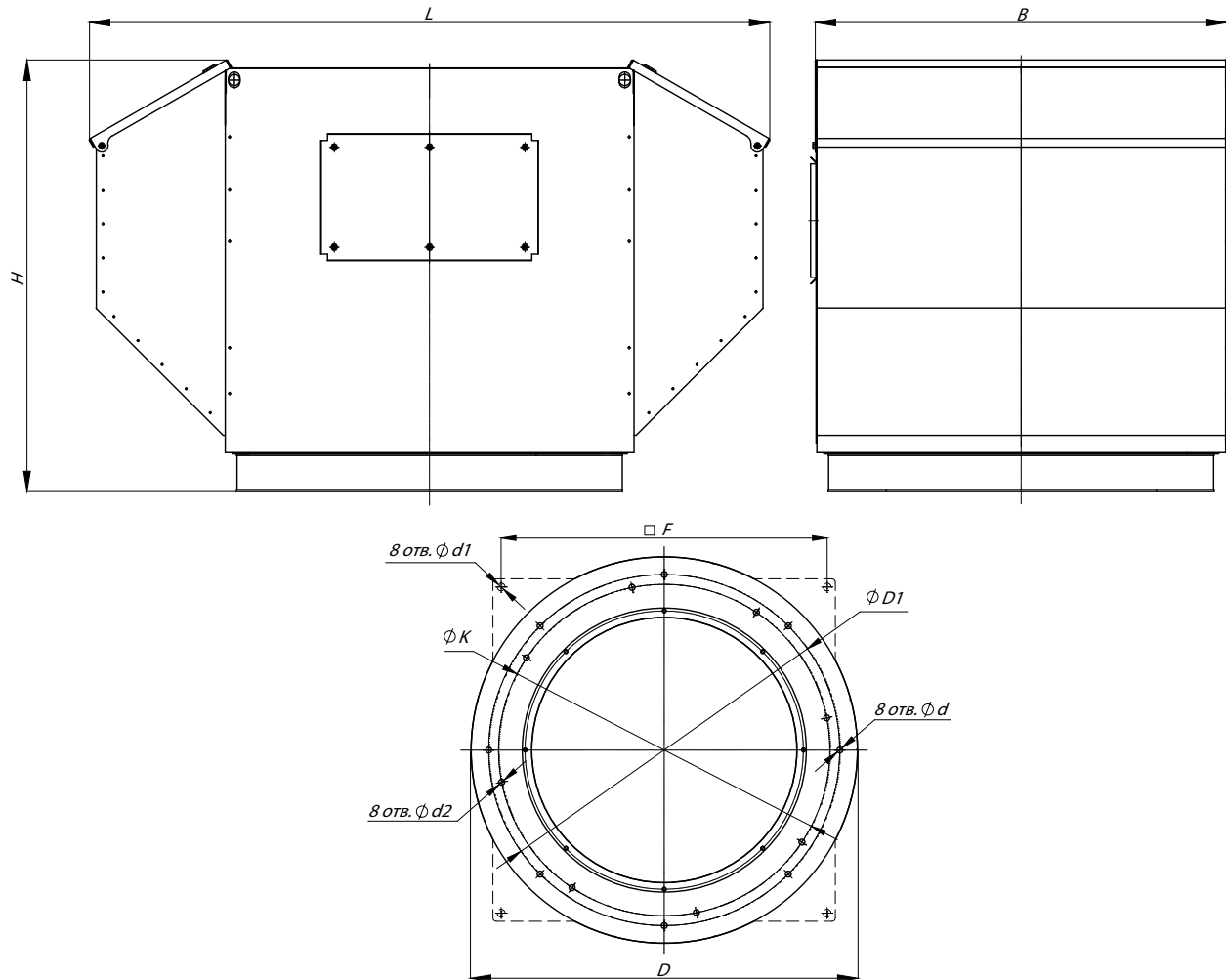


Клапан к стакану монтажному СТМ, стр. 229



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 4ДУ / 4,5ДУ



Противопожарная вентиляция

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

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 4ДУ / 4,5ДУ

Типоразмер вентилятора	B, мм	D, мм	D1, мм	F, мм	H, мм	K, мм	L, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм
ВКРФ №4ДУ	650	650	595	530	650	-	857	12	15	-
ВКРФ №4,5ДУ	650	650	595	580	831	-	1117	12	17	-

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 4ДУ / 4,5ДУ

Типоразмер вентилятора	n, мин ⁻¹	Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц							LpA, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРФ №4	1500	77	85	78	76	74	66	57	82
	3000	90	93	101	94	92	90	82	101
ВКРФ №4,5ДУ	1000	73	81	74	72	70	62	53	78

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

$$Lw_i = Lw + \Delta Lw,$$

где величина поправки ΔLw 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.