



## Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

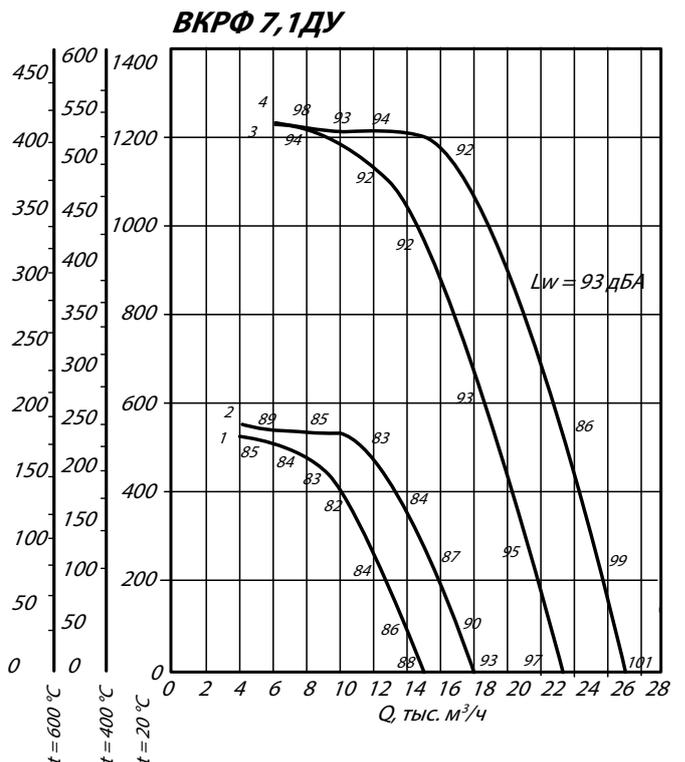
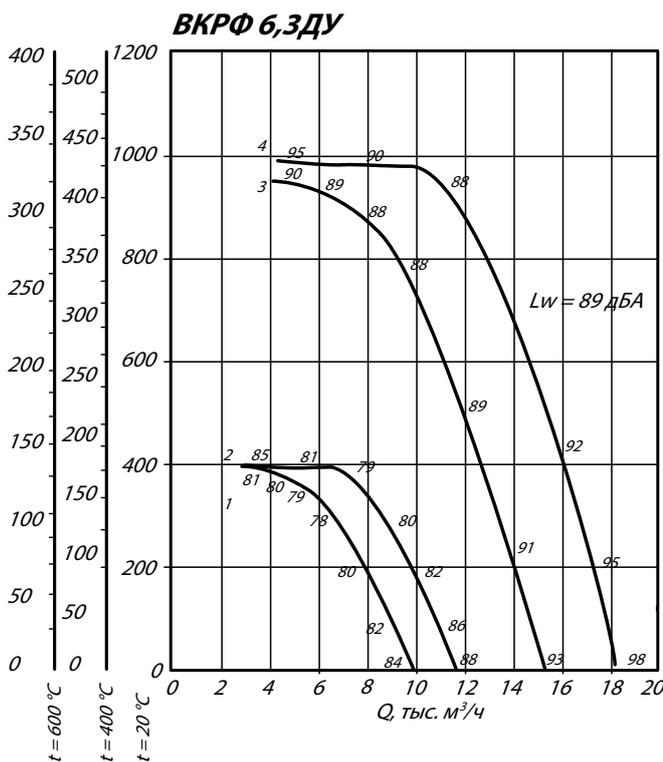
4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

- 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

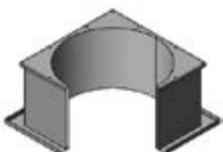
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 6,3ДУ / 7,1ДУ

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 <sup>3</sup> /ч		
ВКРФ № 6,3ДУ	Z = 6	1	1000	1,1	3,2	80B6	9,9	96	
		3	1500	4,0	8,8	100L4	15,1	115	
	Z = 9	2	1000	1,5	4,0	90L6	11,5	98	
		4	1500	5,5	11,7	112M4	18,0	123	
ВКРФ № 7,1ДУ	Z = 6	1	1000	2,2	5,6	100L6	14,2	127	
		3	1500	7,5	15,6	123S4	22,0	145	
	Z = 9	2	1000	3,0	7,4	112MA6	17,1	136	
		4	1500	11,0	22,5	132M4	25,9	155	

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 6,3ДУ / 7,1ДУ



### Аксессуары и комплектующие



Стакан монтажный СТМ, стр. 223



Поддон, стр. 227

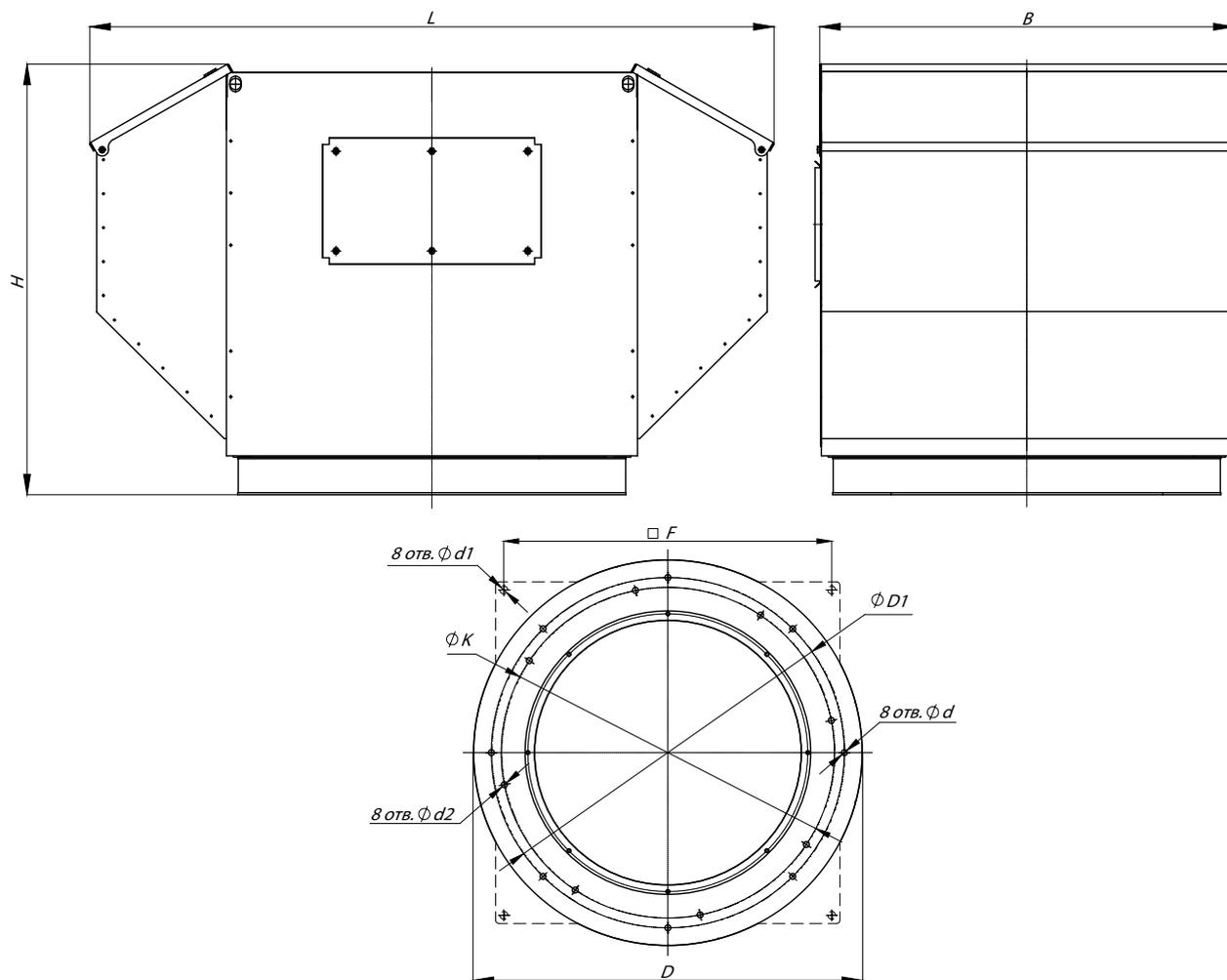


Клапан к стакану монтажному СТМ, стр. 229



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 6,3ДУ / 7,1ДУ



Противопожарная вентиляция

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

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 6,3ДУ / 7,1ДУ

Типоразмер вентилятора	B, мм	D, мм	D1, мм	F, мм	H, мм	K, мм	L, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм
ВКРФ №6,3ДУ	850	840	772	-	987	772	1400	16	-	18
ВКРФ №7,1ДУ	920	850	772	-	950	805	1498	16	-	15

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 6,3ДУ / 7,1ДУ

Типоразмер вентилятора	n, мин <sup>-1</sup>	Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц							LpA, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРФ №6,3ДУ	1500	92	100	93	91	89	81	72	97
ВКРФ №7,1ДУ	1500	73	74	75	81	81	77	71	86

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  $\Delta L_w$  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.