



## Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

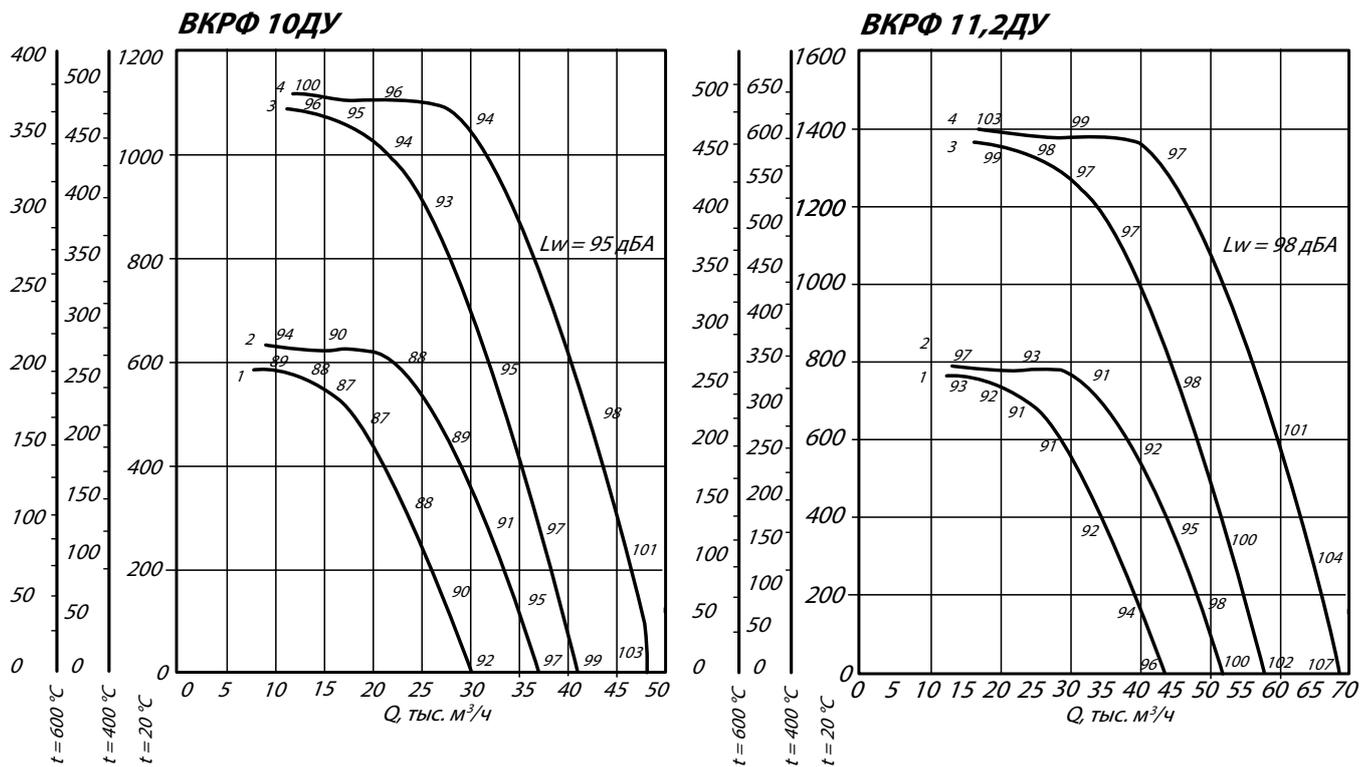
4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

- 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

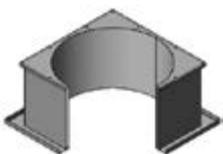
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 10ДУ / 11,2ДУ

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 №10ДУ	Z = 6	1	750	5,5	13,6	132M8	30,0	425	
		3	1000	11,0	24,5	160S6	41,2	465	
	Z = 9	2	750	7,5	17,8	160S8	36,0	463	
		4	1000	15,0	31,6	160M6	48,0	496	
ВКРФ №11,2ДУ	Z = 6	1	750	11,0	25,5	160M8	43,0	520	
		3	1000	18,5	38,6	180M6	57,2	530	
	Z = 9	2	750	15,0	34,1	180M8	51,0	545	
		4	1000	30,0	59,3	200L6	67,2	595	

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 10ДУ / 11,2ДУ



### Аксессуары и комплектующие



Стакан монтажный СТМ, стр. 223



Поддон, стр. 227

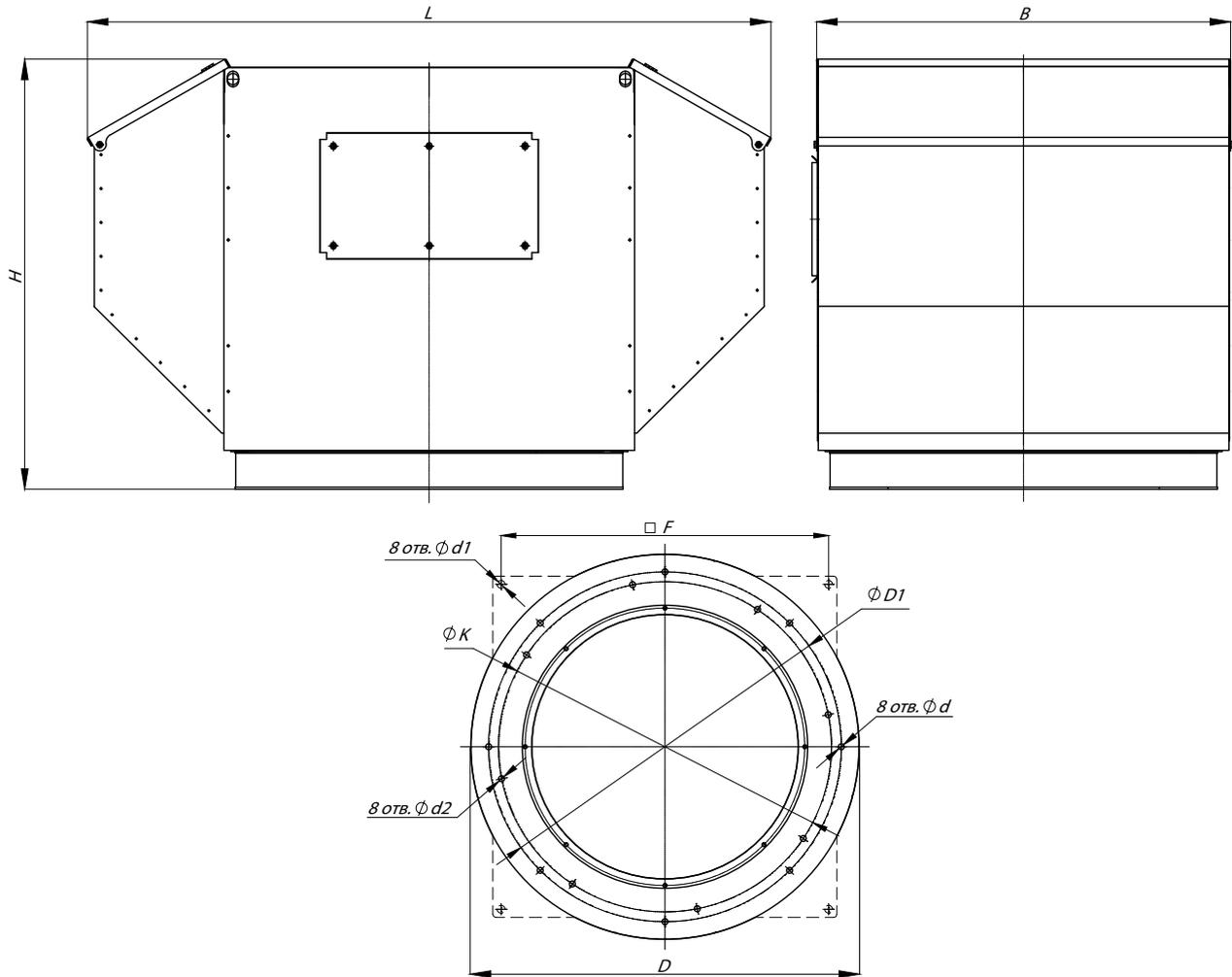


Клапан к стакану монтажному СТМ, стр. 229



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 10ДУ / 11,2ДУ



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

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 10ДУ / 11,2ДУ

Типоразмер вентилятора	B, мм	D, мм	D1, мм	F, мм	H, мм	K, мм	L, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм
ВКРФ №10ДУ	1200	1340	1272	-	1565	1272	2152	16	-	18
ВКРФ №11,2ДУ	1230	1340	1272	-	1496	1272	2200	16	-	17

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 10ДУ / 11,2ДУ

Типоразмер вентилятора	n, мин <sup>-1</sup>	Значение LpI, дБ в октавных полосах f, Гц							LpA, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКРФ №10ДУ	1000	95	100	96	94	91	86	79	99
ВКРФ №11,2ДУ	1000	96	101	97	95	92	87	80	100

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.