

## Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера): **4,0, 5,0, 6,3, 7,1, 8,0, 9,0, 10,0, 11,2, 12,5**
- Вентиляторы сертифицированы: сертификат соответствия требованиям «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ГОСТ Р 53302-2009 «Оборудование противоподымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость»; декларация соответствия Техническим регламентам Таможенного союза № 010/2011, № 020/2011
- Назначение: удаление возникающих при пожаре газов (дымоудаление); подпор воздуха в составе системы противоподымной вентиляции
- Направление потока перемещаемой среды: от электродвигателя на рабочее колесо
- Варианты исполнения рабочего колеса вентилятора:
  - исполнение 121 (длинные лопатки);
  - исполнение К06 (короткие лопатки)
- Количество лопаток рабочего колеса:
  - для «исп. 121»: 4, 6, 8 или 10 лопаток
  - для «исп. К06»: 12 лопаток
- Варианты исполнения лопаток рабочего колеса по углу установки:
  - для «исп. 121»: 15°, 20°, 25°, 30°, 35°
  - для «исп. К06»: 25°, 30°, 35°, 40°, 45°
- Конструктивное исполнение корпуса: одностороннего всасывания



Противопожарная вентиляция

## РАСШИФРОВКА (УСЛОВНОГО) СОКРАЩЁННОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>В0</b>	<b>13-284</b>	<b>8</b>	<b>20°</b>	<b>№8</b>	<b>ДУ</b>	<b>600°</b>	<b>2,2 кВт</b>	<b>1500 об./мин.</b>	<b>У1</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Пример:** вентилятор осевой типа В0 13-284; рабочее колесо содержащие 8 (лопаток); лопатки колеса установлены с углом 20° относительно плоскости колеса; типоразмер вентилятора №8; предназначенный для системы ДУ; с номинальной мощностью приводного электродвигателя «2.2 кВт»; скоростью вращения рабочего колеса 1500 (1450) об/мин.; климатическое исполнение приводного электродвигателя по ГОСТ 15150-69 «У1»

- 1. Обозначения типа вентилятора**  
«В0» вентилятор осевой
- 2. Тип осевого вентилятора**
- 3. Исполнение рабочего колеса по количеству лопаток (только для В013-284)**
- 4. Угол установки лопаток относительно плоскости колеса (только для В013-284)**
- 5. Типоразмер вентилятора В0 (диаметр рабочего колеса, дм)**
- 6. Индекс назначения вентилятора**  
«ДУ» вентилятор предназначенный для удаления дыма (среда с высокой температурой)  
« - » вентилятор предназначенный для подпора воздуха
- 7. Эксплуатационные ограничения по части температуры перемещаемой среды**
- 8. Номинальная мощность приводного электродвигателя**
- 9. Скорость вращения рабочего колеса**
- 10. Обозначение климатического исполнения по ГОСТ 15150-69**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО 13-284-6,3, ВО 13-284-6,3ДУ**

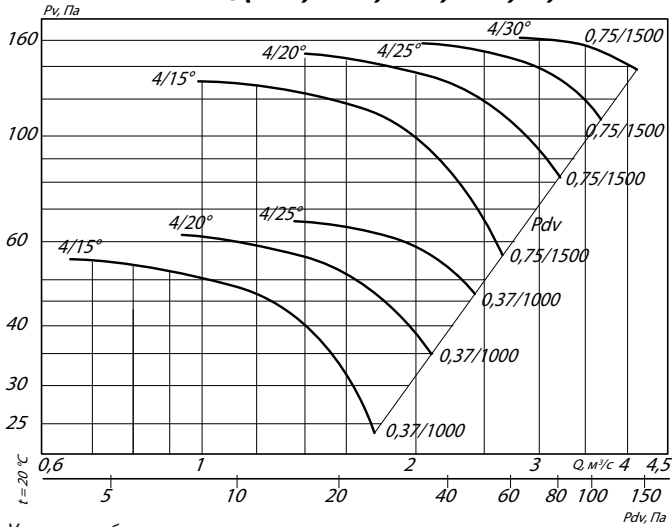
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Код исполнения рабочего колеса	Количество лопаток рабочего колеса	Угол установки лопаток рабочего колеса, °	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1,2 \text{ кг/м}^3 (20^\circ\text{C})$	Масса вентилятора, кг	
				Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q max, м³/с	Общепромышленное изготовление	ДУ
<b>ВО 13-284 №6,3</b>	<b>исполнение 121</b>	4	15	1000	0,37	1,3	71A6	1,8	75	105
			20	1000	0,37	1,3	71A6	2,0	75	105
			25	1000	0,37	1,3	71A6	2,4	75	105
			15	1500	0,75	2,1	71B4	2,7	75	105
			20	1500	0,75	2,1	71B4	3,2	75	105
			25	1500	0,75	2,1	71B4	3,7	75	105
		6	30	1500	0,75	2,1	71B4	4,1	75	105
			15	1000	0,37	1,3	71A6	1,8	75	105
			20	1000	0,37	1,3	71A6	2,2	75	105
			25	1000	0,37	1,3	71A6	2,6	75	105
			15	1500	0,75	2,1	71B4	2,9	75	105
			20	1500	0,75	2,1	71B4	3,5	75	105
		8	25	1500	0,75	2,1	71B4	3,9	75	105
			30	1500	1,1	2,9	80A4	4,4	80	110
			20	1000	0,37	1,3	71A6	2,3	75	105
			25	1000	0,37	1,3	71A6	2,7	75	105
			30	1000	0,37	1,3	71A6	3,0	75	105
			20	1500	0,75	2,1	71B4	3,6	75	105
		10	25	1500	1,1	2,9	80A4	4,2	80	110
			30	1500	1,5	3,7	80B4	4,6	80	110
			20	1000	0,37	1,3	71A6	2,4	75	105
			25	1000	0,37	1,3	71A6	2,8	75	105
			30	1000	0,55	1,8	71B6	3,0	75	105
			15	1500	0,75	2,1	71B4	3,7	75	105
<b>ВО 13-284 №6,3</b>	<b>исполнение К-06</b>	12	20	1500	1,1	2,9	80A4	4,4	80	110
			25	1500	1,5	3,7	80B4	4,7	80	110
			25	1500	1,5	3,7	80B4	3,1	80	
			30	1500	2,2	2,2	90L4	3,7	90	
			35	1500	2,2	2,2	90L4	4,2	90	
			40	1500	3	3,0	100S4	4,7	95	
			45	1500	4	4,0	100L4	5,2	100	
			25	3000	11,0	21,2	132M2	6,4		
30	3000	15,0	28,6	160S2	7,6					
35	3000	18,5	34,7	160M2	8,6					

Внимание: значения производительности Q для вентиляторов типа ВО 13-284 указано в м³/с

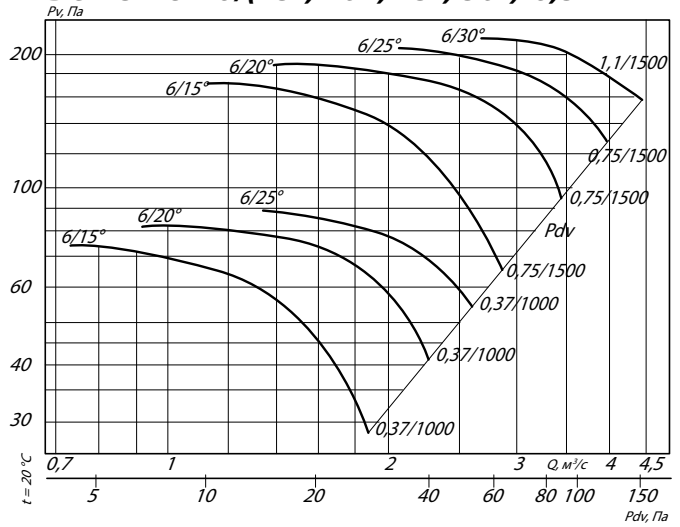
**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО 13-284-6,3, ВО 13-284-6,3ДУ**

Противопожарная вентиляция

**ВО 13-284-4/(15°, 20°, 25°, 30°)-6,3**



**ВО 13-284-6/(15°, 20°, 25°, 30°)-6,3**

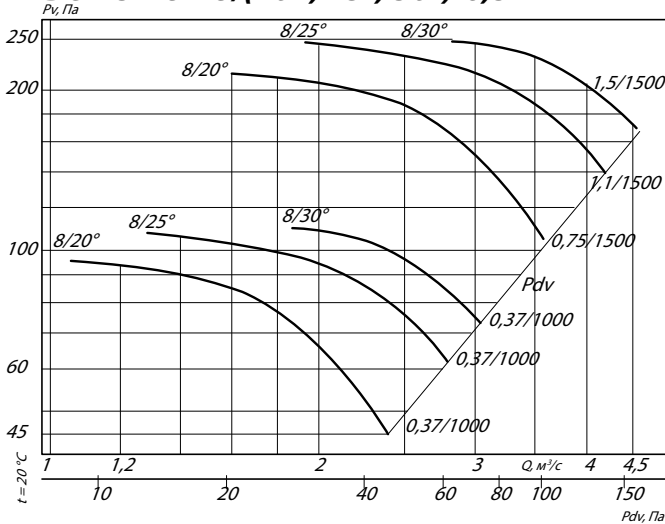


Условные обозначения:

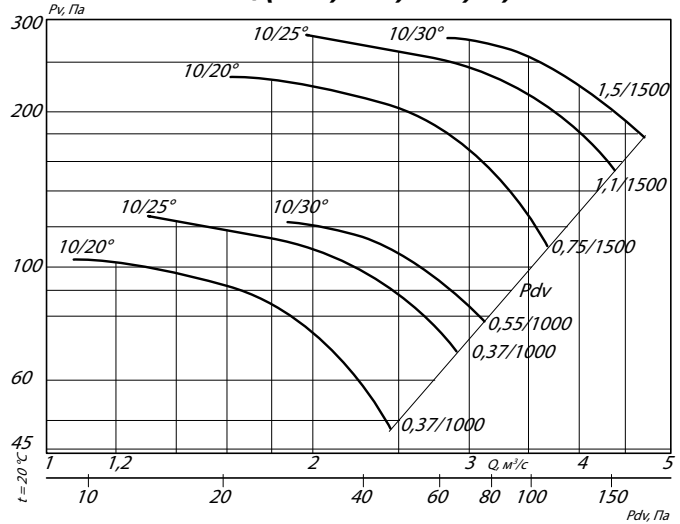
4/30° – ВО с четырьмя лопатками и углом установки 30°

0,75/1500 – электродвигатель (для ВО) мощностью 0,75 кВт и частотой вращения 1500 об/мин

**ВО 13-284-8/(20°, 25°, 30°)-6,3**



**ВО 13-284-10/(20°, 25°, 30°)-6,3**

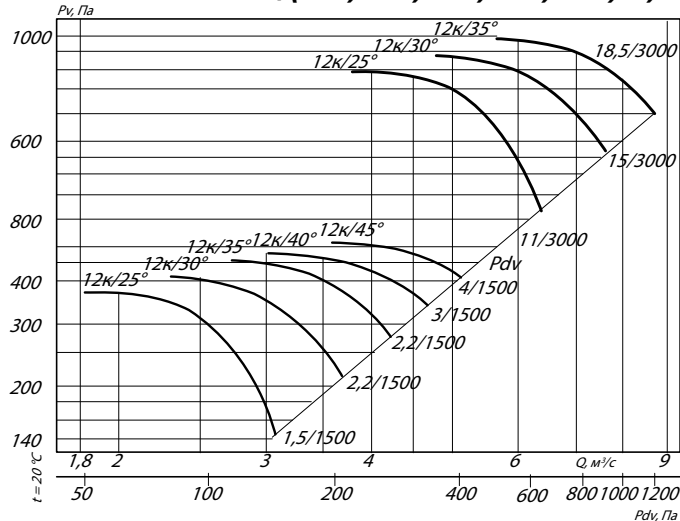


Условные обозначения:

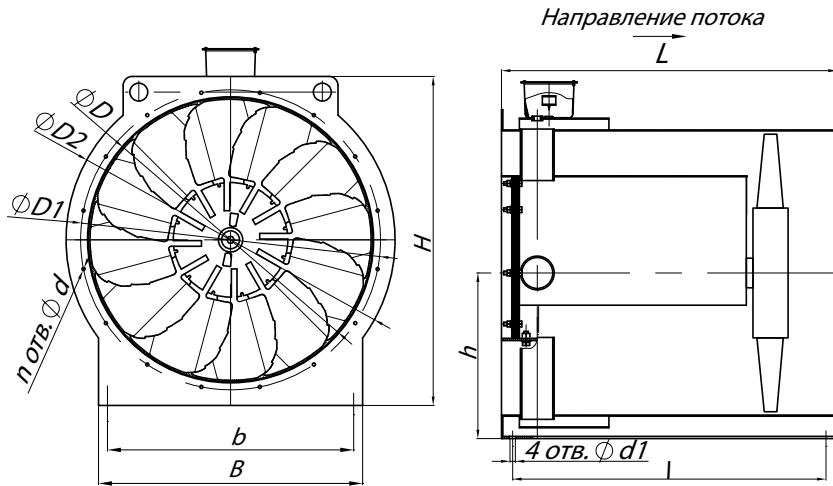
8/30° – ВО с восемью лопатками и углом установки 30°

1,5/1500 – электродвигатель (для ВО) мощностью 1,5 кВт и частотой вращения 1500 об/мин

**ВО 13-284-12к/(25°, 30°, 35°, 40°, 45°)-6,3**



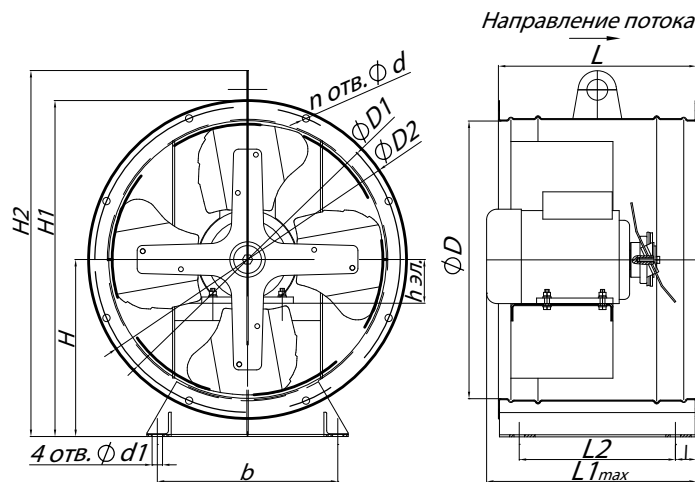
### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВО 13-284-6,3ДУ



### ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА ВО 13-284-6,3ДУ

Вентилятор (сокращенное обозначение)	D, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	H, мм	L, отв	l, мм	B, мм	b, мм	d, мм	d1, мм	n отв.
<b>ВО 13-284 №6,3</b>	635	670	735	735	370	750	700	590	550	7	15	32

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВО 13-284-6,3



### ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА ВО 13-284-6,3

Типоразмер ВО 13-284	h эл., мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	l, мм	L, мм	L1 <sup>max</sup> , мм	L2, мм	b, мм	d, мм	d1, мм	n, мм
<b>№6,3</b>	71 - 160	630	670	688	370	714	758	30	485	643	425	500	10,5	15	32

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО 13-284-6,3, ВО 13-284-6,3ДУ

Типоразмер ВО 13-284	Частота вращения, об/мин	Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>№6,3</b>	1000	68	73	74	78	73	67	61	80
	1500	77	79	83	86	82	76	70	90

### Аксессуары и комплектующие



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 230