

Общие сведения

- Низкого давления
- Одностороннего всасывания
- Количество лопаток – 16
- Комплектация направляющим аппаратом

Назначение и применение ВО 30-160

- Системы вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных, жилых зданий, сельскохозяйственное производство.
- Устанавливаются в лестничные клетки, тамбуры, шлюзы и шахты лифтов зданий, чтобы предотвратить проникновение дыма в эти помещения и создать возможность проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования.
- Для работы, как с короткой сетью воздуховодов, так и без нее. При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздуховодов не должно превышать статического давления.
- Другие производственные и санитарно-технические цели.



ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

индекс	Назначение и материалы
–	Общепромышленное исполнение, материал – углеродистая сталь
В(В1)	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
ВК1	Взрывозащищенное исполнение, материал – нержавеющая сталь, латунь

Конструктивные особенности и варианты исполнения

ВО 30-160 – осевой вентилятор низкого давления с односторонним всасыванием и относительным диаметром втулки, достигающим 70% от диаметра самого рабочего колеса. Отличительным признаком вентилятора осевого этого типа считается возможность устанавливать лопатки (в количестве 16 штук) под различными углами. Это обеспечивает устройству широкое разнообразие режимов работы. ВО 30-160 комплектуется направляющим аппаратом, корректирующими скорость потока воздуха на выходе и его давление (статическое, динамическое).

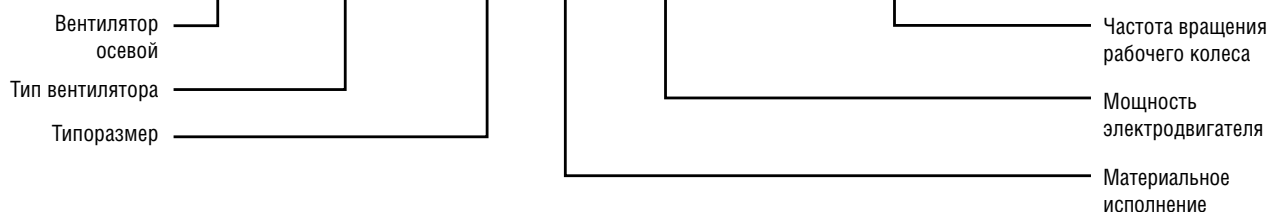
Варианты конструктивного исполнения:

- фланцевое (компоновка 1) – Тип 1
- на стойке (компоновка 2) – Тип 2.

Вентиляторы осевые ВО 30-160 различаются по компоновке и имеют различные модификации и типоразмеры, в связи, с чем среди них легко подобрать устройство подходящей мощности, производительности и габаритов.

Условное обозначение осевого вентилятора (пример):

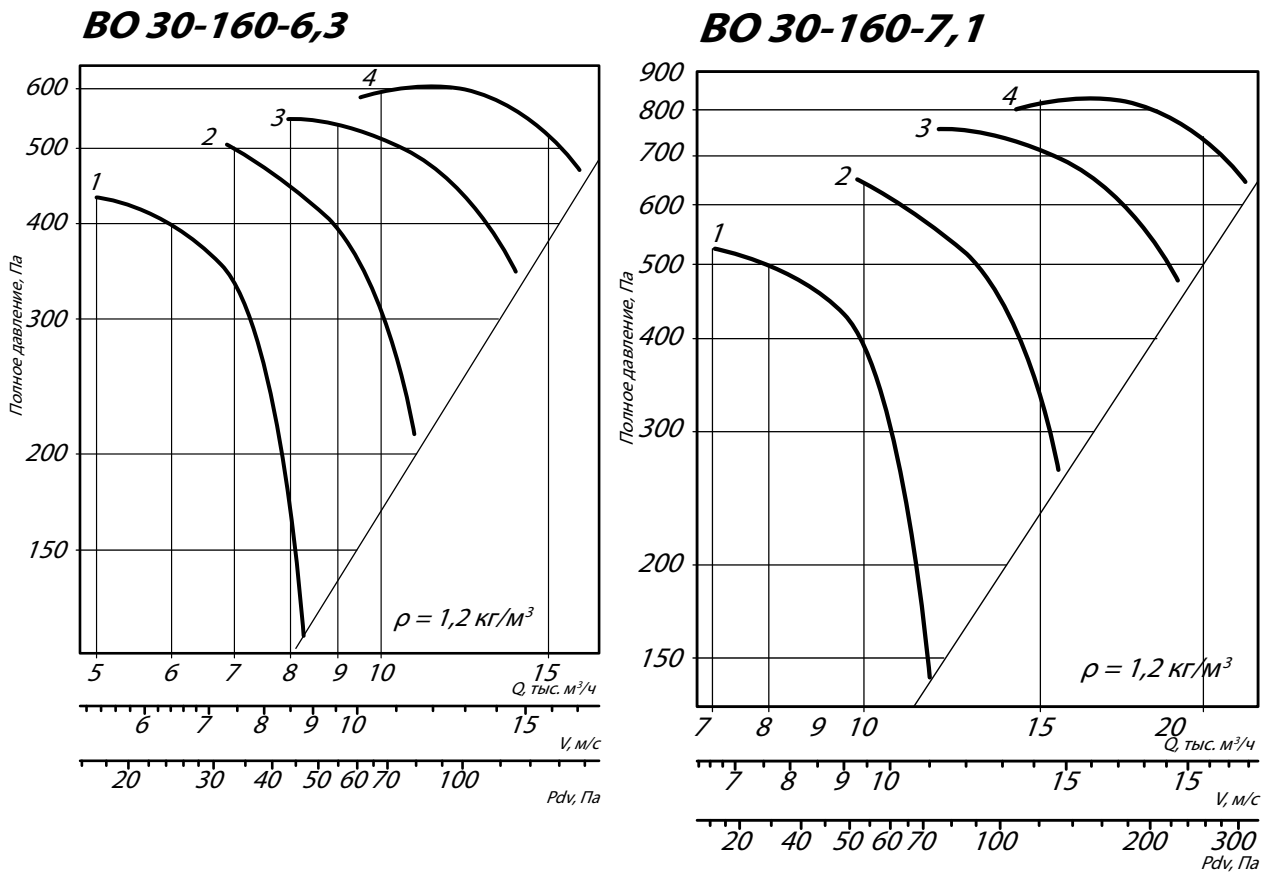
ВО 30-160 №7 В 5,5 кВт 1000 об./мин.



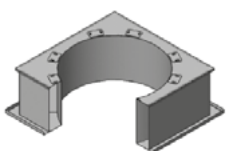
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО 30-160

Марка вентилятора	Номер модификации	Угол установки лопаток, °	Частота вращения, мин ⁻¹	Мощность, кВт	Производительность 10 ³ х м ³ /ч	Полное давление, Па	Масса вентилятора, кг	
							Комп. 01	Комп. 02
ВО 30-160 №6,3	1	18	1420	1,1	5,0-8,3	430-54	88	97
	2	26	1390	2,2	6,9-10,8	505-215	98	107
	3	38	1390	2,2	8,0-13,8	550-345	91	100
	4	46	1395	3	9,5-16,2	580-465	108	117
ВО 30-160 №7,1	1	18	1390	2,2	7,0-11,6	525-75	130	148
	2	26	1395	3	9,8-15,7	645-274	117	135
	3	38	1450	5,5	11,8-20,8	760-475	153	163
	4	46	1455	7,5	14,2-24,3	800-640	165	183

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО 30-160



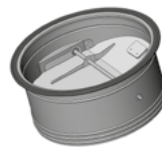
Аксессуары и комплектующие



Стакан монтажный СТМ ОСВ, стр. 246



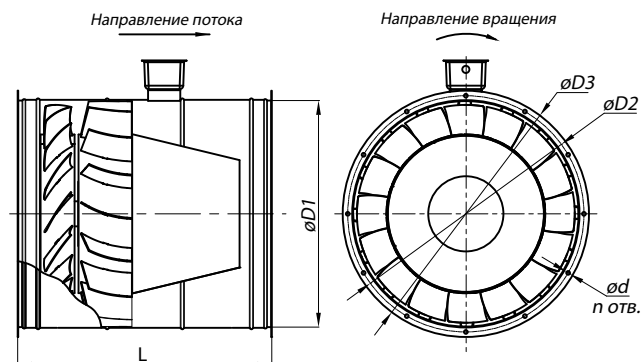
Преобразователи частоты, стр. 249



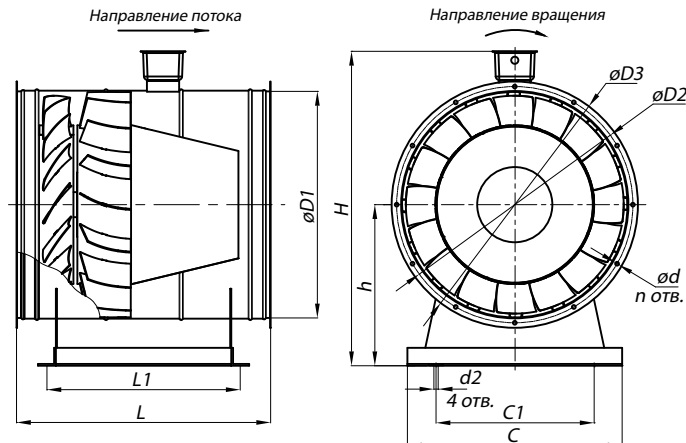
Клапан к стакану монтажному СТМ ОСВ, стр. 251

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВО 30-160

Тип 1



Тип 2



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

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВО 30-160

Типоразмер ВО 30-160	D1, мм	D2, мм	D3, мм	H, мм	C, мм	C1, мм	L, мм	L1, мм	h, мм	d, мм	d2, мм	n
№6,3	630	670	688	880	600	440	710	540	450	10,5	12	12
№7,1	710	750	768	970	690	545	750	590	500	10,5	12	16

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО 30-160

Марка вентилятора	Угол установки лопаток, °	Частота вращения, об/мин	Общ. LpA, дБА	Октавные полосы частот, Гц							
				Lw для расчета уровня звуковой мощности (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВО 30-160 №6,3	18	1420	92	78	83	91	91	89	82	76	69
	26	1390	95	82	87	95	94	91	85	84	71
	38	1390	96	77	84	95	94	93	86	79	73
	46	1395	99	79	88	98	97	94	88	80	73
ВО 30-160 №7,1	18	1390	96	82	87	95	95	93	86	80	73
	26	1395	99	86	97	99	98	95	89	83	75
	38	1450	101	82	89	100	99	98	91	84	78
	46	1455	104	84	93	103	102	99	93	86	78