

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).

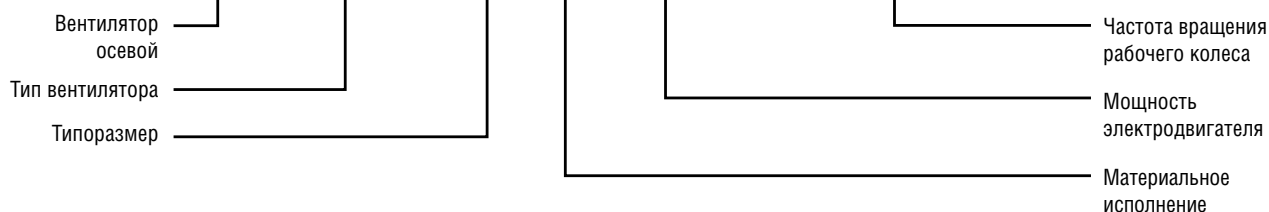
Варианты конструктивного исполнения:

- 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.

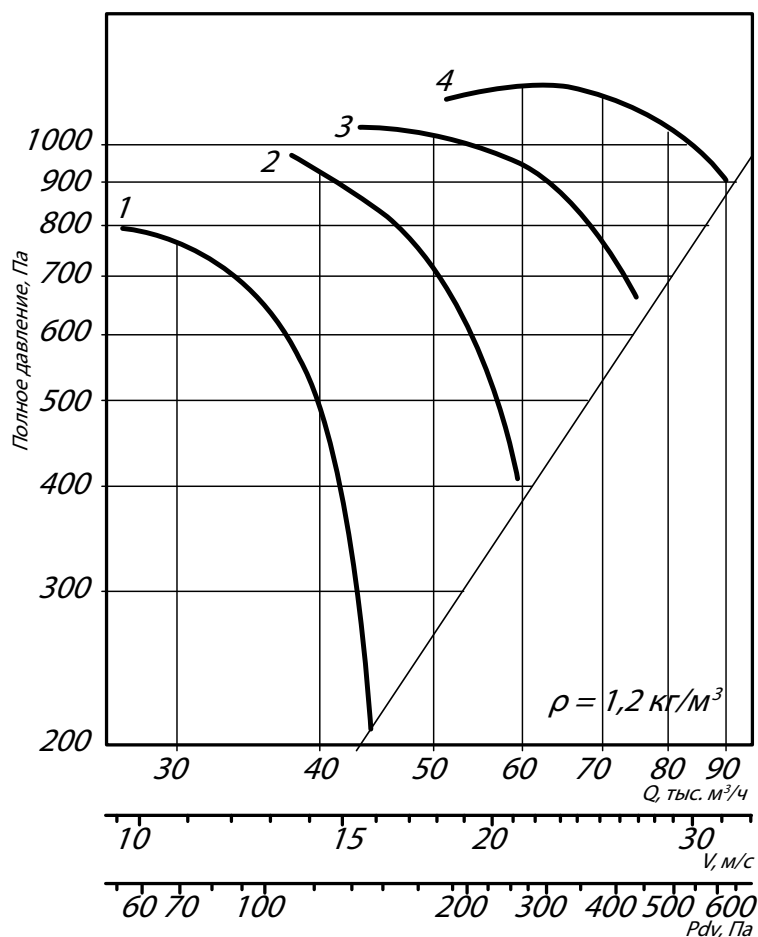
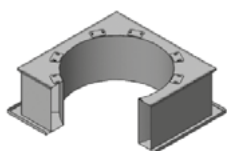
Условное обозначение осевого вентилятора (пример):

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 x м ³ /ч	Полное давление, Па	Масса вентилятора, кг	
							Комп. 01	Комп. 02
ВО 30-160 №12,5	1	18	970	11	27,0-44,5	790-213	302	319
	2	26	970	15	37,5-59,0	975-415	403	419
	3	38	970	22	43,5-76,0	1050-660	468	488
	4	46	973	37	52,5-88,5	1130-900	635	655

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВО 30-160**ВО 30-160-12,5****Аксессуары и комплектующие**

Стакан монтажный СТМ ОСВ, стр. 246



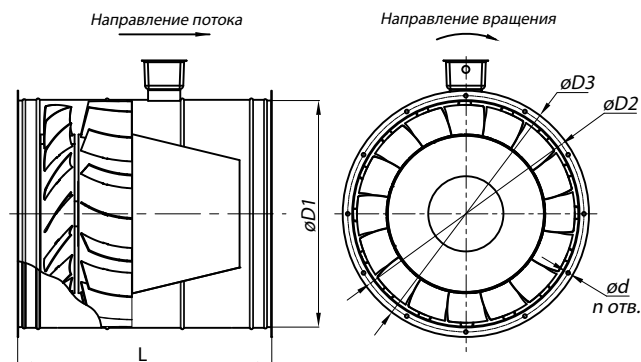
Преобразователи частоты, стр. 249



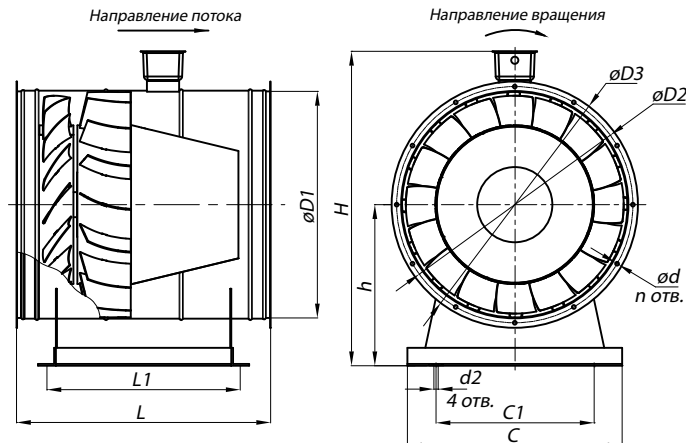
Клапан к стакану монтажному СТМ ОСВ, стр. 251

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
№12,5	1250	1320	1350	1540	990	790	1330	1130	790	14	14	20

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 №12,5	18	970	105	91	96	104	104	102	95	91	83
	26	970	108	95	100	108	107	104	98	92	82
	38	970	109	90	97	108	107	106	99	92	86
	46	973	112	92	101	111	110	107	101	94	86