



## **ВО-25-188 электровентилятор осевой для подпора воздуха**



Вентилятор ВО 25-188 состоит из углеродистой стали и предназначен для перемещения воздуха и газопаровоздушных смесей с температурой не выше 40°С, не вызывающих повышенной коррозии углеродистой стали. Премещаемая газопаровоздушная смесь должна содержать не более 0,01 г/м<sup>3</sup> твердых примесей и пыли и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

Установка вентиляторов для подпора воздуха (противодымной вентиляции) типа ВО 25-188 происходит в специальных приточных системах с целью создания избыточного давления в таких помещениях, как лестничные клетки, шахты лифтов и тамбуры-шлюзы зданий для предотвращения попадания дыма в эти помещения и создания возможности проведения работ по борьбе с пожаром по спасению людей и оборудования. Вентиляторы могут комплектоваться направляющим аппаратом (НА), служащим для создания подкрутки потока перед входом на лопасти колеса, что обеспечивает повышение создаваемого вентилятором давления.

### **Обозначения:**

без направляющего аппарата:

#### **вентилятор осевой подпора ВО-25-188-9,0/35 7,5/1500**

где: ВО-25-188 – серия осевого вентилятора подпора воздуха;  
9,0 – типоразмер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дециметрах);  
35 - угол установки лопаток колеса, град;  
7,5 - мощность электродвигателя, кВт;  
1500 – частота вращения рабочего колеса, об/мин.

с направляющим аппаратом:

#### **вентилятор осевой подпора ВО-25-188-10,0/30-5НА 11,0/1500**

где: ВО-25-188 – серия осевого вентилятора подпора воздуха;  
10,0 – типоразмер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дециметрах);  
30 - угол установки лопаток колеса, град;  
5 - угол установки лопаток направляющего аппарата, град;  
НА - наличие направляющего аппарата;  
11,0 – мощность электродвигателя, кВт;  
1500 – частота вращения рабочего колеса, об/мин.

### **Технические характеристики**

Модель	Угол установки лопаток		Номер модификации и кривой	Тип двигателя	Установочная мощность, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Масса не более, кг
	колеса	НА					
ВО 25-188-8,0	35	10	1	АИР132М4	11,0	1500	187
	35	5	2	АИР132S4	7,5		179
	35	—	3	АИР112М4	5,5		121
	30	5	4	АИР112М4	5,5*		172
	30	—	5	АИР100L4	4,0		113
ВО	35	10	1	АИР132М4	11,0	1500	203



25-188-9,0	35	5	2	АИР132М4	11,0		203
	35	—	3	АИР132S4	7,5*		115
	30	5	4	АИР132S4	7,5		195
	30	—	5	АИР132S4	7,5		115
ВО 25-188-10,0	35	10	1	АИР160S4	18,5	1500	288
	35	5	2	АИР160S4	15,0		288
	35	—	3	АИР160S4	15,0		256
	30	5	4	АИР132М4	11,0		230
	30	—	5	АИР132М4	11,0		198
ВО 25-188-11,2	35	10	1	АИР132М6	7,5*	1000	256
	35	5	2	АИР132М6	7,5		256
	35	—	3	АИР132М6	7,5		216
	30	5	4	АИР132S6	5,5*		247
	30	—	5	АИР132S6	5,5		211
ВО 25-188-12,5	35	10	1	АИР160М6	15,0	1000	403
	35	5	2	АИР160М6	15,0		403
	35	—	3	АИР160М6	15,0		363
	30	5	4	АИР160S6	11,0		373
	30	—	5	АИР160S6	11,0		333

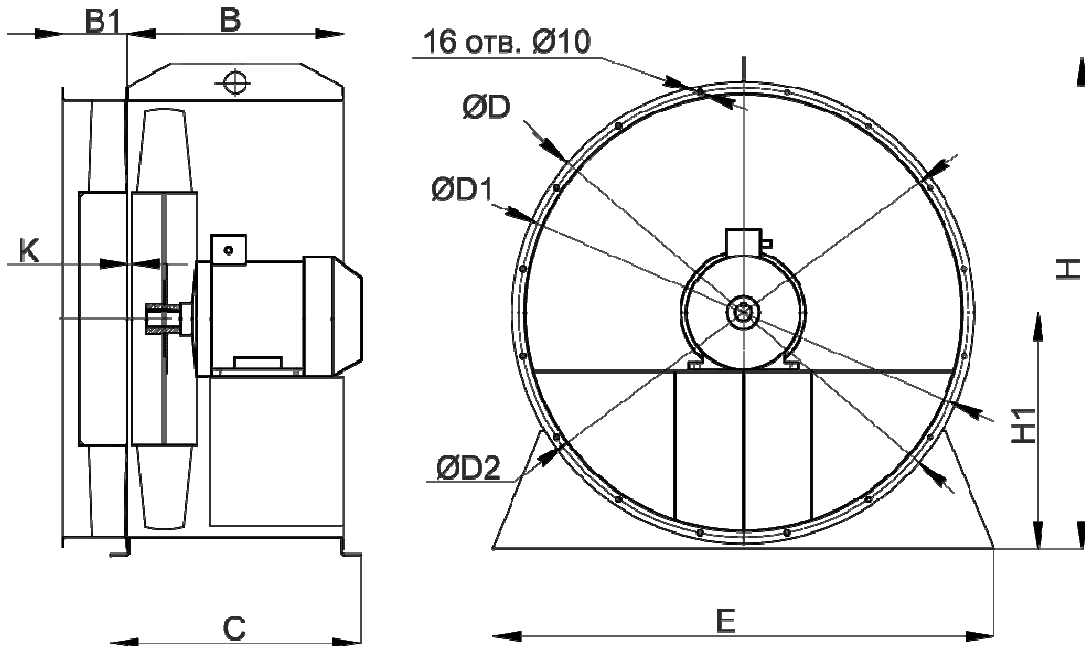
### Акустические характеристики

№ вентилятора	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
8,0	92	97	105	105	103	96	90	83	107
9,0	97	102	110	110	108	101	95	88	111
10,0	100	105	113	113	111	104	98	91	114
11,2	94	99	107	107	105	98	92	85	108
12,5	98	103	111	111	109	102	96	89	112



**Габаритные и присоединительные размеры (мм)**

*Колесо условно не показано*



№ вентилятора	B	B1 *	C	ØD	ØD1	ØD2	E	H	H1	K
8,0	400	148	472	856	832	808	927	915	439	10
9,0	558	148	630	973	943	909	1042	1026	494	10
10,0	620	148	700	1060	1035	1010	1158	1141	549	10
11,2	620	166	716	1210	1174	1138	1297	1292	621	10
12,5	620	185	728	1350	1310	1266	1448	1442	693	10

**Аэродинамические характеристики**

