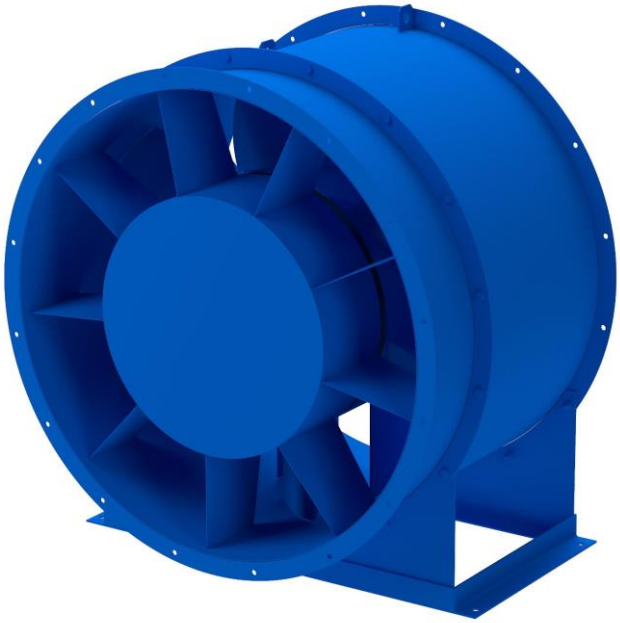
Вентиляторы осевые ВО 25-188 №№ 8,0-12,5

Общие сведения

- одностороннего всасывания
- количество лопаток – 6
- возможно оснащение направляющим аппаратом для повышения давления



Назначение

- предназначены для создания избыточного давления 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

Варианты изготовления

ТУ 4861-011-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)

ТУ 4861-012-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1)

Таблица исполнения вентиляторов по назначению и материалам приведена в разделе "Общие сведения о вентиляторах" данного каталога.

Условия эксплуатации

- температура окружающей среды от -40 до +40 °С
- умеренный климат У2 и У3 размещения по ГОСТ 15150.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Номер кривой	Угол установки лопаток, град.		Двигатель		Частота вращения, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса, кг
		р./к.	н./а.	Типоразмер	Мощность, кВт		Произво-ть Q, тыс. м³/ч	Полное давление Pv, Па	
ВО 25-188-8	1	35	10	АИР132М4	11,0	1500	25,5-32,0	840-660	170
	2	35	5	АИР132S4	7,5	1500	22,5-30,0	740-570	160
	3	35	-	АИР112М4	5,5	1500	18,5-27,3	585-465	151
	4	30	5	АИР112М4	**5,5***	1500	20,5-27,2	700-418	151
	5	30	-	АИР100L4	4,0	1500	17,3-22,3	510-308	125
ВО 25-188-9	1	35	10	АИР132М4	11,0	1500	29,3-45,0	710-430	185
	2	35	5	АИР132М4	11,0	1500	27,5-41,5	670-395	185
	3	35	-	АИР132S4	**7,5***	1500	26,4-40,4	635-340	175
	4	30	5	АИР132S4	7,5	1500	23,5-38,0	645-305	175
	5	30	-	АИР132S4	7,5	1500	21,8-35,0	585-250	175
ВО 25-188-10	1	35	10	АИР160S4	**15,0***	1500	41,5-62,5	910-555	275
	2	35	5	АИР160S4	15,0	1500	38,4-58,4	855-505-	275
	3	35	-	АИР160S4	15,0	1500	36,3-55,4	785-425	275
	4	30	5	АИР132М4	11,0	1500	31,6-51,4	770-365	225
	5	30	-	АИР132М4	11,0	1500	27,5-47,5	700-303	225
ВО 25-188-11,2	1	35	10	АИР132М6	**7,5***	1000	38,0-57,7	490-300	255
	2	35	5	АИР132М6	7,5	1000	35,3-51,0	463-273	255
	3	35	-	АИР132М6	7,5	1000	33,5-51,0	425-230	255
	4	30	5	АИР132S6	**5,5***	1000	29,5-47,7	423-203	245
	5	30	-	АИР132S6	5,5	1000	27,5-44,0	385-130	245

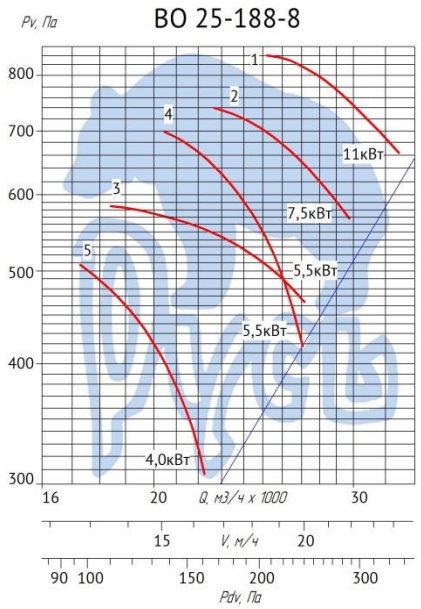
Вентиляторы осевые ВО 25-188 №№ 8,0-12,5

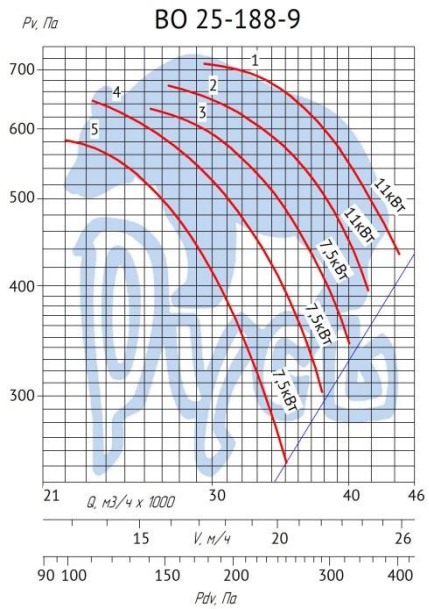
Типоразмер вентилятора	Номер кривой	Угол установки лопаток, град.		Двигатель		Частота вращения, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса, кг
		р./к.	н./а.	Типоразмер	Мощность, кВт		Произво-ть Q, тыс. м³/ч	Полное давление Pv, Па	
ВО 25-188-12,5	1	35	10	АИР160М6	15,0	1000	53,5-81,0	625-384	390
	2	35	5	АИР160М6	15,0	1000	49,5-75,0	590-347	390
	3	35	-	АИР160М6	15,0	1000	47,0-71,5	540-289	390
	4	30	5	АИР160S6	11,0	1000	41,7-67,7	550-260	365
	5	30	-	АИР160S6	11,0	1000	39,0-62,5	500-215	365

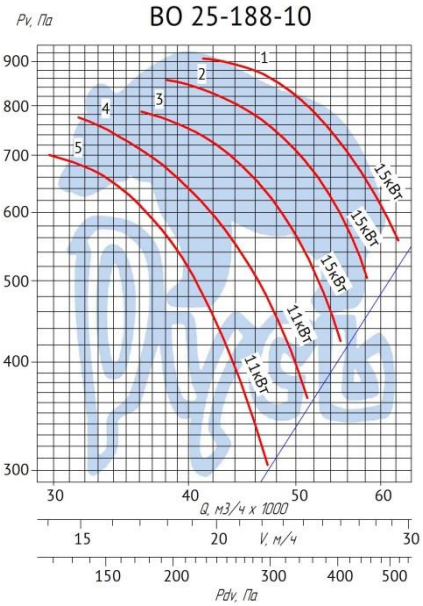
*Возможно временные перегрузки двигателя, что необходимо учитывать при установке пускорегулирующей аппаратуры (ПРА).

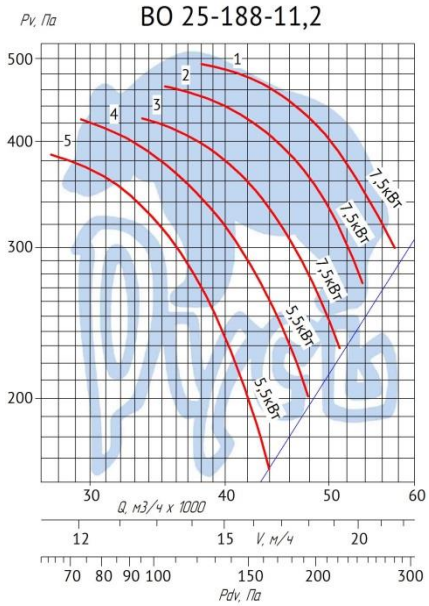
Все вентиляторы радиальные во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(для асинхронной частоты передачи)

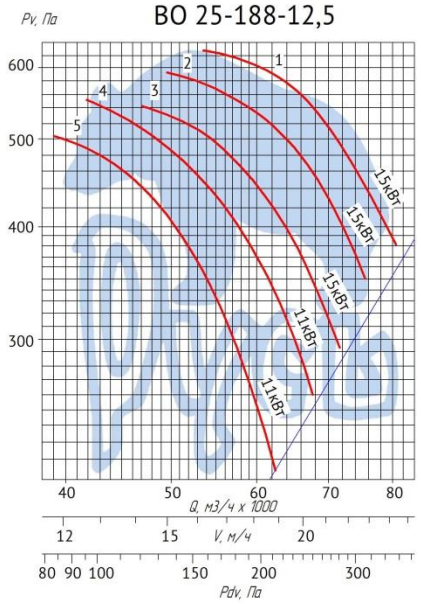








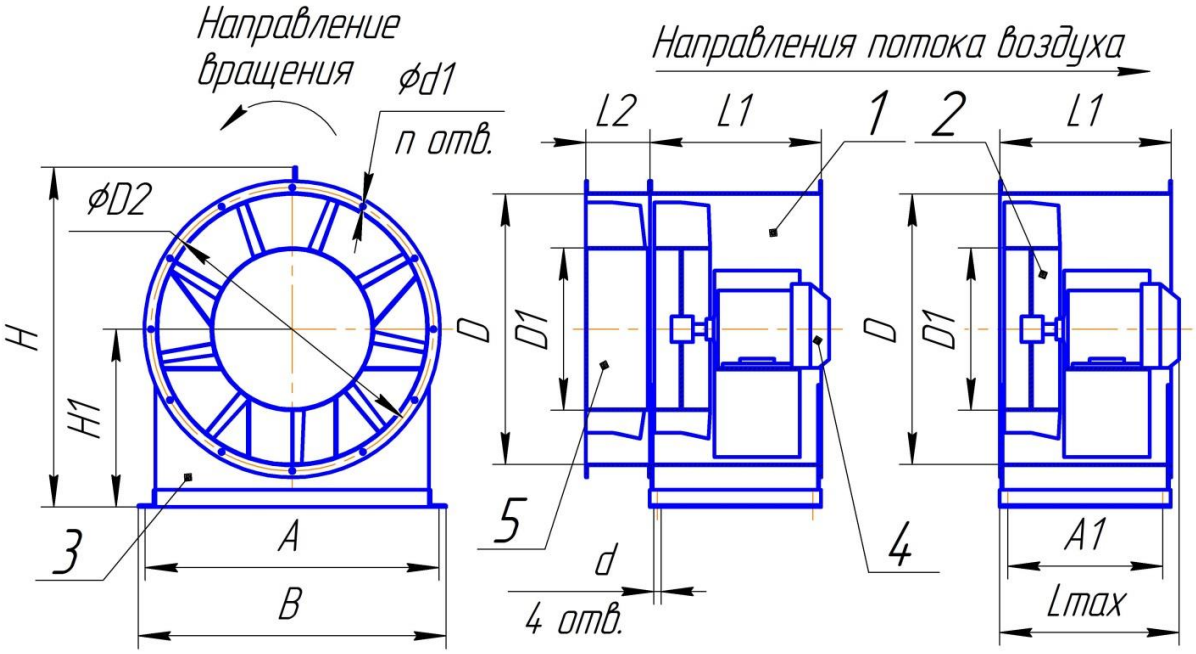
Вентиляторы осевые ВО 25-188 №№ 8,0-12,5



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха р=1,2 кг/м3;
- температура воздуха t=20°С;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ВЕНТИЛЯТОР СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ:

1. КОРПУС.
2. КОЛЕСО РАБОЧЕЕ.
3. ОПОРА.
4. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ.
5. НАПРАВЛЯЮЩИЙ АППАРАТ.

Размеры, мм / №	A	A1	B	D	D1	D2	d	d1	H	H1	Lmax	L1	L2	n
ВО 25-188-8	740	450	780	800	475	850	18	10	955	490	540	500	170	16
ВО 25-188-9	850	450	880	900	500	950	18	10	1060	550	550	500	140	16
ВО 25-188-10	940	460	990	1000	600	1060	18	12	1170	610	690	510	170	16
ВО 25-188-11,2	1100	502	1146	1120	625	1180	18	12	1300	675	590	580	245	16
ВО 25-188-12,5	1148	622	1200	1250	625	1310	18	12	1450	750	710	700	245	16

Вентиляторы осевые ВО 25-188 №№ 8,0-12,5

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО 25-188

Наименование-типоразмерномер модификации и кривой	Суммарный уровень звуковой мощности, дБА		Уровни звуковой мощности в Дб в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в ГЦ						
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВО 25-188-8-1	107	92	97	105	105	103	96	90	83
ВО 25-188-8-2	105	86	94	104	104	101	95	88	83
ВО 25-188-8-3	105	86	93	104	103	102	95	88	83
ВО 25-188-8-4	103	82	92	102	101	99	94	85	78
ВО 25-188-8-5	103	84	92	103	102	98	92	84	78
ВО 25-188-9-1	111	97	102	110	110	108	101	95	88
ВО 25-188-9-2	110	97	102	110	109	106	100	94	86
ВО 25-188-9-3	110	91	98	109	108	107	100	93	87
ВО 25-188-9-4	108	88	97	107	106	103	97	90	82
ВО 25-188-9-5	107	89	97	108	107	102	96	89	81
ВО 25-188-10-1	114	100	105	113	113	111	104	98	91
ВО 25-188-10-2	113	100	105	113	112	109	103	97	89
ВО 25-188-10-3	113	94	101	112	111	110	103	96	90
ВО 25-188-10-4	111	91	100	110	109	106	100	93	85
ВО 25-188-10-5	110	92	100	111	110	105	99	92	84
ВО 25-188-11,2-1	108	94	99	107	107	105	98	92	85
ВО 25-188-11,2-2	107	94	99	107	106	103	97	91	83
ВО 25-188-11,2-3	107	88	95	106	105	104	97	90	84
ВО 25-188-11,2-4	105	85	94	104	103	100	94	87	79
ВО 25-188-11,2-5	104	86	94	105	104	99	93	86	78
ВО 25-188-12,5-1	112	98	103	111	111	109	102	96	89
ВО 25-188-12,5-2	111	98	103	111	110	107	101	95	87
ВО 25-188-12,5-3	111	92	99	110	109	108	101	94	88
ВО 25-188-12,5-4	109	89	98	108	107	104	98	91	83
ВО 25-188-12,5-5	108	90	98	109	108	103	97	90	82