

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы осевые ВО-25-188 применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, подпорной вентиляции.

КОНСТРУКЦИЯ

Осевые вентиляторы состоят из четырех основных элементов: рабочего колеса, корпуса и асинхронного электродвигателя, размещенного в корпусе.

Рабочее колесо выполнено с поворотными лопатками, угол установки лопаток регулируется для получения максимального КПД. Лопатки выполнены объемными, литьем под давлением из армированного стекловолокном пластика.

В качестве привода используются трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором серии АИР.

По направлению потока воздуха вентиляторы разделяются на приточные и вытяжные.

Вентилятор приточный: вентилятор, поток воздуха в котором движется по направлению от рабочего колеса к двигателю.

Вентилятор вытяжной: вентилятор, поток воздуха в котором движется по направлению от двигателя к рабочему колесу.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы осевые ВО-25-188 предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 45 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150 с температурой окружающей среды от минус 40 до плюс 45 °С.

МАРКИРОВКА

ВО-25-188	-	5	-	A550	/	4	D
1		2		3		4	5

- 1- **ВО-25-188**: Вентилятор осевой высокоэффективный
- 2- Номер вентилятора, число соответствующее проходному сечению корпуса, в дециметрах
- 3- Мощность электродвигателя, Вт
- 4- Количество полюсов электродвигателя (параметр напрямую связан частотой вращения вала)
- 5- Напряжение питания электродвигателя 380В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

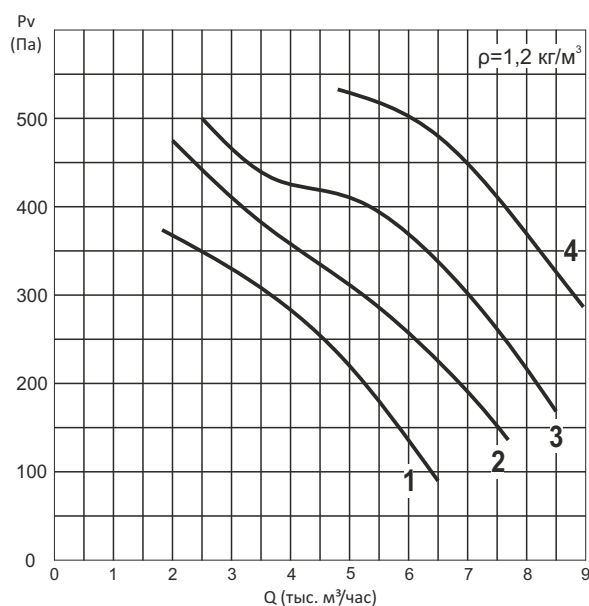
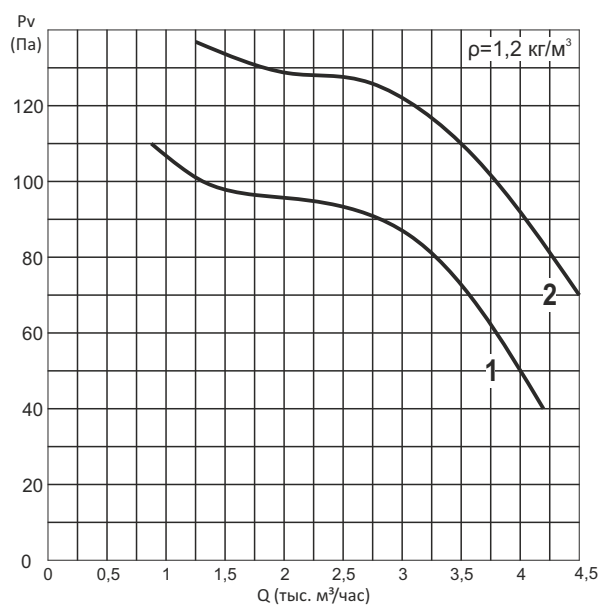
ВО-25-188-4,0 (4 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	4	0,18	0,7	35	21
2		0,25	0,9	45	22,5

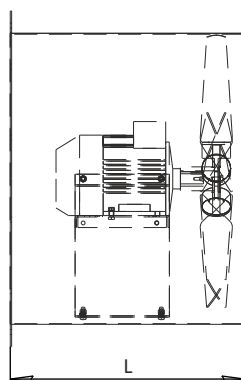
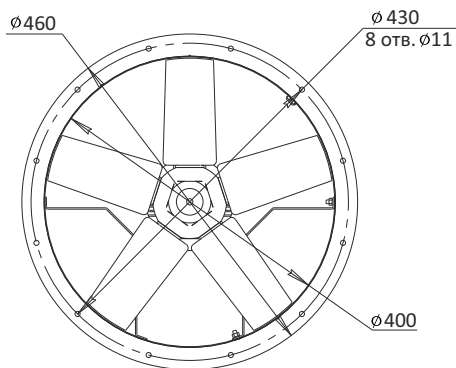
ВО-25-188-4,0 (2 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	2	0,75	2,0	25	26
2		1,1	2,8	30	28
3		1,5	3,8	35	32
4		2,2	4,8	45	33

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит двигателя	L (мм)
56	330
63	380
71,80	440

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

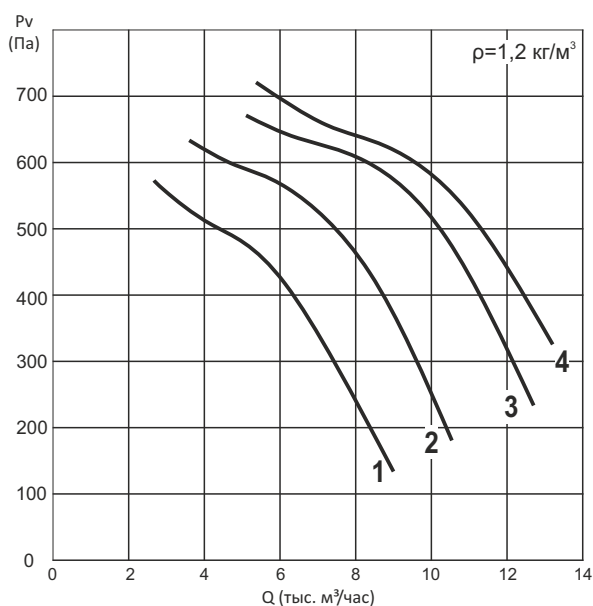
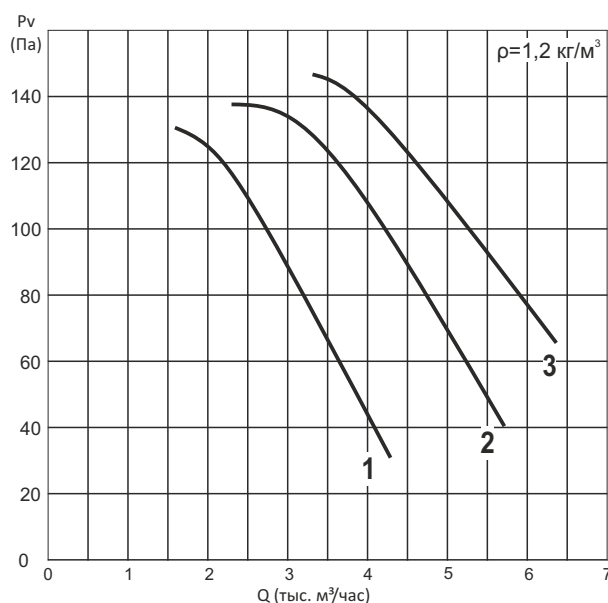
ВО-25-188-4,5 (4 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более (кг)
		(кВт)	(А)	(град.)	
1	4	0,18	0,7	25	24
2		0,25	0,9	32,5	25
3		0,37	1,2	40	26

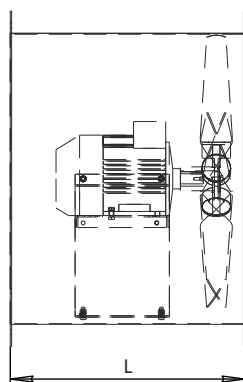
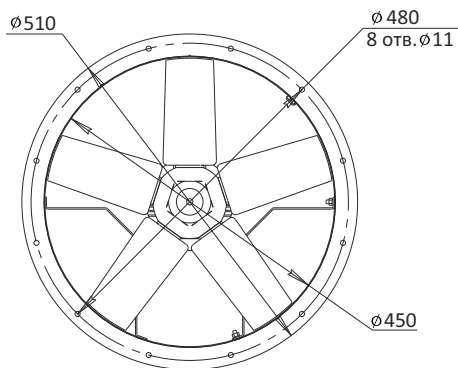
ВО-25-188-4,5 (2 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более (кг)
		(кВт)	(А)	(град.)	
1	2	1,1	2,8	25	27
2		1,5	3,8	30	30
3		2,2	4,8	35	32
4		3	6,6	40	37
5		4	8,3	50	42

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит двигателя	L (мм)
56	330
63	380
71,80	440
90,100	510

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

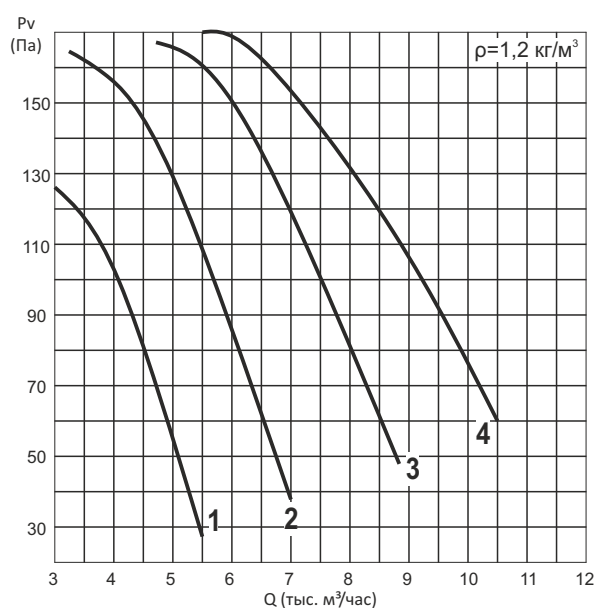
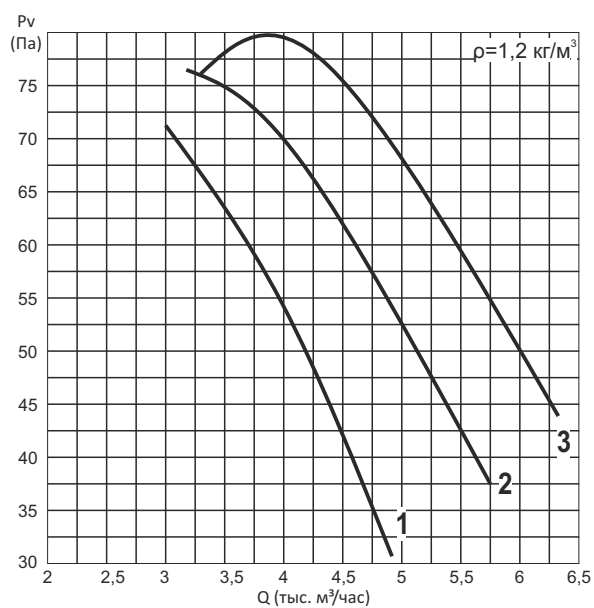
ВО-25-188-5,0 (6 полюсов)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст. (кВт)	Ток при 380В (А)	Угол установки (град.)	Масса, не более (кг)
1	6	0,25	1,0	32,5	30
2				37,5	
3				45	

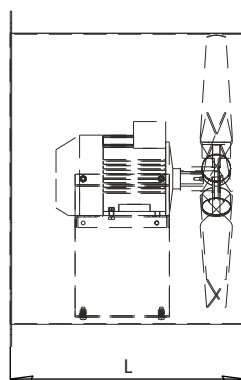
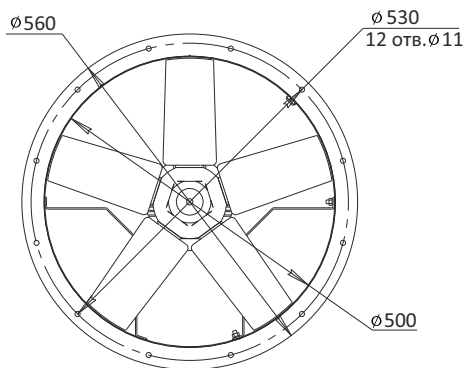
ВО-25-188-5,0 (4 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст. (кВт)	Ток при 380В (А)	Угол установки (град.)	Масса, не более (кг)
1	4	0,25	0,9	25	29
2		0,37	1,2	30	31
3		0,55	1,7	37,5	32
4		0,75	2,1	45	33

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



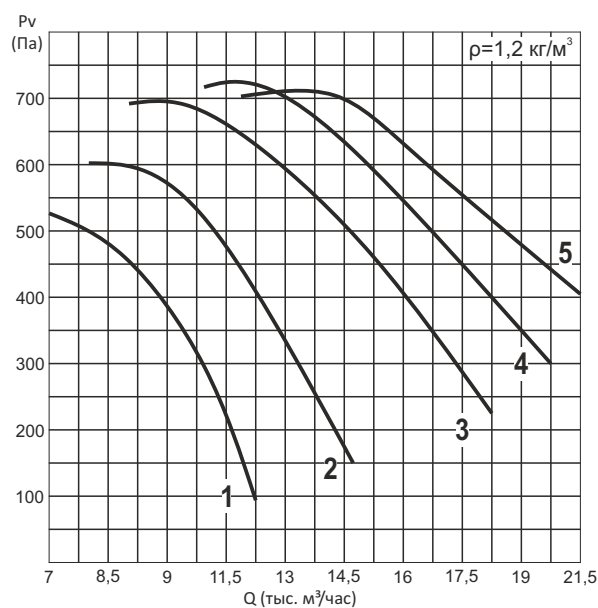
Габарит двигателя	L (мм)
63	380
71	440

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

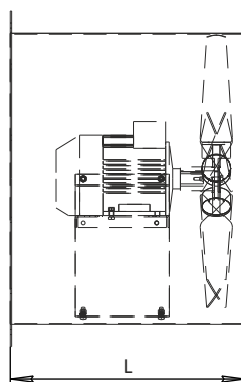
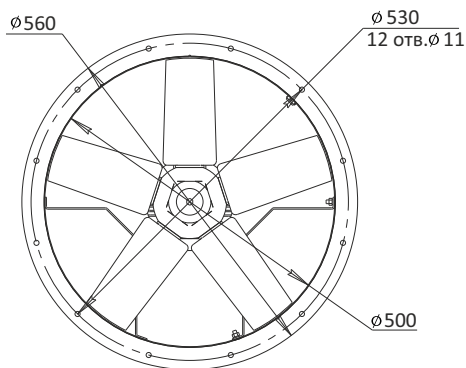
ВО-25-188-5,0 (2 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	2	2,2	4,8	25	39
2		3	6,6	30	42
3		4	8,3	35	46
4		5,5	11,2	40	55
5		7,5	15,1	45	63

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит двигателя	L (мм)
80	440
90,100	510
112	625

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

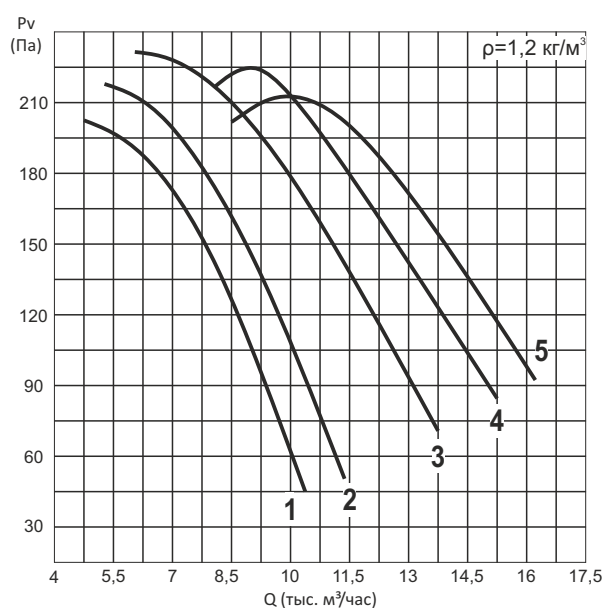
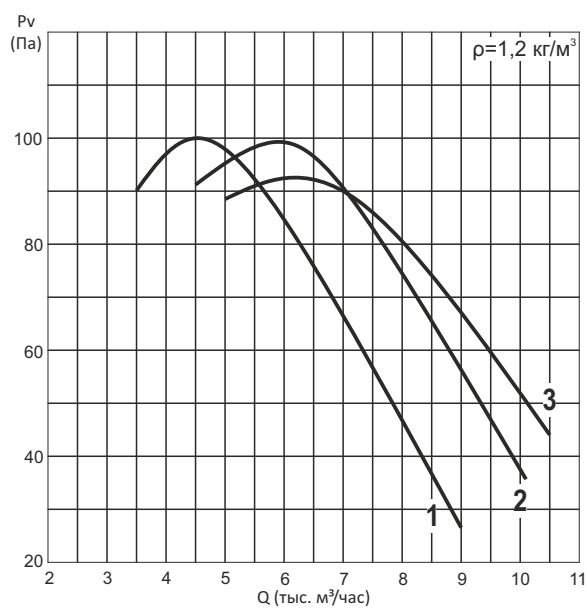
ВО-25-188-5,6 (6 полюсов)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	6	0,25	1,0	37,5	31
2		0,37	1,4	45	34
3		0,55	1,9	50	36

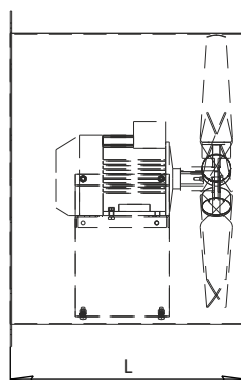
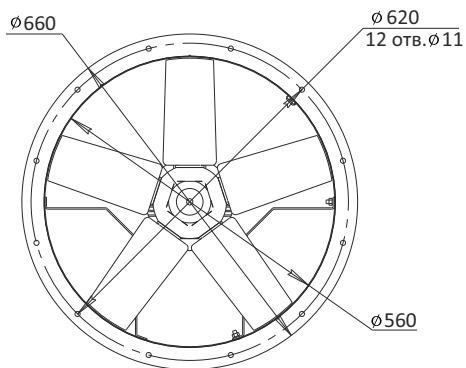
ВО-25-188-5,6 (4 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	4	0,55	1,7	30	32
2		0,75	2,1	32,5	35
3		1,1	2,8	40	39
4		1,5	3,6	45	42
5		2,2	5,2	50	47

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



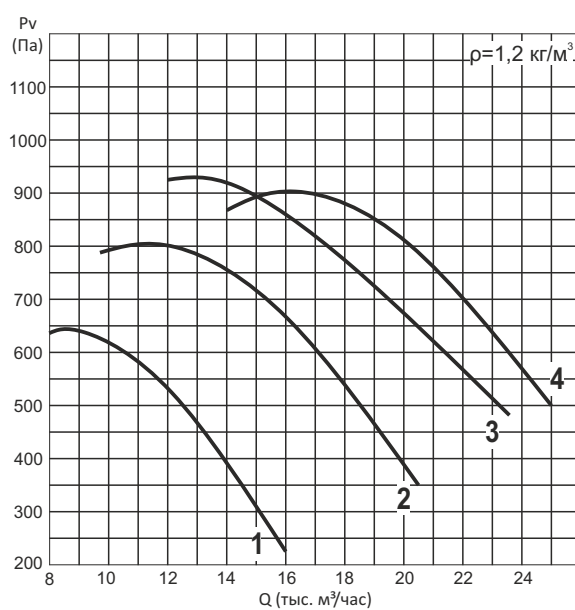
Габарит двигателя	L (мм)
63,71,80	440
90	510

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

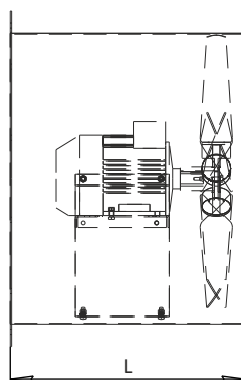
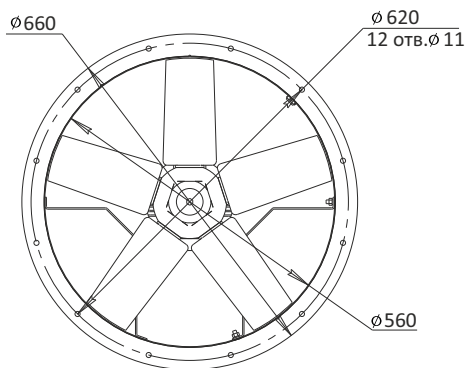
ВО-25-188-5,6 (2 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	2	4	8,3	25	49
2		5,5	11,2	32,5	59
3		7,5	15,1	40	82
4		11	22,2	45	110

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит двигателя	L (мм)
100	510
112,132	625

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

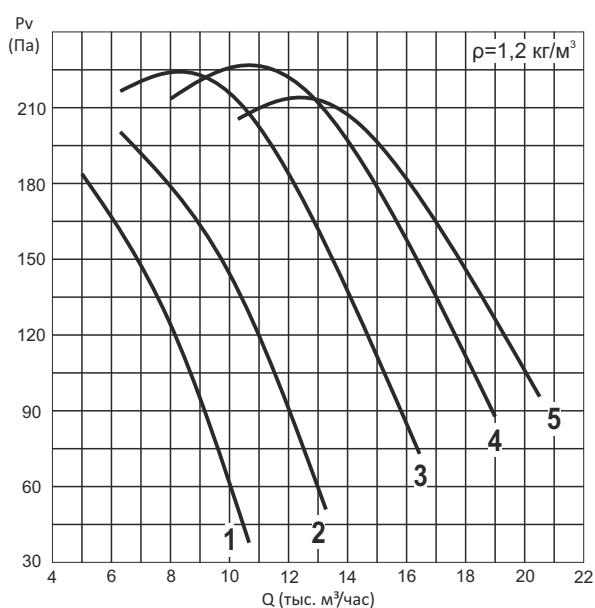
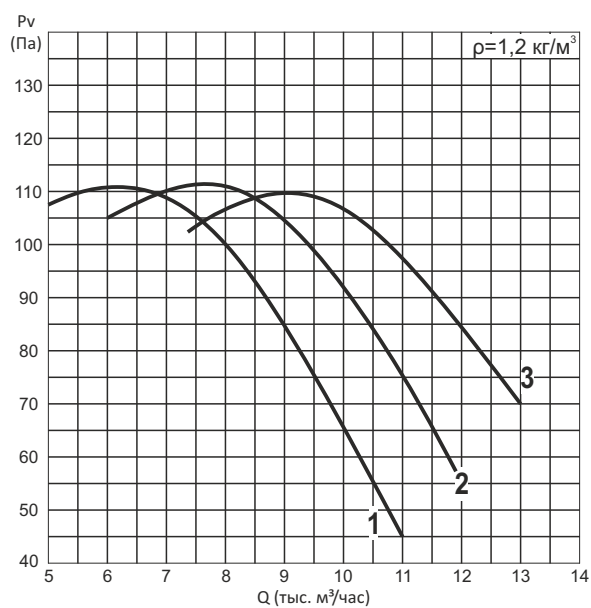
ВО-25-188-6,3 (6 полюсов)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	6	0,37	1,4	37,5	36
2		0,55	1,8	45	38
3		0,75	2,3	50	43

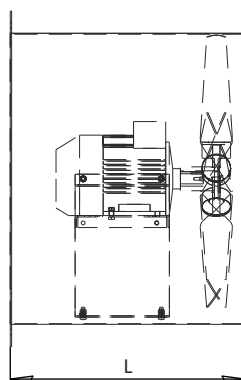
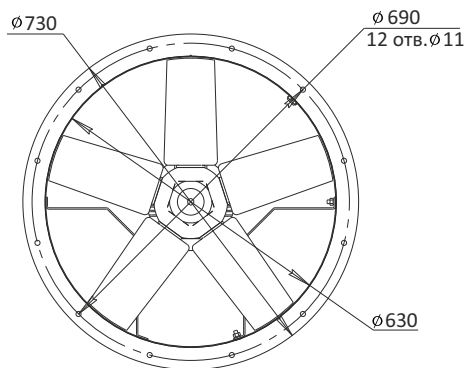
ВО-25-188-6,3 (4 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	4	0,55	1,7	25	36
2		0,75	2,1	30	42
3		1,1	2,8	37,5	44
4		1,5	3,6	45	46
5		2,2	5,2	50	49

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



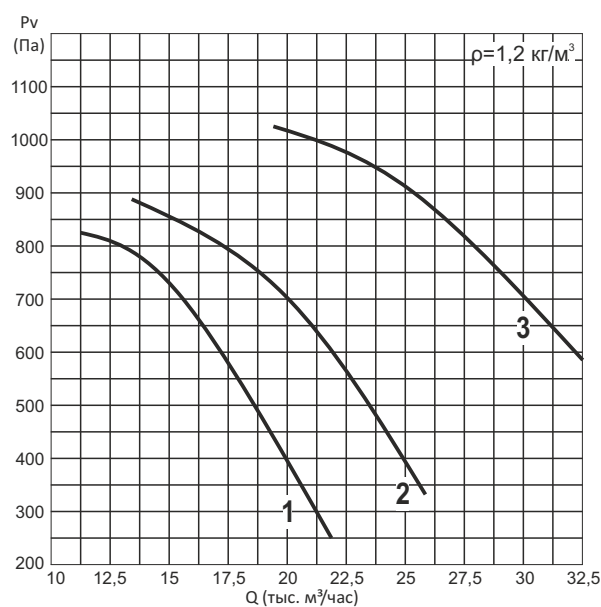
Габарит двигателя	L (мм)
63,71,80	440
90,100	510

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

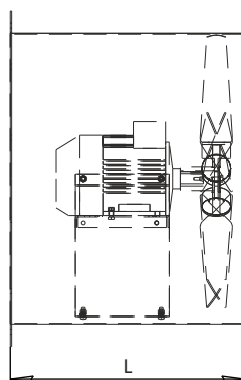
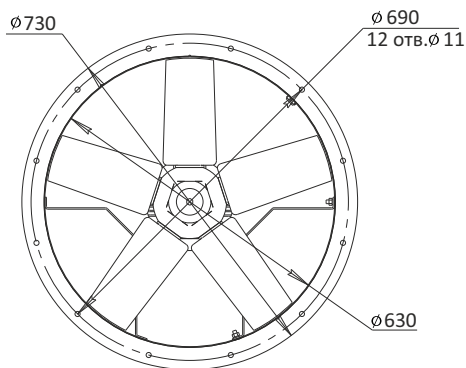
ВО-25-188-6,3 (2 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	2	5,5	11,2	25	59
2		7,5	15,1	30	81
3		11	22,2	40	150

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит двигателя	L (мм)
100	510
112,132	625

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

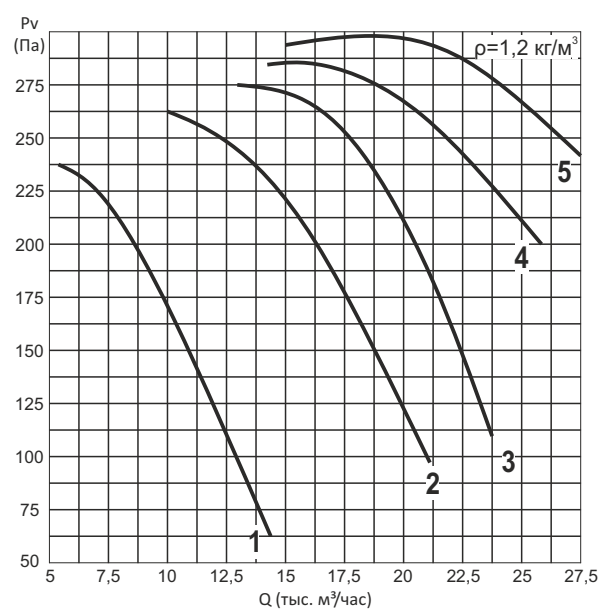
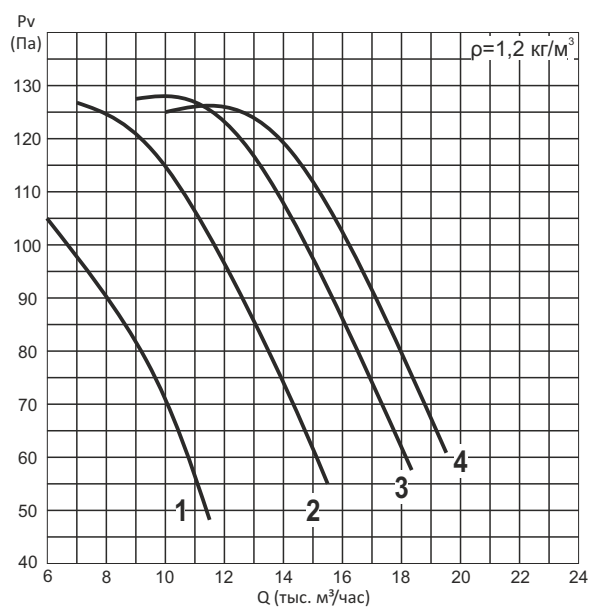
ВО-25-188-7,1 (6 полюсов)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более (кг)
		(кВт)	(А)	(град.)	
1	6	0,37	1,4	30	40
2		0,55	1,8	40	42
3		0,75	2,3	45	48
4		1,1	3,1	50	50

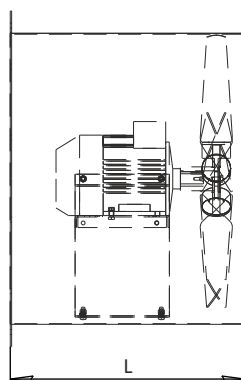
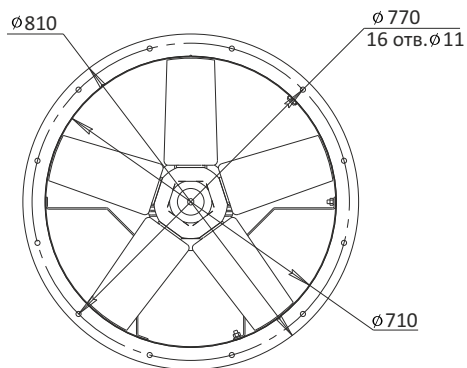
ВО-25-188-7,1 (4 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более (кг)
		(кВт)	(А)	(град.)	
1	4	0,75	2,1	25	41
2		1,5	3,6	32,5	48
3		2,2	5,2	40	54
4		3	6,8	45	58
5		4	8,5	50	67

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



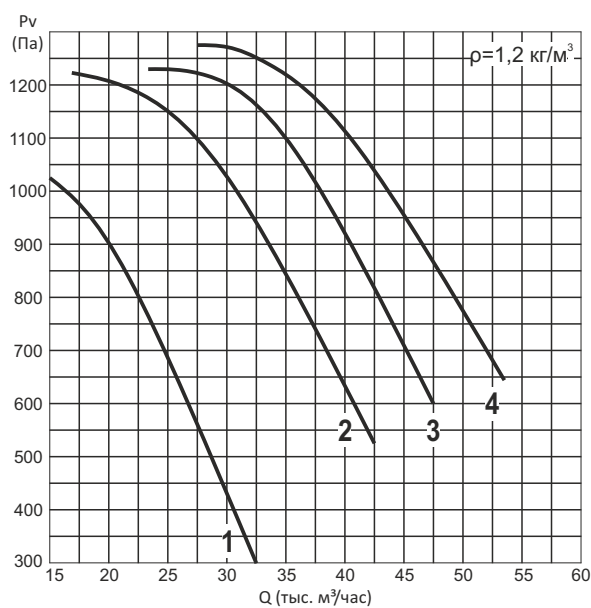
Габарит двигателя	L (мм)
71,80	440
90,100	510
112	625

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

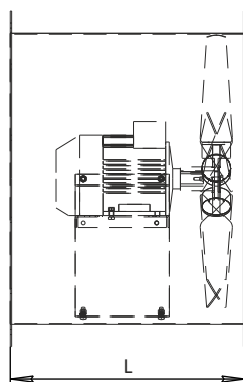
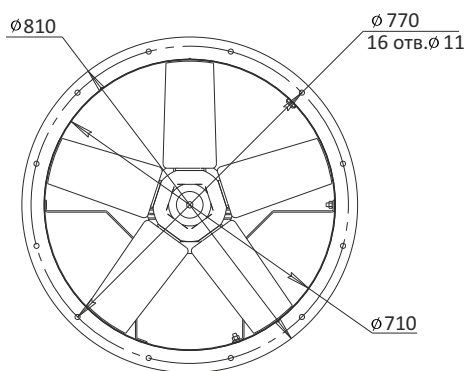
ВО-25-188-7,1 (2 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	2	11	22,2	25	117
2		15	28,9	32,5	162
3		18,5	35,4	37,5	170
4		22	42,7	40	180

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит двигателя	L (мм)
100	510
112,132	625
160	815

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

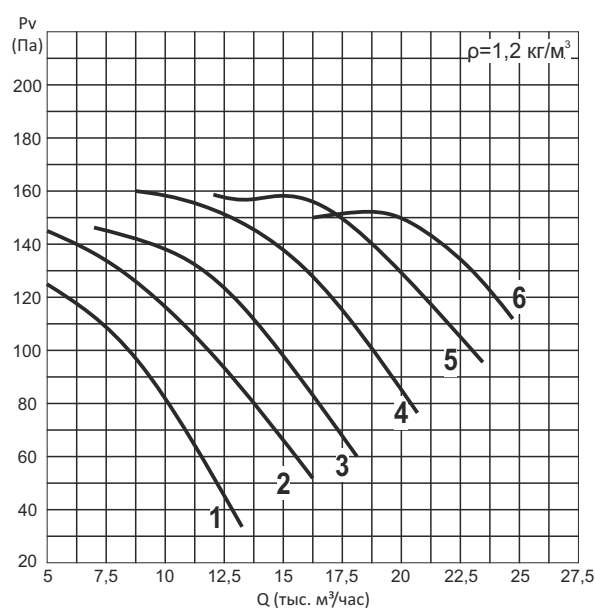
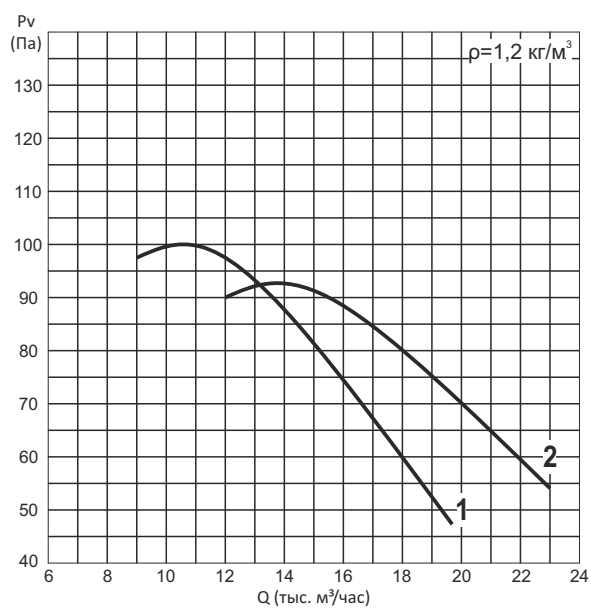
ВО-25-188-8,0 (8 полюсов)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	8	0,75	1,2	45	70
2		1,1	1,7	50	72

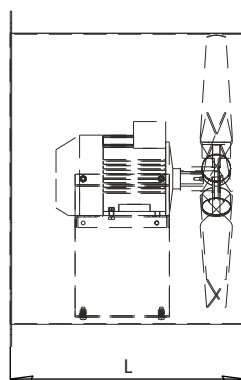
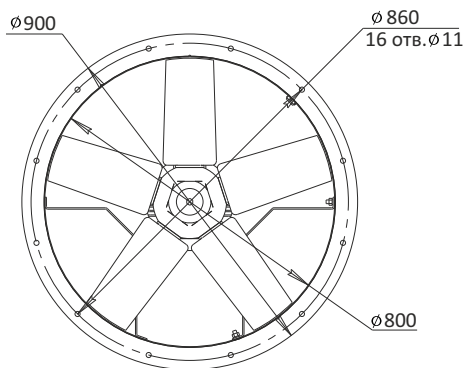
ВО-25-188-8,0 (6 полюсов)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	6	0,37	1,4	25	51
2		0,55	1,8	30	53
3		0,75	2,3	32,5	60
4		1,1	3,1	40	62
5		1,5	4,3	45	79
6		2,2	5,8	50	106

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



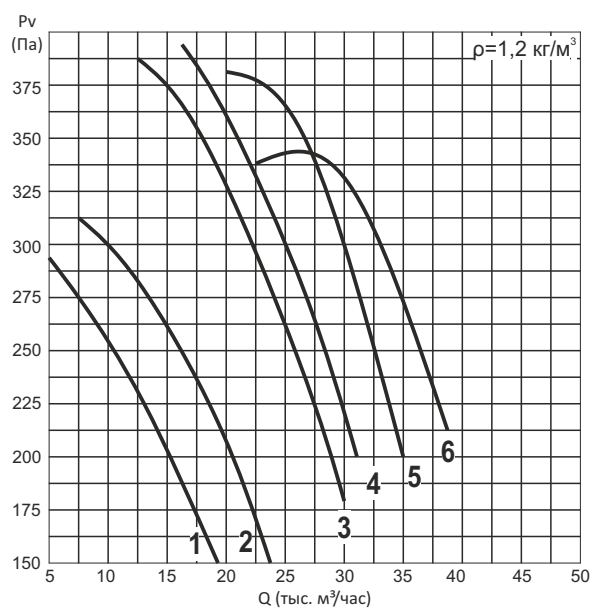
Габарит двигателя	L (мм)
71,80	440
90,100	510
112	625

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

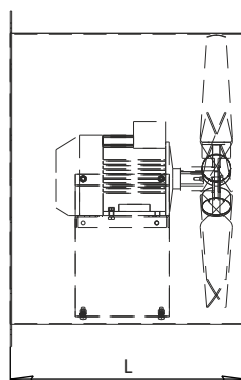
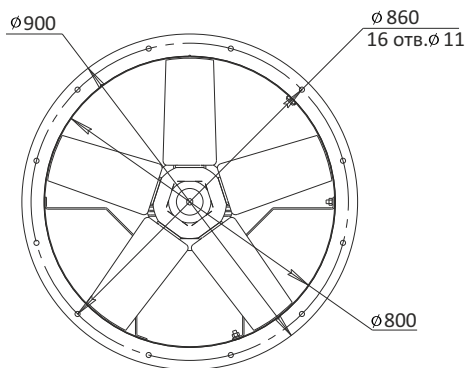
ВО-25-188-8 (4 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	4	1,5	3,6	25	59
2		2,2	5,2	30	69
3		3,0	6,8	37,5	70
4		4,0	8,5	40	80
5		5,5	11,3	45	115
6		7,5	15,7	50	130

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит двигателя	L (мм)
80	440
90,100	510
112,132	625

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

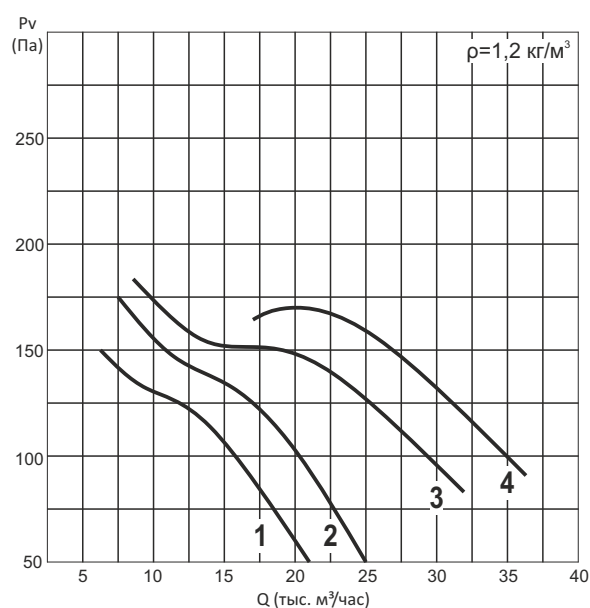
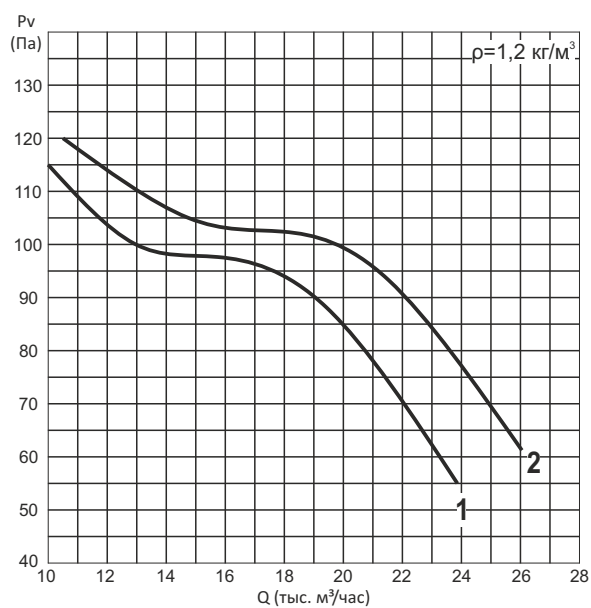
ВО-25-188-9,0 (8 полюсов)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	8	1,1	3,1	45	79
2		1,5	4,2	50	83

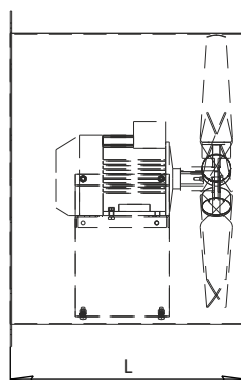
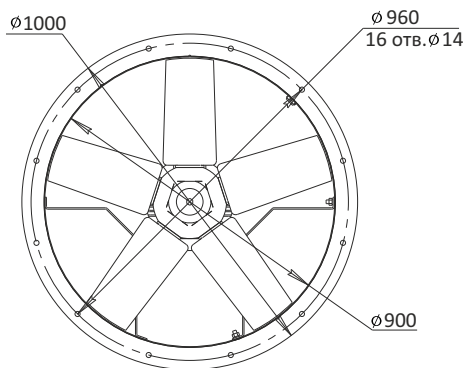
ВО-25-188-9,0 (6 полюсов)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	6	0,75	2,1	32,5	63
2		1,1	3,1	37,5	67
3		1,5	4,3	45	75
4		2,2	5,8	50	86

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



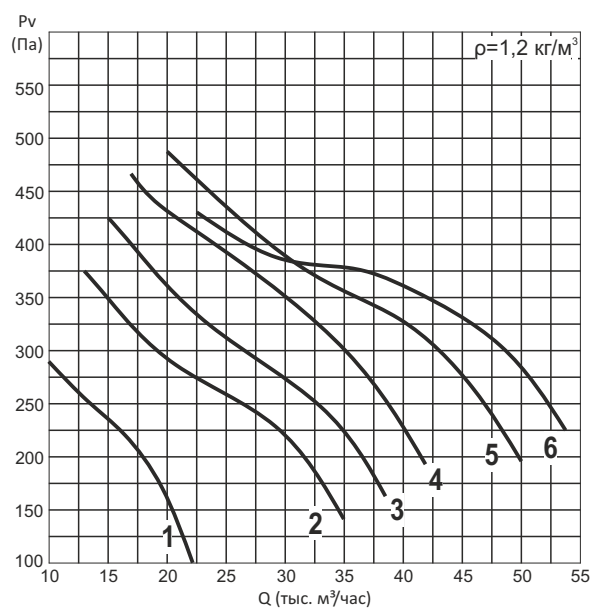
Габарит двигателя	L (мм)
80	440
90,100	510
112,132	625

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

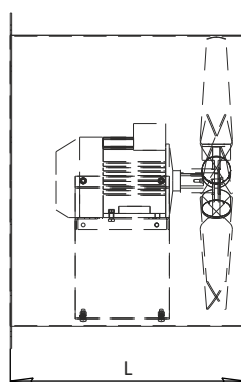
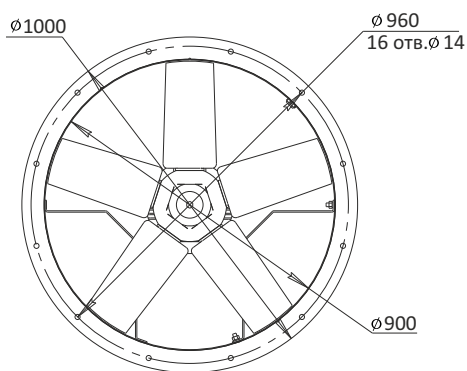
ВО-25-188-9,0 (4 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более
		(кВт)	(А)	(град.)	(кг)
1	4	2,2	5,2	25	70
2		3	6,8	32,5	76,5
3		4	8,5	35	85
4		5,5	11,3	40	115
5		7,5	15,7	45	140
6		11	22,8	50	152

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит двигателя	L (мм)
90,100	510
112,132	625

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

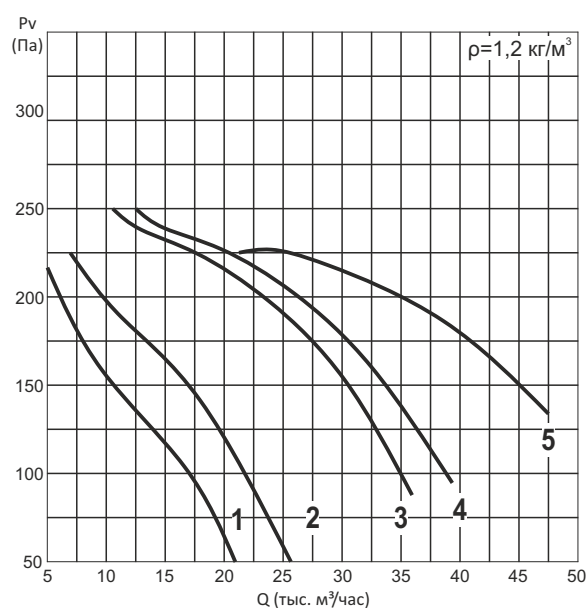
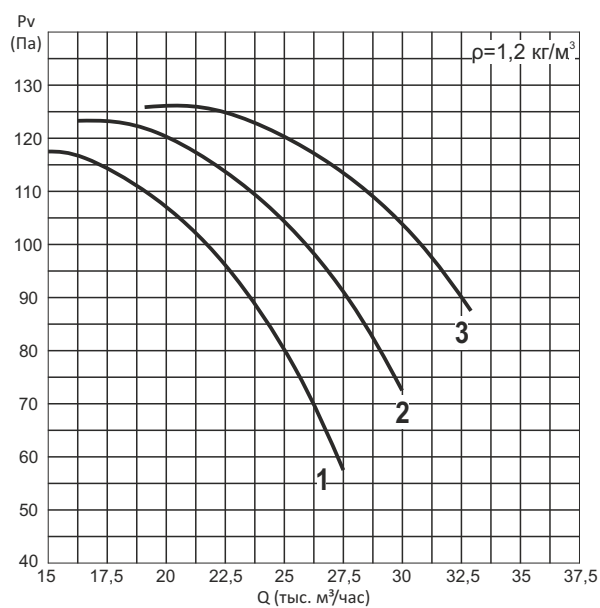
ВО-25-188-10,0 (8 полюсов)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более (кг)
		(кВт)	(А)	(град.)	
1	8	1,1	3,1	40	75
2		1,5	4,2	45	82
3		2,2	6,1	50	97

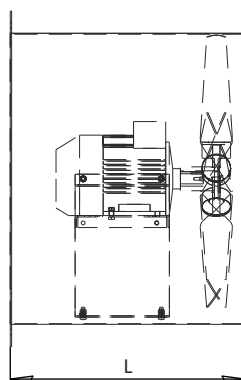
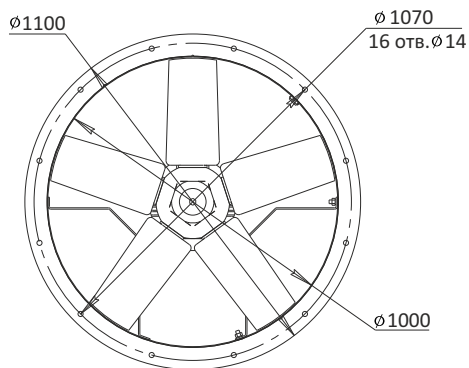
ВО-25-188-10,0 (6 полюсов)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более (кг)
		(кВт)	(А)	(град.)	
1	6	1,1	3,1	25	76
2		1,5	4,3	30	80
3		2,2	5,8	37,5	98
4		3	7,6	40	115
5		4	9,2	50	120

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



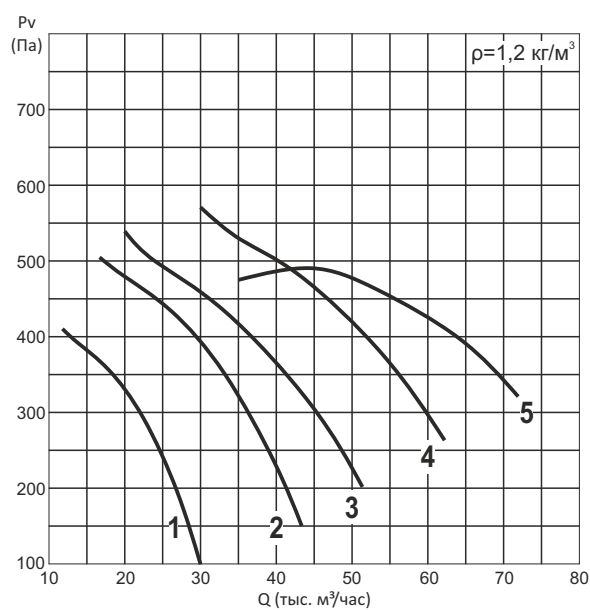
Габарит двигателя	L (мм)
80	440
90,100	510
112	625

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

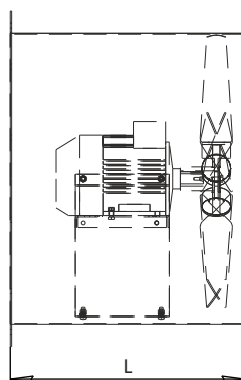
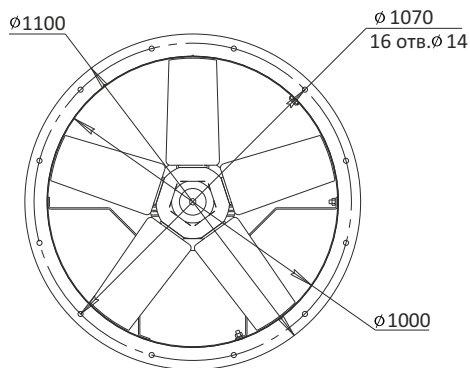
ВО-25-188-10,0 (4 полюса)

Номер кривой	Число полюсов	Мощность уст.	Ток при 380В	Угол установки	Масса, не более (кг)
		(кВт)	(А)	(град.)	
1	4	3	6,8	25	85
2		5,5	11,3	32,5	117
3		7,5	15,7	37,5	142
4		11	22,8	45	158
5		15	30,1	50	205

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габарит двигателя	L (мм)
90,100	510
112,132	625
160,180	815