

НАЗНАЧЕНИЕ

Радиальные вентиляторы низкого давления ВРН применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д.

КОНСТРУКЦИЯ

Радиальные вентиляторы состоят из четырех основных элементов: рабочего колеса, спирального корпуса, привода и станины.

Корпус вентилятора общего назначения выполнен из оцинкованной стали. Отдельные части корпуса соединяются с применением формы Питтсбургского фальца «Pittsbourg».

Рабочее колесо вентилятора изготавливается с лопатками, загнутыми назад.

Для привода радиальных вентиляторов используются трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором серии АИР.

По направлению вращения рабочего колеса различают вентиляторы правого и левого вращения.

Вентилятор правого вращения: вентилятор, рабочее колесо которого вращается по часовой стрелке - вид со стороны всасывания.

Вентилятор левого вращения: вентилятор, рабочее колесо которого вращается против часовой стрелки - вид со стороны всасывания.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы радиальные ВРН предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °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 (при защите двигателя от прямого солнечного воздействия и атмосферных осадков) с температурой окружающей среды от минус 40 до плюс 40 °С.

МАРКИРОВКА

ВРН	№5	-	1,5/1500
1	2		3

1- ВРН: Вентилятор радиальный (центробежный) низкого давления

2- Номер вентилятора, число соответствующее наружному диаметру рабочего колеса, в дециметрах

3- Мощность двигателя (кВт) и обороты (об/мин)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

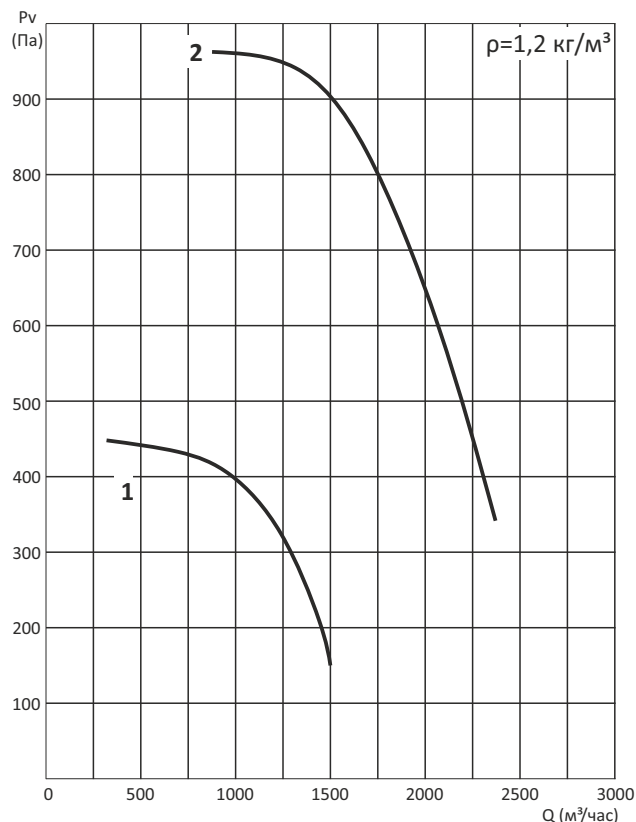
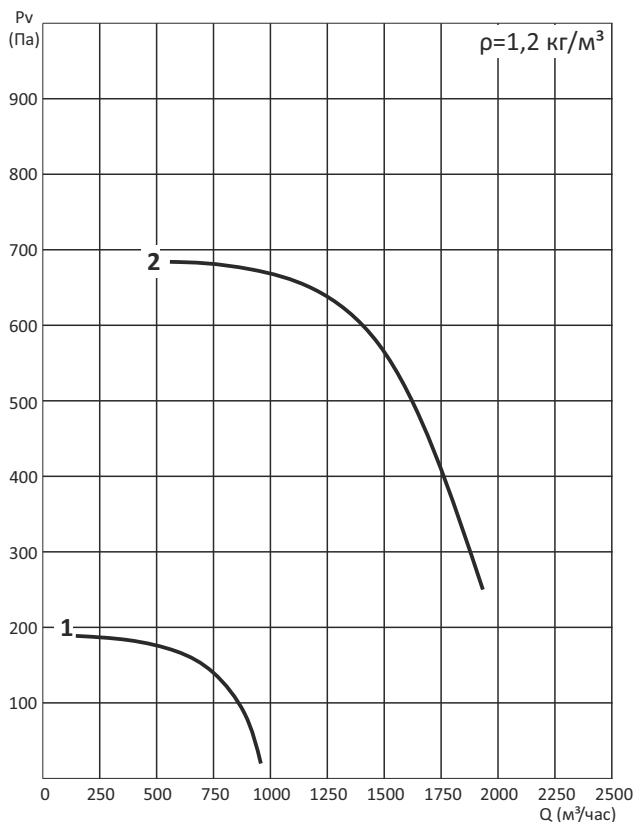
ВРН №2,5

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)
1	0,12	4	0,5	18,5
2	0,55	2	1,4	20,0

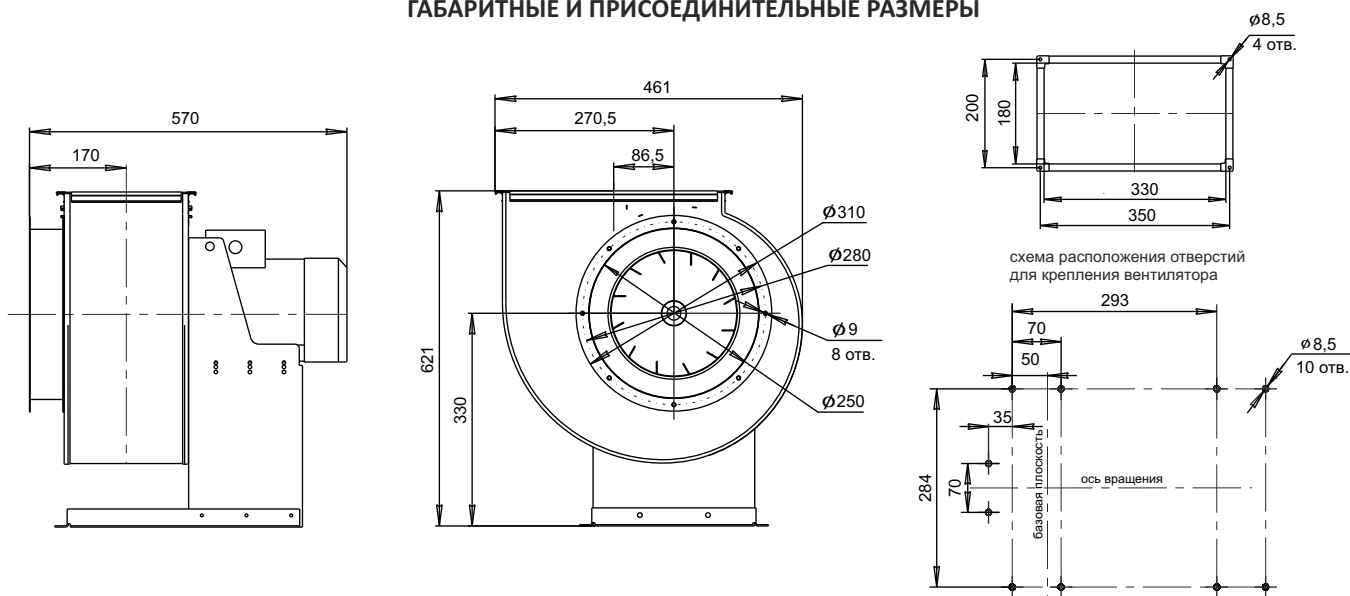
ВРН №2,5 с частотным преобразователем

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
1	0,18	4	18,5
2	0,75	2	20,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

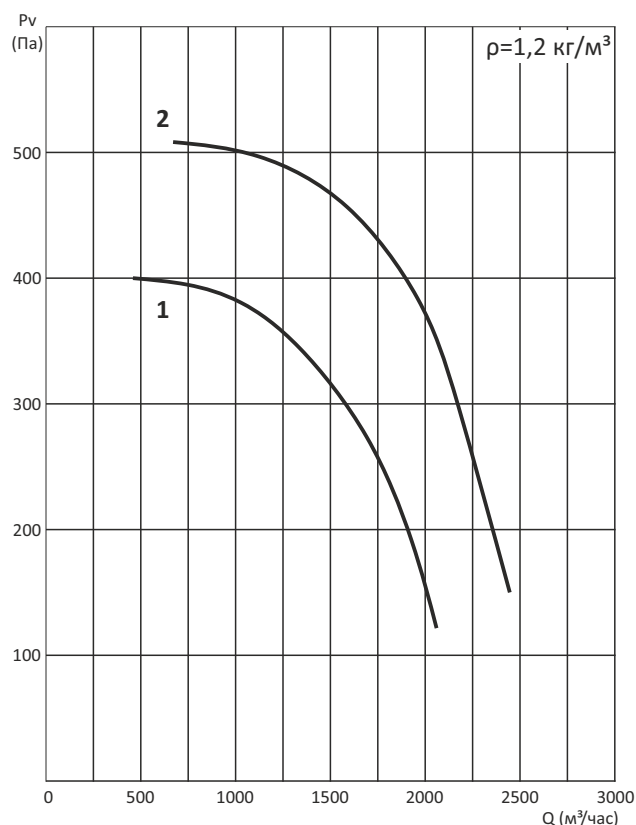
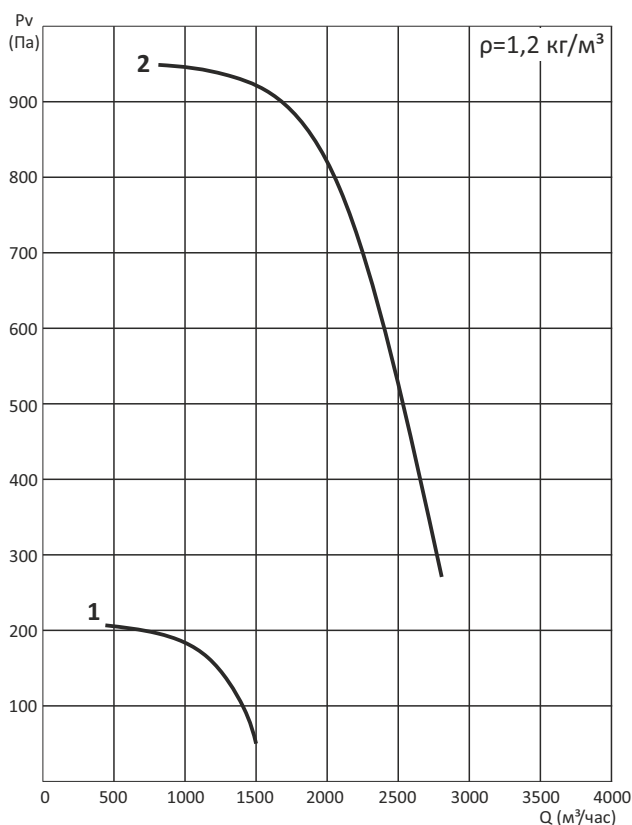
ВРН №2,8

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)
1	0,12	4	0,5	20,0
2	0,75	2	2,0	24,0

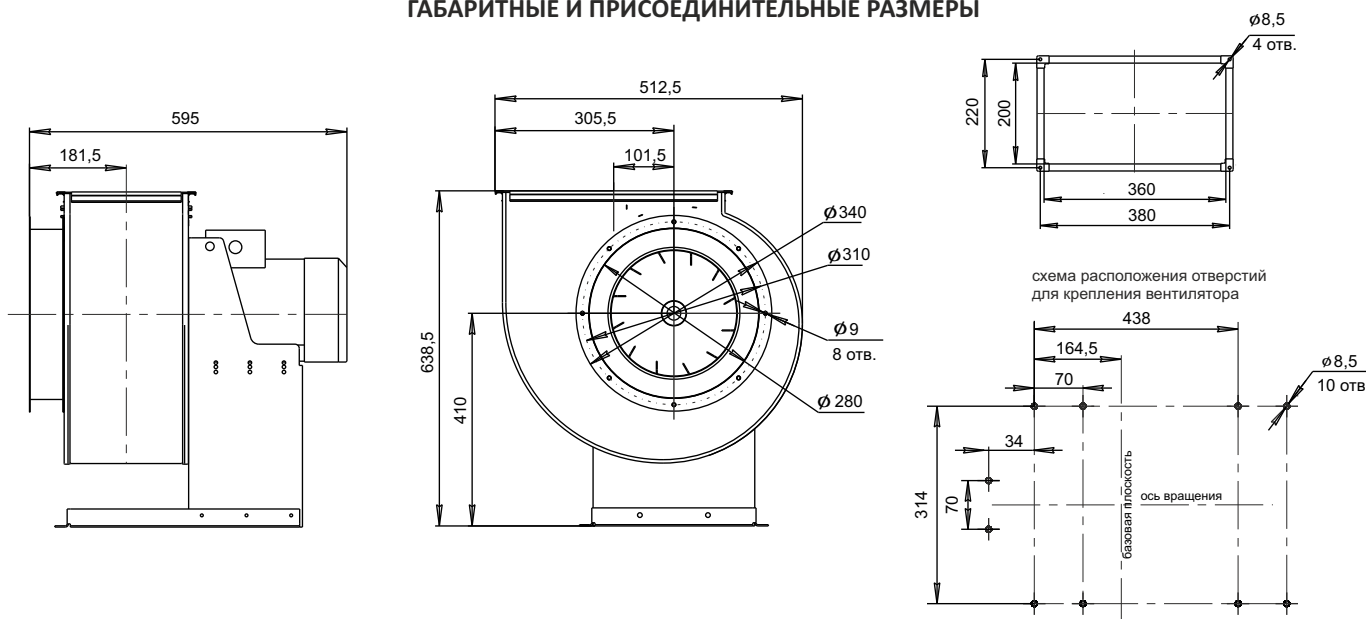
ВРН №2,8 с частотным преобразователем

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
1	0,18	4	20,5
2	0,25	4	21,3

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВРН

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

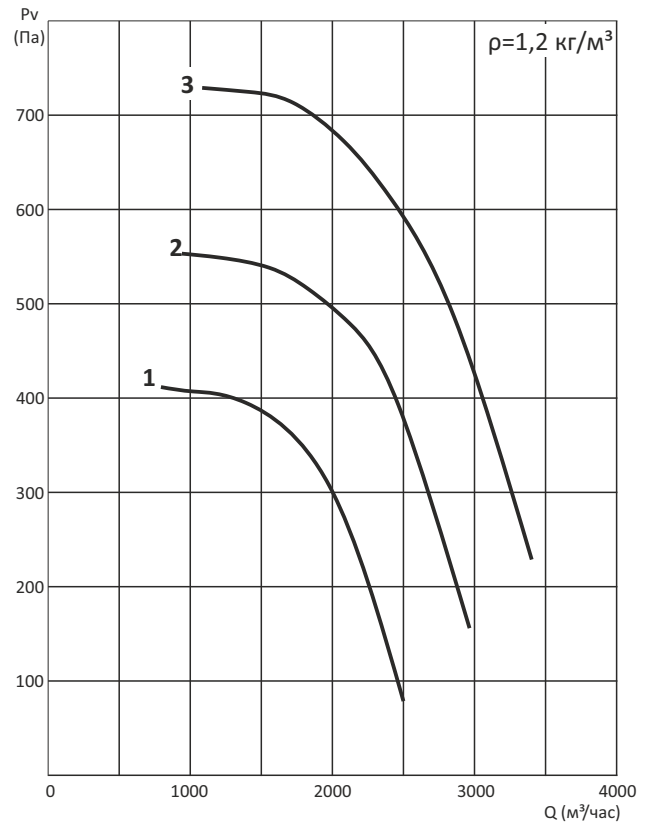
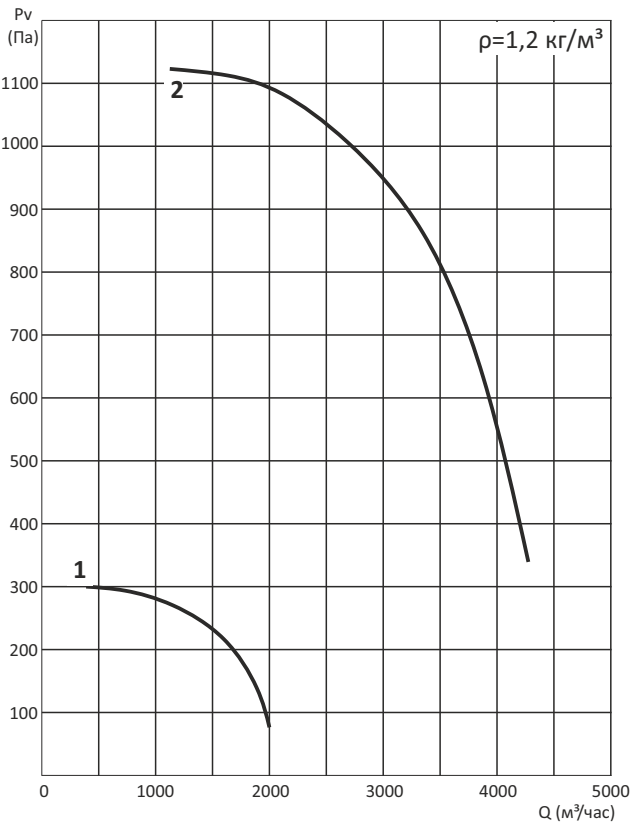
ВРН №3,15

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)
1	0,18	4	0,7	22,5
2	1,5	2	3,8	28,5

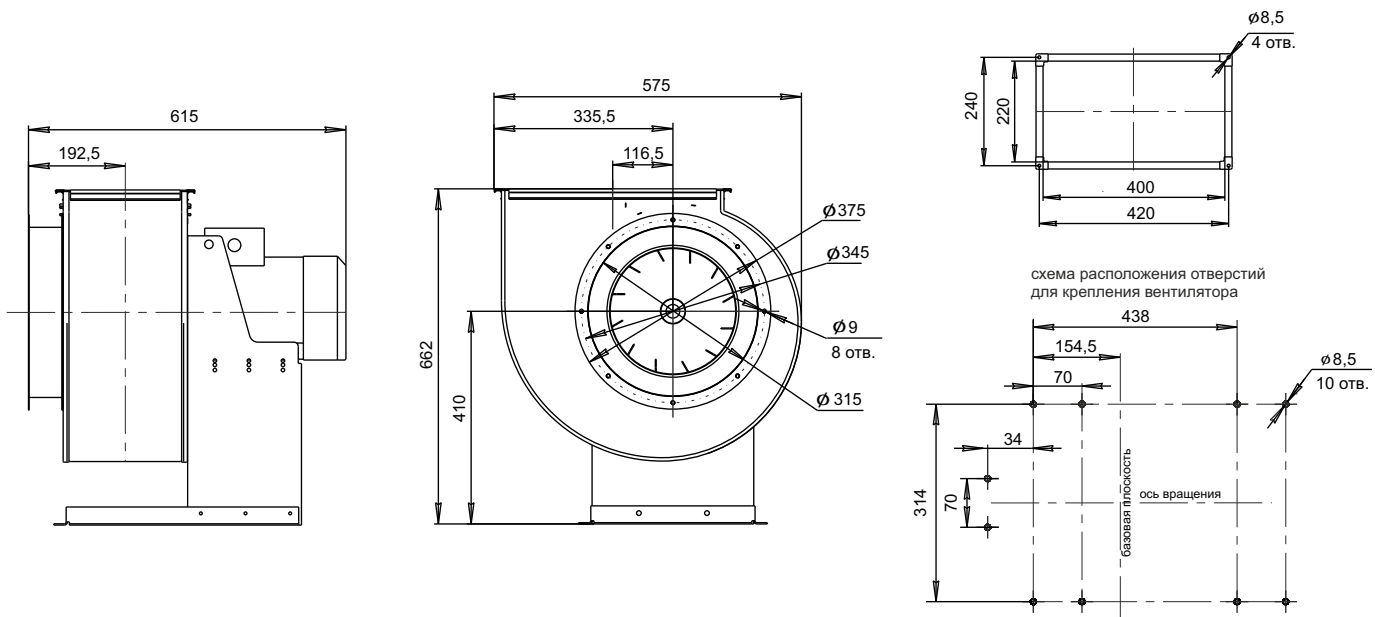
ВРН №3,15 с частотным преобразователем

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
1	0,25	4	23,5
2	0,37	4	24,5
3	0,55	4	26,5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

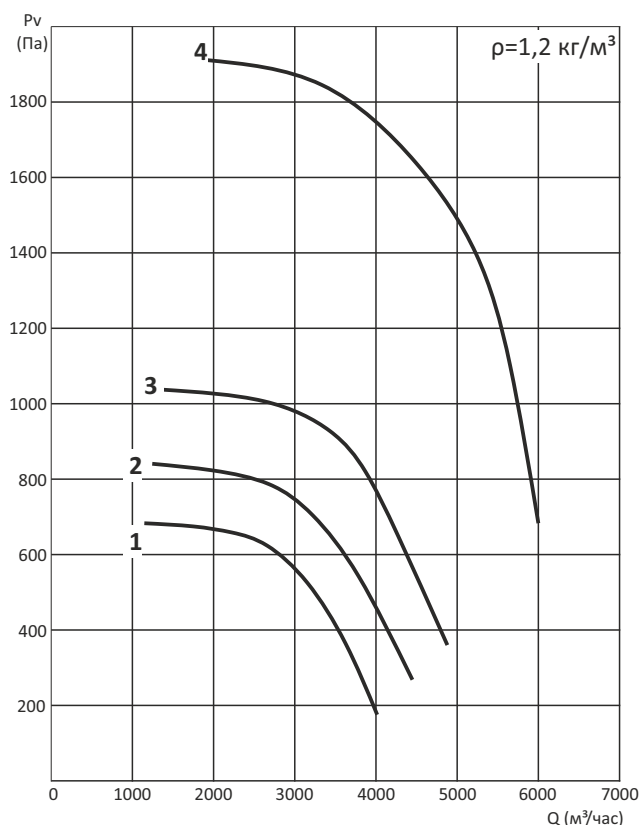
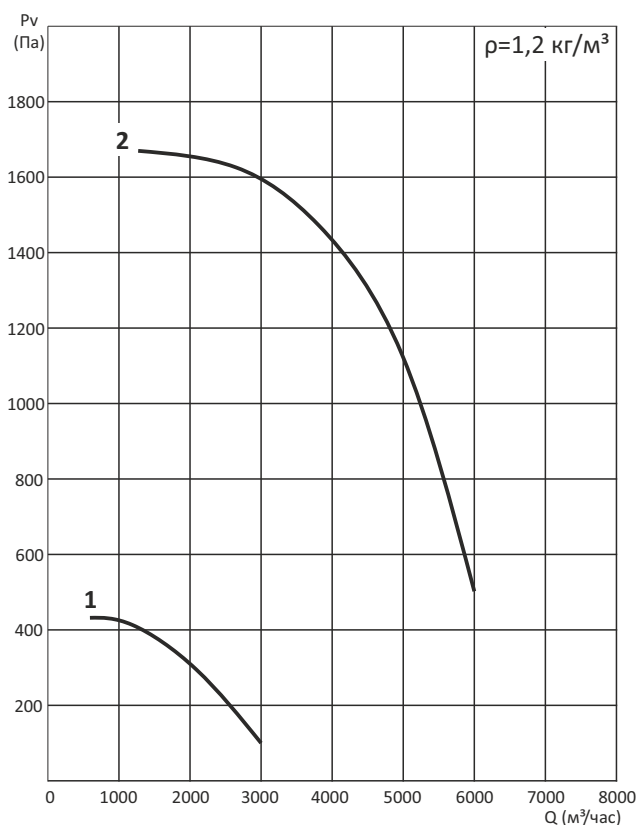
ВРН №3,55

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)
1	0,37	4	1,2	38,5
2	2,2	2	4,8	50,0

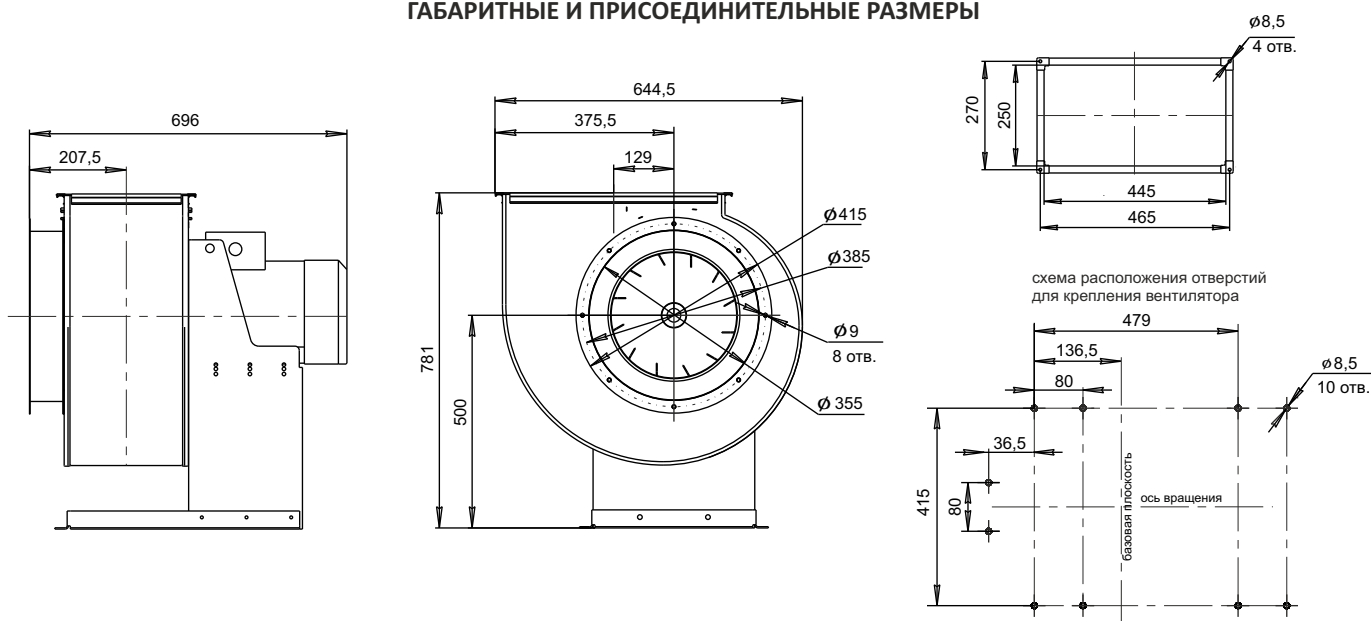
ВРН №3,55 с частотным преобразователем

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
1	0,55	4	40,5
2	0,75	4	42,5
3	1,1	4	46,5
4	3,0	2	53,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

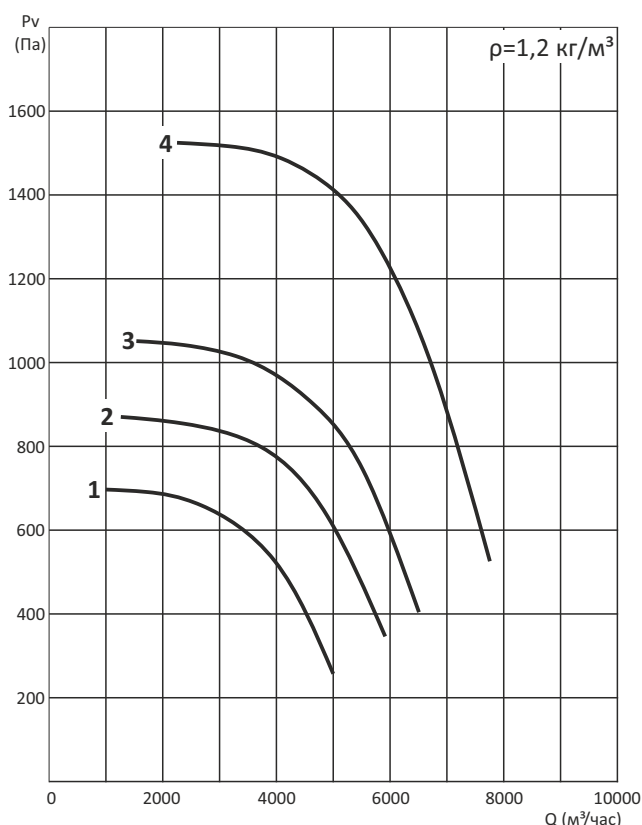
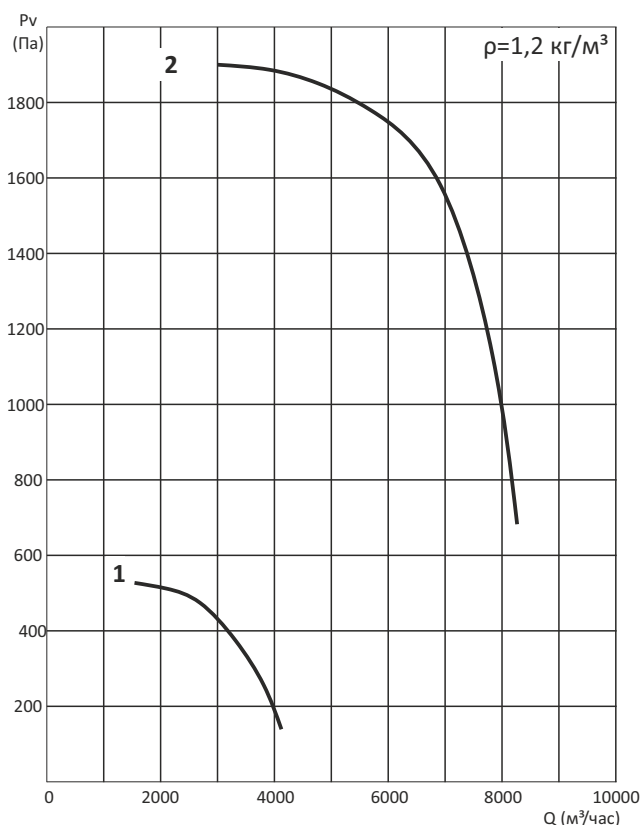
ВРН №4,0

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)
1	0,55	4	1,7	42,5
2	4,0	2	8,3	65,5

ВРН №4,0 с частотным преобразователем

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
1	0,75	4	45,5
2	1,1	4	49,5
3	1,5	4	52,5
4	3,0	2	62,6

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

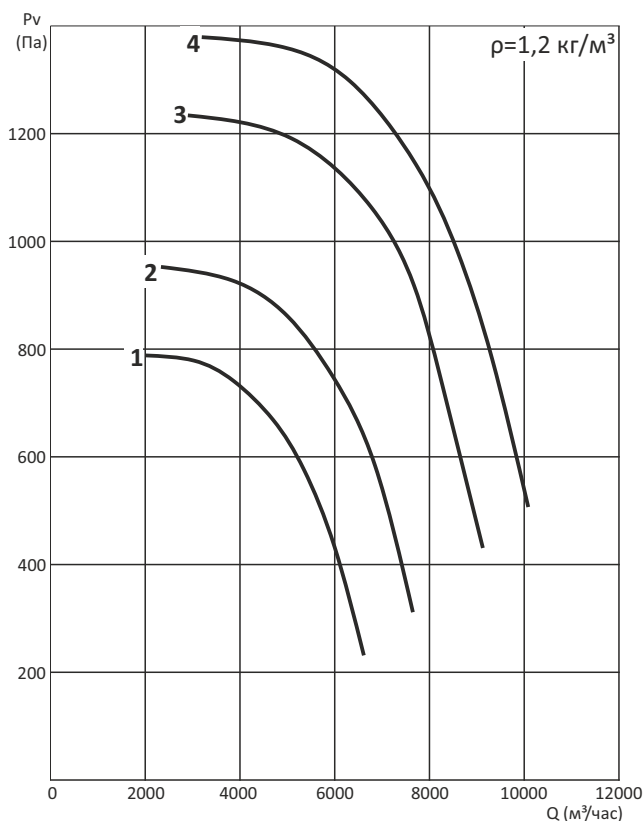
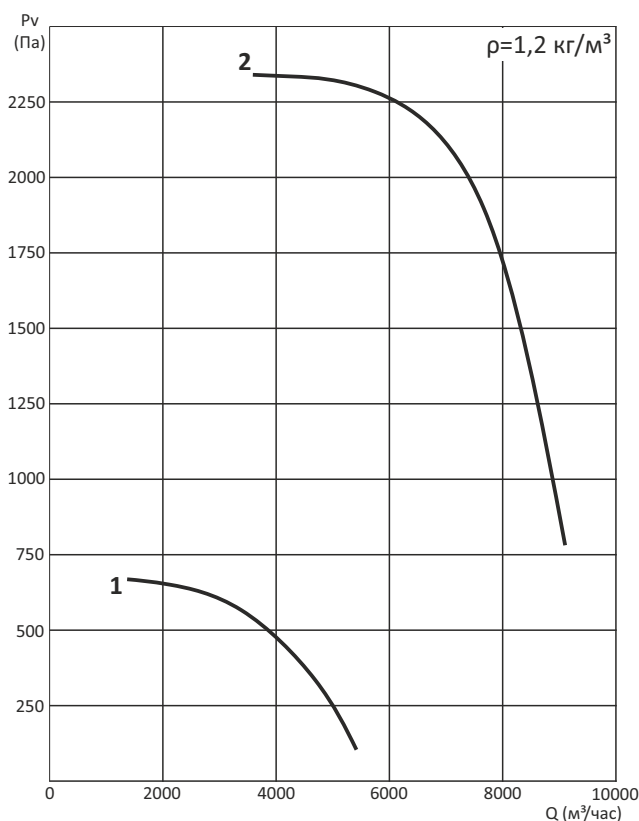
ВРН №4,5

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)
1	1,1	4	2,1	52,5
2	5,5	2	11,2	74,2

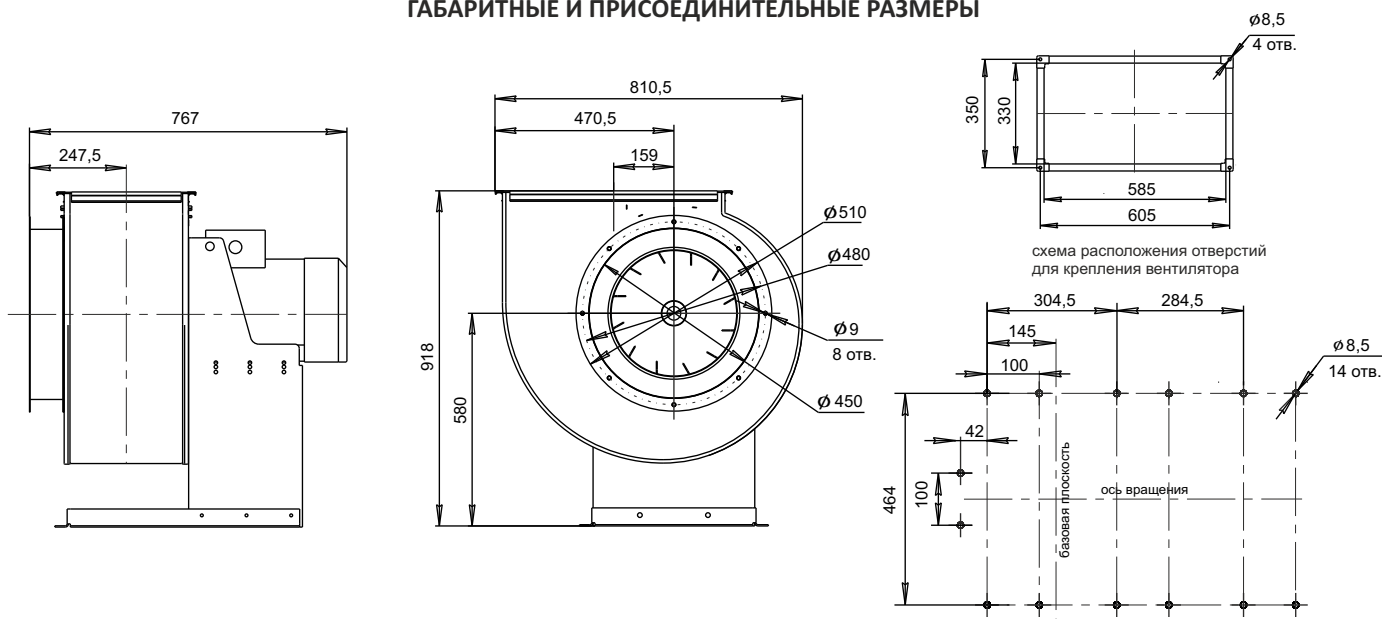
ВРН №4,5 с частотным преобразователем

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
1	1,1	4	52,5
2	1,5	4	54,5
3	2,2	4	60,2
4	3,0	4	65,5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

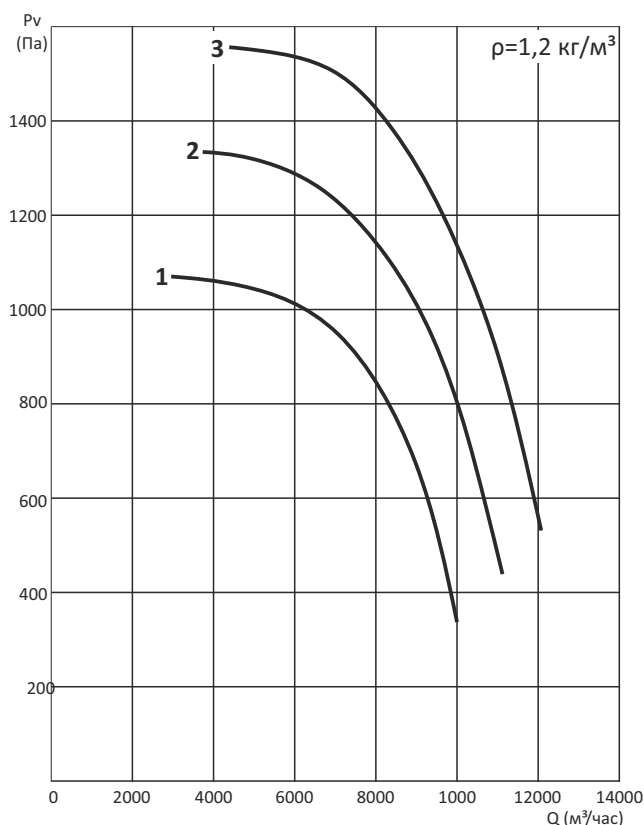
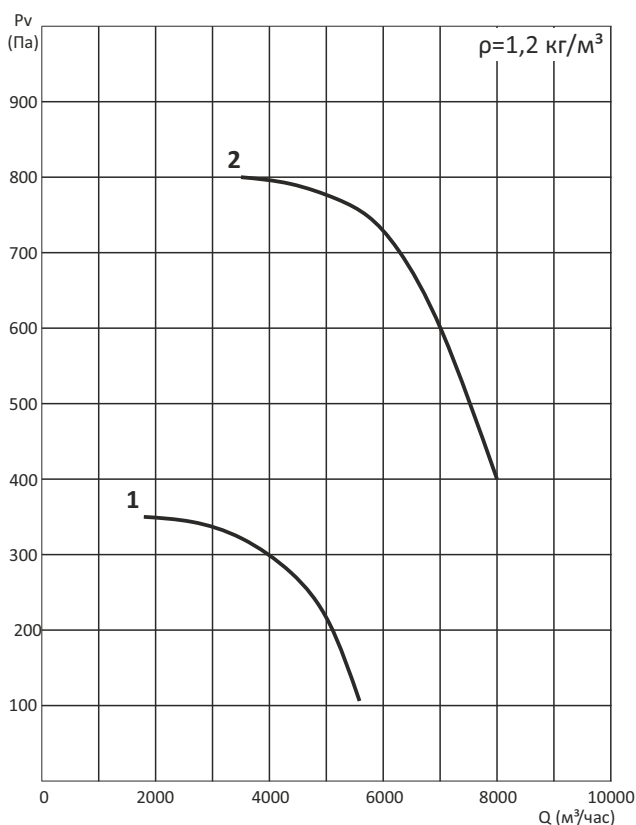
ВРН №5,0

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)
1	0,55	6	1,4	55,5
2	1,5	4	3,6	60,0

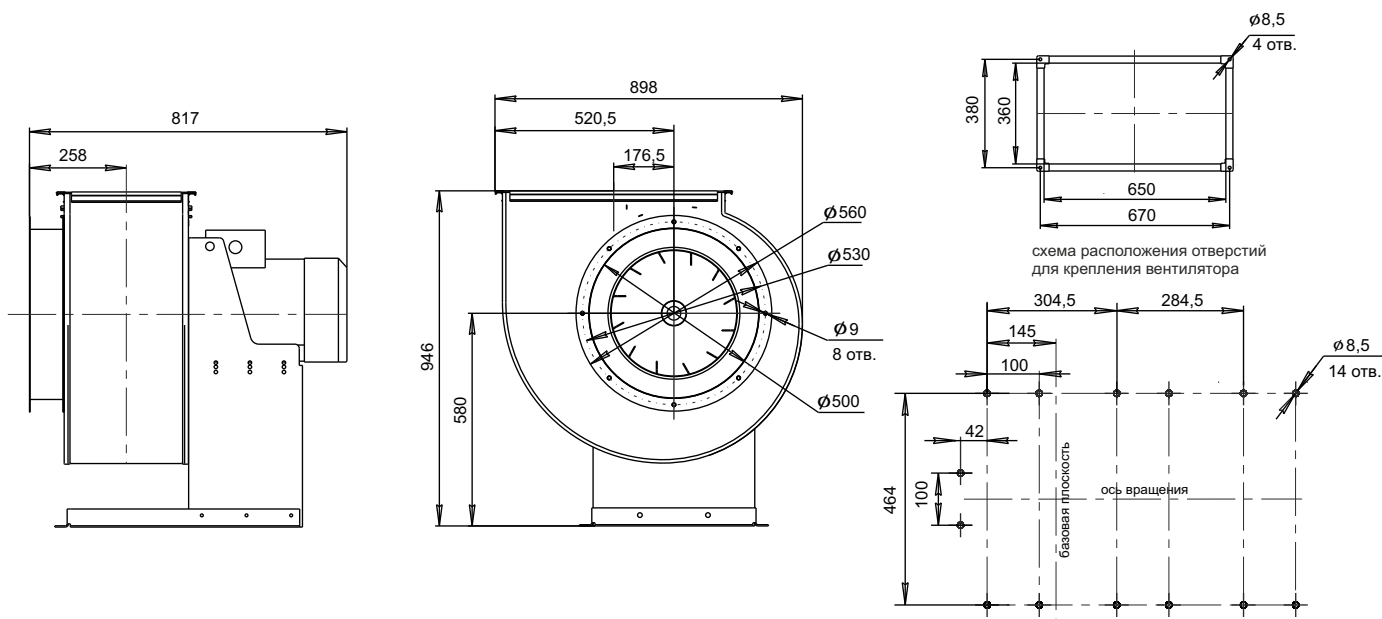
ВРН №5,0 с частотным преобразователем

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
1	2,2	4	66,0
2	3,0	4	71,0
3	4,0	4	77,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

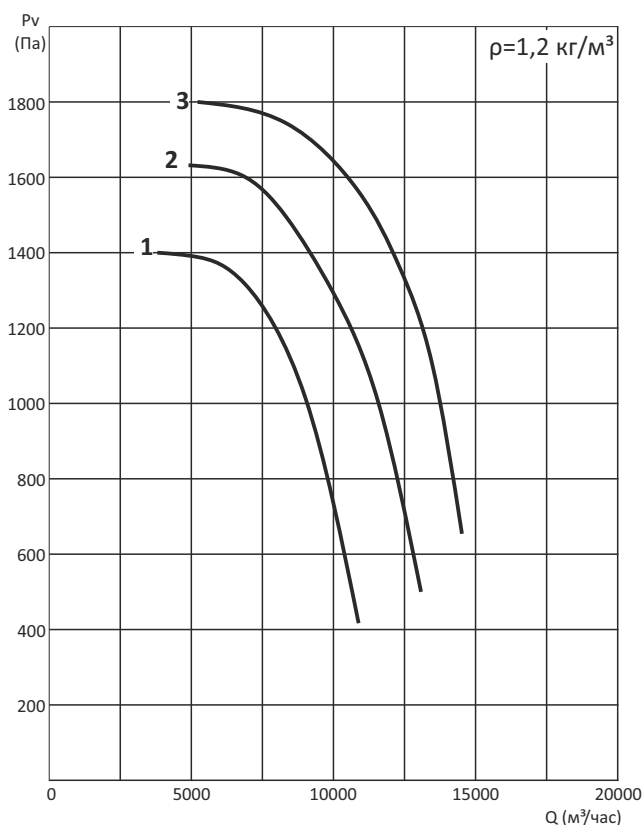
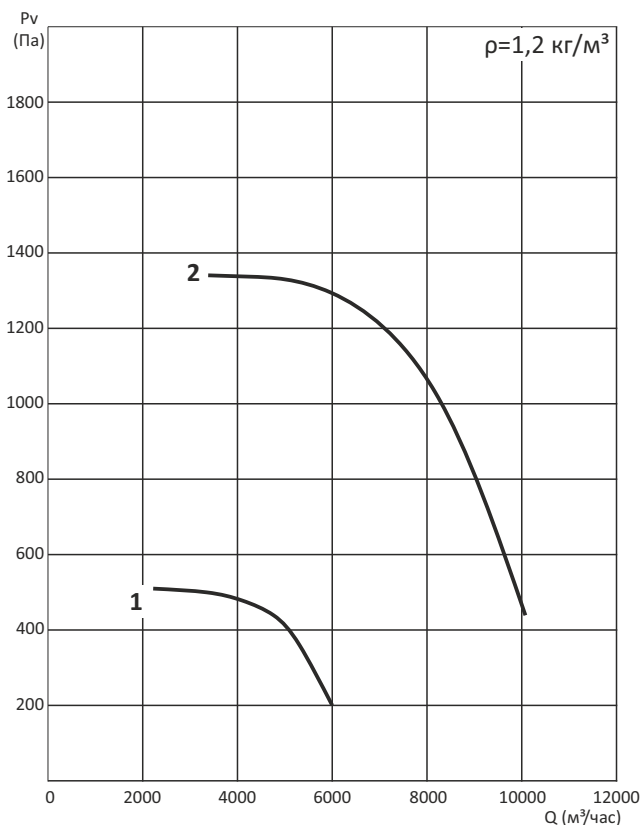
ВРН №5,6

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)
1	1,1	6	3,1	80,5
2	3,0	4	6,8	95,2

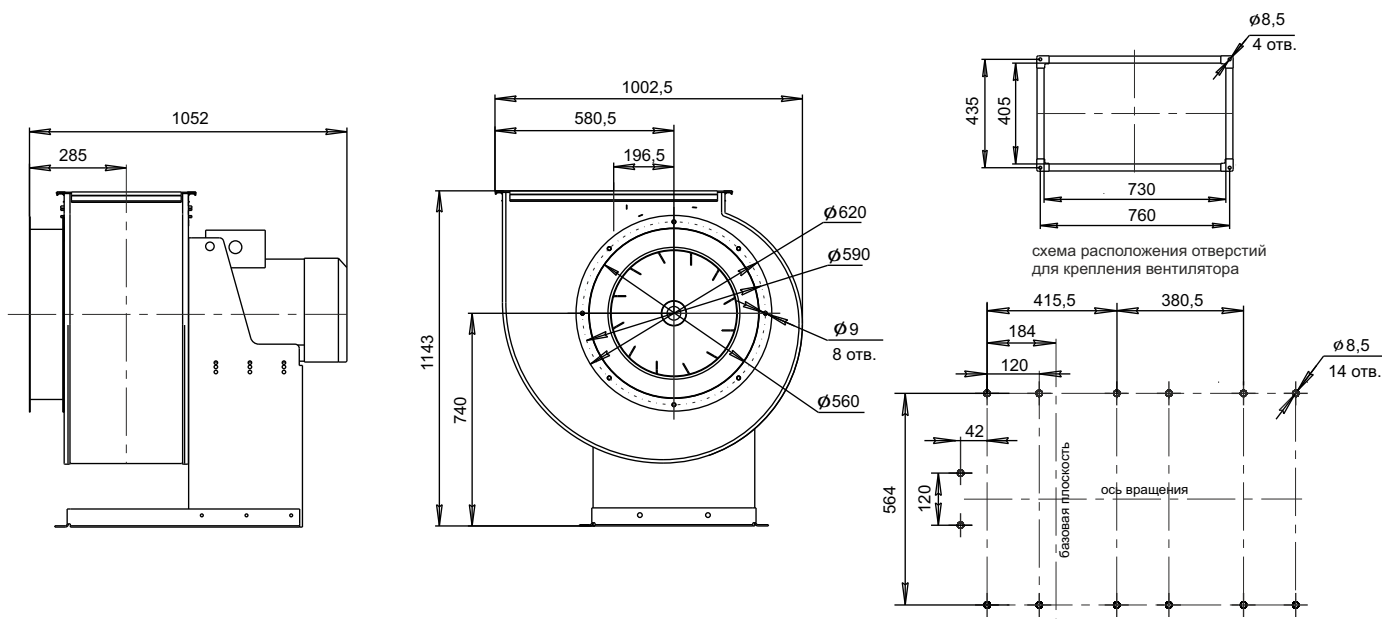
ВРН №5,6 с частотным преобразователем

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
1	3,0	4	88,0
2	4,0	4	95,5
3	5,5	4	113,6

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

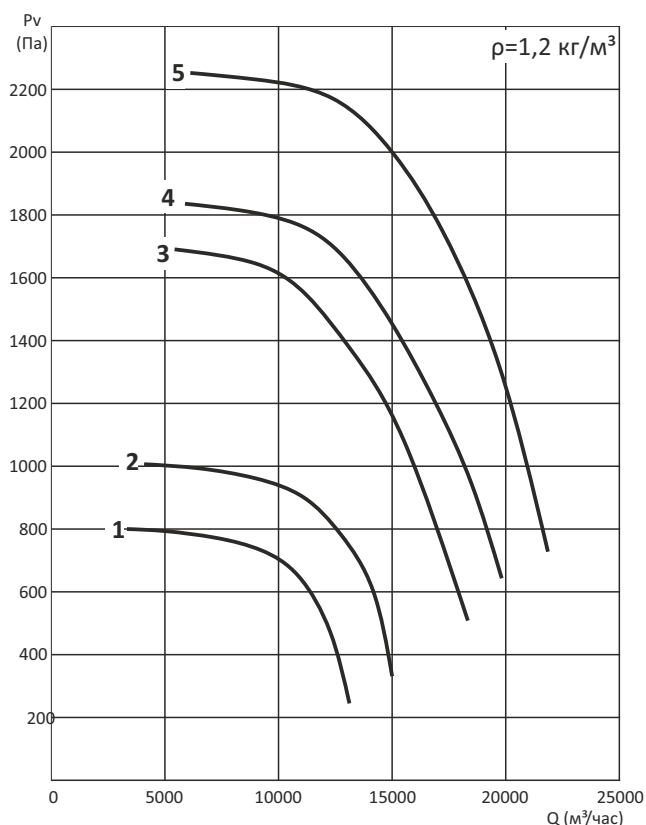
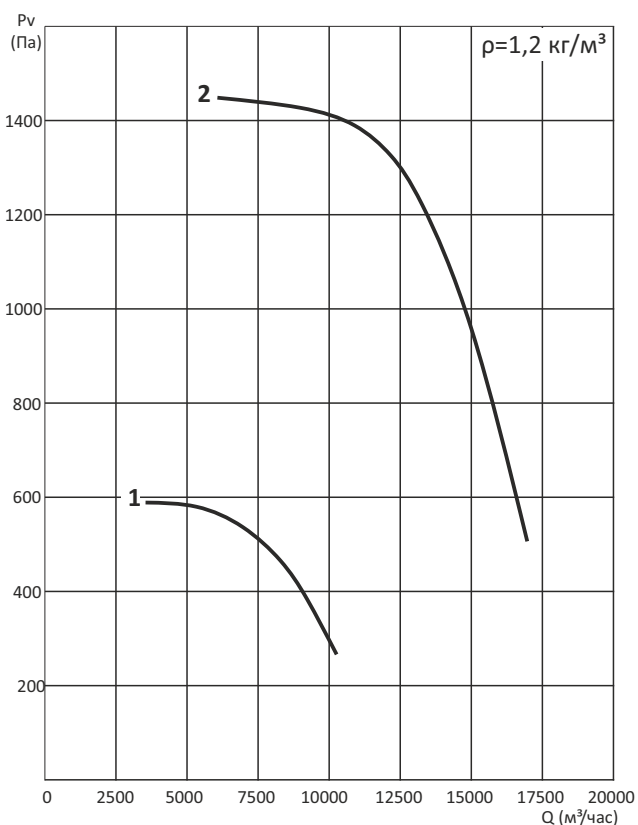
ВРН №6,3

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)
1	1,5	6	4,3	88,5
2	5,5	4	11,3	123,0

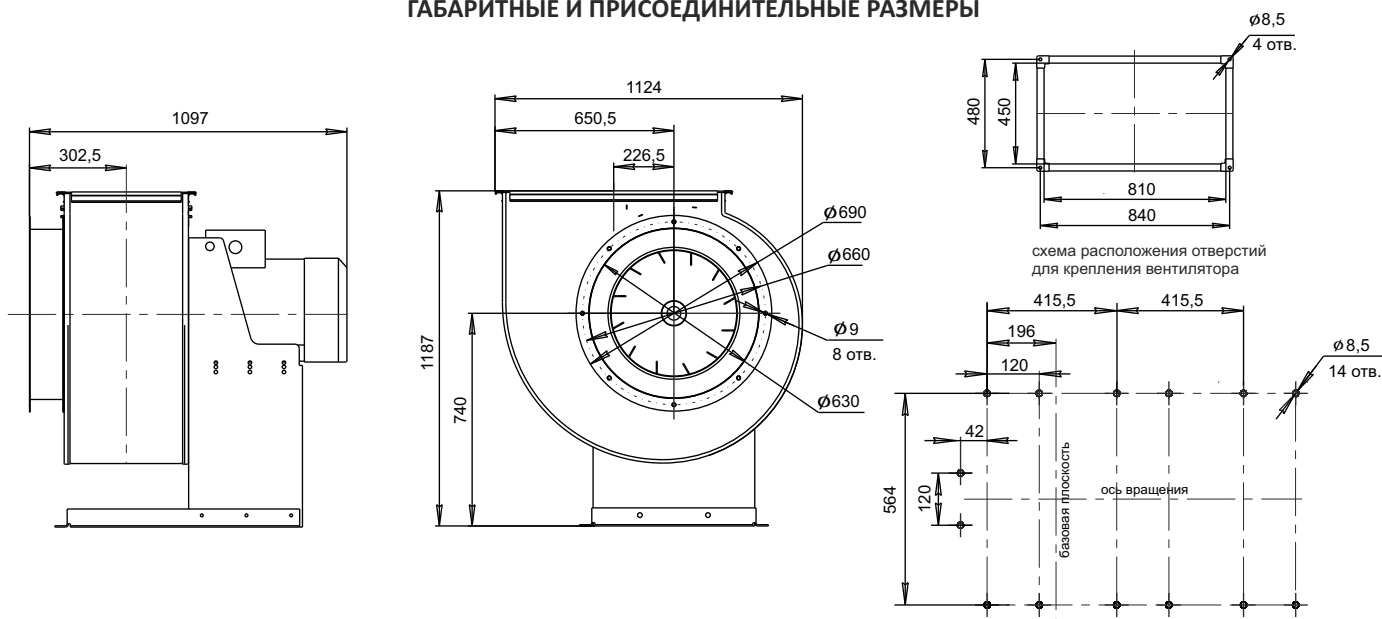
ВРН №6,3 с частотным преобразователем

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
1	2,2	6	97,5
2	3,0	6	113,0
3	5,5	4	123,0
4	7,5	4	138,5
5	11,0	4	150,6

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВРН

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

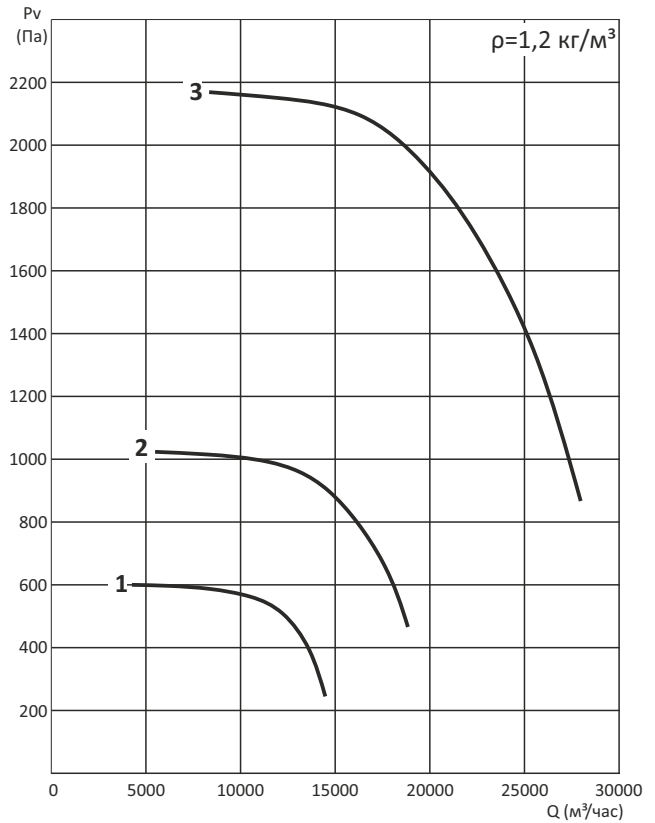
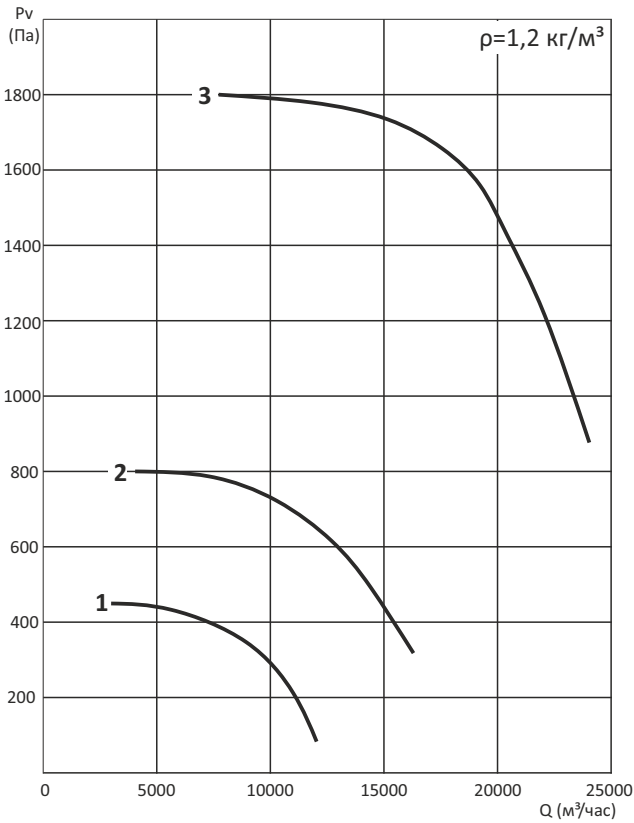
ВРН №7,1

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)
1	1,5	8	4,2	150
2	3	6	7,6	150
3	11	4	22,8	181

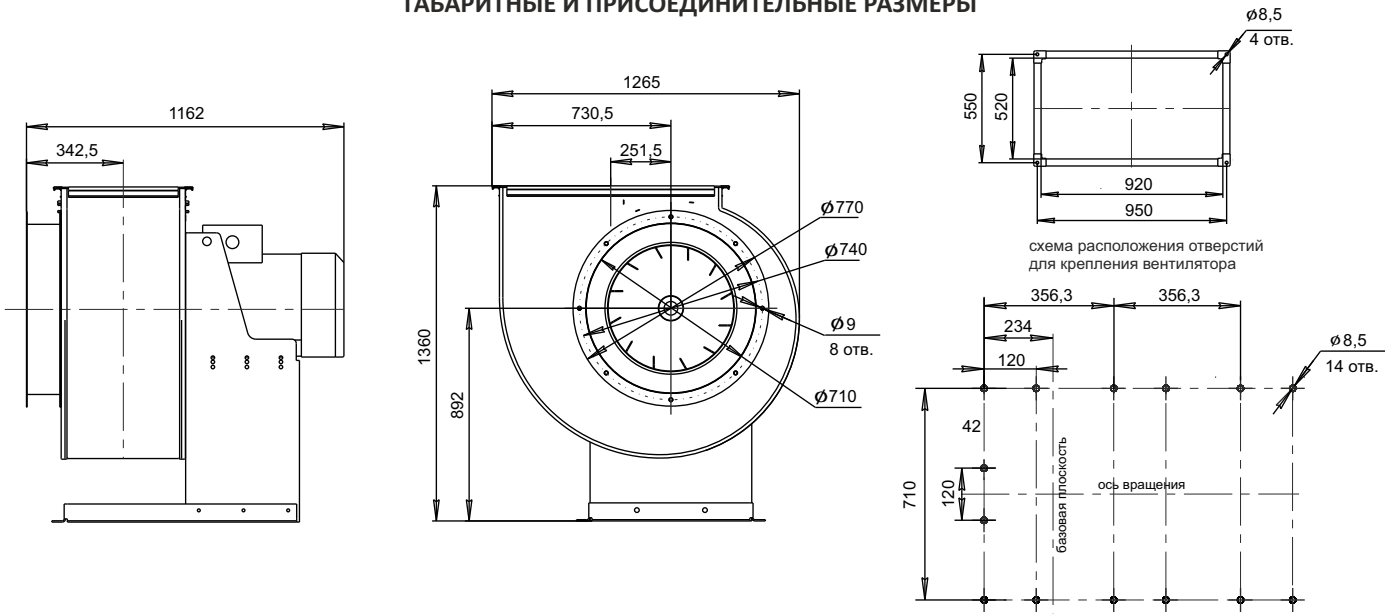
ВРН №7,1 с частотным преобразователем

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
1	2,2	8	154
2	4,0	6	158
3	15,0	4	212

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

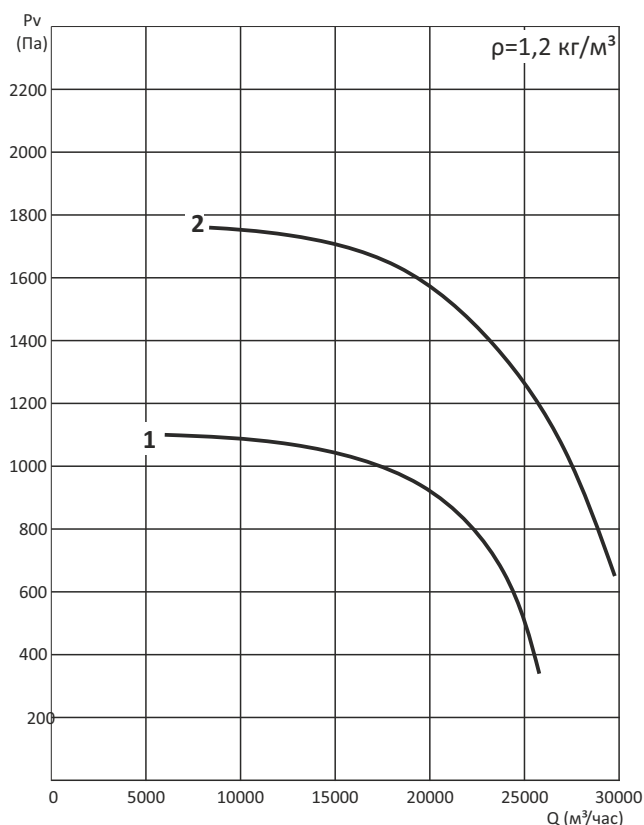
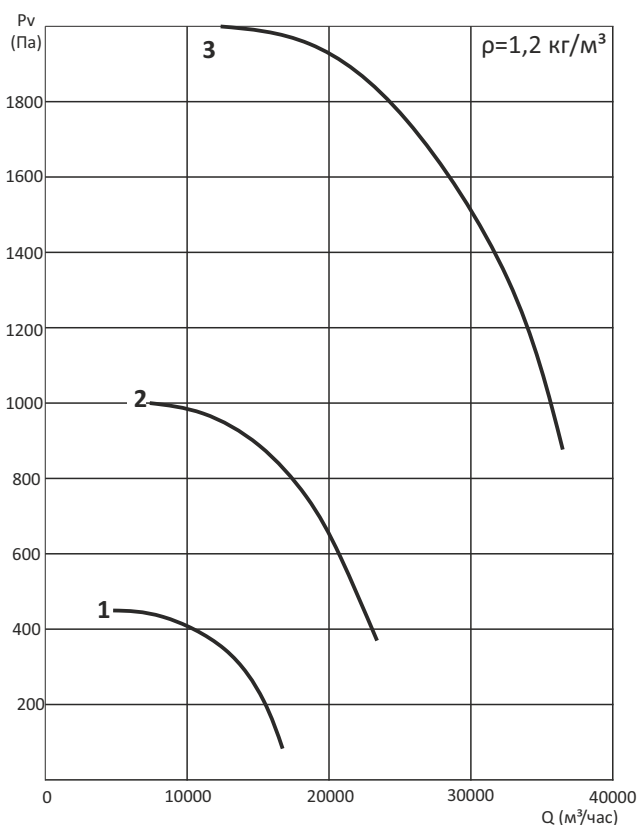
ВРН №8,0

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)
1	2,2	8	6,1	230
2	5,5	6	12,7	250

ВРН №8,0 с частотным преобразователем

Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
1	7,5	6	242
2	11,0	6	263

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

