**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)

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВРН

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

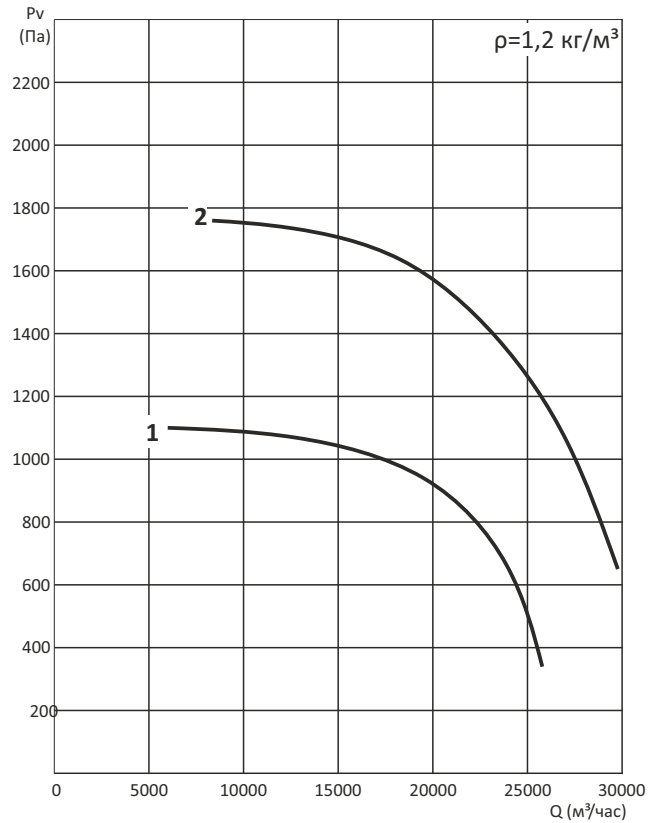
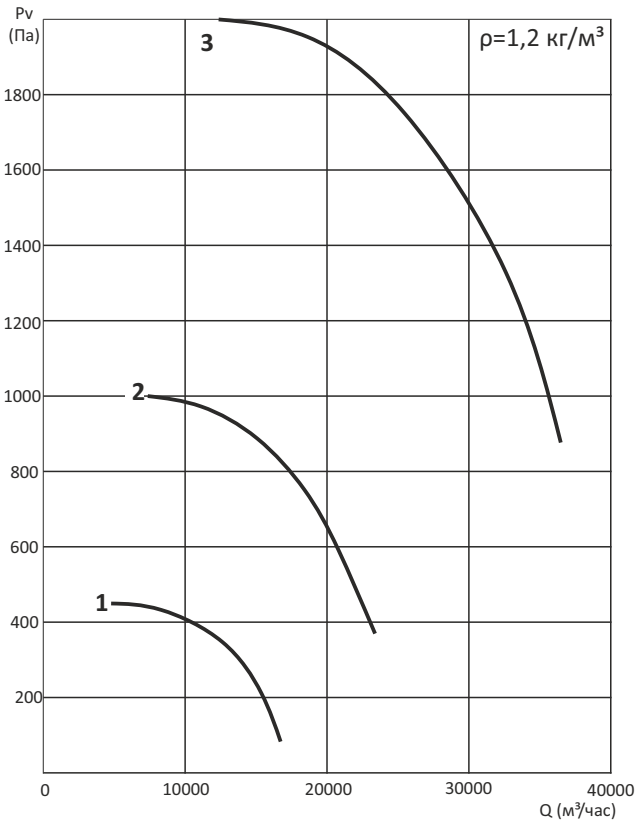
ВРН №8,0

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

