Автор: Administrator



Описываемые ниже вентиляторы радиальные ВР-80-75, ВЦ-14-46, ВР-12-26 и ВР-125-28 применяются в системах вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления помещений разного назначения. Имеется несколько видов вентиляторов, например вентиляторы радиальные низкого давления ВР-80-75 изготавливаются в общепромышленном, теплостойком, коррозионностойком, северном и взрывозащищенном исполнении. Рабочие колеса содержат 12 загнутых назад лопаток. ВР-80-75 изготавливаются по 1-ой (с непосредственным соединением с двигателем) и по 5-ой (с ременным приводом) конструктивным схемам исполнения. Производительность от 1000 м³/ч до 100000 м³/ч, полное давление от 100 Па до 1800 Па. Такие вентиляторы применяют в системах, где требуется высокий КПД, низкий уровень шума и в системах с параллельной работой нескольких вентиляторов. Также выделяют вентиляторы радиальные среднего давления ВЦ-14-46, которые изготавливаются в общепромышленном, теплостойком, коррозионностойком, северном и взрывозащищенном (ВР-280-46) исполнении. Рабочие колеса содержат 32 загнутые вперед лопатки. ВЦ-14-46 изготавливаются по 1-ой и 5-ой схемам исполнения. Производительность от 600 м³/ч до 120000 м³/ч, полное давление от 250 Па до 2800 Па. Вентиляторы применяют в системах, где требуется стабильность аэродинамических параметров и введены жесткие ограничения на габаритные размеры. Не рекомендуется использовать эти вентиляторы при работе на всасывание и для параллельной работы без элементов сети. И, наконец, вентиляторы радиальные высокого давления ВР-12-26 изготавливаются в общепромышленном исполнении. Рабочие колеса содержат 32 загнутые вперед лопатки. ВР-12-26 изготавливаются по 1-ой схеме исполнения. Сегодня вентиляторы радиальные высокого давления ВР-125-28 изготавливаются в общепромышленном, коррозионностойком и взрывозащищенном исполнении. Рабочие колеса содержат 16 плоских отклоненных назад лопаток, установленных между плоскими передним и задним дисками. ВР-125-28 изготавливают по 1-ой и 5-ой схемам исполнения. Производительность вентиляторов радиальных от 3000 м³/ч до 25000 м³/ч, полное давление от 2000 Па до 8000 Па. Современные вентиляторы радиальные применяют в технологических установках и агрегатах с большим аэродинамическим сопротивлением воздушных трактов.