

Вентиляторы крышные ВКРВм

Вентиляторы крышные радиальные применяются в стационарных системах вентиляции, в качестве санитарно-технических и производственных установок, устанавливаемых на кровле зданий. Крышные вентиляторы дымоудаления предназначены для перемещения образующихся при пожаре дымовоздушных смесей из здания наружу.

Вентиляторы крышные радиальные с выбросом потока в вверх ВКРВм изготавливаются в общепромышленном, жаростойком (теплостойком), взрывозащищенном исполнении, а также как дымоудаления. Имеют большой типоразмерный ряд (по сравнению с ВКРм): № 3,55; 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5; 14, что позволяет обеспечить заданный режим практически без запаса.

Вентиляторы ВКРВм имеют широкое рабочее колесо с сильно загнутыми назад лопатками. При этом вентилятор создает большой расход, имеет минимальное динамическое давление, потребляет с увеличением расхода мощность, не перегружающую двигатель. ВКРВм изготавливаются с числом лопаток рабочего колеса $z = 6$ и $z = 9$.