



FUK/SP вентилятор центробежный среднего и высокого давления



«FUK/SP» - это серия центробежных вентиляторов среднего и высокого давления, которые предназначены для перемещения взрывобезопасных газозвудушных сред, которые не вызывают ускоренной коррозии металлов проточной части вентиляторов, при скорости коррозии не более 0,1 мм в год. При этом допускается для перемещения воздушных сред с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1г/куб.м и температурой до 80 °С, которые не содержат волокнистых материалов и липких веществ.

Вентилятор предназначен для применения в различных системах вентиляции, в производственных и санитарно-технических целях.

Вентилятор «FUK/SP» рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающей среды от -40 до +40 °С в условиях умеренного климата 3-ой категории размещения в соответствии с ГОСТ 15150-69. При этом двигатель вентилятора требует защиты от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечного излучения.

Допускается эксплуатация вентилятора по ГОСТ 15150-69 в условиях 1-ой категории размещения при обеспечении защиты электродвигателя при указанном температурном режиме окружающей среды.

Особенности

Корпус вентилятора изготовлен из листовой стали толщиной 1 - 2 мм и окрашен высококачественной порошковой краской, обеспечивающей корпусу вентилятора высокую защиту от негативных воздействий окружающей среды.

Рабочее колесо изготавливается из алюминия и позволяет перемещать воздушные массы, загрязненные масляным аэрозолем, выхлопными газами, сварочным дымом, различной пылью и т.п.

Направление вращения рабочего колеса вентилятора, если смотреть со стороны входного патрубка, может быть как левым, так и правым.

Электродвигатель обладает повышенным моторесурсом, обеспечивает стабильную работу и продолжительный срок службы вентилятора.

Выходной патрубок вентилятора имеет прямоугольное сечение, а входной патрубок имеет круглое сечение.

В комплектацию вентилятора входит монтажный кронштейн, благодаря которому вентилятор можно крепить к любой поверхности и устанавливать на нем в любом положении.

Модели

Группа	Комментарий
FUK-xxxx/SP	Типовой вентилятор левого вращения
FUK-xxxx пр/SP	Тоже, что предыдущий, но правого вращения
FUK-рxxxx/SP	Высоконапорный вентилятор левого вращения
FUK-рxxxxУ/SP	Тоже, что предыдущий, но исполнение для улицы, двигатель не требует защиты
FUK-рxxxxУ пр/SP	Высоконапорный вентилятор правого вращения, уличное исполнение



Технические характеристики

Модель	Электродвигатель		* Оптим. режим работы		Напря- жение, В	Масса, кг
	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Полное давление, Па	Производи- тельность, м ³ /ч		
FUK-1800(пр)/SP	2730	0,55	1530-1000	300-1300	3/380	19,0
FUK-1801/SP	2840	0,55	1530-1000	300-1300	1/220	21,8
FUK-2100(пр)/SP	2820	0,75	1600-1000	300-1600	3/380	21,6
FUK-2101/SP	2790	0,75	1600-1000	300-1600	1/220	22,5
FUK-3000/SP	2800	1,1	1500-900	500-2300	3/380	27,0
FUK-3001/SP	2780	1,1	1500-900	500-2300	1/220	28,0
FUK-4000/SP	2880	1,5	2320-600	800-4000	3/380	33,0
FUK-4001/SP	2790	1,5	2320-600	800-4000	1/220	34,0
FUK-4700(пр)/SP	2860	2,2	2380-1200	1000-4000	3/380	43,0
FUK-6000(пр)/SP	2850	4,0	2500-1400	1500-5000	3/380	60,0
FUK- p2500(У/пр)/SP	2870	1,1	2500-1700	400-1400	3/380	25,0
FUK-p2501(У)/SP	2870	1,1	2500-1700	400-1400	1/220	25,0
FUK-p3400/SP	2870	1,5	3400-1600	300-2200	3/380	35,0

Примечание: * - Под оптимальным режимом работы вентилятора понимается режим работы, при котором КПД не менее 0,9 h max.