



FSB электровентилятор высоконапорный батутный



Батутный высоконапорный вентилятор предназначен для перемещения газоздушных сред, не являющихся взрывоопасными, содержащих не более 0,1 г/куб.м пыли и других твердых примесей. Перемещаемая среда должна не содержать липких веществ и волокнистых материалов, не вызывать ускоренной коррозии металлов проточной части вентиляторов (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), иметь температуру не более 80 °С.

Батутный вентилятор оптимально подходит для поддержания давления внутри надувных конструкций, например, надувных аттракционов, горок, батутов.

Вентилятор рассчитан на работу в условиях умеренного климата 3-ой категории размещения в соответствии с ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -40 до +40 °С и требует защиты двигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

При обеспечении защиты электродвигателя допускается эксплуатация вентилятора в условиях 1-ой категории размещения в соответствии с ГОСТ 15150-69 при указанной температуре окружающей среды.

Конструкция

- Корпус вентилятора выполнен из листовой стали толщиной 1 - 2 мм, окрашен высококачественной порошковой краской, обеспечивающей высокую степень защиты корпуса вентилятора от воздействия окружающей среды.
- Рабочее колесо изготавливается из алюминия, благодаря чему перемещаемый воздух может быть загрязнен сварочным дымом, масляным аэрозолем, выхлопными газами, различной пылью и т.п.
- Направление вращения рабочего колеса - левое, если смотреть со стороны входного патрубка.
- Продолжительный срок службы вентилятора и отличная работа обеспечивается электродвигателем с повышенным моторесурсом.
- Входной патрубок вентилятора имеет круглое сечение, а выходной патрубок имеет прямоугольное сечение.

Технические характеристики

Модель	Электродвигатель		*Оптим. режим работы		Напряжение, (В)	Масса, (кг)
	Частота вращения, (об/мин)	Мощность, (кВт)	Полное давление, (Па)	Производительность, (м3/ч)		
FSB-2101/SP	2790	0,75	1600-1000	300-1600	1/220	23,5
FSB-3001/SP	2790	1,5	2100-900	500-2300	1/220	34,0
FSB-p2001/SP	2770	1,1	2000-800	300-1800	1/220	20,0

Примечание:

- Под оптимальным режимом работы вентилятора понимается режим работы, при котором КПД η не менее 0,9 η_{max} .