

Вентиляторы VRN



Применение

Радиальные вентиляторы для прямоугольных каналов предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Конструкция и материалы

Вентиляторы VRN представлены 9 типоразмерами, в каждом из которых доступны различные модификации, что увеличивает функциональные возможности линейки прямоугольного оборудования. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованного стального



VRN

60-35

/

31

.

2

D

- Типовое обозначение вентилятора
- Присоединительные размеры фланца, см
- Диаметр рабочего колеса, см
- Число полюсов электродвигателя
- Электродвигатель (D — трёхфазный)

листа. Корпус вентилятора имеет съемную сервисную крышку.

В вентиляторах используется «свободное» рабочее колесо с лопатками, загнутыми назад, установленное непосредственно на валу электродвигателя. Материал колёс — прочный полиамид, армированный стекловолокном.

В качестве привода вентилятора используются асинхронные трёхфазные электродвигатели с короткозамкнутым ротором. Степень защиты: IP 54.

Конструктивно двигатель расположен в потоке перемещаемого воздуха, что способствует эффективному отводу теплоты.

Защита электродвигателя

Электродвигатели стандартно оснащены термодатчиками, расположенными внутри обмотки. Выведенные клеммы цепи позволяют подключить внешние защищающие устройства, что обеспечивает наиболее надёжную и точную защиту при перегреве, в случаях перегрузки, обрыва фазы, высокой температуры воздуха и т. п.

Регулирование производительности

Производительность вентиляторов VRN регулируется изменением числа оборотов электродвигателя. Рекомендуется

использовать частотные преобразователи, влияющие на величину частоты и напряжения.

Монтаж

Вентиляторы устанавливаются в любом положении непосредственно в сеть воздуховодов. Для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховоду рекомендуется монтировать до и после вентилятора гибкие вставки.

