

Установка упругих соединителей

Приложение к инструкциям по эксплуатации и техническому обслуживанию вентиляторов

1 Установка

Вентиляторы соединяются с воздуховодом при помощи гибких соединителей, для того чтобы дребезжание, вызванное вентилятором, не перешло к воздуховоду. Обычно вентиляторы дымовых газов соединяются с воздуховодом при помощи износостойких соединителей, которыми оснащены пластины из материала DCJC, устойчивого к высоким температурам газа. Обычно вентиляторы соединяются с воздуховодом только при помощи материала DCJA.

При установке упругих соединителей следует обратить внимание на то, чтобы износостойкая пластина внутри матерчатой части была установлена в правильном направлении, фланец износостойкой пластины на всасывающей стороне крепился к воздуховоду и стороной с высоким давлением - к вентилятору. Таким образом, направление движения газа в соединениях будет правильным. Неправильно установленные соединители могут привести, например, к отсутствию мощности в вентиляторе, шуму и вибрации и препятствовать осуществлению необходимых действий соединений.

Матерчатая часть должна быть достаточно плотной и находиться поверх износостойкой пластины, чтобы в случае недовеса ее не засосало во всасывающий канал, и тем самым не был уменьшен внутренний диаметр канала. Особое внимание следует уделить тому, чтобы подкладочная материя не закручивалась в канале и в промежутках между износостойкой пластиной. Перед установкой подкладка устанавливается полностью на износостойкую пластину.

Перед подключением воздуховодов к вентилятору необходимо проверить, чтобы внутри вентилятора не было отдельных частей, мусора или воды.