

Защита от шума и вибраций в системах ОВК. Практическое руководство

В. Г. Караджи, директор НИЦ ООО "ИННОВЕНТ"

При реализации вентиляционных систем довольно часто возникают ситуации, когда шум является важным и даже определяющим условием работы системы. В ряде случаев из-за повышенных уровней шума приходится жертвовать некоторыми рабочими характеристиками вентиляционной системы или принципиально ее переделывать. Чего стоят переделки уже готовой системы, не удовлетворяющей требованиям по шуму, думаю, знают многие практические вентиляционщики.

Данная книга посвящена акустическим и вибрационным проблемам, возникающим при создании вентиляционных систем. Автор не только хорошо разбирается в теоретических основах акустики и вибраций, но и скрупулезно прорабатывает практические стороны приложения этих знаний в реальных ситуациях вентиляционных систем. При этом он всегда опирается на действующие в США соответствующие нормативные акты. Конечно, это зарубежные документы, но их требования вполне логичны и применимы и в условиях наших отечественных систем. В книге много примеров и фотографий, сделанных на реальных объектах. Все это делает книгу очень полезной для проектировщиков, монтажников и наладчиков вентиляционных систем.

Следует отметить, что основное внимание уделено системам кондиционирования с рециркуляцией воздуха, однако это не снижает полезности приведенной в книге информации. Кроме того, для отечественной технической литературы характерно наличие разделов, посвященных теоретическим основам рассматриваемых тем. В данной книге автор сосредоточился только на практической стороне, что, с одной стороны, упрощает решение типовых ситуаций, а, с другой стороны, может усложнить работу при отклонениях от типовых ситуаций.

Книга предназначена для инженеров, архитекторов, подрядчиков и широкого круга специалистов в области строительной индустрии.