

ebmpapst

Эффективное комплексное решение для газового котельного оборудования от ebm-papst

Предприятие ebm-papst является мировым лидером в разработке и производстве промышленных вентиляторов, используемых для комплектации изделий в вентиляционной, холодильной, тепловой, медицинской, транспортной, машиностроительной и других отраслях. Одной из важнейших сфер применения продуктов ebm-papst является промышленное и бытовое отопительное оборудование – газовые и твердотопливные (пеллетные) котлы, конденсационные котлы, воздухонагреватели и другие системы нагрева. Говоря о газовом отопительном оборудовании, ebm-papst предлагает комплексное решение по выгодной цене, адаптированное нашими специалистами под требования российского рынка современного газового оборудования.

Для получения оптимальной тепловой мощности и КПД в системах газового нагрева крайне важно обеспечить, чтобы все компоненты работали абсолютно согласованно, поэтому мы предлагаем законченную нагревательную систему от одного поставщика в диапазоне тепловых мощностей от 2 кВт до 2 МВт, в состав которой входят вентилятор ebm-papst с соплом «Вентури» и газовым клапаном, управляющий контроллер и пользовательские интерфейсы (графический дисплей, сенсорный дисплей, специальное программное обеспечение для ПК – «LabVision»). Вышеуказанное управляющее оборудование построено на одной платформе – «900» от ebm-papst Heating Systems.

Существенным преимуществом вентиляторов ebm-papst для газового котельного оборудования является создание оптимальной газозооной смеси в широком диапазоне регулирования ее расхода. Для достижения наиболее высокого КПД мы предлагаем набор сменных трубок для сопел Вентури, подобранных для работы в конкретных диапазонах мощностей нагрева. Кроме того, решение с использованием сменных трубок Вентури позволяет применять различные варианты компоновки наших систем в оборудовании заказчика.

Благодаря тесному сотрудничеству с компанией ebm-papst Heating Systems, специализирующейся на разработке и производстве интеллектуальных средств управления, блок управления процессом горения (контроллер) идеально согласован со всей системой. Блок может монтироваться непосредственно в системе или удаленно.

Контроллер 900MN от ebm-papst Heating Systems позволяет управлять зажиганием, регулировать производительность и контролировать функционирование котла. Контроллер может также использоваться совместно с другими модулями и обеспечивать согласованное управление в системе, например, с каскадным включением оборудования. Для удобного управления всей системой в качестве пользовательского интерфейса могут применяться графический дисплей 900PB и сенсорный дисплей 900TS, также производства ebm-papst Heating Systems.

Для обновления программного обеспечения продуктов на платформе «900» от ebm-papst Heating Systems и для их программирования применяется специальное устройство 850US. Оно применяется для обновления ПО и программирования основных, сторожевых и дисплейных процессоров. Также оно применяется для установки связи между контроллером 900MN и персональным компьютером – для этого используется специальное

программное обеспечение «LabVision», предназначенное для настройки функций оборудования и программ, удаленной диагностики, ведения журнала регистрации событий и построения графиков.

Преимущества использования законченной системы от ebm-papst в промышленном котельном оборудовании:

- готовое законченное решение от одного поставщика: вентилятор – контроллер – интерфейс;
- высокая эффективность (КПД электродвигателя вентилятора – до 90%), экономичность и низкий уровень шума;
- целостность и компактность всей системы;
- гибкость системы, адаптация под конкретные задачи и требования заказчика – индивидуальное программирование;
- идеальное сочетание применяемых компонентов – один производитель;
- готовые интеллектуальные решения для управления системой, ее диагностики и обновления применяемого ПО;
- индивидуальный интернет-портал для каждого заказчика для хранения всех проектных данных.

Владислав Ивановский,
руководитель по проектам,
технической поддержке и маркетингу
ООО «ЭБМ-Папст Урал»
Тел. +7-343-304-60-66, +7-800-333-17-24
Vladislav.Ivanovskiy@ru.ebmpapst.com
www.ebmpapst.su

