

Система KAN-therm Steel – магистралы и стояки систем отопления



В предыдущем номере журнала «АВОК» мы опубликовали статью, в которой вкратце описали многообразие инсталляционных систем, которые представляет на российском рынке фирма KAN. В течение года мы будем рассказывать о каждой системе в отдельности и об их совместном использовании в отоплении, водоснабжении, пожаротушении и, конечно же, в системах панельно-лучистого отопления, охлаждения. В этой статье мы расскажем о системе KAN-therm Steel.

Фирма KAN предлагает на российском рынке трубы и фитинги, изготовленные из высококачественной стали с низким содержанием углерода и оцинкованные снаружи, эта система называется KAN-therm Steel. На ее основе мы конструируем стояки и магистрали отвлеченной системы отопления жилого дома. В KAN-therm Steel входят трубы диаметром от 15 до 108 мм с толщиной стенки от 1,2 до 2 мм, что позволяет транспортировать теплоноситель к потребителю в размере до 1 МВт при ограничении скорости до 1,5 м/с. Такая нагрузка более чем достаточна для нашего примера.

По российским строительным нормам и правилам требуется огрунтовка поверхностей стальных труб систем отопления за два раза для предотвращения внешней коррозии. Внешняя коррозия происходит из-за конденсата, который выпадает на поверхности трубопроводов, транспортирующих теплоноситель. Наличие слоя цинка толщиной до 15 мкм на внешней поверхности труб и фитингов системы KAN-therm Steel позволяет исключить этот вид работ из сметной стоимости монтажа системы отопления.

В системе KAN-therm Steel соединение трубы с фитингом осуществляется пресс-методом. Такой способ соединения упрощает процесс монтажа системы отопления. Особенностью нашего пресс-соединения является использование уплотнительных O-ring колец, изготовленных из EPDM (этилен-пропилен-диен-мономер), рабочая температура от -20 до 110 гра-

дусов, специального профиля LBP (Leak Before Pressed – течь перед опрессовкой). На стройке не редки случаи, когда монтажники забывают опрессовать собранный узел. Наше уплотнительное кольцо в неопрессованном соединении даст течь при минимальном давлении. Функцией защиты от протечки, LBP, снабжены O-ring кольца до диаметра 54 мм включительно. Для систем с температурными параметрами от -30 до 180 градусов, мы предлагаем уплотнительные кольца, изготовленные из FPM (фторкаучука). Опрессовка осуществляется специальным электроинструментом с



пресс-клещами «М» профиля, в диапазоне диаметров труб и фитингов от 15 до 54 мм и специальными кольцевыми пресс-клещами для диапазона диаметров от 76,1 до 108 мм. Говоря о других профилях пресс-клещей, представленных на российском рынке, можно утверждать, что «М» профиль дает более качественный обжим по всей площади места соединения фитинга с трубой.

Для установки на магистралях и стояках запорно-регулирующей и балансирующей арматуры необходимы переходы с пресс-соединения на резьбу как внутреннюю, так и наружную. В нашем ассортименте имеются вышеуказанные элементы системы отопления различных диаметров. В переходах с внутренней резьбой системы KAN-therm Steel используется цилиндрическая резьба. Поэтому мы

рекомендуем использовать в нашей системе арматуру и фитинги с цилиндрической резьбой. Чтобы в маркировке арматуры или фитингов понять, где цилиндрическая резьба, а где коническая, необходимо запомнить, что коническая резьба обозначается буквой R, а цилиндрическая буквой G.

В заключение перечислим основные преимущества KAN-therm Steel перед традиционными системами монтажа на основе водогазопроводных или электросварных труб:

- Небольшой вес – толщина стенки от 1,2 до 2 мм в зависимости от диаметра.

- Оцинкованная поверхность труб и фитингов, то есть нет необходимости в антикоррозийной обработке.

- Пресс-соединения с функцией LBP – быстрый, безошибочный монтаж.

Все достоинства и особенности проектирования и монтажа системы KAN-therm Steel невозможно описать в статье, поэтому в нашем офисе мы постоянно проводим семинары для специалистов монтажных и проектных организаций. Также вы можете приобрести нашу продукцию на складе в Москве и на личном опыте убедиться в ее преимуществах.

Сертификат соответствия № NL. АЮ31.НО7967, срок действия с 25.12.2006 по 24.12.2009.

Продукция: Трубы и пресс-соединители наружным диаметром от 12,0 до 108,0 мм из углеродистой нелегированной стали E195, оцинкованные т.м. KAN-therm Steel.

Представительство KAN Sp.z.o.o.
ООО «КАН-Р»
109147, Москва, ул. Марксистская, д. 34, корп. 8
Тел./факс (495) 911-68-54
E-mail: moscow@kan.com.ru
www.kan.com.ru

Торговый отдел:
119530, Москва, Очаковское шоссе, д. 40, стр. 9
Тел. (495) 646-50-81