

# Внутрипольные конвекторы Opiflex: высший класс в своем классе

Спросите у любого проектировщика систем отопления: «Что вы знаете о конвекторах, встраиваемых в пол?» И конечно же каждый ответит: Jaga, Möhlenhoff, Kampmann... Но знает ли он Opitherm — крупнейшего мирового производителя конвекторов Opiflex? Или может быть, слышал имена Korado и Koraflex, которые носили до недавнего времени фирма Opitherm и ее продукция? И если не знает и не слышал, надо срочно наверстывать упущенное, т.к. внутрипольные конвекторы Opiflex — это лучшие приборы в своем классе, представленные на российском рынке. В основе их конструкции лежит уникальная трубка Spiro, разработанная и запатентованная компанией Spirotech. С ними мы знакомили вас в прошлом номере, а теперь познакомим с конвекторами Opiflex. Беседуем с Евгением Дорошенко — ведущим специалистом компании «ГлавОбъект», которая является эксклюзивным представителем фирмы Opitherm в России.



— Компания Opitherm выпускает конвекторы Opiflex, встраиваемые в пол, уже достаточно давно. В основу их конструкции положена трубка Spiro, выполняющая функцию теплообменника, именно для этой цели она изначально и проектировалась. Эта трубка компактна, имеет хорошую теплоотдачу, ее легко замаскировать под плинтус. Благодаря жесткости конструкции, конвектору можно придавать любую, даже самую причудливую форму, в отличие от ламельных конструкций, не ухудшая при этом его теплотехнических характеристик. Короба конвекторов выполняются из нержавеющей стали, и высота их уменьшена с 90 до 70 мм. Максимальная стандартная длина конвектора — 4,8 м, мощность — 12,5 кВт. В зависимости от архитектурных решений оборудование может изготавливаться на заказ необходимой мощности и геометрических размеров.

## — Сколько видов изготавливаются конвекторы, каков их ассортимент?

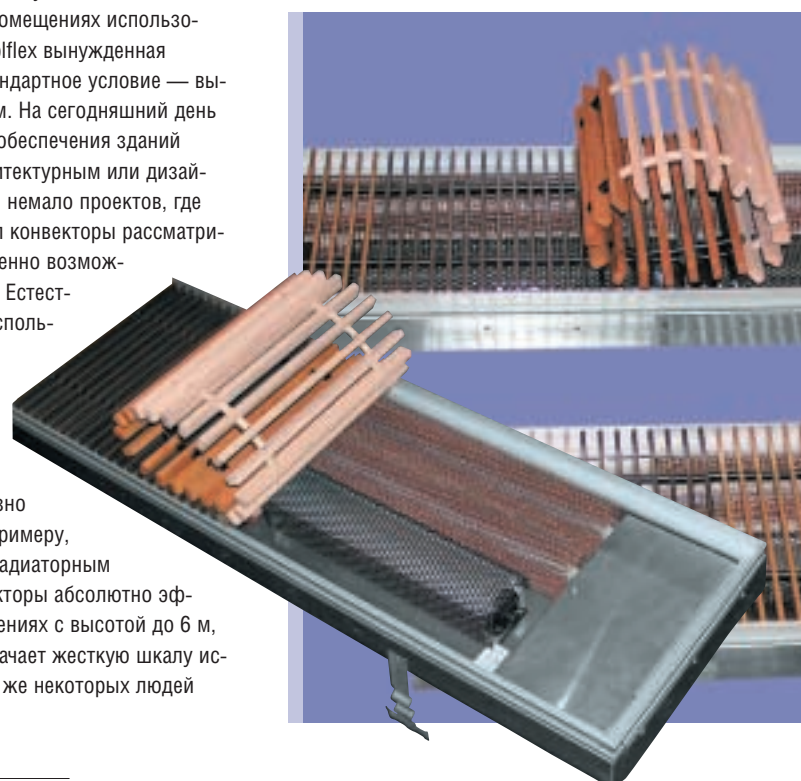
— Конвекторы Opiflex выпускаются нескольких видов, не говоря уже о типораз-

мерах — от 150 мм до любого необходимого размера — 250, 300, 360 мм по ширине и до 4,8 м по длине. В производственной программе — конвекторы с аксиальными, тангенциальными вентиляторами FLA, FLT; особые конвекторы FLK Canal с естественной конвекцией; конвекторы, используемые в системах отопления/охлаждение — FLT21 и т.д. Решетки могут быть как ролевыми, так и линейными, их цветовая гамма насчитывает более 20 видов и оттенков. Для больших террас, веранд, бассейнов изготавливаются конвекторы необычных форм. Для бассейнов конвекторы FLB выполняются с соответствующей защитой IP 54. Если вам нужен мощный конвектор с естественной конвекцией — созданы модели с глубиной до 30 см и увеличенной тепловой мощностью. Конвекторы с вентиляторами используют в тех случаях, когда необходимо снять с теплообменника Spiro наибольшую мощность. Сегодня наиболее востребованным архитектурным решением стали венецианские окна — огромные, от пола до потолка, активно используется сплошное остекление. В таких помещениях использовать конвекторы Opiflex вынужденная необходимость, стандартное условие — высота помещений 6 м. На сегодняшний день все системы жизнеобеспечения зданий «привязаны» к архитектурным или дизайнерским решениям, немало проектов, где встраиваемые в пол конвекторы рассматриваются как единственно возможный тип отопления. Естественно, конвектор использовать как единственный прибор, который согреет все помещение, достаточно накладно. Его целесообразно комбинировать, к примеру, с воздушным или радиаторным отоплением. Конвекторы абсолютно эффективны в помещениях с высотой до 6 м, но это вовсе не означает жесткую шкалу использования. И все же некоторых людей

это отталкивает. Например: «У нас огромный холл высотой 12 м, такой прибор нам не подойдет». В такой ситуации можно поставить дополнительно несколько дизайнерских радиаторов, обеспечив гарантированное поддержание необходимой температуры.

## — То же самое происходит с шумовыми характеристиками.

— Конечно, ведь абсолютно все тестирования могут происходить в различных условиях, например, микрофон был расположен на метр ближе и т.д., но это уже маркетинговые ходы для придания продукции лучшего имиджа по сравнению с аналогами. Так и с тепловыми характеристиками: кто-то проводит измерения при дельте 15°C, кто-то при дельте 20°C, а некоторые — при температуре 105°C. Поэтому надо подходить очень взвешенно к той мощности прибора, которую вам необходимо снять. Оптимальная температура теплоносителя — 90–70°C, в этом пределе и следует находиться, нет необходимости заявлять



мощность, соответствующую 105°C, понятно, что она будет выше, но экономически нецелесообразно использовать носитель с такими характеристиками.

— **Конкурентоспособность товара на любом рынке определяется его стоимостью. Слишком ли дороги конвекторы Opiflex?**

— Встраиваемые в пол конвекторы, по определению, оборудованные не дешевое. Это оборудование более высокого уровня, нежели радиаторы и даже теплые полы (хотя и теплые полы не назовешь дешевым обогревом). Однако, когда речь заходит о встраиваемых в пол конвекторах, и вообще о конвекторах малой высоты, на первый план выходит не соотношение цены и качества,

а дизайн помещения и прибора. Сегодня все чаще говорят о радиаторах, конвекторах как предметах интерьера. Архитектура и дизайн помещений определяют моду на отопительные приборы.

Следовательно, если прибор востребован, он будет предложен и найдет своих покупателей. Востребованность конвекторов Opiflex подтверждается хотя бы тем, что ими укомплектовано здание МПС в Москве, офис класса «А» «Лукойл» на Большой Ордынке.

— **На каких еще объектах установлены конвекторы Opiflex?**

— Кремль, Центральный универмаг «Детский мир», Синагога на Большой Бронной — Москва; гостиница Holliday Inn, Театр — Брно; Национальный театр — Астана; Центральный плавательный бассейн — Казань, и многие другие.

Наши конвекторы используются и в коттеджном строительстве. Сегодня коттедж перешагнул рубеж восприятия его как дачного домика, проектировщики и художники по интерьерам не желают портить внутренний дизайн коттеджей невзрачными конвекторами и радиаторами, все охотнее используют внутрипольные. Кстати, в стоимости конвекторов входят стоимость решетки и подбора ее цвета (за исключением изготовления сложных форм).

— **Каким образом конвекторы Opiflex используются в системах интеллектуального дома?**

— Сегодня к одному интерфейсу подключается практически вся инженерия дома. И при использовании комбинированных котлов или четырехтрубной системы к отопительному прибору подводятся два вида носителя: хладагент и теплоноситель. Конвектор Opiflex выполняется и в отопительном, и в охладительном вариантах. Конечно, любой инженер вам скажет, что геометрически абсолютно одинаковые приборы не могут давать столько же тепла, сколько и холода. Поэтому здесь опять же надо подойти взвешенно к проблеме, если вы хотите ваш дом оснастить этими приборами.

Используя конвекторы Opiflex в системе интеллектуального дома, можно построить их работу таким образом, что отвечать за климат будет одно устройство управления, корректировать его работу можно дистанционно, например, с мобильного телефона. И тут надо сказать, что управление интеллектуальной системой вопрос конечно важный, но не менее важен вопрос ее проектирования, вопрос оптимизации потерь — а он сегодня



почему-то на втором плане. Как спроектировать систему так, чтоб ею было легко управлять, чтобы она была оптимальна по теплотехническим характеристикам? К примеру, Spirovent — это «доктор» системы отопления, а на этапе проектирования и монтажа — это ее профилактика, так вы получите энергоэффективную систему. Да и управлять энергоэффективной системой гораздо легче, нежели, к примеру системой с чугунными радиаторами, которые инерционны, требуют много теплоносителя и т.д. В заключение могу добавить, что с нового года все конвекторы, которые предлагает наша компания, будут укомплектованы вентилем для преднастройки (без увеличения цены прибора). Если раньше систему монтировали, а затем в течение нескольких дней добивались ее оптимальной работы, то теперь систему уже на этапе монтажа можно вывести на расчетный режим.

— **Последний вопрос: как ухаживать за внутрипольными конвекторами?**

— Их можно и нужно пылесосить. С нашими конвекторами можно использовать любые системы централизованной пылеуборки — а эти системы не могут использоваться, к примеру, с теплыми полами. С точки зрения экологии конвекторы Opiflex гораздо более экологичны, чем все остальные, т.к. на игольчатый теплообменник в принципе не садится пыль. Модульная конструкция прибора предусматривает, что при необходимости вы можете полностью их разобрать, вынуть и почистить сердечник. Кроме того, короб всех конвекторов изготавливается из нержавеющей стали, что значительно упрощает его обслуживание и увеличивает коррозионную стойкость. □

