

## **Devidry™ - нагревательная система под деревянное покрытие пола**

Компания DEVI предлагает новый продукт **Devidry™** - альтернативную систему тёплый пол, не требующую заливки стяжки при монтаже. Монтаж производится «сухим» способом. Что же нового предлагает крупнейший производитель кабельных систем отопления? По замыслу компании, **Devidry™** совмещает в себе преимущества кабельных и пленочных систем обогрева и в то же время лишена их недостатков. Основное внимание уделяется быстрому и простому монтажу, который производится по принципу сборки пазлов. **Devidry™** представляет собой специальные модули толщиной 8мм, в которые встроен тонкий нагревательный кабель; плоские разъёмы, встроенные в модули, позволяют соединять их между собой. Герметичные, легко соединяемые разъёмы с классом защиты IP X7 являются одной из «изюминок» системы.

Нагревательную пленку легко разложить, но надёжно соединить между собой отдельные «полотнища» - задача для профессионального электрика: опрессовка многочисленных клемм, герметизация мест соединения, путаница проводов... Не будем забывать также, что в пленках так и не решена проблема защитного экрана, необходимого для выполнения требований электробезопасности. Кабель в этом плане идеален: один монтажный конец, надёжная соединительная муфта и, естественно, наличие экрана. Но укладка кабеля более трудоемка, а самое главное - для обеспечения его нормальной работы нужна цементно-песчаная стяжка.

Для установки **Devidry™** не нужны специальные навыки по монтажу системы обогрева покрытия пола. Отдельные модули раскладываются на ровную поверхность основания. Для точной подгонки размеров модулей под существующую конфигурацию обогреваемой площади необходимо обрезать периферийную часть



модуля, не содержащую нагревательный кабель, до нужного размера. Затем модули плотно сдвигаются, соединяются плоские электрические разъёмы, и получается единый нагреватель на требуемой площади. Оставшуюся, не обогреваемую площадь, необходимо застелить матами-заполнителями - модулями без нагревательного кабеля. Далее необходимо подсоединить специальный

электропровод с разъёмом к терморегулятору, установить датчик температуры – система собрана.

Остаётся уложить сверху ламинат, паркетную доску или ковролин – и тёплый пол готов!



Модельный ряд включает в себя пять типоразмеров нагревательных модулей от 1 до 5 кв.м. и три типоразмера матов-заполнителей. Главным элементом модулей **Devidry™** является нагревательный кабель, уложенный с шагом 5 см на теплоизолирующую подложку (пенополипропилен) через разделительные слои из алюминиевой фольги и полиэтиленовой пленки.



Сверху кабель закрыт защитным слоем с резиновым покрытием. Модули являются хорошим звуко- и теплоизолирующим материалом с удельной теплопроводностью 8 Вт/(м<sup>2</sup>•К). При выборе покрытия пола необходимо учитывать, что термическое сопротивление покрытия не должно превышать 0,1 м<sup>2</sup>•К/Вт. Следует также помнить, что максимальная температура нагрева деревянных покрытий (паркетная, ламинированная доска, массив) не должна превышать 27°C, что легко

контролировать с помощью терморегулятора **Devireg™ D535** из специального установочного комплекта **Devidry™ Pro Kit**.

Система **Devidry™** прошла пожарную и гигиеническую сертификацию. Срок гарантии – 5 лет.

*DEVI предлагает профессиональные решения в области разработки и интеграции систем теплого пола, систем снеготаяния на открытых площадках и систем антиобледенения кровель с 1942 года. С нами надёжно.*

**ООО «Данфосс»**  
тел. +7 495 792 5757  
факс +7 495 926 7364  
[www.devi.ru](http://www.devi.ru)