

Пленочный инфракрасный **теплый пол EXA**

тел. 0889 39 87 66, Email: bps_bg@abv.bg

Пленочный **теплый пол**

- * **сухой монтаж**
- * **выгодная цена**
- * **экономичный в работе**



EXA



Комфортная температура в доме является одной из основных составляющих понятия «уют». Ведь, согласитесь, какой бы красивой не была отделка стен, и какой бы удобной не была мебель, если в доме холодно, полноценно отдохнуть и расслабиться здесь не получится.

Что такое инфракрасный обогрев и как он работает?

Пленочный теплый пол представляет собой два слоя плотного полимера, между которыми находится нагревательный элемент — углеродная наноструктура, обладающая уникальными свойствами. Атомы углерода, сформированные в гексагональную решетку размером несколько нанометров, придают материалу способность излучать в дальнем инфракрасном спектре. Инфракрасное излучение – невидимая человеческим глазом часть светового спектра с длиной волны 5-20 мкм. Такое излучение признано не только безвредным, но даже полезным для здоровья человека. Нередко именно этот тип излучения применяется в хирургии, стоматологии и спортивной медицине.

Инфракрасный пленочный теплый пол состоит из следующих элементов. Полосы углеродного материала шириной около 1,5 см соединены между собой при помощи медных шин с серебряным покрытием, которые и проводят электрический ток.

Нагревательный элемент заламинирован с двух сторон плотным полимером, который не задерживает инфракрасное излучение и обеспечивает отличную защиту от попадания влаги, пробоев и возгорания.

Структура теплого пола EXA

Ламинекс полиэстеровая пленка (PET)



Технические характеристики:

- напряжение сети 230-220 Вольт 50 Hz;
- температура на поверхности термопленки: до 55 градусов по Цельсию;
- максимально потребляемая мощность: 160-220 Вт/м²;
- температура плавления термопленки 265 градусов по Цельсию. Электромагнитное поле практически отсутствует;
- длина волны 5-20 мкм.

Преимущества инфракрасной системы перед другими вариантами теплого пола:

- Этот вид теплого пола очень удобен в монтаже. Его не нужно покрывать бетонной стяжкой, что позволит вам уложить его в любое время, даже когда ремонт полностью окончен.
- Пленочный теплый пол не имеет ограничений по выбору чистового напольного покрытия. Его можно использовать под ламинатом, паркетом, ковролином, керамической плиткой и любым другим декоративным покрытием.
- Толщина пленки составляет, как правило, 0,4-0,2 мм. При ее использовании уровень пола практически не поднимается, что позволяет обойтись без ступенек и порогов когда вы решили устроить теплый пол только в одной комнате.
- Низкая инерционность позволяет пленке быстро нагреться и так же быстро прекратить обогрев. А значит, вам не придется специально следить за показаниями термометра: замерзли – включили, согрелись – выключили.
- Инфракрасное излучение прогревает помещение равномерно и не создает перепада температур от пола к потолку.
- Пленка может использоваться в помещениях, предполагающих значительную нагрузку на финишное покрытие, таких как спортзалы, офисы, общественные помещения.
- Благодаря особой конструкции нагревательного элемента монтаж инфракрасного теплого пола помогает значительно сэкономить. На такой обогрев тратиться на 25-30% процентов меньше электроэнергии.
- Легко подключается к системе «умный дом».
- Такая обогревающая пленка практически не создает электромагнитного поля, негативно влияющего на здоровье