

# Руководства по монтажу

Руководства по монтажу детально описывают каждый шаг по установке систем Calorique.

## Необходимые инструменты и материалы:

- Комплект системы Calorique™ (нагревательная пленка и монтажный набор на каждую полосу);
- терморегулятор с датчиком температуры пола;
- ножницы;
- пассатижи;
- омметр/многофункциональный тестер;
- малярный скотч;
- электрические провода сечением не менее 2,5 мм<sup>2</sup>;
- термостойкая полиэтиленовая пленка плотностью не менее 140 г/м<sup>2</sup>;
- теплоотражающий материал толщиной 3 мм (вспененный полиэтилен с металлизированным лавсановым покрытием);
- листы фанеры (при установке системы под паркет, ковролин, линолеум);
- листы ГВЛ или стекломагнезитовые листы (при установке системы под плитку);
- степлер;
- мебельные гвозди, шурупы.



# Монтаж системы Calorique™ в деревянные полы на лагах

1. Подготовьте нагревательные элементы системы Calorique™. Нагревательная пленка разрезается вдоль нагревательных полос по пунктирным линиям отреза. Запрещается разрезать пленку по иным линиям. Установите на подготовленный нагревательный элемент контактные зажимы. В местах прохождения токоведущих металлических полос пленка двуслойная, контактный зажим необходимо установить таким образом, чтобы одна сторона зажима находилась внутри термопленки, вторая — снаружи на контактной полосе.



Зажмите контактный зажим пассатижами, молотком или специальным инструментом. Убедитесь в надежности соединения. Изолируйте соединения проводов и контактов с помощью специальных пластиковых изоляторов, входящих в комплект! После установки изолятора заполните пространство внутри него термостойким герметиком.



Подготовьте электрические провода сечением не менее 2,5 кв. мм (входят в комплект Calorique™). Подведите зачищенный провод к наконечнику и зажмите его с помощью пассатижей или молотка.

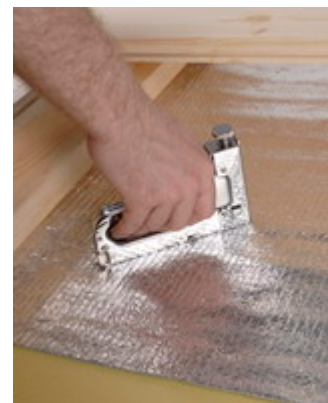


Изолируйте соединения проводов и контактов с помощью специальных пластиковых изоляторов, входящих в комплект! После установки изолятора заполните пространство внутри него термостойким герметиком.



2. В пространство между балками уложите теплоизоляцию необходимой толщины (минвата, базальтовое волокно, пенополистирол т.д.). Если вы производите косметический ремонт квартиры/дома, то теплоизоляция пола уже создана при строительстве и данный пункт можно пропустить.

3. Прикрепите теплоотражающий материал толщиной 3 мм (вспененный полиэтилен с металлизированным лавсановым покрытием) степлером или мебельными гвоздями к балкам пола отражающим слоем вверх таким образом, чтобы между отражающим материалом и финишным покрытием пола оставалось пространство 5-7 см. Над отражающей подложкой разместите нагревательные элементы **Colorique™** параллельно балке, к которой они будут крепиться. Крепите элементы таким образом, чтобы между отражающей подложкой и нагревательной пленкой, а также между пленкой и нижней поверхностью финишного покрытия обязательно оставался воздушный зазор.



Прикрепите нагревательные элементы с помощью степлера или мебельных гвоздей к балкам пола, оставляя около 150 мм промежутка от стен или перегородок со стороны контактов для подключения проводки и других деталей.



*Гвозди или скрепки должны быть вбиты через каждые 300 мм с каждой стороны нагревательного комплекта. В случае, если расстояние между балками больше ширины пленки, прибейте к балкам дополнительно деревянные бруски и прикрепите пленку к ним.*

4. Соедините нагревательные панели параллельно, подключите к терморегулятору.

5. Установите датчик температуры, прикрепив его металлизированным скотчем к балке пола

в 3-5 см от нагревательного элемента. **ВНИМАНИЕ!** В целях безопасности рекомендуем использовать терморегулятор с датчиками температуры пола и воздуха, с возможностью ограничения степени нагрева в зависимости от температуры воздуха.

6. Проведите тест системы, проверьте надежность крепления проводов, изоляции.

7. Установите финишное покрытие пола.

8. Наслаждайтесь комфортным «теплым полом».