

# Инструкция по планированию и установке системы инфракрасного обогрева



Инфракрасная плёнка «Q-Term», производства Южной Кореи, предназначена для обогрева любых поверхностей (пол - стены - потолок) в помещениях различного назначения (квартира, дом, дача, офис, склад, гараж, с/х постройки и пр.).

Лёгкий, экологически чистый, сверхтонкий (около 0,36 мм ) продукт – новинка на российском рынке. Легко и быстро укладывается под ламинат, паркет, ковролин или линолеум – не требует дополнительной стяжки. Не занимает места! Бесшумно работает и не сжигает кислород! Рекомендуются как источник дополнительного и комфортного обогрева.

## Монтаж тёплого пола Q-Term

### 1. Подготовьте все необходимые материалы.

Для установки теплого пола Q-Term Вам понадобятся:

- Термоплёнка;
- терморегулятор;
- сенсор температуры пола (входит в комплект с терморегулятором);
- комплект клипс и изоляции для установки;
- набор инструментов;
- соединительные провода;
- материал с теплоотражающим эффектом.

Обязательным условием использования Термоплёнки является применение материала с теплоотражающим эффектом, снижающего потери тепла. В качестве теплоотражающего материала разрешается применение материала, покрытого металлизированной лавсановой или полипропиленовой пленкой.

В случае укладки под мягкие напольные покрытия: линолеум, ковролин, ламинат и аналоги мы рекомендуем использовать теплоотражающий материал с мягкой прослойкой.

В местах, подверженных большому механическому нагрузкам, под паркет и паркетную доску рекомендуется использовать материал с твердой прослойкой, например рулонную пробку.

### 2. Определите площадь и конфигурацию поверхности, на которую Вы будете укладывать теплый пол Q-Term.

Термоплёнку Q-Term рекомендуется укладывать только на свободную площадь, т.е. на ту площадь, которая не занята мебелью и техникой (холодильник, плита, кухонная стенка, стиральная машина, шкаф-купе и т.д.).

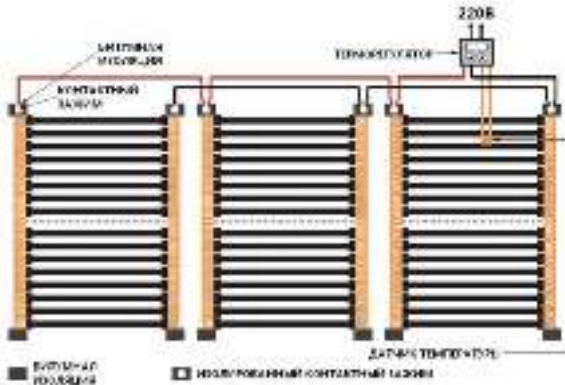
### 3. Уложите теплоотражающий материал.

Теплоотражающий материал укладывается на подготовленную поверхность пола, которую требуется закрыть Термоплёнкой Q-Term. Затем листы материала скрепляются скотчем. После того, как поверхность подготовлена, прямо на неё можно укладывать Термоплёнку Q-Term .

### 4. Разложите листы Термоплёнки Q-Term на теплоотражающий материал.

Перед тем, как разложить Термоплёнку Q-Term по площади, разрежьте её на полосы нужного Вам размера. Линия отреза обозначена пунктиром и расположена через каждые 25 см.

Не рекомендуется отрезать пленку по иным линиям. Установите на полосу монтажные клипсы. Монтажные клипсы устанавливаются на медную полосу на Термоплёнке. Зажмите монтажные клипсы специальным инструментом. Убедитесь, что зажим плотный. Разложите отрезки Термоплёнки Q-Term по площади Вашего помещения. Лицевой стороной Термоплёнки Q-Term будет являться та сторона, где медный проводник окажется снизу. Термоплёнка Q-Term разматывается на чистом, сухом и плоском месте. Укладывать Термоплёнку Q-Term желательно по длине помещения,



в этом случае будет больше цельных полос и меньше точек подключения монтажных проводов. Полосы Термоплёнки Q-Term необходимо закрепить скотчем к отражающему материалу, чтобы исключить сдвиг ее в процессе дальнейшей укладки напольного покрытия.

#### **5. Установите терморегулятор.**

Регулятор можно устанавливать стационарно, как электрическую розетку для скрытой или наружной проводки или подключать в уже имеющуюся розетку с помощью шнура. Регулятор рекомендуется устанавливать вблизи имеющейся электропроводки, если не требуется монтаж специальной проводки для подключения системы. Он устанавливается на стене, в наиболее удобном для пользователя месте не ниже 30 см от пола.

#### **6. Уложите монтажные провода и определите места для снятия изоляции.**

Подключение Термоплёнки Q-Term к сети производится параллельно, то есть все монтажные провода могут подключаться по одной стороне помещения. Располагайте провода так, чтобы основные провода проходили под плинтусом или используйте монтажный декоративный короб. При необходимости проштробите канал в стене или в полу.

#### **7. Соедините Термоплёнку Q-Term с проводом.**

Снимите изоляцию в местах подсоединения провода к наконечнику клипсы. Подведите оголенный провод к наконечнику и зажмите его с помощью специального инструмента.

#### **8. Изолируйте места подключения.**

В комплект каждой полосы Термоплёнки Q-Term входит 6 отрезков изоляции по 3,5 см. Для каждого подсоединения используйте 2 отрезка. Один отрезок крепится с наружной стороны, другой закрывает внутреннюю сторону соединения Термоплёнки Q-Term и наконечника с проводом. Изолируйте линии отреза медного электрода, находящиеся в конце полосы Термоплёнки Q-Term, для чего используйте оставшиеся 2 отрезка изоляционного скотча. Таким образом, получаем электроизоляцию и гидроизоляцию соединения.

#### **9. Подключите соединительные провода к терморегулятору.**

Схема подключения проводов указана на каждом терморегуляторе.

#### **10. Установите и подключите датчик пола к терморегулятору.**

Датчик пола устанавливается под Термоплёнку Q-Term ближе к терморегулятору и крепится на черной полосе пленки с помощью скотча. Для выравнивания пола под финишное покрытие, сделайте канавку (углубление) в теплоотражающем покрытии.

#### **11. Подключите терморегулятор к электрической сети.**

Подключение терморегулятора и питания от электрической сети должно быть выполнено квалифицированным электромонтажником. Обязательно учитывайте дополнительные электрические устройства, которые могут быть подключены к той же сети. Для системы мощностью 2 кВт и более мы рекомендуем производить подключение через отдельный автомат.

#### **12. Протестируйте систему обогрева.**

Включите систему и установите температуру пола. Проверьте нагрев каждой полосы Термоплёнки Q-Term. Проверьте пробником места подключения монтажных проводов, а также изоляции по линии отреза.

#### **13. Уложите напольное покрытие.**

Напольные покрытия укладываются прямо на Термоплёнку Q-Term.

#### **14. Включите тёплый пол Q-Term.**

### **ВНИМАНИЕ!**

1. Не рекомендуется применение АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГИ и другого материала на ее основе в качестве теплоотражающего экрана.
2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ пробивать чёрные карбоновые полосы и полосы медных шин.
3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать систему, не проведя надёжную изоляцию контактов и линий отреза.
4. Перед укладкой финишного покрытия ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОТЕСТИРУЙТЕ систему обогрева.
5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение монтажной МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ при укладке керамической плитки. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО НЕМЕТАЛЛИЧЕСКУЮ СЕТКУ

## ГАРАНТИЯ

**ВНИМАНИЕ! Гарантийный талон действителен только вместе с документами, подтверждающими покупку и содержащими дату покупки! Гарантия осуществляется только при наличии результатов испытаний при монтаже.**

1. Если в течение гарантийного периода в купленном у Продавца изделии появляется дефект по причине его несовершенной конструкции, нарушения технологии изготовления или некачественных материалов, Продавец гарантирует выполнение бесплатного гарантийного ремонта дефектного изделия (или его части) при соблюдении покупателем рекомендаций и требований, изложенных в инструкции по установке и эксплуатации инфракрасного пленочного пола.

2. Гарантия не распространяется на изделия, установленные и эксплуатируемые с нарушением инструкции по установке и эксплуатации инфракрасного пленочного пола независимо от причины дефекта.

3. Гарантия не распространяется на изделия с неисправностями, возникшими вследствие существенных нарушений технических требований, оговоренных в инструкции по установке и эксплуатации, в том числе нестабильности параметров электрической сети.

4. Гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждение по причине аварий, небрежного обращения и хранения, а также по причинам, возникшим в процессе транспортировки изделия. Риск случайной гибели или повреждения изделия переходит к покупателю с момента подтверждения им его приемки.

5. Если в течение гарантийного периода какая-либо часть (части) изделия будут заменены частью (частями), которые не рекомендованы к применению, или их качественные характеристики не соответствуют требованию к изделию, а также, если изделие ремонтировалось лицом, на то не уполномоченным, Продавец имеет право немедленно прервать гарантию без дополнительного извещения покупателя.

6. Настоящая гарантия дает покупателю перед Продавцом единственное и исключительное право на выполнение ремонта (замены) изделия, его части (частей), и никаких других прав, включая полную ответственность покупателя в случае случайных или неизбежных повреждений изделия.

7. Обследование дефектного изделия и системы обогрева в целом на предмет соответствия ее требованиям инструкции по установке и эксплуатации проводится Продавцом с последующим составлением акта о причине выявленного дефекта. Решение Продавца по результатам обследования является окончательным.

8. Обязанности Изготовителя по настоящей гарантии исполняются на территории РФ уполномоченными дилерами Изготовителя и официальными сервис центрами. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, приобретенные у неуполномоченных продавцов, которые самостоятельно отвечают перед потребителем в соответствии с законодательством.

9. Гарантийный ремонт изделия производится сервис - центром, либо лицом, им на то уполномоченным. Замененные части дефектного изделия являются собственностью Продавца.

10. Рекомендуем доверять установку системы обогрева, только организациям, занимающимся по роду своей деятельности осуществлением таких работ. Специалисты, осуществляющие установку (подключение), делают отметку в соответствующем разделе гарантийного талона.

11. После истечения гарантийного срока уполномоченная служба Сервиса всегда готова предложить Вам свои услуги.

12. Все юридические вопросы, связанные с продажей и ремонтом изделий, решаются в соответствии с действующим законодательством.

13. По всем вопросам гарантийного обслуживания изделий Q-Term обращайтесь к Вашему местному продавцу.

### Гарантийный талон

Тип помещения: \_\_\_\_\_ . Общая площадь пленки: \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>

Пусковая мощность: \_\_\_\_\_ Вт. Терморегулятор: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ .

Продавец \_\_\_\_\_

(подпись)

Покупатель \_\_\_\_\_

(подпись)