

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКТА СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ» LOGIC TECHNOLOGY FILM

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Перед установкой комплекта ознакомьтесь с данной инструкцией. Установка теплого пола должна производиться в соответствии с требованиями действующих ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок), СНиПов (Строительные Нормы и Правила), а также рекомендациям и требованиям настоящей Инструкции. Помните, что надежность и эффективность работы теплого пола в значительной мере зависит от правильности монтажа и подключения.

2. НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА

Комплект теплого пола Logic Technology Film – инфракрасная система обогрева на основе пленки, укладываемая под напольные покрытия с низкой теплопроводностью, такие как ламинат, паркетная доска, линолеум, ковролин и другое. Возможен монтаж на потолок и стены. Комплект теплого пола Logic Technology Film предназначен для комфортного обогрева, только в качестве дополнительной системы отопления, если Вы собираетесь обогреть лоджию, балкон или неотапливаемое помещение обратитесь за консультацией к специалисту. Качество и надежность инфракрасной пленки подтверждены Сертификатом Соответствия ЕАС № TC RU C-KR.AL16.B.07597, серия RU №0344226.

3. СОСТАВ КОМПЛЕКТА

В комплект системы «теплый пол» Logic Technology Film входит:

3.1. Обогреватель пленочный (инфракрасная пленка), модель КН-305 (на обогреватель пленочный комплекта Logic Technology Film предоставляется гарантия 25 лет). Представляет собой пленку (в рулоне) с нанесенными на ее поверхность карбоновыми полосами и двумя продольными контактными полосами из меди. Поверхность пленки защищена с двух сторон специальным прозрачным покрытием. Для конфигурирования площади обогрева пленку можно отрезать только в обозначенных на ней местах отреза. Теплый пол используется только совместно с терморегулятором, который управляет системой «теплый пол» и экономит электроэнергию. Для правильного подключения внимательно прочитайте инструкцию, прилагаемую к Вашему терморегулятору. С комплектами теплого пола Logic Technology рекомендуется использовать терморегуляторы Logic Technology;

3.2. Канал термодатчика для монтажа датчика температуры терморегулятора длиной 1,5 м. Необходим для замены датчика температуры терморегулятора без вскрытия стен. Представляет собой специальную трубку прокладываемую в стене от терморегулятора, в которую вставляется датчик температуры пола. При необходимости, датчик температуры легко вытягивается либо проталкивается назад по каналу термодатчика;

3.3. Монтажный комплект (зажимы, битумная изоляция) - кол-во зависит от площади обогрева. Зажимы предназначены для подсоединения к секциям пленки соединительных проводов. С помощью битумной изоляции изолируются места крепления зажимов и концы контактных полос;

3.4. Соединительный провод ПВЗ (либо аналоги) сечением не менее 1,5 кв.мм – длина зависит от площади обогрева. Соединительный провод предназначен для подключения питания от терморегулятора до пленочных секций и соединения секций между собой, отрезается в зависимости от конфигурации площади обогрева;

3.5. Паспорт изделия;

3.6. Инструкция по установке и эксплуатации.

4. МОНТАЖ КОМПЛЕКТА Logic Technology Film

4.1. Убедитесь, что поверхность пола, на которую будет производиться раскладка пленочного обогревателя, ровная и очищена от мусора и грязи, нет каких-либо выступов смеси и т.п., которые могут повредить пленочный обогреватель. Установите теплоизоляционный (теплоотражающий) слой на всю поверхность пола, материалы теплоизоляционного слоя не должны проводить электричество.

4.2. Определите схему раскладки пленки (вычтите из общей площади помещения места расположения мебели, бытовой техники и т.п.), определите положение терморегулятора и канала термодатчика, зарисуйте схему. Под тяжелые предметы пленочный пол не укладывается. В соответствии со схемой укладки разрежьте пленку на секции (разрезать допускается только по линиям отреза).

4.3. Разложите секции пленочного обогревателя в соответствии со схемой укладки. Пленка кладется медной полосой вниз концами по направлению к терморегулятору. Не допускается наложение пленки друг на друга.

4.4. Установите зажимы на медные полосы. Контактная часть зажима прикладывается непосредственно к медной полосе (для чего необходимо раздвинуть защитное покрытие медной полосы), при этом прижимная часть зажима должна находиться снаружи защитного покрытия, после чего обе части зажима плотно прижимаются друг к другу пассажимами.

4.5. Установите соединительные провода в зажимы. Секции пленочного обогревателя подключаются к терморегулятору параллельно. Заизолируйте битумной изоляцией места крепления зажимов и проводов. Так же необходимо заизолировать концы контактных полос, оставшиеся без зажимов.

4.6. До закрепления пленочных секций к поверхности пола установите датчик температуры пола (идет в комплекте с терморегулятором). Датчик проталкивается через канал в стене и крепится с нижней стороны пленки, к одной из черных полос на пленочном обогревателе, с помощью битумной изоляции. Необходимо предусмотреть канавку для провода датчика и углубление для самого датчика температуры пола таким образом, что бы при укладке они были вровень с поверхностью и не оказывали давления на пленочный обогреватель. Закрепите секции на поверхности пола.

4.7. Подключите терморегулятор, проверьте работоспособность пола.

4.8. Рекомендуется поверх пленочного обогревателя дополнительно укладывать либо плотную полиэтиленовую пленку, либо тонкий слой вспененного (без отражающего слоя) полистилена. В случае, если предполагаются большие физические нагрузки на поверхность пола, дополнительно к этому кладется укрепляющий слой из фанеры либо похожего по свойствам материала.

4.9. Нельзя использовать один комплект для обогрева разных помещений. Рекомендуется устанавливать для каждого помещения отдельный комплект теплого пола со своим терморегулятором.

4.10. Электропроводка и расположение терморегулятора. Проверьте, допускает ли имеющаяся в Вашем помещении электропроводка подключение дополнительной мощности комплекта теплого пола Logic Technology Film. Учтите дополнительные электрические устройства, которые могут быть подключены к той же сети. Уточните также допустимый ток предохранительных устройств (автоматов). Комплект Logic Technology Film следует подключать через УЗО (Устройство Защитного Отключения), номинальный ток срабатывания которого не превышает 30 мА. При монтаже теплых полов во влажных помещениях (бассейнах, саунах), использовать УЗО обязательно. Терморегуляторы, управляющие обогревом помещений с повышенной влажностью (ванные комнаты, туалеты, сауны, бассейны), следует устанавливать вне таких помещений.

6. ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включите терморегулятор и задайте на нем желаемый уровень обогрева, пользуясь указаниями прилагаемой к терморегулятору Инструкции.

7. БЕЗОПАСНОСТЬ

7.1. Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию пленочного обогревателя, за исключением разрезания по обозначенным линиям отреза при укладке.

7.2. Запрещается использовать соединительные провода, отличающиеся по характеристикам от входящих в комплект (сечение, материал, класс гибкости и т.п.).

7.3. Запрещается самостоятельно вносить какие-либо изменения в конструкцию терморегулятора.

7.4. Запрещается, даже кратковременно, включать в электрическую сеть пленочный обогреватель, свернутый в рулон.

7.5. Запрещается включать пленочный обогреватель в электрическую сеть, напряжение в которой не соответствует рабочему напряжению, указанному в Паспорте, на маркировке или упаковке.

7.6. Запрещается выполнять работы по установке и ремонту терморегулятора, не отключив напряжение питания.

7.7. Подключение комплекта системы «теплый пол» Logic Technology Film должен производить квалифицированный электрик.

7.8. Монтаж датчика температуры должен быть выполнен таким образом, чтобы его замена в случае необходимости могла быть произведена без вскрытия стен.

7.9. Запрещается подвергать каким-либо механическим воздействиям (т.е. вбивать гвозди, дюбеля, ввинчивать винты и т.п.) поверхность пола, под которой установлен пленочный обогреватель во избежание его повреждения.

7.10. При нарушении какого-либо из перечисленных требований производитель снимает с себя гарантийные обязательства.