



Инструкция по укладке нагревательного кабеля торговой марки « Russian Heat »

Необходимо выполнить следующее :

* Выбрать систему, соответствующую вашим требованиям по мощности и тепловому обеспечению, руководствуясь таблицей по подбору кабеля. █

* Составить чертеж обогреваемой площади, (монтажный план) с указанием расположения греющего кабеля, концевой и соединительной муфт, датчика температуры пола и места подключения к электрической сети. При повреждении греющего кабеля в процессе укладки или в процессе строительных работ это значительно облегчит поиск места повреждения. Необходимо исключить из монтажного плана все элементы стационарной мебели: ванна, шкаф, плита, холодильник и т.д.

* В стене и напольном покрытии сделать штробу для укладки датчика температуры и соединительного провода (холодный конец).

* Очистить напольное покрытие от мусора и острых предметов. Уложите и закрепите теплоизоляцию. Если под вами теплое помещение, то ее допускается не укладывать, но в любом случае лучшим решением является изоляция теплой плиты от бетонного основания, так как она повышает экономичность системы.

* В соответствии с вашим монтажным планом , уложить монтажную ленту и закрепить ее на подготовленном основании, с расстоянием между полосами 40-80 см.

* Уложить и закрепить кабель с соблюдением шага, выбранного вами по таблице. Холодный конец вывести в то место, где будет установлен терморегулятор. Холодный конец при необходимости можно удлинить или укоротить, но не повредите греющий кабель. Границей между холодным и горячим кабелем является муфта.

* Замерить омическое сопротивление. Омическое сопротивление греющего кабеля должно соответствовать указанному на муфте -5% -+10% или на упаковке.

* В полу необходимо предусмотреть канавку для трубки датчика температуры пола. Трубка фиксируется в канавке между венцами кабеля с одним перегибом от пола на стену. Отверстие трубки следует закрыть, чтобы предотвратить попадание внутрь раствора.

* Подвести сетевые выводы, холодный конец системы, выводы датчика температуры в то место, где будет установлен терморегулятор. Сделать пробное подключение (согласно инструкции по подключению терморегулятора). Потрогать кабель рукой, если он стал нагреваться, то все отключить, и приступить к следующему этапу.

* Провести окончательную заливку цементно-бетонной стяжкой толщиной 3-5 см. Следите, чтобы не образовывались воздушные пустоты (они затрудняют теплообмен). Подождите, пока подсохнет.

* После заливки греющего кабеля снова замерить омическое сопротивление.

* Уложить напольное покрытие.

* Включить нагревательный мат после полного затвердевания раствора. Как правило, первое включение производится как минимум через 25 дней. Раствор должен высохнуть естественным путем, без теплового воздействия.

* Подключить нагревательный мат через терморегулятор к электросети и ждать пока пол полностью прогреется до установленной температуры. Иногда первый прогрев длится до суток.



Помните, что нарушение этих правил может привести к повреждению нагревательного кабеля, терморегулятора и датчика температуры, а так же к выходу системы из строя или не корректной работе.

Внимание !

- **Греющий кабель должен применяться согласно рекомендациям производителя.**
- **Подключение к электропитанию должно производиться квалифицированным специалистом.**
- **Греющий кабель не должен подвергаться механическому напряжению и растяжению. Греющий кабель запрещается укорачивать и удлинять.**
- **Необходимо проявлять особую аккуратность, чтобы не повредить греющий кабель в процессе укладки.**
- **Греющий кабель должен быть заземлен в соответствии с действующими правилами ПЭУ и СНиП.**
- **Не рекомендуется укладывать греющий кабель при температуре ниже -5°C.**

Благодарим Вас за покупку данного изделия! Мы уверены, что этот продукт оправдает Ваши ожидания и принесет тепло и уют в Ваш дом!