

ADPSV 20

Кабельные нагревательные цепи

Общие условия

- Нагревательную часть кабельной нагревательной цепи укорачивать не разрешается, а также не допустимо как-либо ее переделывать. При необходимости укоротить можно только холодные присоединительные концы.
- Место соединения холодного конца с отопительным контуром нельзя размещать на сгибе. Нагревательный кабель и холодный конец должны лежать ровно еще мин. 5 см от краев муфты, только потом может начинаться изгиб. Нагревательные кабели не должны касаться друг друга или перекрещиваться, расстояние между нагревательными кабелями должно составлять минимально 30 мм, диаметр дуги изгиба кабеля должен быть по крайней мере в восемь раз больше диаметра кабеля.
- Соединение или тепловой кабель не должны быть затянуты в монтажную трубу.
- Если нагревательный кабель или питающий провод поврежден, его заменяет или ремонтирует только изготовитель, им уполномоченный сервисный техник или другое лицо с надлежащей квалификацией, что позволит предупредить возникновение опасных ситуаций.
- Нагревательный кабель должен быть подключен через предохранительный выключатель с номинальным током расцепления $I_{\Delta n} \leq 30$ мА. Рекомендуем каждый нагревательный комплект/контур отопления оборудовать отдельным своим предохранительным выключателем.
- Нагревательные кабели можно хранить в условиях, отвечающих температуростойкости оболочки (70°C), и устанавливать при температуре выше минус 5°C. При эксплуатации оберегать от температур, превышающих 70°C.
- Монтаж должен быть сделан так, чтобы кабели можно было отсечь на обоих полюсах.
- Перед укладкой и после укладки надо измерить сопротивление нагревательных контуров. Полученные значения должны совпадать. Данные измерений внесите в Гарантийный паспорт. Допуск полученных измерений $\pm 5 - 10$ %.
- Перед укладкой и после укладки надо измерить сопротивление изоляции между нагревательным проводом и защитной оплёткой. Полученное значение не должно быть меньше 0,5 МΩ. Данные измерений внесите в Гарантийный паспорт.
- При обнаружении каких-либо расхождений сообщите об этом сразу изготовителю или поставщику и прекратите все работы.
- Прежде чем приступить к монтажу нагревательного кабеля, проверьте данные на табличке, совпадают ли параметры сети и изделия.
- Поставщик должен поставить в известность остальных участников строительных работ о месте расположения нагревательного устройства и о рисках, с ним связанных.
- Если хотите использовать изделие в отличие описания в настоящей инструкции, сначала проконсультируйтесь с изготовителем.

1. Описание и схема соединения

- Нагревательные кабели присоединяются к сети 230 В, 50 Гц. Степень защиты IP67.
- Оболочка кабеля самогасящаяся, стойкая к УФ излучению, температуростойчивость оболочки 70°C.
- Защитная оплётка присоединяется к РЕ проводу.

2. Применение для антиобледенительной защиты желобов, водосточных труб и крыш, когда снег не может таять произвольно

- Кабели, вмонтированные в водосточные системы, позволят избежать неприятностей, вызванных замерзшей водой. От тепла нагревательного кабеля лед растает, и вода может свободно вытекать.
- Кабели, протянутые по крыше, защищают в следующих случаях:
 - a) когда снег не может свободно сползть по крыше в водосточную трубу и скапливается у снегозаградительных барьеров или в ендове, вызывая тем самым перегрузку кровельного покрытия мокрым снегом;
 - b) когда снег не может свободно сползть по крыше в водостоки и скапливающаяся талая вода под снежным покровом просачивается сквозь зазоры в кровельном покрытии внутрь объекта;
 - c) когда снег, сползающий с крыши, свисает над желобом и не стекает в водосток.

В случае использования подобных систем всегда следует считаться с тем, что кабель будет протянут в желобах и водостоках (с надлежащим креплением).

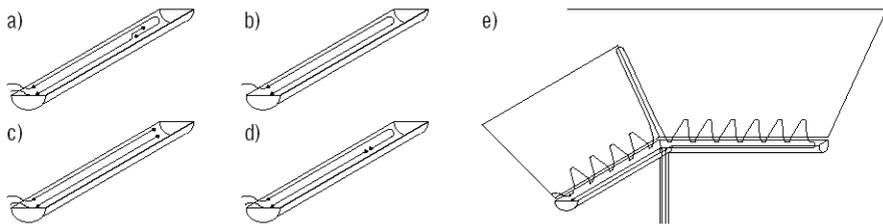
При монтаже на крышу надо принять меры, чтобы сползающий снег не мог повредить (не сорвал) нагревательный кабель.

а) Расчет параметров

При стандартных желобах и водостоках (\varnothing 150 мм), используется нагревательная мощность 30 – 40 Вт/м, на высоте над у.м. 1000 м и выше в зависимости от местных условий, но не менее 60 Вт/м. Между кабелями в желобах и водостоках должно быть расстояние не более 80 мм. Погонная мощность кабелей в водостоках и на крыше должна составлять 250 Вт/м² – 300 Вт/м².

б) Монтаж

- для фиксации нагревательного кабеля в желобах и водостоках (\varnothing 150 мм) используется скоба для желобов и скоба для водостоков (скобы для водостоков крепятся цепью). Расстояние между крепежными элементами должно быть не меньше 25 см.
- для фиксации нагревательного кабеля в нетипичных желобах, ендовах и крышах используется кровельный прихват "С" или специальные крепления, которые приняты в данной местности. Нагревательный кабель фиксируется четырьмя скобами на один метр длины.



ПРИМЕР УКЛАДКИ КАБЕЛЯ ADPSV

с) Элементы регулирования

Для того, чтобы эксплуатацию сделать экономной, в проводку следует включить регулятор, имеющийся в ассортименте изделий фирмы «Fenix», например, EBERLE EM 524 89 + зонд влажности ESD 524003 + термодатчик TFD 524004, или дифференциальный регулятор, подходящий для меньших систем и хорошо теплоизолированных крыш EBERLE DTR-E 3102, EB-Therm 800. Рекомендуемый диапазон настройки температуры от минус 5°C до плюс 3°C.

3. Гарантийные обязательства, рекламация

Поставщик кабельных контуров ECOFLOOR гарантирует их функциональность в течение 24 месяцев от даты установки, которая должна быть подтверждена в гарантийном паспорте (установка должна быть выполнена не позднее 6 месяцев со дня продажи), при условии:

- предъявления гарантийного паспорта и квитанции магазина
- соблюдения метода установки в соответствии с данными инструкциями
- представления данных по укладке кабеля, схемы соединения и результатов измерения сопротивления изоляции нагревательного кабеля

Рекламация предъявляется в письменном виде фирме, проводившей установку, или прямо изготовителю.

С порядком предъявления рекламации можно ознакомиться и на <http://www.fenixgroup.cz>



Fenix s.r.o.

Jaroslava Ježka 1338/18a, 790 01 Jeseník
tel.: +420 584 495 442, fax: +420 584 495 431
e-mail: fenix@fenixgroup.cz, <http://www.fenixgroup.cz>

Fenix Trading s.r.o.

Slezská 2, 790 01 Jeseník
tel.: +420 584 495 304, fax: +420 584 495 303
e-mail: fenix@fenixgroup.cz, <http://www.fenixgroup.cz>