

**МИРОВОЙ ЭКСПЕРТ
В ПРОИЗВОДСТВЕ
КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ
СИСТЕМ Nexans**



крупнейший производитель нагревательных и силовых кабелей

 Nexans



СИСТЕМЫ АНТИОБЛЕДЕНИЯ И СНЕГОТАЯНИЯ



есть проблема?

■ сосульки на крыше?



■ замерзла водосточная система?

■ невозможно подъехать к дому?



■ пострадало имущество?



■ получили травму?



есть решение?



система антиобледенения



система антиобледенения

- **безопасность населения и имущества**
- **защита фасадов, желобов, водостоков от повреждений**
- **безопасное использование, повышение срока службы покрытия**
- **эстетический вид здания в зимний период**
- **незаметная система**
- **автоматическое управление**



система антиобледенения

- греющая часть
- распределительная часть
- система управления

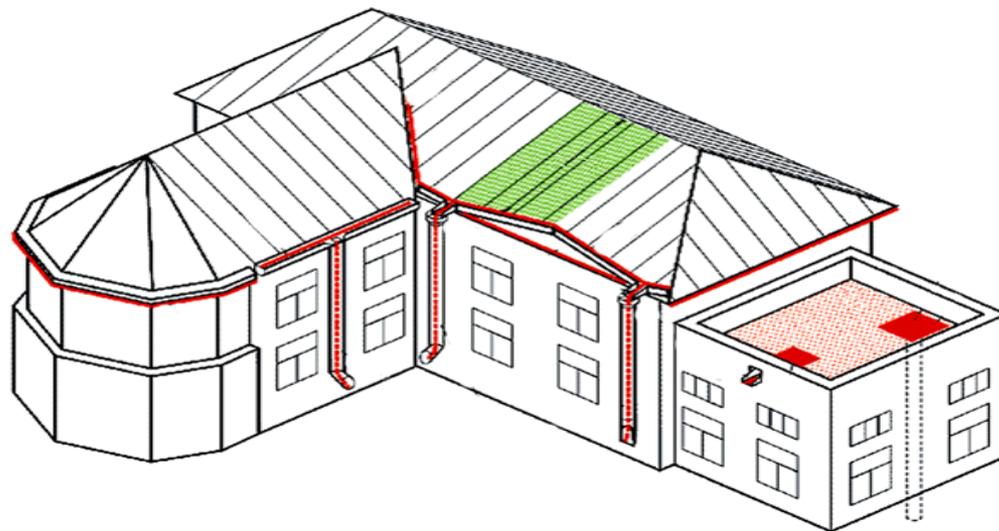
система состоит из:



система антиобледенения

рекомендуемая установленная мощность:

- поверхность крыши, ендовы.....280 - 350 Вт/м²
- для пластиковых желобов, водостоков.....30 - 60 Вт/м
- для металлических желобов, водостоков.....40 - 70 Вт/м



система антиобледенения

TXLP/1 28 W/m



- 25-28 Вт/м
- XLPE изоляция
- алюминиевая трубка
- безмуфтовое соединение
- защита от ультрафиолетовых лучей
- мощность от 340 Вт до 5500 Вт

TXLP/1 Black Drum



Red Defrost Snow 28W/m

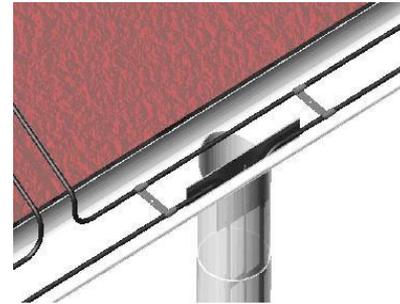
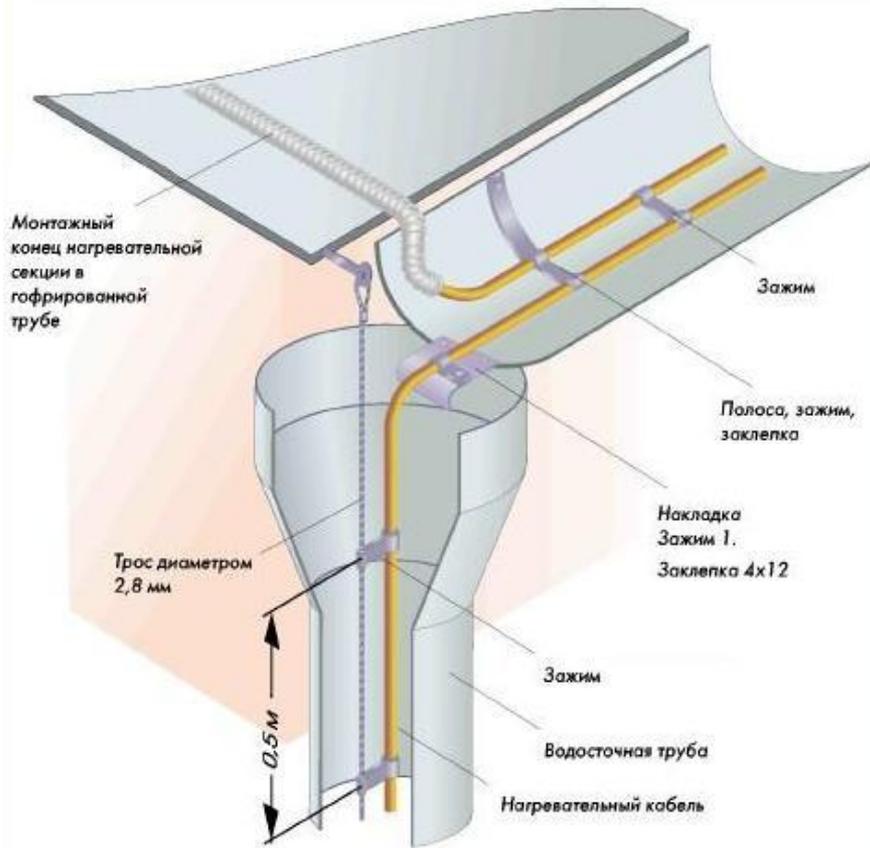


Defrost Pipe 20W 30W 40W



система антиобледенения

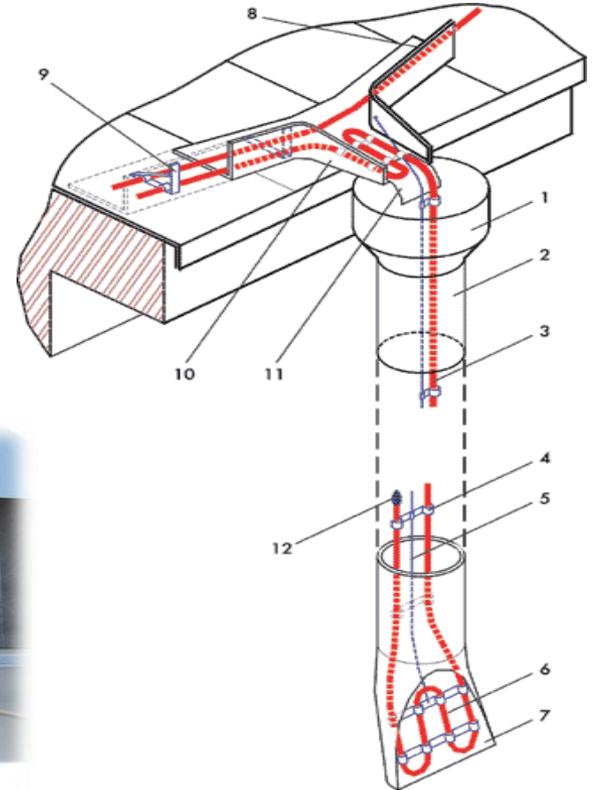
способы укладки и фиксации



система антиобледенения



способы укладки и фиксации



система антиобледенения

результат



СИСТЕМА СНЕГОТАЯНИЯ



СИСТЕМА СНЕГОТАЯНИЯ

- **безопасность населения и транспортных средств**
- **защита от наледи ступенек, открытых площадок, подъездных путей, дорог, мостов, погрузочных площадок**
- **эффективность и безопасность в зимний период**
- **не требует обслуживания**
- **незаметная система**
- **автоматическое управление**



СИСТЕМА СНЕГОТАЯНИЯ

- греющая часть
- распределительная часть
- система управления

система состоит из:



СИСТЕМА СНЕГОТАЯНИЯ

рекомендуемая установленная мощность:

- для открытых площадок над отапливаемым помещением.....280 Вт/м²
- для открытых лестничных маршей, пандусов, въездов на мосты320 - 380 Вт/м²
- для сложных участков дорог, лестничных маршей и других площадей с жесткими требованиями.....400 и более Вт/м²



СИСТЕМА СНЕГОТАЯНИЯ

TXLP/1 28 W/m



Red Defrost Snow 28W/m

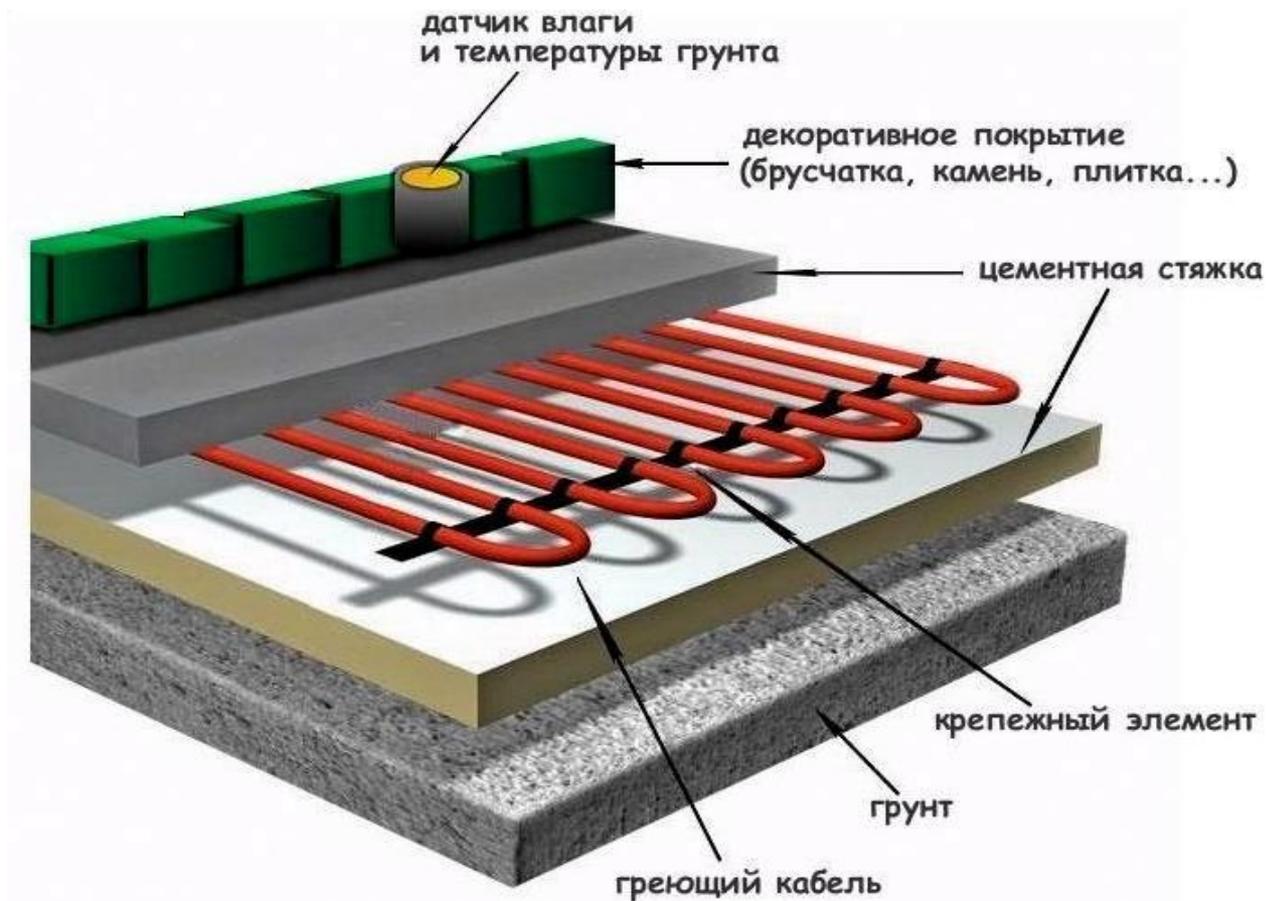


- безмуфтовое соединение
- 28 Вт/м
- XLPE изоляция
- алюминиевая трубка
- «холодные» концы питания по 10м
- мощность от 380 Вт до 3400 Вт



СИСТЕМА СНЕГОТАЯНИЯ

схема укладки



СИСТЕМА СНЕГОТАЯНИЯ



результат



аппаратура управления систем антиобледенения и снеготаяния





ETR/F -1447A

нагрузка 16А
монтаж : на DIN-шину
-15С...+10С
гарантия: 3 года



ETR/2 -1550

нагрузка 16А
монтаж : на DIN-шину
0С...+10С
таймер
гарантия: 3 года


OJ ELECTRONICS



ETO2 -4550

нагрузка 3x16А
монтаж : на DIN шину
2 зоны управления
-20С...+10С
таймер
гарантия: 3 года

**датчик влаги
и температуры
грунта**



ETOG - 55

длина кабеля 10м

размер Н32, диаметр 60мм

**датчик влаги
для водосток**



ETOR – 55

длина кабеля 10м

размеры 105 x 30 x 13

наружный датчик t



ETF-744/99

размеры 86x45x35

настенный