



Антиобледенение

Системы защиты от снега и льда

Защита от намерзания снега и льда – надежное решение на длительное время

Установка кабельных систем **DEVI** для защиты от снега и льда – это полностью автоматизированное решение проблем, вызванных холодной погодой. Мы создаем разнообразные гибкие системы, которые могут устанавливаться в водосточных системах кровли либо под любые поверхности на грунте: асфальт, бетон, плитку, булыжник и даже траву. Это обеспечивает безопасность передвижения людей и транспортных средств. В то же время системы **DEVI** полностью безопасны для окружающей среды и дорог, а необходимость в использовании соли, песка или снегоочистительных машин исчезает.

Системы **DEVI** могут использоваться для защиты труб от разрушительного действия мороза. Нагревательные кабели устанавливаются снаружи труб или даже внутри трубопроводов. Это надежно защищает водопроводы и санитарно-техническое оборудование от замерзания и обеспечивает свободный проток и отвод воды или других жидкостей при любой температуре. Кабельные системы отопления **DEVI** активно используются в технологических процессах, связанных с густыми жидкостями – благодаря нагревательным кабелям такие жидкости продолжают свое движение вне зависимости от внешней температуры. Система защиты труб от замерзания подбирается и просчитывается в индивидуальном порядке в зависимости от местных условий, специфических требований и целей. Система неприхотлива в обслуживании, безопасна и чрезвычайно надежна.

Установленные на ретрансляционных вышках и спутниковых антеннах, нагревательные кабели **DEVI** используются в качестве систем защиты от намерзания снега и льда. Они способствуют бесперебойной работе и высокому качеству передачи и приёма сигналов при любых погодных условиях.

Системы **DEVI** устанавливаются на спортивных площадках и стадионах под грунтовым или травяным покрытием. Они используются для продления периода роста травы и сохранения лучшего состояния покрытия круглый год. Также кабельная система **DEVI** с успехом применяется на спортивных сооружениях с искусственным покрытием. Благодаря техническим особенностям установки спортивные площадки могут использоваться практически сразу после монтажа системы.



Системы **DEVI** состоят из нагревательного кабеля **DEViflex™**, который управляется электронным терморегулятором **DEVireg™** в комплекте с датчиком температуры и влажности. В случае необходимости, мы также поставляем нестандартные варианты продукции в точном соответствии с требованиями заказчика.



Системы **DEVI** необходимы:

- Для беспрепятственного движения транспорта
- Для предотвращения травм пешеходов и пассажиров
- Для защиты зданий и других конструкций от наледей
- Для защиты труб от замерзания
- Для поддержания необходимого уровня температуры в трубопроводах
- Для продления сезона роста растений



Автоматический контроль

Системы **DEVI** полностью автоматические. Терморегуляторы и датчики постоянно контролируют температуру и влажность на месте установки и в случае необходимости включают или выключают систему. Это означает, что система **DEVI** начинает подогрев непосредственно перед выпадением снега и выключается, как только угроза обледенения остается позади. Таким образом, обеспечивается полная безопасность открытых площадок при минимальных энергозатратах.

Надежные инвестиции

Установка системы для защиты от снега и льда **DEVI** – это инвестиция в комфорт и безопасность, благодаря которой больше не нужно беспокоиться о непредвиденной угрозе для здания, а также о безопасности для водителей и пешеходов.

Кроме того, кабельная система – это разумное вложение средств, так как стоимость ремонта кровли, водосточных труб и желобов, поврежденных после суровой зимы, всегда высока. Затраты на установку и обслуживание системы невелики по сравнению с её преимуществами над устаревшими способами механической очистки от снега и льда при помощи лопат, скребков, посыпанием солью и т.д.

Выбор кабеля, терморегулятора и датчика зависит от размера, типа и конструкции кровли и требований к установке. Как правило, мы рекомендуем использовать кабель **DEViflex™ DTCE-30** и **DTCE-20** или **DEVI-Iceguard-18**.

Для наружных установок на небольших крышах и системах водостоков мы рекомендуем использовать терморегуляторы **DEVireg™ 316** и **DEVireg™ 330** с наружным датчиком температуры, а для более крупных установок – применять систему с регулятором **DEVireg™ 850** с комбинированным датчиком влажности и температуры.

Вся продукция **DEVI** сертифицирована в соответствии с мировыми стандартами: ISO 9001; ISO 14001; ISO18001. УкрСЕПРО, ГОСТ Р, VDE, CE.



Двухжильные экранированные нагревательные кабели **DEViflex™ DTCE-30** и **DTCE-20** имеют внутреннюю фторопластовую изоляцию (TEFLON). Наружная изоляция представляет собой УФ-стабильный поливинилхлорид. В конструкцию кабеля включена промежуточная изоляция из сшитого полиэтилена. Погонные мощности: **DTCE-30** – 30 Вт/м при 230 В, **DTCE-20** – 20 Вт/м при 230 В. На украинском рынке нагревательный кабель **DEViflex™ DTCE** представлен в широкой номенклатуре предлагаемых длин – от 5 до 215 м с холодным проводом длиной 3 метра, а также в бобиных с диапазоном удельного сопротивления от 0,055 до 9,356 Ом/м.



Сфера использования систем защиты от снега и льда DEVI:

- Крыши
- Желоба и водостоки
- Дороги
- Автопарки, стоянки
- Аэропорты
- Тротуары
- Ступеньки
- Погрузочные ramпы
- Мосты, путепроводы
- Линии электропередач
- Спутниковые антенны
- Трубопроводы
- Футбольные поля



ОБОГРЕВ НАРУЖНЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Ряды огромных острых сосулек. Промерзшие водостоки и желоба. Опасные обледенелые ступени, тротуары и дороги, затраты на устранение этих угроз...

Наступление зимы может повлечь за собой эти проблемы для домовладельца.

Вы можете перестать бояться наступления зимы. Простые и эффективные кабельные системы **DEVI** будут поддерживать наружные площади и водосточные системы свободными ото льда и снега в автоматическом режиме.



КРОВЛИ, ЖЕЛОБА И ВОДОСТОКИ

Системы стаивания снега и льда **DEVI** на кровле – безопасность в зимний период. Широкий ассортимент продукции **DEVI** делает возможным использование систем на металлических, битумных, гравийных или черепичных кровлях.



ТРОТУАРЫ, СТУПЕНИ И ДОРОГИ

Безопасные и не требующие усилий прогулки и поездки на машине в течение зимы. Системы защиты от снега и льда **DEVI** могут использоваться практически под любой наружной поверхностью – асфальтом, бетоном и плиткой.



ОБОГРЕВ ТРУБ

Системы обогрева труб **DEVI** позволяют жидкостям в трубе не замерзать при любой температуре. Одновременно с этим система обогрева защищает трубы от повреждения при сильных заморозках.

Где купить:

Представительство DEVI в Украине ООО с ии "Данфосс ТОВ":

04080, г. Киев, ул. Викентия Хвойки, 11. Тел.: +380 (44) 461 87 02
www.devi.ua

Ищите нас на Facebook
www.facebook.com/devi.ua

Сервисные центры:

Центр-Север – (044) 592 51 45, (044) 455 93 59
Запад – (032) 239 50 55
Север-Восток – (057) 759 97 96
Восток – (062) 381 02 06
Юг-Центр – (0552) 38 06 96
Юг – (0482) 39 93 90