

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБОГРЕВ

Системы обогрева кровли
и площадок

ekfgroup.com



НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА



Система обогрева кровли – электрическая система обогрева, предназначенная для защиты водосточной системы и элементов кровли здания от образования на них снега и наледи. Данная система предназначена для предотвращения протечек, защиты водостоков от деформации и поломок, а также обеспечивает безопасность людей и автомобилей от возможного падения сосулек и снежных/ледяных масс

КАНАЛЫ СБЫТА:



Розница



**Монтажные
компании**



**Стройка и
реконструкция**



**Проектные
институты**

ПРЕИМУЩЕСТВА АРХИТЕКТУРНОГО ОБОГРЕВА ЕКФ



Автоматизация

Система может
работать полностью
автоматически



Сохранение целостности

Максимальное сохранение
целостности конструкций,
это относится как крышам,
дорожкам и тротуарам



Простая установка и монтаж

МЕТОДЫ БОРЬБЫ С СОСУЛЬКАМИ И НАЛЕДЬЮ



МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА КРОВЛИ

- Необходима периодическая очистка кровли
- Сосульки и наледь появляются при первом снегопаде
- Большая вероятность повреждения кровли
- Ежегодная статья затрат

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



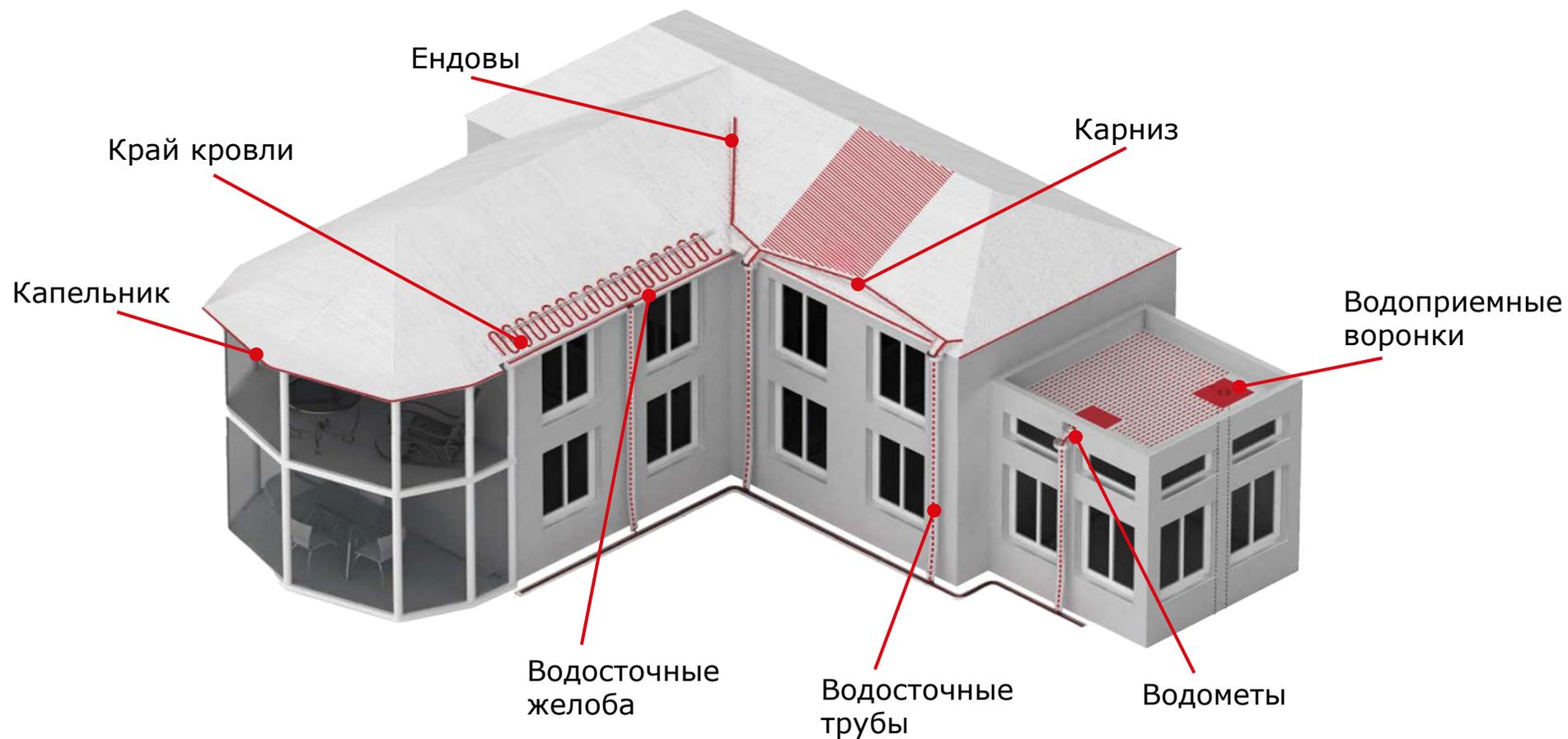
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА

- Гарантированное предотвращение образования снега и наледи
- Отсутствует риск повреждения кровли
- Система работает в автоматическом режиме, не требуется дополнительный персонал для обслуживания системы
- Быстрый срок окупаемости (от 3 до 5 лет)

АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБОГРЕВ ОТ ЕКФ



Создание обогреваемых каналов стока для полного отвода талой воды с кровли



СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОГРЕВА ПЛОЩАДОК



Система обогрева площадок – предназначена для предотвращения образования и удаления снега и наледи на открытых площадях, дорогах, пандусах, тротуарах, лестницах, въездах в гаражи и паркинги

Основная задача

Поддержание положительной температуры на обогреваемой поверхности

Требуемая мощность

250 – 300 Вт/м² для обогрева площадок

300 – 350 Вт/м² для обогрева ступеней

СОСТАВ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА



1

Нагревательная часть состоит из Саморегулирующихся нагревательных кабелей DSE и резистивных нагревательных кабелей постоянной мощности Ice Dam Free

2

Система электроснабжения представляет собой комплект силовых и информационных кабелей для подключения нагревательных секций к распределительной сети, а так же необходимые элементы для электромонтажа

3

Система управления представляет собой шкаф управления (систему шкафов управления) со специализированными контроллерами и защитной автоматикой

4

Крепежные элементы представляют собой специализированные крепежные элементы для безопасного и надежного крепления нагревательных кабелей в обогреваемых зонах

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ DSE



Преимущества:

Регулирует свое тепловыделение в зависимости от температуры окружающей среды
Может использоваться произвольными длинами
Экономия электроэнергии

Продуктовая линейка:

17, 25, 30, 40 Вт/м
Поставляется в упаковке по 50 и 200 м

Характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Линейная мощность	от 17 до 40 Вт/м
Материал оболочки	Полиолефин (с защитой от УФ)
Максимальная рабочая температура	65 °С
Степень защиты	IP67
радиус изгиба	35 мм
Срок службы	20 лет

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ Ice Dam Free



Преимущества:

неизменные характеристики в течение всего времени эксплуатации
отсутствие пусковых токов
невысокая стоимость

Продуктовая линейка:

Ice Dam FreeS – от 14,5 до 115 м

Ice Dam FreeT – от 10,5 до 160 м

Одножильные и двухжильные нагревательные секции

Характеристики

Номинальное напряжение	230 В
Линейная мощность	от 20 до 30 Вт/м
Материал оболочки	Полиолефин (с защитой от УФ)
Максимальная рабочая температура	65 °С
Степень защиты	IP67
радиус изгиба	35 мм
Срок службы	25 лет

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ АРХИТЕКТУРНОГО ОБОГРЕВА



PTA-100

Управление системами обогрева кровли.
Управление по датчику температуры наружного воздуха и воды



PTA-200

Управление системами обогрева кровли и площадок
Управление по датчику температуры, воды и осадков (при необходимости)



PTA-300

Управление системами обогрева бытовых трубопроводов и площадок

ДОПОЛНИТЕЛЬНО



TS01

Датчик температуры



TS02

Датчик температуры



TW01

Датчик воды

КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ



ТСР

Крепежные элементы для саморегулирующегося кабеля
(Упаковки по 50 шт.)

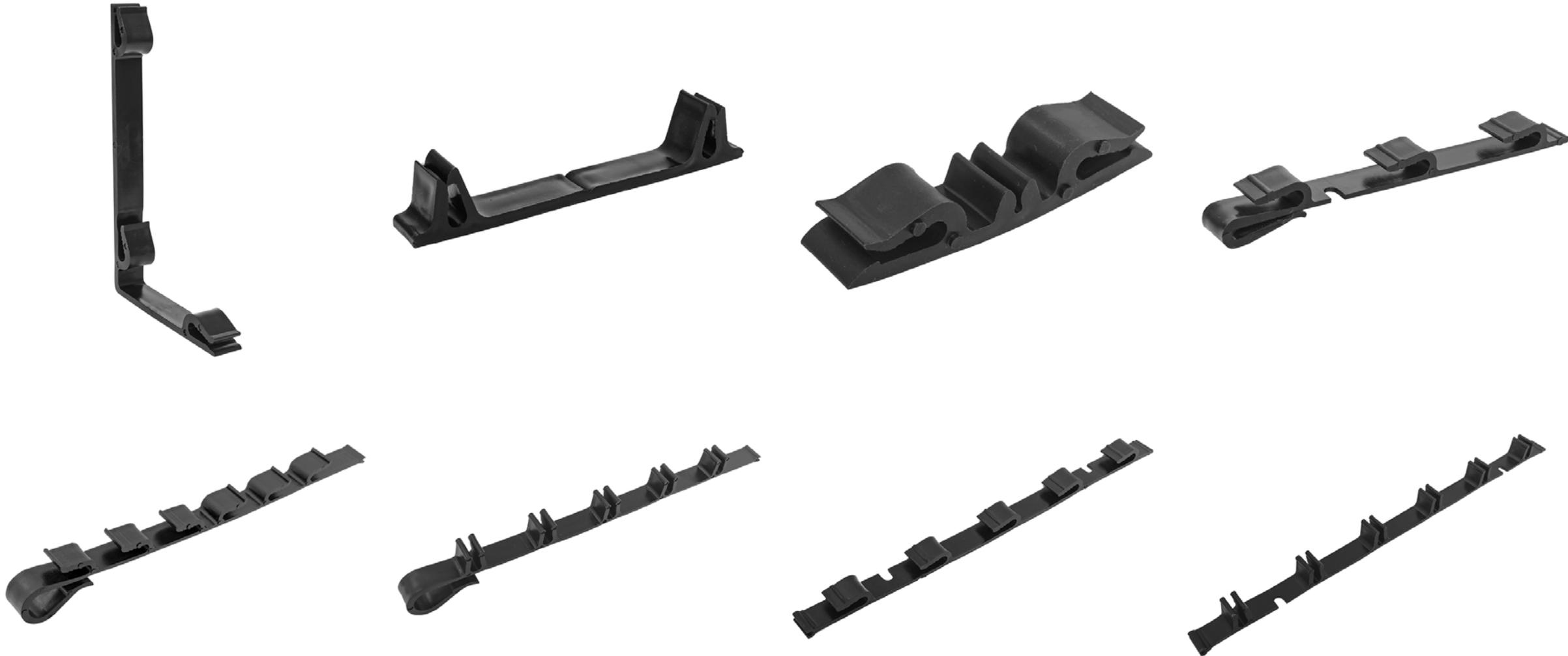


КТСР

Крепежные элементы для резистивного нагревательного кабеля
(Упаковки по 50 шт.)



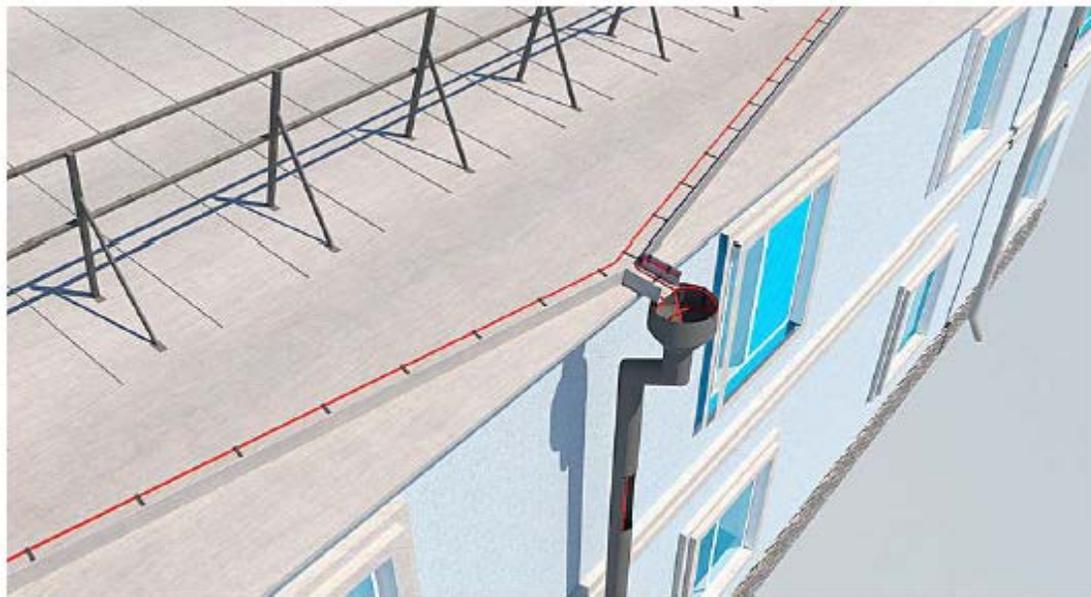
ПЛАСТИКОВЫЙ КРЕПЕЖ СЕРИИ КМ



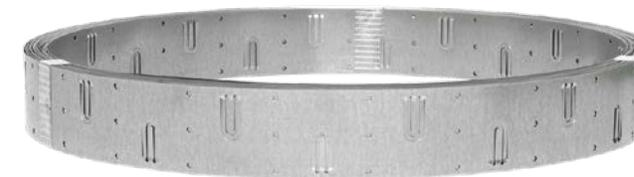
ПЛАСТИКОВЫЙ КРЕПЕЖ СЕРИИ КМ



ПЛАСТИКОВЫЙ КРЕПЕЖ СЕРИИ КМ



ЛЕНТЫ КРЕПЕЖНЫЕ



Лента монтажная ЛЭ-25 20 м

Крепление резистивных нагревательных кабелей

Лента монтажная СРГ 20 м

Крепление саморегулирующихся нагревательных кабелей

Ленты монтажные ЛЭ-50 и ЛЭ-65 25 и 50 м

Крепление саморегулирующихся и резистивных нагревательных кабелей



КАТАЛОГ

Поиск по сайту



РЕШЕНИЯ

ПОДДЕРЖКА

КАЛЬКУЛЯТОРЫ

ГДЕ КУПИТЬ

О НАС

БЛОГ

8 800 333-88-15

Санкт-Петербург EN

Главная · Калькуляторы · MasterRoof



MasterRoof

Калькулятор архитектурного обогрева для расчета расхода нагревательного кабеля и подбора оборудования системы электрообогрева кровли

Исходные данные

Внимание! Расчет предварительный.

Для уточненного расчета пришлите на primer@ekf.su план кровли и заполненный [опросный лист на обогрев](#)

Общая длина обогреваемых водосточных труб, м

0

Кол-во обогреваемых водосточных труб, шт.

0

Общая длина обогреваемых желобов, м

0

Общая длина обогреваемых ендов, м

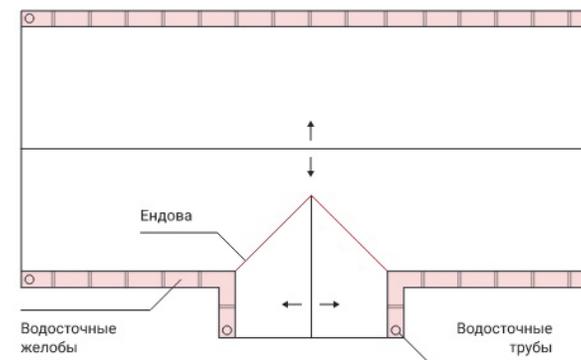
0

Диаметр водосточных труб более 150 мм

Да Нет

Высота водосточных труб более 7 м

Да Нет



ПОЧЕМУ МЫ ЛУЧШЕ?



1

Производство Россия

2

Проектирование и расчет схем

3

Полная информационная поддержка

4

Широкий выбор кабельной продукции

5

Система архитектурного обогрева «под ключ»

6

Большой выбор различных креплений для греющего кабеля

7

Термостаты для реализации системы обогрева любой сложности



ekfgroup.com