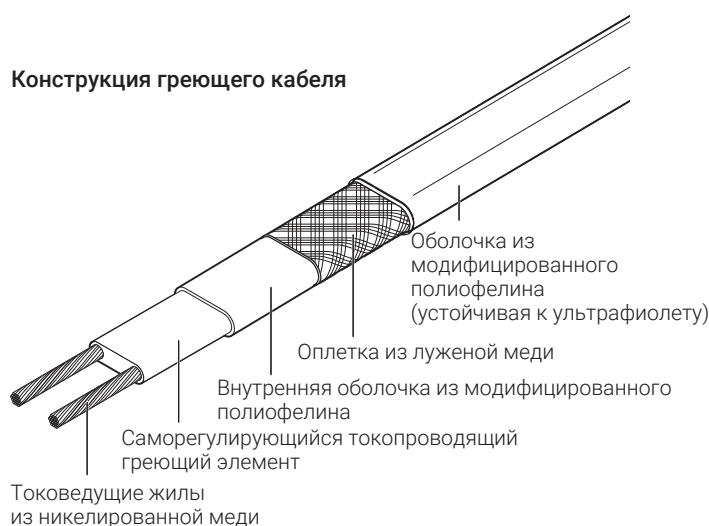


## САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ ГРЕЮЩИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СНЕГА И ЛЬДА С КРОВЕЛЬ И ВОДОСТОКОВ



### ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Греющие кабели RAYCHEM FROSTOP-BLACK-RANDOM обеспечивают защиту от скопления снега и льда на кровлях и в водосточных желобах из следующих материалов:

- Крыши из стандартных кровельных материалов, включая шифер, черепицу, битум, гудрон, древесину, металлы и пластмассы.
- Водостоки из стандартных материалов, включая металлы, пластмассы и древесину.
- Водосточные трубы из стандартных материалов, включая металлы и пластмассы.

Нагревательный элемент FROSTOP-BLACK состоит из токопроводящего полимерного сердечника, экструдированного между двух медных токопроводящих жил. При прохождении тока по сердечнику греющий кабель регулирует свое тепловыделение в соответствии с условиями окружающей среды. Функция саморегулирования предупреждает образование горячих участков и обуславливает лучший контроль температуры для защиты материалов кровли и водостока.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Простота монтажа

Технология саморегулирования греющего кабеля Frostop Black позволяет резать его на отрезки необходимой длины. Это упрощает проектирование системы антиобледенения кровли и водостока.

Монтаж отличается простотой и быстротой. Указанные особенности упрощают монтаж системы обогрева RAYCHEM для новых зданий или в рамках реконструкции существующих.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование изделия и номер для заказа	RAYCHEM FROSTOP BLACK (PCN 559303-000)
Выходная мощность (номинальная)	18 Вт/м при температуре 5°C на металлической трубе 28 Вт/м при температуре 0°C в талой воде
Напряжение питания	230 В переменного тока
Максимальная длина цепи	80 м
Минимальная температура монтажа	-18°C
Максимальная температура воздействия	65°C при непрерывном режиме питания (85°C при переменном режиме)
Габариты изделия	10,5 мм x 5,5 мм
Проводники	1,2 мм <sup>2</sup> из никелированной меди
Оплетка/наружная оболочка	Оплетка из луженой меди с наружной оболочкой из модифицированного полиолефина
Масса	~130 г/м
Минимальный радиус изгиба	13 мм
Комплекты соединения	Должны использоваться комплекты термоусадочного соединения RAYCHEM CSE-03-CR.

## РАЗРЕШЕНИЯ



Греющие кабели RAYCHEM Frostop Black одобрены CE и имеют сертификацию SEMKO, EAC и разрешаются к использованию только при использовании совместно с комплектами соединения и комплектующими RAYCHEM.

## ДЛИНА ГРЕЮЩЕГО КОНТУРА

Размер автоматического выключателя	Напряжение	Макс. длина контура				
		6 А	10 А	13 А	16 А	20 А
FROSTOP BLACK	230 В	30 м	50 м	65 м	80 м	-

Максимальная длина цепи рассчитывается на основании минимальной температуры запуска 0°C, при напряжении 230 В переменного тока.