

Электрический нагревательный
кабель
от
Мирового Кабельного Эксперта

- Общие продажи - 6,8 млрд. EUR в 2008
- Производство в 39 странах
- Продажи по всему миру
- 23,500 сотрудников



Nexans Норвегия

- Nexans Norway



Rognan

- Communication cable
- Fiber optic cable
- Special cable



Namsos

- 12-72 kV under ground power cable



Oslo, main office



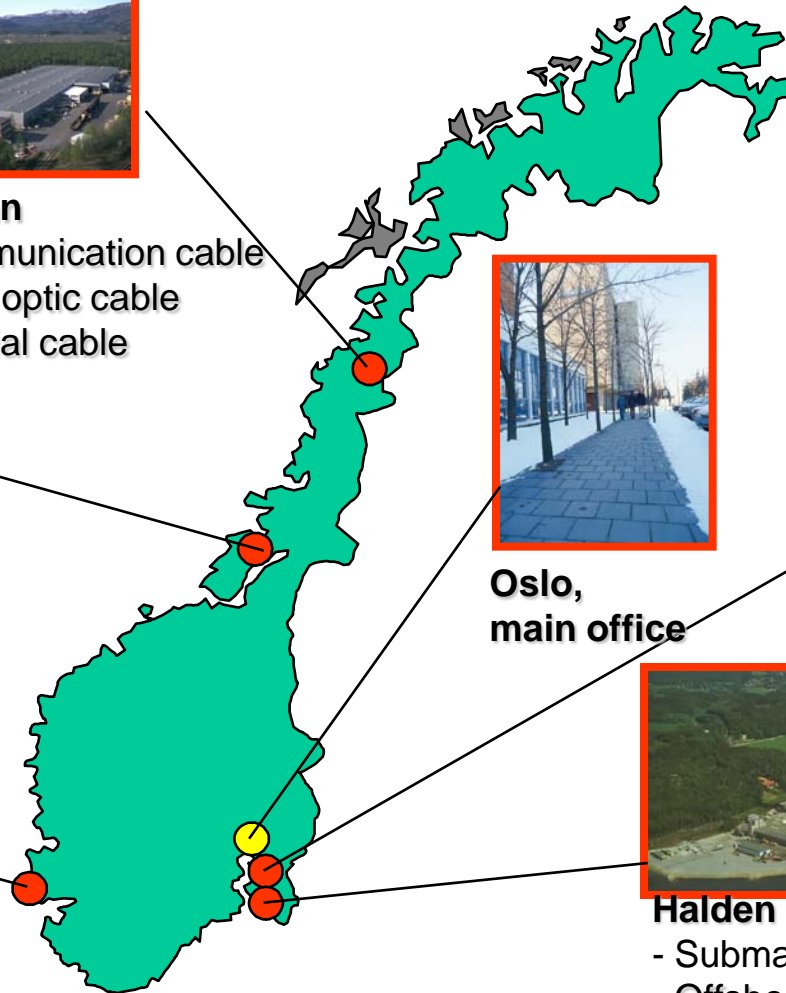
Langhus

- Installation cable
- Power cable up to 1kV
- Heating cable
- Logistics Center



Halden

- Submarine power cable
- Offshore umbilicals
- XLPE cables > 72 kV
- High voltage laboratory



Karmøy

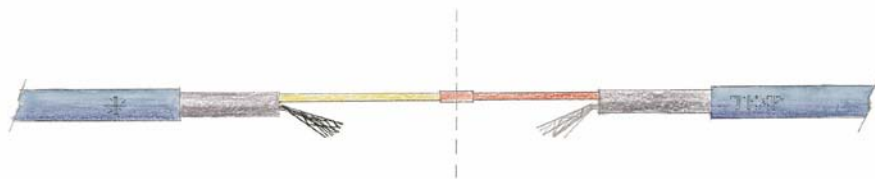
- Aluminium cable conductor
- Overhead line

- Завод в г.Лангус

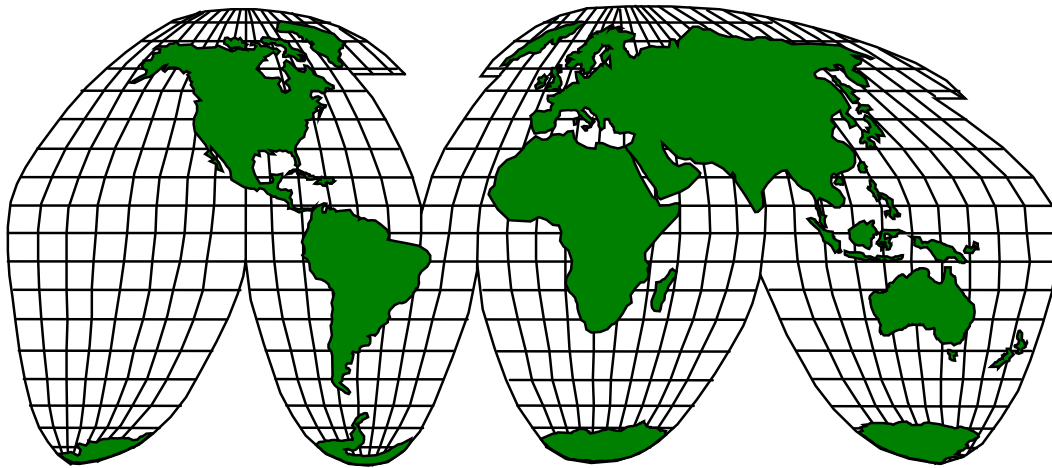
- Построен: 1991 / 92
- Расположен: 20 km south of Oslo
- Площадь: 75.000 m²
- Строения : 15.000 m²
- Производство:
 - Нагревательный кабель
 - Силовой кабель сечением до 10mm²
для внутреннего рынка
- Сотрудники: более 100 человек



- Изобретение в 1926 году.
- Единственный кабель в мире с подтвержденным сроком эксплуатации – 62 года!
- Инсталлированный в 1951 году кабель продолжает работать.
- Изобретение уникального сплошного соединения.
- Изобретение двужильного нагревательного кабеля.
- Нулевое количество отказов в работе:
 - ◆ Более 1.000.000 уникальных соединений.



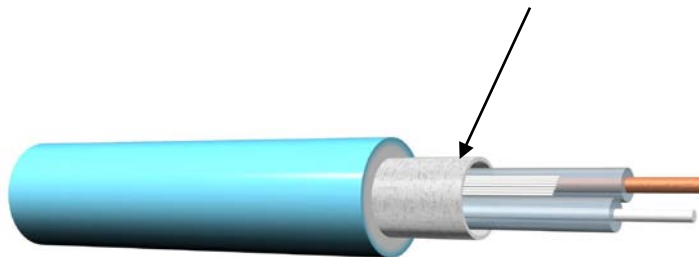
- Более 35 стран
- 5 континентов



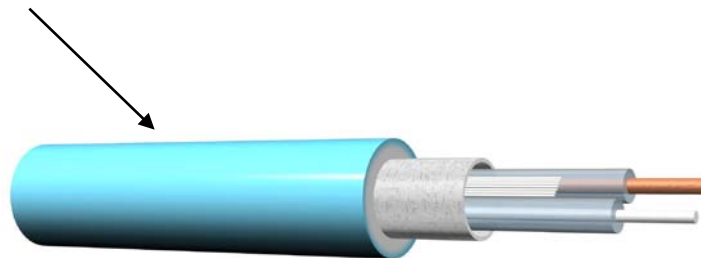
- Годовой рост > 15%

- ◆ **Norway**
- ◆ Sweden
- ◆ Finland
- ◆ Germany
- ◆ England
- ◆ Ireland
- ◆ Iceland
- ◆ France
- ◆ Poland
- ◆ Estonia
- ◆ Latvia
- ◆ Lithuania
- ◆ **Russia**
- ◆ **Ukraine**
- ◆ Belarus
- ◆ Bosnia
- ◆ Croatia
- ◆ Italy
- ◆ Austria
- ◆ Belgium
- ◆ Netherlands
- ◆ Luxembourg
- ◆ Greece
- ◆ Spain
- ◆ Portugal
- ◆ USA
- ◆ Canada
- ◆ P.R. China
- ◆ Korea
- ◆ Australia
- ◆ New Zealand
- ◆ Uruguay
- ◆ Argentina

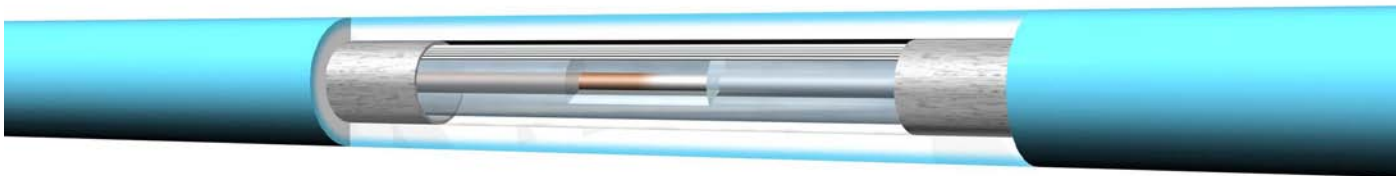
- Алюминий толщиной 0.2 мм
- Повышенная защита от локального перегрева
- 100% защита от попадания влаги
- Защита от электромагнитного излучения
- Улучшение механических свойств кабеля



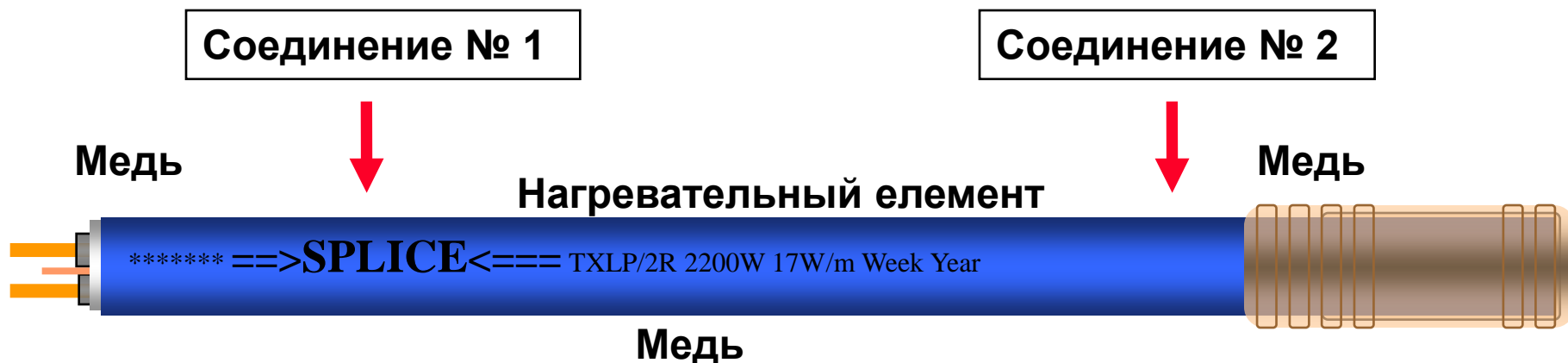
- ПВХ
- Отличные механические свойства
- Очень хорошая химическая долговечность
- Возможен вариант укладки в горячий асфальт (160°C)
- Минимальная температура при инсталляции: -5 °C



- Безмуфтовое соединение
 - Поверх соединения тройная изоляция
 - Никаких деталей, установленных вручную
 - Никаких уязвимых мест для попадания влаги
 - Наша собственная разработанная и запатентованная технология
 - Одна из основных причин, почему **Nexans** имеет нагревательный кабель самого высокого качества



- TXLP/2R: Два внутренних соединения
 - Соединение №. 1 между нагревательным кабелем и «ХОЛОДНЫМ» КОНЦОМ
 - Соединение №. 2 приблизительно 15 см от конечной муфты
 - Кабель не нагревается в конце
 - Более высокое качество в отличии от наружного соединения





TXLP/1
17W/m



TXLP/2R
17W/m



MILLIMAT 150W



TXLP/1
28W/m



RED DEFROST
SNOW 28W/M



TXLP BLACK
DRUM



TXLP/1

17W/m

- Одножильный кабель - 17 Вт/м
- Безмуфтовые соединения «SPLICE»
- Алюминиевая трубка по всей длине кабеля
- Защита от ультрафиолетовых лучей
- Мощность от 300Вт до 3100Вт

- Теплый пол
- Системы снеготаяния на открытых площадках
- Системы антиобледенения на крышах
- Для обогрева труб, резервуаров, грунта





TXLP/2R

17W/m

- Теплый пол
- Системы снеготаяния на открытых площадках
- Системы антиобледенения на крышах
- Для обогрева труб, резервуаров, грунта

- Двужильный кабель - 17 Вт/м
- Безмуфтовое соединение «SPLICE»
- Алюминиевая трубка по всей длине кабеля
- Защита от ультрафиолетовых лучей
- Мощность от 300Вт до 3300Вт





MILLIMAT 150W

- Двужильный кабель - 11 Вт/м – 150 Вт/м²
- Безмуфтовое соединение «SPLICE»
- Алюминиевая трубка по всей длине кабеля
- Толщина 4 мм
- Мощность от 150Вт до 1800Вт

- Теплый пол без стяжки





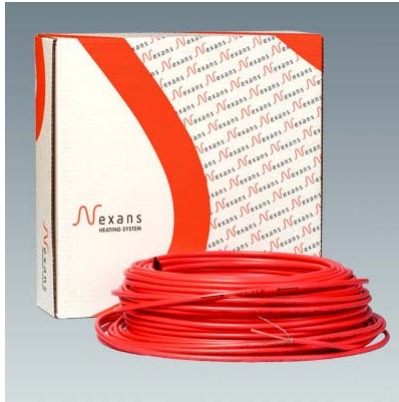
TXLP/1

28W/m

- Одножильный кабель - 28 Вт/м
- Безмуфтовые соединения «SPLICE»
- Алюминиевая трубка по всей длине кабеля
- Защита от ультрафиолетовых лучей
- Мощность от 380Вт до 2800Вт

- Системы снеготаяния на открытых площадях
- Системы антиобледенения на крышах
- Для обогрева грунта на улице





RED DEFROST SNOW 28W/m

- Двужильный кабель - 28 Вт/м
- Безмуфтовое соединение «SPLICE»
- Алюминиевая трубка по всей длине кабеля
- Защита от ультрафиолетовых лучей
- Возможность укладки в горячий асфальт до +160С
- Мощность от 640Вт до 3400Вт

- Системы снеготаяния на открытых площадях
- Системы антиобледенения на крышах
- Для обогрева грунта на улице





**TXLP BLACK
DRUM**

- Одножильный отрезной кабель – до 30 Вт/м
- Алюминиевая трубка по всей длине кабеля
- Защита от ультрафиолетовых лучей

- Теплый пол
- Системы снеготаяния на открытых площадках
- Системы антиобледенения на крышах
- Для обогрева труб, резервуаров, грунта





DEFROST PIPE

- Для обогрева труб и резервуаров
- Для защиты крыш, водостоков и желобов от намерзания льда

- Саморегулирующийся кабель – 15, 20, 30 и 40 Вт/м
- Защита от ультрафиолетовых лучей

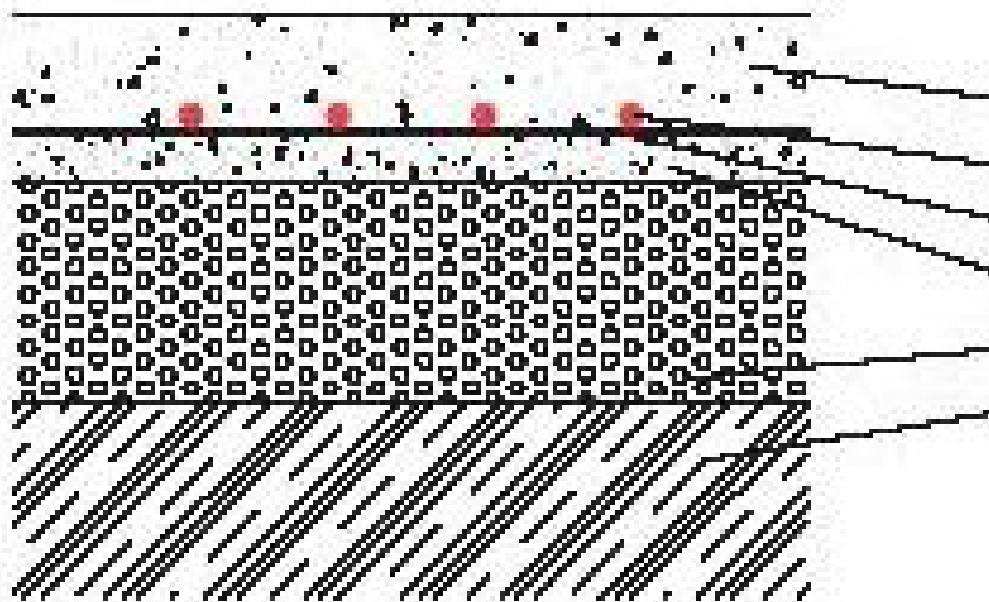






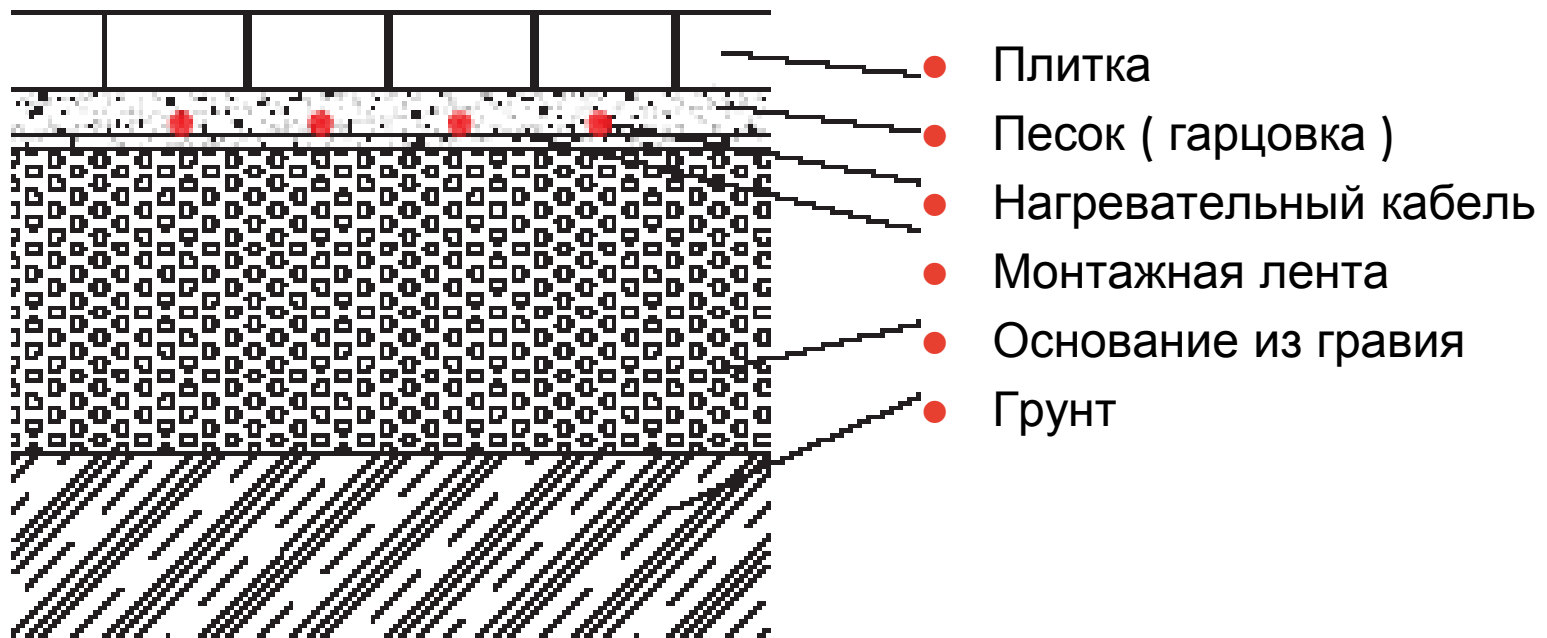
- Обеспечение безопасности передвижения людей и транспортных средств
- Не требует обслуживания
- Удобство в работе

Бетон (кабель в бетоне)



- Бетон
- Нагревательный кабель
- Бетон
- Основание из гравия
- Грунт

Тротуарная плитка



- Red Defrost Snow



- TXLP/1 28 W/m



- Безмуфтовое соединение
- 28 Вт/м
- XLPE изоляция
- Алюминиевая трубка
- «Холодные» концы питания по 10м
- Мощность от 380 Вт до 3400 Вт



Рекомендуемая установленная мощность:

280 Вт/м² – для открытых площадок над отапливаемым помещением;

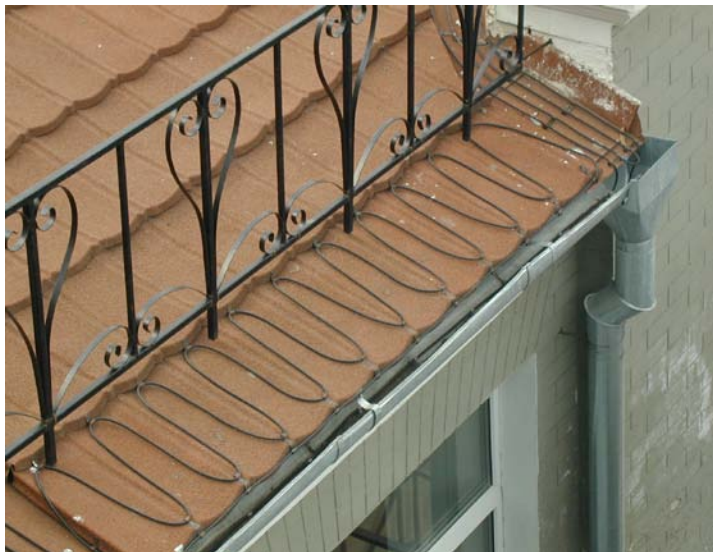
320 - 380 Вт/м² - для открытых лестничных маршей, пандусов, въездов на мосты;

400 Вт/м² и более - для сложных участков дорог, лестничных маршей и других площадей с жёсткими требованиями





- Защита фасадов, желобов, водостоков от повреждений
- Безопасное использование, повышение срока службы покрытия
- Эстетический вид здания в зимний период
- Незаметная система
- Автоматическое управление



- Система состоит из:
- Греющей части
- Распределительной
- Системы управления



- TXLP/1 28 W/m

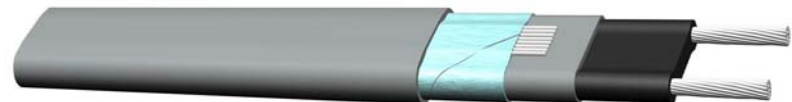


- 28 Вт/м
- XLPE изоляция
- Алюминиевая трубка
- Защита от ультрафиолетовых лучей
- Мощность от 340 Вт до 5500 Вт

- TXLP/1 Black Drum



- Defrost Pipe 20W 30W



Рекомендуемая установленная мощность:

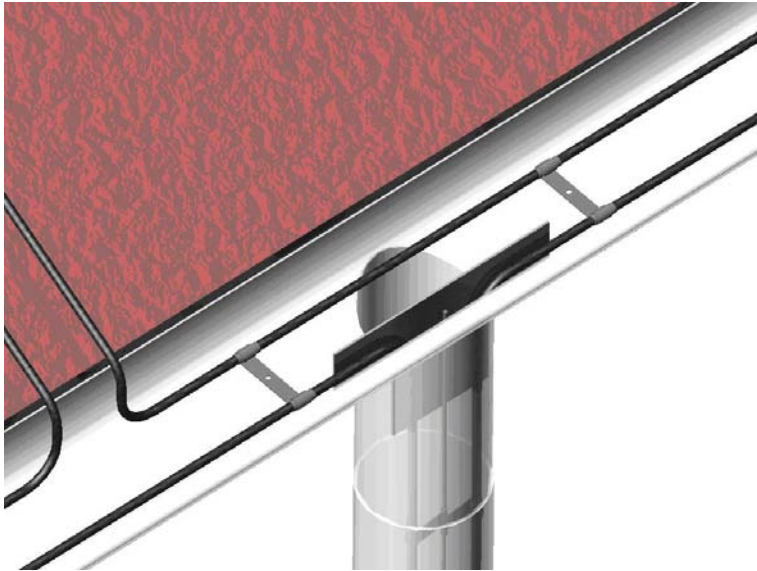
280 - 350 Вт/м² – поверхность крыши, ендовы;

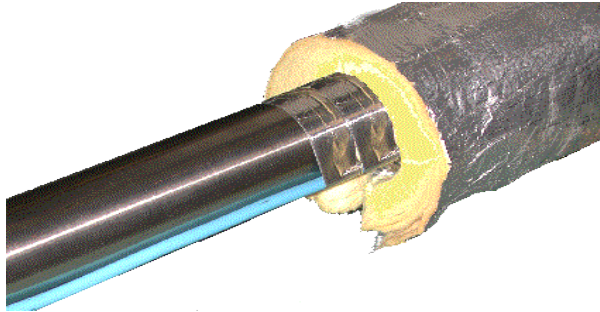
30 - 60 Вт/м² – для пластиковых желобов, водостоков;

40 - 70 Вт/м² – для металлических желобов, водостоков.



Способы фиксации кабеля:



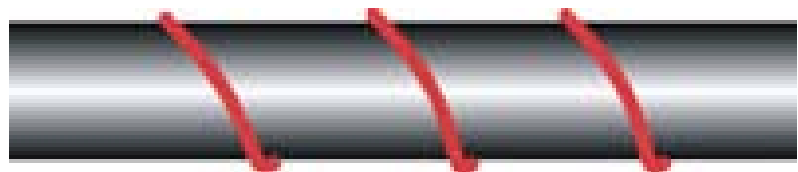


- **Обогрев трубопроводов**

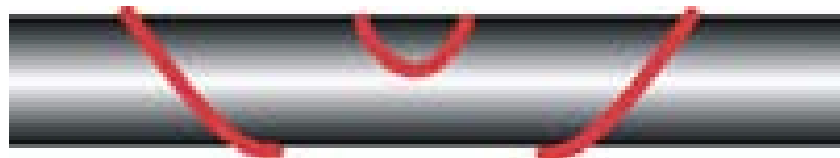
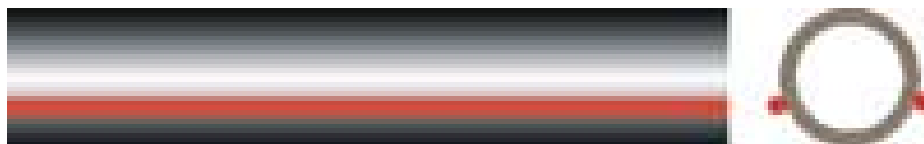
- **Обогрев грунта на открытых поверхностях**



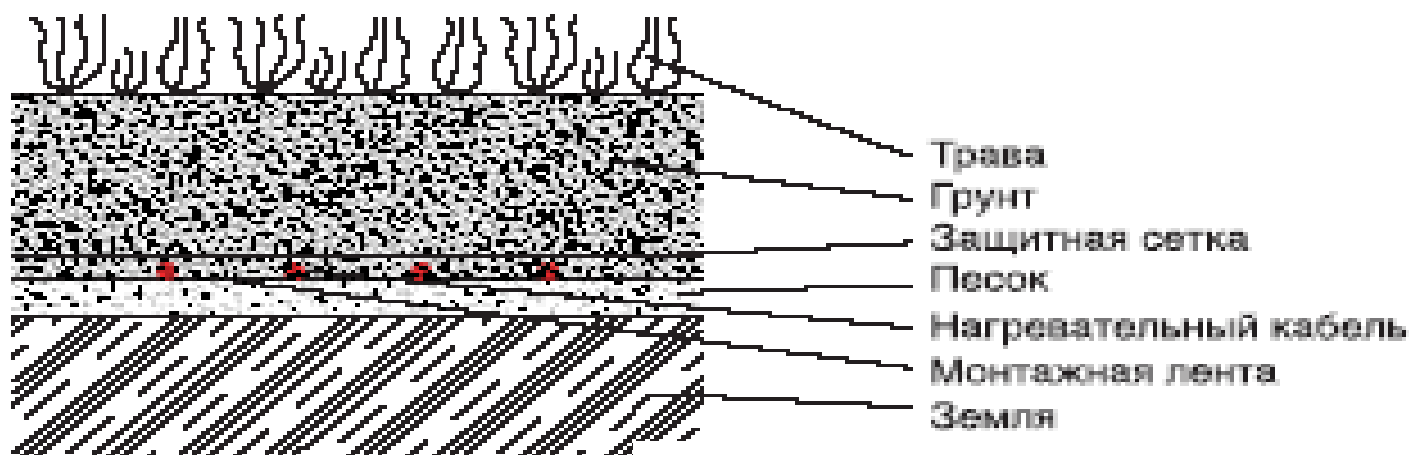
- **Обогрев грунта в морозильных камерах**



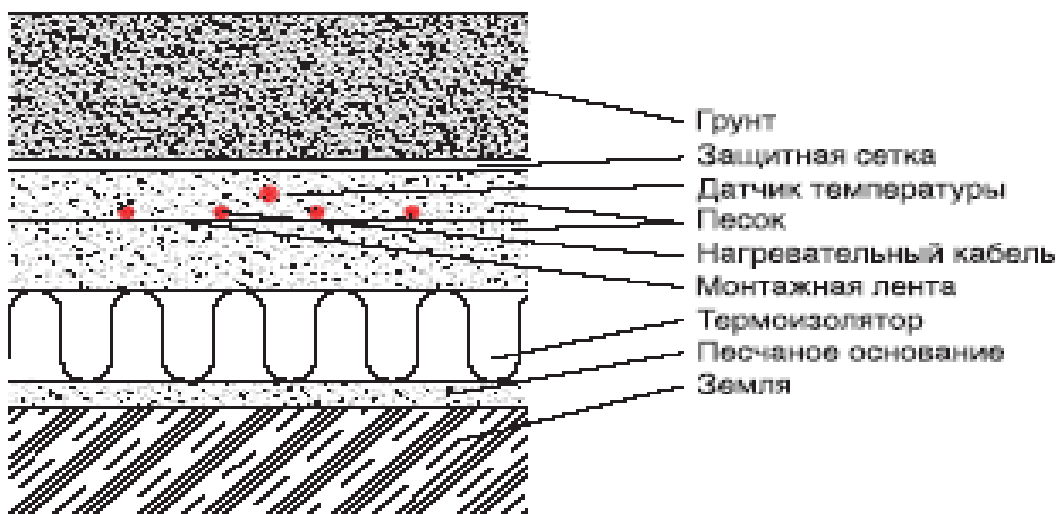
- Способы монтажа



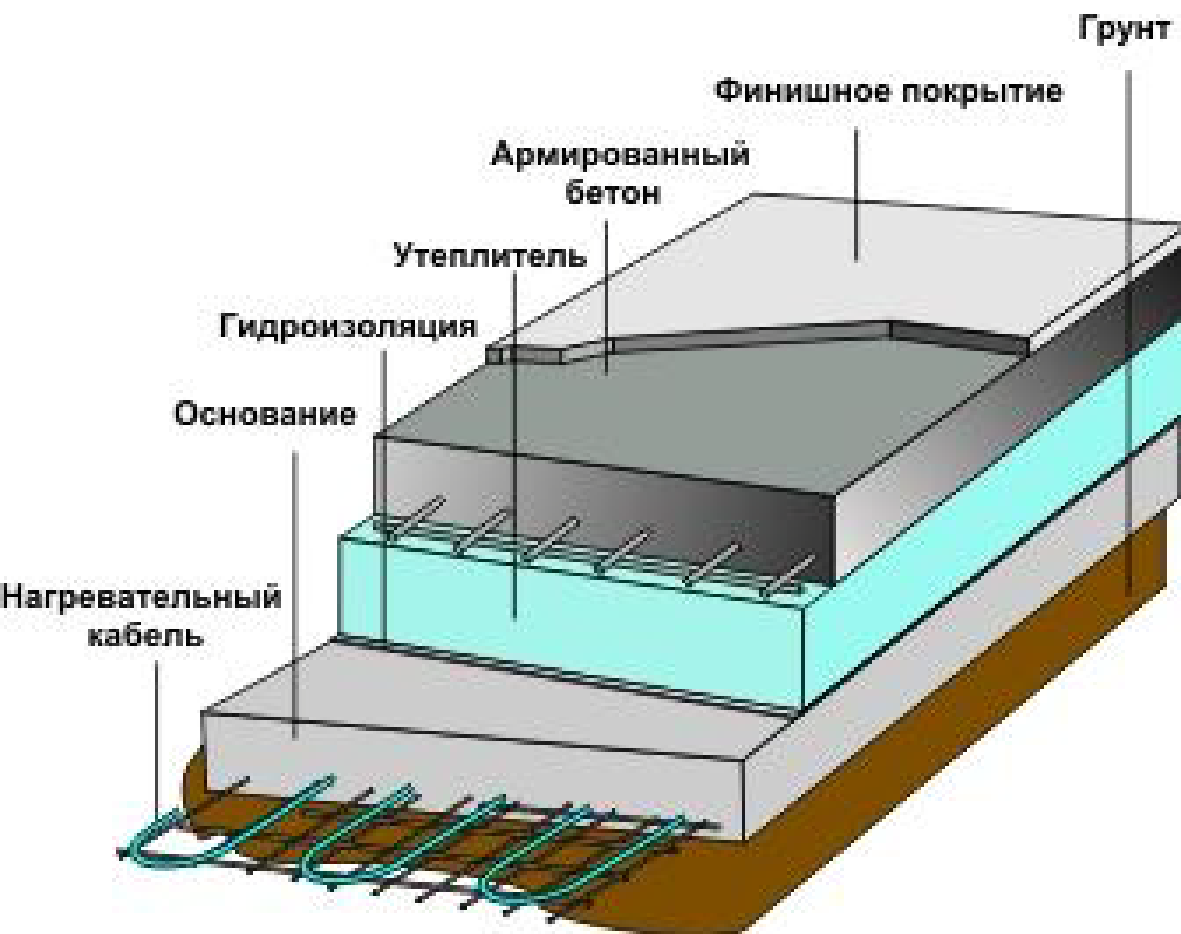
Подогрев травяных газонов



Обогрев грунта в теплицах



- Мощность 120 – 170 Вт/л



- Мощность **25 – 30 Вт/м²**
- Кабель **10 Вт/м**

Теплый пол



Теплый пол



MTU2-1991



OTN-1991



OTN2-1991



OTN2-1666 IR

тип: стандартный
нагрузка 16А / 3600 Вт
монтаж : настенный
гарантия: 3 года

тип: стандартный
нагрузка 14А / 3200 Вт
монтаж : утопленный
гарантия: 3 года

тип: цифровой
нагрузка 16А / 3600 Вт
монтаж : утопленный
гарантия: 3 года

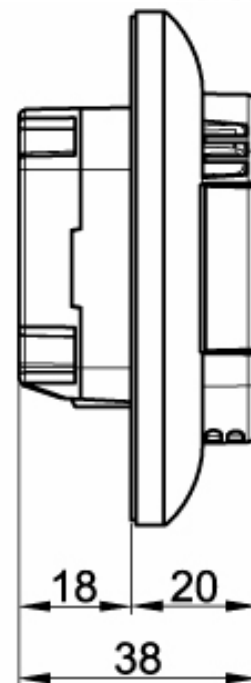
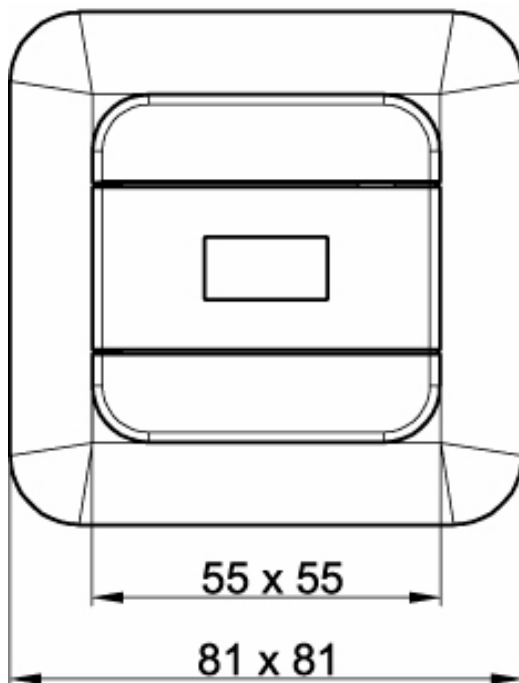
тип: цифровой
нагрузка 16А / 3600 Вт
монтаж : утопленный
датчик настенный
гарантия: 3 года

Теплый пол



OTD2-1999

тип: цифровой
2 датчика + контроллер
нагрузка 16А / 3600 Вт
монтаж : утопленный
гарантия: 3 года



BR949A01a

Теплый пол



OCC2-1991

OCD2-1999

тип: цифровой

программируемый

нагрузка 16А / 3600 Вт

монтаж : утопленный

гарантия: 3 года



OCC3-1991

OCD3-1999

тип: цифровой

программируемый

нагрузка 16А / 3600 Вт

монтаж : утопленный

гарантия: 3 года

Дни 1-5			
Режим	Время	Температура	С датчиком температуры пола
1	06:00-08:00	Комфортная	25°C
2	08:00-16:00	Пониженная	20°C
3	16:00-22:30	Комфортная	27°C
4	22:30-06:00	Пониженная	20°C

Дни 6-7			
Режим	Время	Температура	С датчиком температуры пола
1	08:00-23:00	Комфортная	27°C
4	23:00-08:00	Пониженная	20°C

Теплый пол



Теплый пол



ETV -1991

тип: стандартный
нагрузка 16А / 3600 Вт
монтаж : на DIN-шину
гарантия: 3 года



ETN/F-2P-1441

тип: стандартный
нагрузка 16А / 3600 Вт
монтаж : на DIN-шину
гарантия: 3 года

Системы снеготаяния и антиобледенения



Системы снеготаяния и антиобледенения



ETR/F -1447A

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



ETR/2 -1550

нагрузка 16А
монтаж : на DIN-шину
0С...+5С
таймер
гарантия: 3 года



ETO2 -4550

нагрузка 3x16А
монтаж : на DIN шину
2 зоны управления
0С...+10С
таймер
гарантия: 3 года

Системы снеготаяния и антиобледенения



ЕТОГ - 55
длина кабеля 10м
размер Н32, диаметр 60мм



ЕТОR – 55
длина кабеля 10м
размеры 105 x 30 x 13



ЕТF-744/99
размеры 86x45x35
настенный

Система обогрева трубопроводов



ETI -1551

монтаж на DIN-шину
выходящее реле 10А
диапазон температур -10...+50°C
размер 86x36x58 мм



ETF - 622

Монтаж: снаружи на трубопроводе
Размер: 8 x 12 мм

Теплый пол



- Большой экран
 - Легкий в использовании
 - Удобный в монтаже
 - Программируемый
 - Два датчика (воздуха и пола)
-
- нагрузка макс. 16 А / 3600 Вт
 - диапазон температур 0...+50°C
 - размер 84x84x40 мм
 - утопленный монтаж