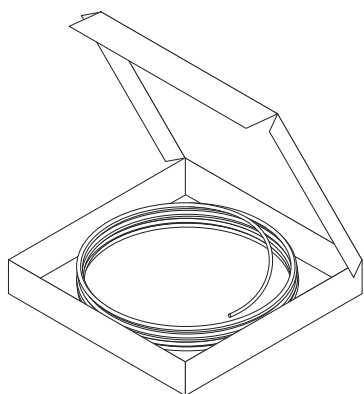


## 1 ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ

### EM4-CW



Греющий кабель с постоянной мощностью для обогрева пандусов и дорожек, для защиты их от снега и льда. Хорошо подходит для обогрева автомобильных заездов, пандусов, погрузочных площадок, эвакуационных путей и пешеходных дорожек. Специально разработан для областей применения, где доступно трехфазное электропитание.

- Погонная мощность обогрева 25 Вт/м при 400 В.
- Напряжение питания: 400 В переменного тока.
- Подключаются по схеме „треугольник“ между фазами, не используя нейтраль.
- Повышенное напряжение питания позволяет уменьшить сечение силовых кабелей.
- Двухжильный греющий кабель с постоянной мощностью обогрева. Поставляется с смонтированным на заводе трехжильным кабелем „холодного ввода“ длиной 4 м.
- Максимально допустимая температура воздействия: 65 °С
- Подробную информацию по монтажу см. в документе INST-274

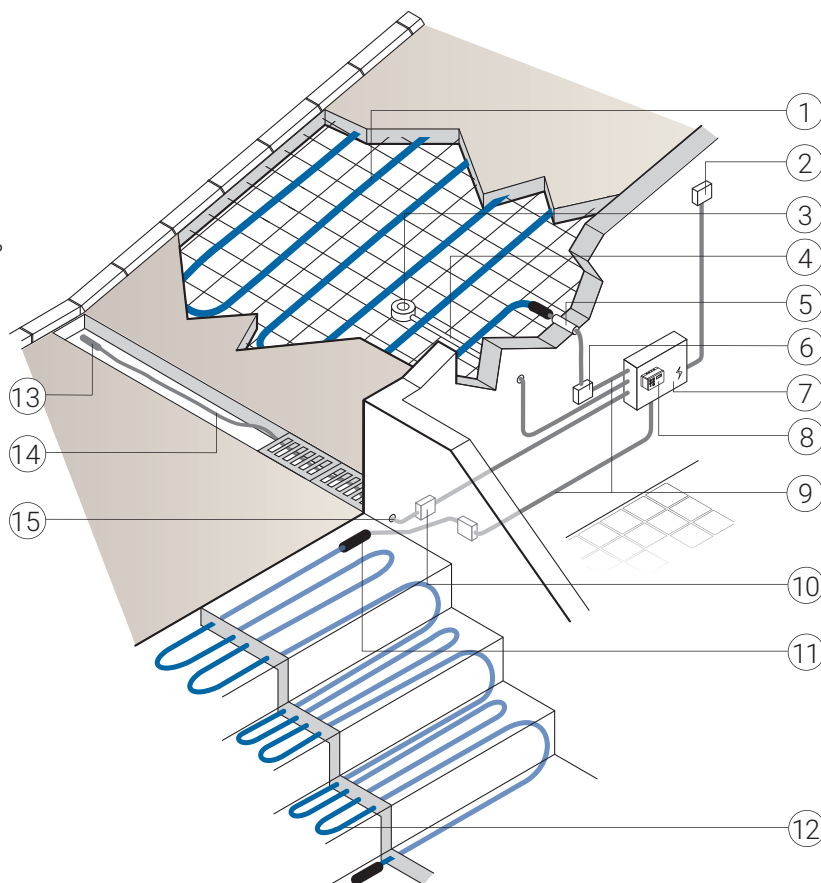
## 2 ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

### Система обогрева пандуса и ступенек

1. Греющий кабель
2. Соединительная коробка
3. Датчик температуры и влаги
4. Кабелепровод провода датчика температуры
5. Кабелепровод силового кабеля
6. Соединительная коробка
7. Шкаф управления
8. Интеллектуальный модуль управления
9. Кабель питания
10. Соединительная коробка
11. Соединение силовой кабель — греющий кабель
12. Греющий кабель EM4-CW

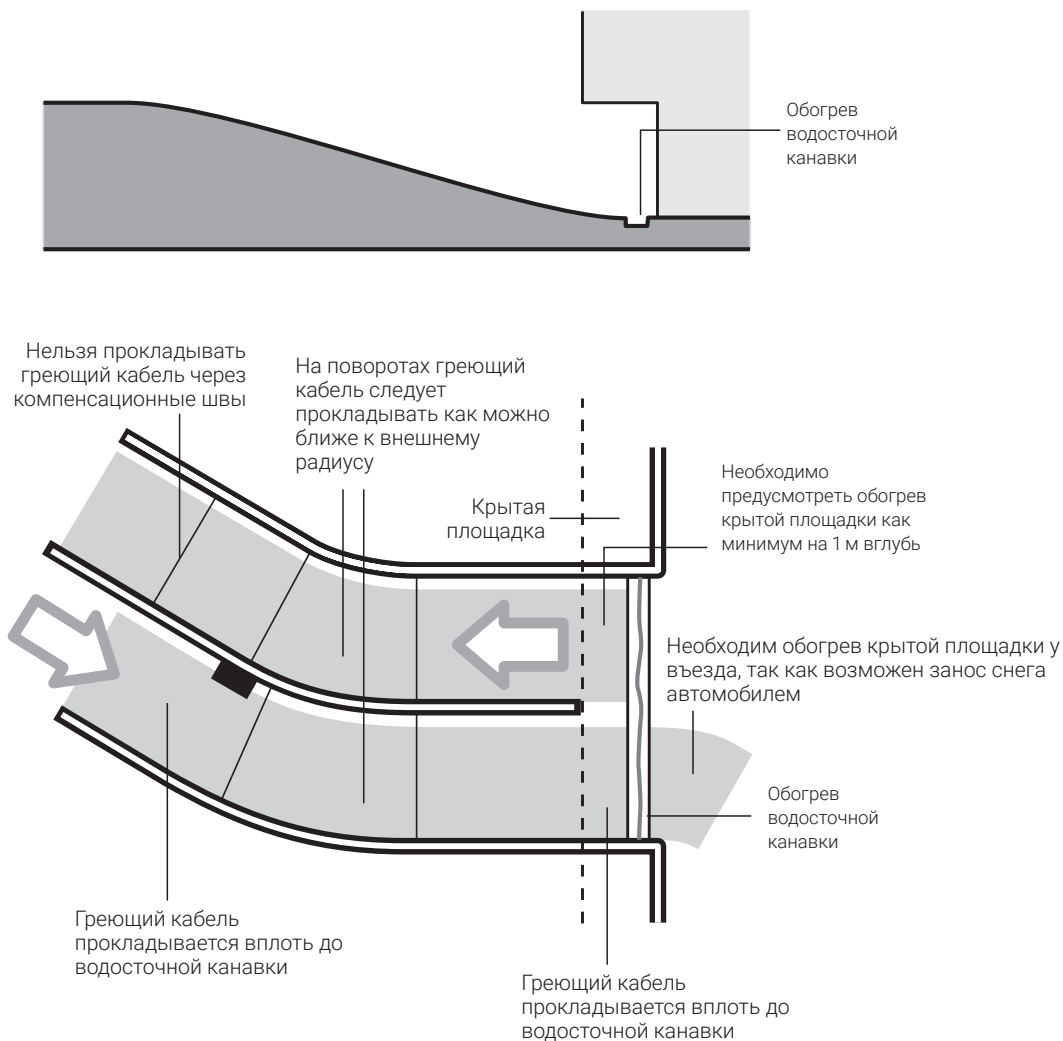
### Система обогрева водосточных канавок (см. стр. 54)

13. Концевая заделка
14. Греющий кабель GM-2XT
15. Соединительный набор

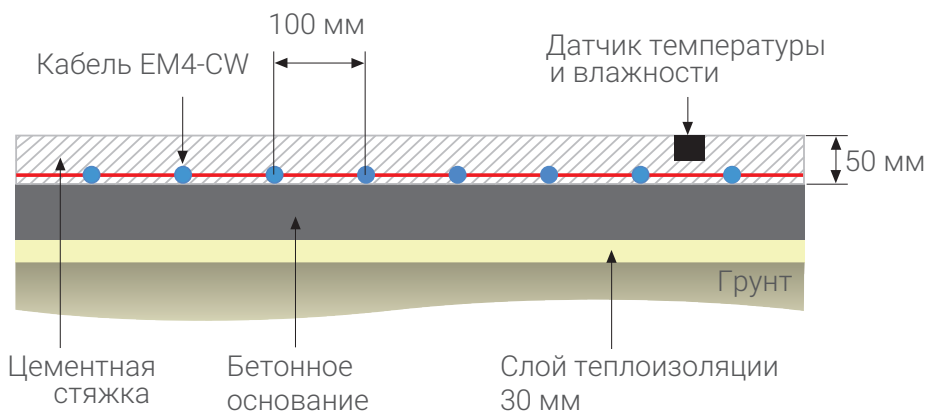


### 3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ ОБОГРЕВАЕМОЙ ПЛОЩАДКИ

При определении площади обогреваемой поверхности и метода укладки, необходимо принять во внимание следующие факторы:

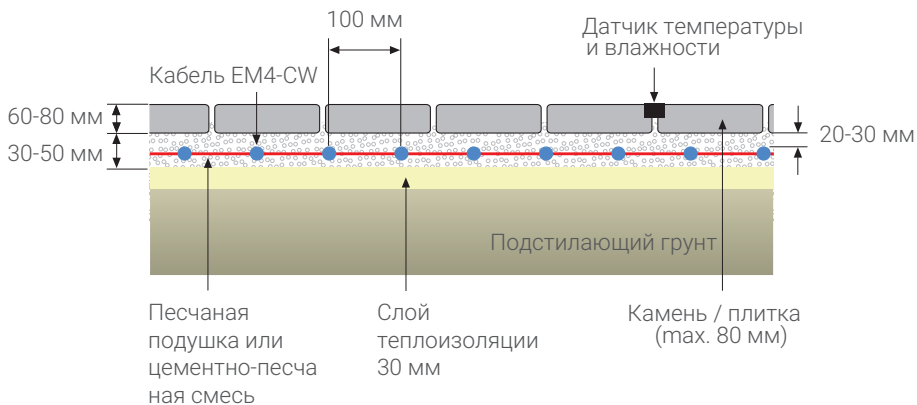


### 4 УКЛАДКА В СТЯЖКУ ИЛИ БЕТОН



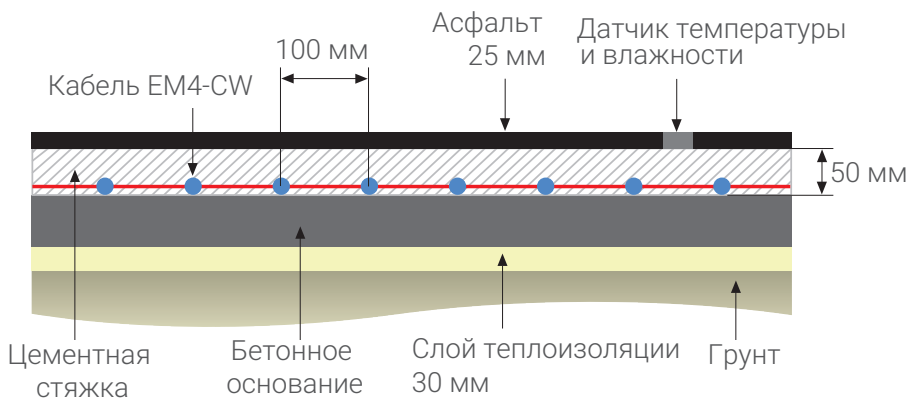
При укладке в бетон покрывающий слой должен быть не менее 25 мм.

## 5 УКЛАДКА В ПЕСЧАНУЮ ПОДУШКУ / ПОД БРУСЧАТКУ



Не подходит для непосредственной укладки в асфальт.

## 6 УКЛАДКА В СТЯЖКУ ПОД СЛОЕМ АСФАЛЬТА



Не подходит для непосредственной укладки в асфальт.

## 7 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Подвод питания и монтаж должен осуществляться квалифицированным электриком в соответствии с местными стандартами и техническими нормами.
- На каждую греющую цепь необходимо использовать автоматический выключатель (тип С) указанного номинала (см. таблицу).
- Необходимо использовать УЗО.
- Необходимо учитывать сечение жил силового кабеля и максимальное допустимое падение напряжения.

## 8 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Длина греющей части, м	Номинальная мощность при 380В, Вт	Номинальная мощность при 400В, Вт	Номинал авт. выкл., А	Сопротивление (±10 %) при температуре 20 °С (Ω)
EM4-CW-26M	26	590	650	10	246
EM4-CW-35M	35	790	875	10	183
EM4-CW-61M	61	1380	1525	10	105
EM4-CW-122M	122	2750	3050	10	52
EM4-CW-173M	173	3900	4325	16	37
EM4-CW-211M	211	4760	5275	20	30
EM4-CW-250M	250	5640	6250	20	26

## 9 УКЛАДКА ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ

- Минимальный шаг укладки составляет 75 мм. Используйте монтажные ленты для теплого пола, чтобы точно выдерживать шаг укладки и не допускать сближения ниток.
- Греющий кабель необходимо закрепить на поверхности, на которую он укладывается, чтобы предотвратить его смещение в ходе монтажа.
- Холодный ввод должен быть уложен в защитном кабелепроводе. Греющий кабель нельзя укорачивать или срывать, а также укладывать внахлест.
- Греющий кабель нельзя прокладывать через компенсационные швы.
- Греющий кабель должен быть полностью покрыт влажной песчано-цементной смесью, стяжкой или сухим песком, в зависимости от выбранного покрывающего слоя.

Нельзя прокладывать греющий кабель через компенсационные швы. При необходимости их обогрева следует проложить отдельные цепи обогрева с каждой стороны компенсационного шва

