

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Руководство по монтажу и эксплуатации. Гарантийный талон.

xLayderStreet

## Комплект системы снеготаяния и антиобледенения xLayder Street

### Назначение xLayder Street

xLayder Street предназначен для предотвращения обледенения ступеней и тротуарных дорожек. xLayder Street представляет собой секцию нагревательного кабеля, специальным образом разложенного и закрепленного на гибкой монтажной сетке. Удобная, с постоянным шагом раскладка кабеля на пластиковой сетке позволяет осуществить легкий и быстрый монтаж термомата на любых поверхностях и ступенях лестниц. xLayder Street оснащен силовым кабелем для последующего подключения мата к терморегулятору.

Удельная мощность xLayder Street составляет 300 Вт на квадратный метр, что гарантирует быстрое стайвание наледи и снега на обогреваемой поверхности.

Греющим элементом конструкции xLayder Street является специально сконструированный высокопрочный двухжильный экранированный нагревательный кабель с линейной мощностью 30 Вт на погонный метр. Внутренняя изоляция из силикона позволяет кабелю выдерживать серьезные нагрузки без риска перегорания. Медный экран поверх внутренней изоляции обеспечивает электрическую защиту и дополнительную механическую защиту кабелю. Наружная изоляция из термостойкого фторопласта выдерживает высокие температурные нагрузки.

### Основные сведения о продукте

Наименование продукции: Комплект системы снеготаяния и антиобледенения xLayder Street на основе двухжильного экранированного нагревательного кабеля.

Продукция выпускается под зарегистрированной торговой маркой xLayder. Торговая марка xLayder принадлежит Группе компаний K-Technologies.

### Преимущества xLayder Street

- Освобождает от снега и льда ступеньки лестниц и тротуарные дорожки.
- Гарантирует безопасность пешеходов.
- Сохраняет привлекательный вид территории.

### Технические характеристики xLayder Street

Тип кабеля	двухжильный экранированный
Питание, В/Гц	220—230/ 50
Линейная мощность кабеля, Вт/ пог. м	30
Диаметр кабеля, мм	7
Длина силового кабеля, м	0,9
Максимальная температура, °C	100
Внутренняя / внешняя изоляция	силикон / термостойкий ПВХ

### Состав комплекта xLayder Street



1. Кабельный термомат xLayder Street (см. таблицу 1).
2. Соединительные гильзы (3 шт.), термоусаживаемая трубка (1 шт.).
3. Паспорт изделия: инструкция по монтажу и гарантийный талон.

Комплекты xLayder Street выпускаются в трех модификациях.

Таблица 1. Виды выпускаемых комплектов xLayder Street

Комплект	Площадь, м <sup>2</sup>	Длина, м	Ширина, м	Мощность, Вт
xLayder Street 0,5x1	0,5	1,0	0,5	150
xLayder Street 0,5x2	1,0	2,0	0,5	300
xLayder Street 0,5x3	1,5	3,0	0,5	450

Изготовитель продукции: ООО «Грин Хитерс». Фактический адрес: 115201, Российская Федерация, г. Москва, ул. Кантемировская, 59А. Тел.: 8-800-555-28-62

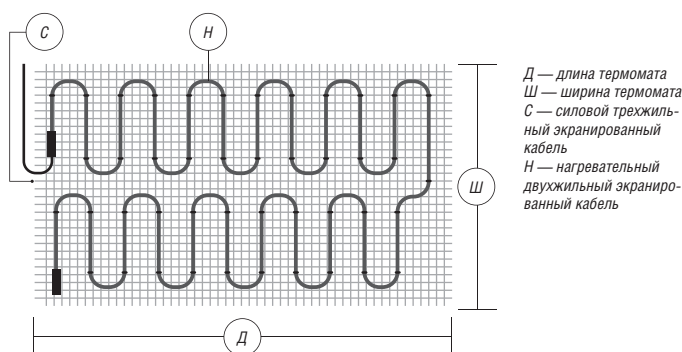
### Подготовка к монтажу xLayder Street

1. Перед установкой термомата xLayder Street должен быть составлен план монтажа, учитывающий размеры и конфигурацию обогреваемой поверхности. На плане необходимо запланировать размещение силового кабеля и терморегулятора. Также на плане необходимо учесть элементы, препятствующие размещению термомата.
2. Перед началом монтажа термомата необходимо дополнительно приобрести:
  - Терморегулятор с датчиком температуры поверхности.
  - Силовой провод. Для удлинения силового кабеля термомата до его подключения к терморегулятору следует использовать трехжильный экранированный силовой кабель соответствующего сечения в двойной изоляции. При этом диаметр сечения провода каждой жилы выбирается с учетом максимально возможной силы тока в системе электрообогрева, согласно таблице 2.
  - Гофрированную трубку. Необходима для защиты силовых проводов и датчика температуры поверхности от агрессивной среды.

Таблица 2. Выбор сечения провода для монтажа xLayder Street

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Допустимый ток (медь), А	Допустимый ток (алюм), А
1,5	16	10
2,5	25	16
4	32	25
6	40	32

### Строение термомата xLayder Street

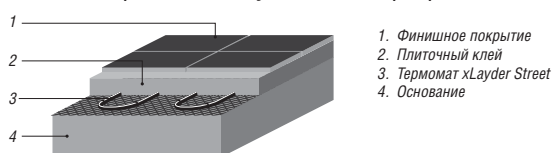


Д — длина термомата  
Ш — ширина термомата  
С — силовой трехжильный экранированный кабель  
Н — нагревательный двухжильный экранированный кабель

### Последовательность монтажа xLayder Street

1. Приготовьте необходимые для монтажа материалы и инструменты.
2. Заранее определите место расположения терморегулятора.
3. Подготовьте ровную поверхность для монтажа.
4. При необходимости загрунтуйте подготовленную поверхность для лучшей адгезии верхнего слоя раствора с нижним.
5. Уложите термомат на подготовленную поверхность. При необходимости подгоните термомат по конфигурации обогреваемой поверхности, разрезая сетку. Примеры раскладки приведены в «Вариантах раскладки термомата».
6. Удлините силовой провод термомата при помощи соединительных гильз и термоусаживаемой трубки (см. «Схема удлинения силового провода»). Выведите их к месту монтажа терморегулятора через заранее подготовленные канавки в стене. При прокладке монтажных проводов используйте гофрированную трубку.
7. Замерьте сопротивление термомата. Запишите полученные данные в таблицу «Подтверждение Подрядчика, производившего монтаж».
8. Установите датчик температуры поверхности, разметив его в гофрированной трубке в пределах отапливаемой зоны. Герметично закройте свободный конец гофрированной трубки для предотвращения попадания раствора внутрь. Датчик температуры должен быть помещен между двумя витками нагревательного кабеля, на равном расстоянии от витков.
9. Подсоедините датчик температуры к терморегулятору.
10. Удостоверьтесь, что все элементы в системе надежно соединены и заизолированы.
11. Установите устройство электрической защиты.
12. Кратковременно включите систему для проверки её работоспособности. Не оставляйте систему включенной на воздухе более чем на 5—10 минут.
13. Произведите заливку термомата смесью для наружного применения, слоем толщиной 20—50 мм.
14. После высыхания раствора уложите декоративное покрытие, например, керамическую или гранитную дорожную плитку.

### Монтаж термомата xLayder Street в разрезе



Толщина стяжки, закрывающей термомат xLayder Street, должна быть от 20 до 50 мм. Включение термомата возможно только после полного высыхания стяжки (около 30 дней).

