

- Уникальная технология
- Повышенная линейная мощность 50 Вт/м
- Двойная экономия за счет:
  - снижения расхода кабеля на 1 м<sup>2</sup>
  - низкой стоимости обогрева 1 м<sup>2</sup>
- Большая площадь поверхности кабеля:
  - эффективный отвод тепла
  - повышенная надежность
  - равномерный прогрев поверхности
- Рабочая температура до 90 °С
- Высокая механическая прочность
- Снижение расходов на монтажные работы
- Секции рассчитаны на напряжение 220 и 380 В
- Идеально подходит для укладки в бетон, цементно-песчаный раствор, сухую смесь

## НАЗНАЧЕНИЕ

Секции нагревательные кабельные НТ предназначены для использования в системах обогрева «ТЕПЛОДОР» для предотвращения образования наледи на лестницах, пандусах, дорожках и других открытых площадях. Устанавливаются непосредственно в цементно-песчаный раствор или товарный бетон.

## ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нагревательные секции НТ поставляются на объект в виде готовых изделий с установочными проводами и могут быть использованы в соответствии с проектом.

Нагревательный кабель представляет собой плоскую ленту толщиной около 3 мм и и шириной 12–14 мм. Плоская форма кабеля и большая площадь поверх-

ности идеальна для использования в системах обогрева открытых площадей, поскольку позволяет наиболее эффективно отдавать тепло и равномерно прогревать стяжку.

Использование современных материалов и хорошие условия теплопередачи от кабеля к обогреваемому объекту позволили достичь мощности 50 Вт/м.

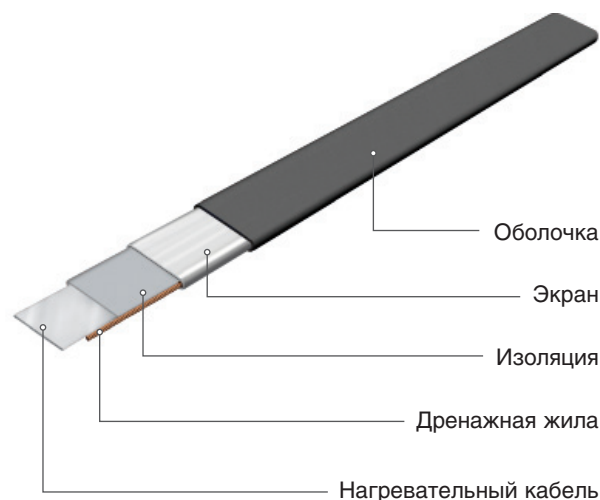
Данный кабель поставляется в виде готовых секций, рассчитанных на напряжение питания 220 В и 380 В.

В связи с большей линейной мощностью, этого кабеля понадобится гораздо меньше, чем кабеля с мощностью 25–30 Вт/м, соответственно, снижается стоимость 1 м<sup>2</sup> обогреваемой площади.

Плоская конструкция кабеля и большее расстояние между нитками при раскладке снижает вероятность механического повреждения его оболочки при монтажных работах.

## КОНСТРУКЦИЯ

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Нагревательный кабель</b> | Кабель из специально разработанных металлов и сплавов      |
| <b>Изоляция</b>              | Двойная, из модифицированного полиэтилена и блоксополимера |
| <b>Экран</b>                 | Фольгированный полиэтилен и медная дренажная жила          |
| <b>Наружная оболочка</b>     | Термопластичный эластомер                                  |



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Напряжение питания                                                    | ~220–240 В / ~380–400 В        |
| Линейная мощность                                                     | 50 Вт/м                        |
| Максимально допустимая температура без нагрузки                       | +90 °С                         |
| Минимальная температура монтажа                                       | –30 °С                         |
| Минимальный радиус изгиба при хранении                                | 150 мм                         |
| Минимальный допустимый радиус однократного изгиба                     | 60 мм                          |
| Сопротивление изоляции                                                | не менее $1 \times 10^3$ МОм•м |
| Номинальный размер нагревательного кабеля (толщина × ширина)          | 3,6×12,4 мм                    |
| Номинальный размер установочного провода БУН 2×1,5 (толщина × ширина) | 4,4×7,2 мм                     |
| Номинальный размер установочного провода БУН 2×2,5 (толщина × ширина) | 4,9×8,2 мм                     |
| Степень защиты                                                        | IP67                           |
| Механическая прочность по IEC 60800                                   | класс M2                       |
| Срок службы                                                           | 25 лет                         |
| Испытательное напряжение изоляции                                     | 1500 В                         |
| Горючесть                                                             | Не распространяет горения      |

### ПАРАМЕТРЫ СЕКЦИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЬНЫХ

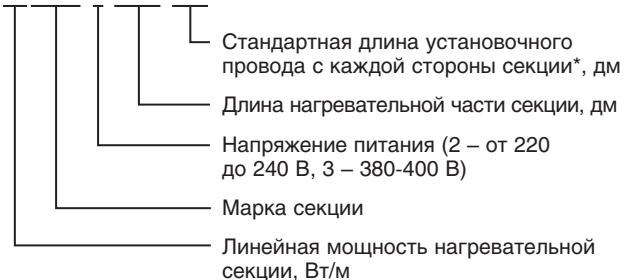
| Марка секции нагревательной | Длина нагревательной части, м | Стартовая мощность секции нагревательной при +5 °С, Вт | Мощность, Вт | Сопротивление секции нагревательной при +20 °С, Ом | Марка установ. провода |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| 50HT01-2-0270-040           | 27                            | 1485                                                   | 1360         | 30,71-35,56                                        | БУН 2х1,5              |
| 50HT02-2-0370-040           | 37                            | 2035                                                   | 1840         | 22,72-26,31                                        |                        |
| 50HT03-2-0860-040           | 86                            | 4730                                                   | 4280         | 9,78-11,35                                         | БУН 2х2,5              |
| 50HT05-2-0960-040           | 96                            | 5280                                                   | 4800         | 8,74-10,18                                         |                        |
| 50HT06-2-0800-040           | 80                            | 4400                                                   | 4000         | 10,50-12,10                                        |                        |
| 50HT01-3-0470-040           | 47                            | 2585                                                   | 2350         | 53,04-61,42                                        | БУН 2х1,5              |
| 50HT02-3-0640-040           | 64                            | 3520                                                   | 3180         | 39,24-45,44                                        |                        |
| 50HT03-3-1480-040           | 148                           | 8140                                                   | 7390         | 16,87-19,54                                        | БУН 2х2,5              |
| 50HT05-3-1650-040           | 165                           | 9075                                                   | 8260         | 15,02-17,49                                        |                        |
| 50HT06-3-1380-040           | 138                           | 7590                                                   | 6910         | 18,05-20,90                                        |                        |

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример

#### Секция нагревательная кабельная

50HT01-2-0270-040



\* – возможна любая длина установочного провода по заказу

### ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия системы ГОСТ Р на секции нагревательные кабельные HT № РОСС RU.ME67.B07650.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № C-RU.ПБ37.В.00447.

