

# NELSON Limitrace

## серия CLT

### ОПИСАНИЕ

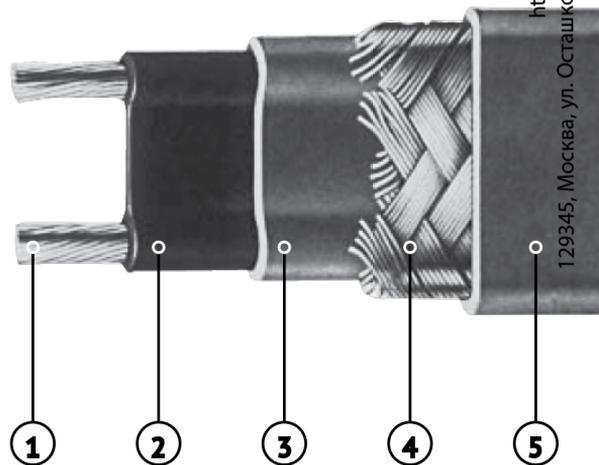
Тип кабеля: саморегулирующийся  
Максимальная погонная мощность: до 24 Вт/м при 10°C (220 В)  
Максимальная рабочая температура: 65°C  
Максимальная температура без нагрузки: 85°C (до 1000 часов)  
Сечение жил: 1 мм<sup>2</sup>  
Размер: 6,7 мм x 11 мм  
Минимальная температура установки: -40°C  
Минимальный радиус изгиба: 25 мм при -40°C

### ПРИМЕНЕНИЕ

Типичные сферы применения продукта: системы антиобледенения кровель и водостоков, защиты от замерзания, системы поддержания температур в таких объектах, как промышленные трубопроводы, системы противопожарной защиты, системы подачи технических жидкостей, воды, возврата конденсата.

### ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ: св – медный

экран.  
Применяется в сухих, неагрессивных средах.  
JT – медный экран с внешней изоляцией из модифицированного полиолефина применяется в условиях повышенной влажности. Также рекомендуется ее использование при возможности механических повреждений.



- 1 Проводники из скрученной медной проволоки лужёной оловом
- 2 Греющая матрица
- 3 Внутренняя изоляция
- 4 Медный экран
- 5 Внешняя изоляция из модифицированного полиолефина

### NELSON Limitrace серия CLT

| Наименование | Погонная мощность<br>10 °С, @ 240V | Эксплуатационное<br>напряжение | Максимальная длина [м] | Максимальная рабочая<br>температура кабеля С° | Максимальная температура<br>без нагрузки С° |
|--------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---|---|
| CLT 23       | 9,8                                | 240                            | 145                    | 65  | 85  |
| CLT 25       | 16                                 | 240                            | 120                    | 65  | 85  |
| CLT 28       | 26                                 | 240                            | 100                    | 65  | 85  |

## Подбор размерности автомата защиты по длине контура

| Тип кабеля | Стартовая температура | Максимальная длина контура на Автомат Защиты (°C) при 230 В [м] |      |      |      |      |
|------------|-----------------------|---|------|------|------|------|
|            |                       | 16 A  | 20 A | 25 A | 32 A | 40 A |
| CLT 23     | 10°C                  | 240   | 300  | 375  | 480  | 605  |
|            | -5°C                  | 190   | 240  | 300  | 385  | 480  |
|            | -20°C                 | 160   | 200  | 250  | 320  | 400  |
|            | -30°C                 | 145   | 180  | 225  | 285  | 360  |
| CLT 25     | 10°C                  | 170   | 215  | 265  | 340  | 425  |
|            | -18°C                 | 135   | 170  | 210  | 270  | 340  |
|            | -29°C                 | 110   | 140  | 175  | 225  | 280  |
|            | -30°C                 | 100   | 125  | 155  | 200  | 250  |
| CLT 28     | 10°C                  | 120   | 150  | 185  | 235  | 295  |
|            | -18°C                 | 95  | 120  | 150  | 195  | 240  |
|            | -20°C                 | 80  | 105  | 130  | 165  | 205  |
|            | -30°C                 | 75  | 95   | 115  | 150  | 185  |

## КОРРЕКТИРОВКА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ

При использовании кабеля с напряжением отличным от 240 В, необходимо корректировать значения длины и мощности. Следует ориентироваться на наименьшее из ближайших значение мощности и наибольшее из ближайших значений длины цепи.

| Напряжение В | Погонная мощность [Вт/м] |        |        |
|--------------|--------------------------|--------|--------|
|              | STP 20                   | CLT 25 | CLT 28 |
| 240          | 9,8                      | 16     | 26     |

## РАСШИФРОВКА ИНДЕКСА ПО КАТАЛОГУ

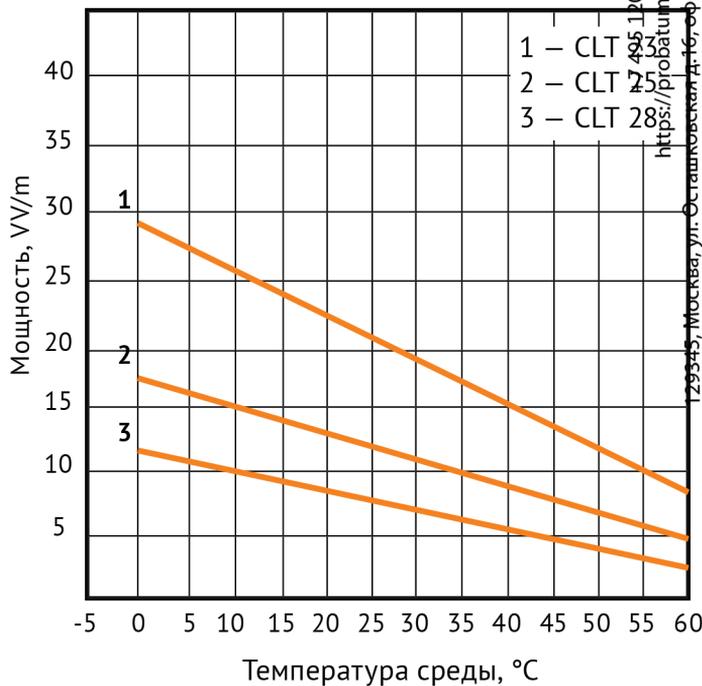
### CLT 23-JT

- JT** Внешняя изоляция из полиолефина.
- 3** Погонная мощность Вт на фут – для получения значения Вт/м умножить группу цифр на 3,27 и скорректировать по эксплуатационному напряжению.
- 2** Исполнения для базового напряжения 240 В.

## АКСЕССУАРЫ

Соединительные, переходные и концевые термоусадочные муфты.  
Термостаты (NESLON TA и TH серии)  
Лента, предупреждающие знаки и пр.

## МОЩНОСТЬ 240 V



## NELSON Limitrace серия CLT

| Наименование | Поправочный коэффициент |       |          |       |          |       |
|--------------|-------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|
|              | 208 В                   |       | 220 В    |       | 277 В    |       |
|              | Мощность                | Длина | Мощность | Длина | Мощность | Длина |
| CLT 23       | 0,71                    | 1,04  | 0,81     | 1,02  | 1,34     | 0,98  |
| CLT 25       | 0,80                    | 1,01  | 0,87     | 1,00  | 1,22     | 1,02  |
| CLT 28       | 0,87                    | 1,00  | 0,92     | 1,00  | 1,12     | 1,03  |

## ДОПУСКИ

Нагревательный кабель NELSON Limitrace CLT сертифицирован в том числе для использования в зонах не относящихся к категории опасных.

