

НСКТ

Для обогрева водосточной системы и отдельных элементов кровли здания, а также обогрева открытых площадей



Резистивный
нагревательный
кабель

РЕЗИСТИВНЫЙ КАБЕЛЬ

- Линейное тепловыделение 20, 30 Вт/м
- Рабочая температура на оболочке до 120 °С
- Широкая линейка длин
- Удобство монтажа за счет мерной поставки кабеля на барабанах

НАЗНАЧЕНИЕ

Одножильный нагревательный кабель резистивного типа НСКТ предназначен для использования в антиобледенительных системах обогрева кровель («ТЕПЛОСКАТ»), предотвращающих образование наледи в водосточных трубах, желобах, ендовах, капельниках и в других местах ее вероятного появления. Возможно также применение секций в системах обогрева открытых площадей («ТЕПЛОДОР»), при этом они устанавливаются непосредственно в цементно-песчаный раствор или товарный бетон.

КОНСТРУКЦИЯ

Нагревательная жила	многопроволочная, из сплавов сопротивления или стальной оцинкованной проволоки
Изоляция	сплошная, из составной полиэтиленовой композиции
Дополнительная изоляция	лавсановая лента
Экранирующая оплетка	из медных проволок
Наружная оболочка	из термопластичного эластомера

Испытательное напряжение изоляции – 1500 В.
Не распространяет горения.



ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Одножильный нагревательный кабель резистивного типа НСКТ может поставляться на объект как в виде сверхнадежных секций, смуфтированных с установочными проводами и готовых к немедленному использованию в соответствии с проектом, так и мерно – на барабанах, с возможностью самостоятельного изготовления секций на объекте. Последний вариант значительно упрощает монтаж греющей части на объекте.

Одножильный нагревательный кабель НСКТ с изоляцией из полиэтилена и оболочкой из термопластичного эластомера способен долговременно работать при максимальных температурах до 90 °С, но свойства материалов допускают увеличение предельной температуры эксплуатации до 120 °С.

Для систем «Теплоскат» расчетная мощность данного типа кабеля составляет 20 Вт/м, для систем «ТЕПЛОДОР» расчетная мощность – 30 Вт/м.

Для данного типа кабеля разработана широкая линейка длин (от 7 до 199 м), рассчитанных на подключение 220 и 380 В, что позволяет снизить затраты на силовую часть системы обогрева.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания:	~220–240 В (~380 В по заказу)
Линейная мощность:	20 (30) 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	35 мм
Номинальный размер нагревательного кабеля (диаметр)	от 6 до 7 мм
Номинальный размер установочного провода БУН 2×1,5 (толщина × ширина)	4,36×7,12 мм
Сопротивление изоляции	1×10 ³ не менее МОм • м
Степень защиты	IP 67
Срок службы	25 лет
Механическая прочность по МЭК 60800	II класс



ССТ ЭНЕРГОМОНТАЖ

ПАРАМЕТРЫ СТАНДАРТНЫХ СЕКЦИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ НСКТ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОКАТ
~220 В, мощность 20 Вт/м

Марка секции	Длина нагрев. части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинал. мощность, Вт	Сопротивление секции при +20 °С, Ом
2ОНСКТ2-0085-040	8,50	170	170	282,97–327,72
2ОНСКТ2-0160-040	16,00	320	320	149,60–173,36
2ОНСКТ2-0210-040	21,00	420	420	109,83–127,28
2ОНСКТ2-0310-040	31,00	783	620	58,59–67,89
2ОНСКТ2-0380-040	38,00	958	760	47,88–55,59
2ОНСКТ2-0440-040	44,00	1103	880	41,36–48,28
2ОНСКТ2-0580-040	58,00	1464	1160	31,32–36,37
2ОНСКТ2-0690-040	69,00	1729	1380	26,22–30,79
2ОНСКТ2-0830-040	83,00	2053	1660	21,58–25,9
2ОНСКТ2-0980-040	98,00	2435	1960	18,62–21,87
2ОНСКТ2-1150-040	115,00	2888	2300	14,95–18,43

~380 В, мощность 20 Вт/м

Марка секции	Длина нагрев. части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинал. мощность, Вт	Сопротивление секции при +20 °С, Ом
2ОНСКТ3-0145-040	14,50	290	290	482,71–559,05
2ОНСКТ3-0270-040	27,00	543	540	252,45–292,55
2ОНСКТ2-0360-040	36,00	728	720	188,28–218,20
2ОНСКТ3-0540-040	54,00	1340	1080	102,06–118,26
2ОНСКТ3-0660-040	66,00	1645	1320	83,16–96,56
2ОНСКТ3-0760-040	76,00	1905	1520	71,44–83,39
2ОНСКТ3-1010-040	101,00	2508	2020	54,54–63,33
2ОНСКТ3-1190-040	119,00	2991	2380	45,22–53,11
2ОНСКТ3-1430-040	143,00	3556	2860	37,18–44,67
2ОНСКТ3-1690-040	169,00	4212	3380	32,11–37,71
2ОНСКТ3-1990-040	199,00	4980	3980	25,87–31,90

ПАРАМЕТРЫ СТАНДАРТНЫХ СЕКЦИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ НСКТ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОДОР
~220 В, мощность 30 Вт/м

Марка секции	Длина нагрев. части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинал. мощность, Вт	Сопротивление секции при +20 °С, Ом
3ОНСКТ2-0070-040	7,00	210	210	233,03–269,89
3ОНСКТ2-0130-040	13,00	390	390	121,55–140,86
3ОНСКТ2-0170-040	17,00	517	510	88,91–103,04
3ОНСКТ2-0260-040	26,00	933	780	49,14–56,94
3ОНСКТ2-0320-040	32,00	1137	960	40,32–46,82
3ОНСКТ2-0370-040	37,00	1311	1110	34,78–40,60
3ОНСКТ2-0490-040	49,00	1733	1470	26,46–30,72
3ОНСКТ2-0580-040	58,00	2057	1740	22,04–25,88
3ОНСКТ2-0700-040	70,00	2435	2100	18,20–21,87
3ОНСКТ2-0830-040	83,00	2875	2490	15,77–18,52
3ОНСКТ2-0970-040	97,00	3424	2910	12,61–15,55

~380 В, мощность 30 Вт/м

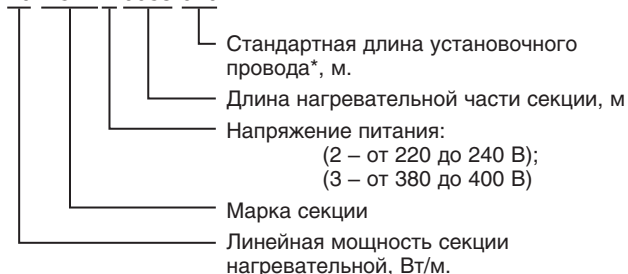
Марка секции	Длина нагрев. части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинал. мощность, Вт	Сопротивление секции при +20 °С, Ом
3ОНСКТ3-0120-040	12,00	360	360	199,65–231,33
3ОНСКТ3-0220-040	22,00	666	660	137,06–158,91
3ОНСКТ3-0300-040	30,00	874	900	70,98–82,47
3ОНСКТ3-0450-040	45,00	1608	1350	51,70–60,35
3ОНСКТ3-0560-040	56,00	1939	1680	39,96–46,40
3ОНСКТ3-0640-040	64,00	2262	1920	30,72–35,90
3ОНСКТ3-0850-040	85,00	2980	2550	23,56–27,67
3ОНСКТ3-1010-040	101,00	3524	3030	16,89–19,55
3ОНСКТ3-1210-040	121,00	4202	3630	14,10–16,33
3ОНСКТ3-1430-040	143,00	4978	4290	12,38–14,34
3ОНСКТ3-1680-040	168,00	5899	5040	10,43–12,08

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример

Секция нагревательная кабельная

20 НСКТ2-0085-040



* – возможна любая длина по заказу.

ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия системы ГОСТ Р на секции кабельные МНТ № РОСС RU.ME67.B07333.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № С-RU.ПБ37.В.00288.

По запросу возможна сертификация на соответствие другим национальным стандартам.

