

НСКТ

Нагревательный кабель постоянной мощности и секции на его основе для обогрева водосточной системы и отдельных элементов кровли здания, а также обогрева открытых площадей

Особенности и преимущества

Одножильный нагревательный кабель постоянной мощности НСКТ предназначен для использования в антиобледенительных системах обогрева кровель, 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, при этом они устанавливаются непосредственно в цементно-песчаный раствор или товарный бетон.

Нагревательный кабель НСКТ может поставляться на объект как в виде надежных секций, смуфтированных с установочными проводами и готовых к немедленному использованию в соответствии с проектом, так и мер-

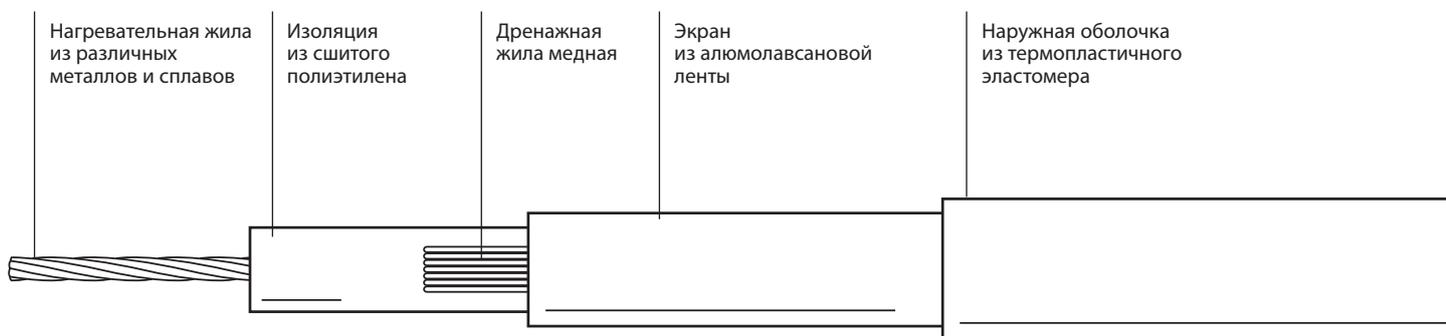
но – на барабанах, с возможностью самостоятельного изготовления секций на объекте. Последний вариант значительно упрощает монтаж греющей части на объекте.

Для обогрева открытых газонов на футбольных полях, стадионах с натуральным и искусственным покрытием разработана секция мощностью 20 Вт/м и длиной 420 м (380 В).

Возможен вариант поставки секций, соединенных с установочным проводом только с одной стороны – это позволяет установить вторую муфту после укладки секции (допускается изменение длины секции в пределах 20 м). Поставка кабеля и секций осуществляется на специальных катушках, позволяющих производить укладку при помощи кабелеукладчика.

- Экономичное решение для различных задач
- Линейное тепловыделение 20 Вт/м (обогрев кровли) или 30 Вт/м (обогрев открытых площадей)
- Рабочая температура на оболочке до 90 °С
- Питание 220 и 380 В
- Широкая линейка длин секций (от 7 до 199 м)
- Поставка в виде готовых секций или на барабанах
- Индивидуальный подход к каждой задаче

Конструкция нагревательного кабеля



Технические характеристики

Напряжение питания:	~220–240 В (~380–400 В)
Линейная мощность:	4–32 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 при монтаже	35 мм
Номинальный размер нагревательного кабеля (диаметр)	от 6 до 7 мм

Номинальный размер установочного провода БУН 2×1,5 (толщина × ширина)	4,4×7,1 мм
Номинальный диаметр установочного провода НУД 4+1,5	8,6 мм
Сопротивление изоляции	не менее 1×10 ³ МОм • м
Степень защиты	IP67
Срок службы	25 лет
Механическая прочность по ГОСТ Р МЭК 60800	M2
Испытательное напряжение изоляции	1500 В
Горючесть	не распространяет горения
Масса	не более 5,2 кг/100 м
Сопротивление выпускаемых типов кабеля, Ом/м	35,05; 9,85; 5,51; 2,00; 1,33; 1,00; 0,57; 0,41; 0,28; 0,20; 0,15
Допустимые отклонения по сопротивлению	-5 ... +10 %

Подробности сертификации



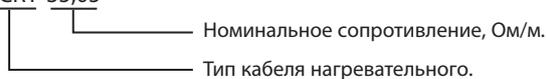
Декларация соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» на секции нагревательные НСКТ.

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» на кабели нагревательные НСКТ.

Информация для заказа (пример)

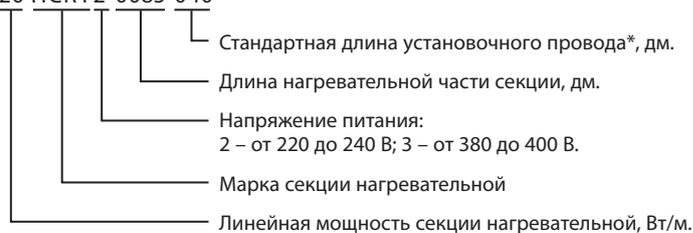
Кабель нагревательный

НСКТ-35,05



Секция нагревательная кабельная

20 НСКТ2-0085-040



* – возможна любая длина установочного провода по заказу.

Гарантийный срок

5 лет с даты продажи.

Таблица 1.

Параметры секций нагревательных кабельных НСКТ для систем обогрева кровли*

~220 В, мощность 20 Вт/м

Марка секции нагревательной	Длина нагревательной части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинальная мощность, Вт	Сопротивление секции нагревательной при +20 °С, Ом
20НСКТ2-0085-040	8,50	170	170	283,0–327,7
20НСКТ2-0160-040	16,00	320	320	149,6–173,4
20НСКТ2-0210-040	21,00	420	420	109,8–127,3
20НСКТ2-0310-040	31,00	783	620	58,6–67,9
20НСКТ2-0380-040	38,00	958	760	47,9–55,6
20НСКТ2-0440-040	44,00	1103	880	41,4–48,3
20НСКТ2-0580-040	58,00	1464	1160	31,3–36,4
20НСКТ2-0690-040	69,00	1729	1380	26,2–30,8
20НСКТ2-0830-040	83,00	2053	1660	21,6–25,9
20НСКТ2-0980-040	98,00	2435	1960	18,6–21,9
20НСКТ2-1150-040	115,00	2888	2300	15,0–18,4

~380 В, мощность 20 Вт/м

Марка секции нагревательной	Длина нагревательной части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинальная мощность, Вт	Сопротивление секции нагревательной при +20 °С, Ом
20НСКТ3-0145-040	14,50	290	290	482,7–559,1
20НСКТ3-0270-040	27,00	543	540	252,5–292,6
20НСКТ3-0360-040	36,00	728	720	188,3–218,2
20НСКТ3-0540-040	54,00	1340	1080	102,1–118,3
20НСКТ3-0660-040	66,00	1645	1320	83,2–96,6
20НСКТ3-0760-040	76,00	1905	1520	71,4–83,4
20НСКТ3-1010-040	101,00	2508	2020	54,5–63,3
20НСКТ3-1190-040	119,00	2991	2380	45,2–53,1
20НСКТ3-1430-040	143,00	3556	2860	37,2–44,7
20НСКТ3-1690-040	169,00	4212	3380	32,1–37,7
20НСКТ3-1990-040	199,00	4980	3980	25,9–31,9

* – возможна любая длина секции по заказу.

Таблица 2.

Параметры секций нагревательных кабельных НСКТ для систем обогрева открытых площадей*

~220 В, мощность 30 Вт/м

Марка секции нагревательной	Длина нагревательной части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинальная мощность, Вт	Сопротивление секции нагревательной при +20 °С, Ом
3ОНСКТ2-0070-040	7,00	210	210	233,0–269,9
3ОНСКТ2-0130-040	13,00	390	390	121,6–140,9
3ОНСКТ2-0170-040	17,00	517	510	88,9–103,0
3ОНСКТ2-0260-040	26,00	933	780	49,1–56,9
3ОНСКТ2-0320-040	32,00	1137	960	40,3–46,8
3ОНСКТ2-0370-040	37,00	1311	1110	34,8–40,6
3ОНСКТ2-0490-040	49,00	1733	1470	26,5–30,7
3ОНСКТ2-0580-040	58,00	2057	1740	22,0–25,9
3ОНСКТ2-0700-040	70,00	2435	2100	18,2–21,9
3ОНСКТ2-0830-040	83,00	2875	2490	15,8–18,5
3ОНСКТ2-0970-040	97,00	3424	2910	12,6–15,6

~380 В, мощность 30 Вт/м

Марка секции нагревательной	Длина нагревательной части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинальная мощность, Вт	Сопротивление секции нагревательной при +20 °С, Ом
3ОНСКТ3-0120-040	12,00	360	360	399,5–462,7
3ОНСКТ3-0220-040	22,00	666	660	205,7–238,4
3ОНСКТ3-0300-040	30,00	900	900	156,9–181,8
3ОНСКТ3-0450-040	45,00	1608	1350	85,1–98,6
3ОНСКТ3-0560-040	56,00	1939	1680	70,6–81,9
3ОНСКТ3-0640-040	64,00	2262	1920	60,2–70,2
3ОНСКТ3-0850-040	85,00	2980	2550	45,9–53,2
3ОНСКТ3-1010-040	101,00	3524	3030	38,4–45,1
3ОНСКТ3-1210-040	121,00	4202	3630	31,5–37,8
3ОНСКТ3-1430-040	143,00	4978	4290	27,2–31,9
3ОНСКТ3-1680-040	168,00	5899	5040	21,8–26,9

Таблица 3.

Параметры секций нагревательных кабельных НСКТ для обогрева футбольных полей*

~380 В, мощность 20 Вт/м

Марка секции нагревательной	Длина нагревательной части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинальная мощность, Вт	Сопротивление секции нагревательной при +20 °С, Ом
2ОНСКТ3-4200-100	420,00	9700	8400	14,2–16,4

* – возможна любая длина секции по заказу.