

Нагревательный кабель постоянной мощности НСКТ (НСКТ-Б) и секции на его основе

- 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



1. Нагревательная жила из различных металлов и сплавов
2. Изоляция из сшитого полиэтилена
3. Дренажная жила медная
4. Экран из алюмолавсановой ленты или повив брони из стальных проволок
5. Наружная оболочка из термопластичного эластомера

Назначение

Нагревательные секции для обогрева водосточной системы и отдельных элементов кровли здания, а также обогрева открытых площадей.

Варианты исполнения

- | | |
|--------|--|
| НСКТ | Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх экрана из алюминиевой фольги с дренажным проводником |
| НСКТ-Б | Конструкция с оболочкой из термопластичного эластомера поверх повива брони из стальных проволок |

Особенности и преимущества

Одножильный нагревательный кабель постоянной мощности НСКТ (НСКТ-Б) 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 (НСКТ-Б) поставляется на объект в виде надежных секций, смуфтированных с установочными проводами и готовых к немедленному использованию в соответствии с проектом.

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).

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

№ TC RU C-RU.AБ37.B.06106



Информация для заказа

Пример:

Секция нагревательная кабельная
20 НСКТ-2-01-0085-040

① ② ③ ④ ⑤

1. Линейная мощность секции нагревательной, Вт/м
2. Марка секции нагревательной: НСКТ, НСКТ-Б
3. Напряжение питания: 2 – от 220 до 240 В; 3 – от 380 до 400 В
4. Тип нагревательного кабеля: 01 – НСКТ, 02 – НСКТ-Б
5. Длина нагревательного кабеля, в дециметрах
6. Длина установочного провода°, в дециметрах

° Возможна любая длина установочного провода по заказу.

Таблица 2

Параметры секций нагревательных кабельных НСКТ (НСКТ-Б) 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(-Б)-0085-040	8,50	170	170	283,0–327,7
20НСКТ2(-Б)-0160-040	16,00	320	320	149,6–173,4
20НСКТ2(-Б)-0210-040	21,00	420	420	109,8–127,3
20НСКТ2(-Б)-0310-040	31,00	783	620	58,6–67,9
20НСКТ2(-Б)-0380-040	38,00	958	760	47,9–55,6
20НСКТ2(-Б)-0440-040	44,00	1103	880	41,4–48,3
20НСКТ2(-Б)-0580-040	58,00	1464	1160	31,3–36,4
20НСКТ2(-Б)-0690-040	69,00	1729	1380	26,2–30,8
20НСКТ2(-Б)-0830-040	83,00	2053	1660	21,6–25,9
20НСКТ2(-Б)-0980-040	98,00	2435	1960	18,6–21,9
20НСКТ2(-Б)-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(-Б)-0145-040	14,50	290	290	482,7–559,1
20НСКТ3(-Б)-0270-040	27,00	543	540	252,5–292,6
20НСКТ3(-Б)-0360-040	36,00	728	720	188,3–218,2
20НСКТ3(-Б)-0540-040	54,00	1340	1080	102,1–118,3
20НСКТ3(-Б)-0660-040	66,00	1645	1320	83,2–96,6
20НСКТ3(-Б)-0760-040	76,00	1905	1520	71,4–83,4
20НСКТ3(-Б)-1010-040	101,00	2508	2020	54,5–63,3
20НСКТ3(-Б)-1190-040	119,00	2991	2380	45,2–53,1
20НСКТ3(-Б)-1430-040	143,00	3556	2860	37,2–44,7
20НСКТ3(-Б)-1690-040	169,00	4212	3380	32,1–37,7
20НСКТ3(-Б)-1990-040	199,00	4980	3980	25,9–31,9

Таблица 3

Параметры секций нагревательных кабельных НСКТ (НСКТ-Б) для систем обогрева морозильных камер*

~220 В, мощность 5 Вт/м (для обогрева морозильных камер)

Марка секции нагревательной	Длина нагревательной части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинальная мощность, Вт	Сопротивление секции нагревательной при +20 °С, Ом
5НСКТ-Б-2-01-0620-040	62,00	390	310	117,5–136,1
5НСКТ-Б-2-01-0880-040	88,00	550	440	83,4–96,6
5НСКТ-Б-2-01-1160-040	116,00	730	580	62,8–72,7
5НСКТ-Б-2-01-1380-040	138,00	865	690	53,2–61,6
5НСКТ-Б-2-01-1660-040	166,00	1025	830	44,8–51,9
5НСКТ-Б-2-01-1960-040	196,00	1215	980	37,8–43,7
5НСКТ-Б-2-01-2300-040	230,00	1445	1150	31,8–36,9

* Возможно производство и заказ секций нестандартных длин в пределах допустимой линейной мощности.

Таблица 4

Параметры секций нагревательных кабельных НСКТ (НСКТ-Б) 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
30НСКТ2(-Б)-0070-040	7,00	210	210	233,0–269,9
30НСКТ2(-Б)-0130-040	13,00	390	390	121,6–140,9
30НСКТ2(-Б)-0170-040	17,00	517	510	88,9–103,0
30НСКТ2(-Б)-0260-040	26,00	933	780	49,1–56,9
30НСКТ2(-Б)-0320-040	32,00	1137	960	40,3–46,8
30НСКТ2(-Б)-0370-040	37,00	1311	1110	34,8–40,6
30НСКТ2(-Б)-0490-040	49,00	1733	1470	26,5–30,7
30НСКТ2(-Б)-0580-040	58,00	2057	1740	22,0–25,9
30НСКТ2(-Б)-0700-040	70,00	2435	2100	18,2–21,9
30НСКТ2(-Б)-0830-040	83,00	2875	2490	15,8–18,5
30НСКТ2(-Б)-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
30НСКТ3(-Б)-0120-040	12,00	360	360	399,5–462,7
30НСКТ3(-Б)-0220-040	22,00	666	660	205,7–238,4
30НСКТ3(-Б)-0300-040	30,00	900	900	156,9–181,8
30НСКТ3(-Б)-0450-040	45,00	1608	1350	85,1–98,6
30НСКТ3(-Б)-0560-040	56,00	1939	1680	70,6–81,9
30НСКТ3(-Б)-0640-040	64,00	2262	1920	60,2–70,2
30НСКТ3(-Б)-0850-040	85,00	2980	2550	45,9–53,2
30НСКТ3(-Б)-1010-040	101,00	3524	3030	38,4–45,1
30НСКТ3(-Б)-1210-040	121,00	4202	3630	31,5–37,8
30НСКТ3(-Б)-1430-040	143,00	4978	4290	27,2–31,9
30НСКТ3(-Б)-1680-040	168,00	5899	5040	21,8–26,9

Таблица 5

Параметры секций нагревательных кабельных НСКТ (НСКТ-Б) 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
20НСКТ3(-Б)-4200-100	420,00	9700	8400	14,2–16,4

* Возможно производство и заказ секций нестандартных длин в пределах допустимой линейной мощности.