

Секция нагревательная кабельная МНТ

- Линейное тепловыделение 30 Вт/м
- Использование секций с широкой линейкой длин (от 7,5 м до 160 м) позволяет снизить затраты на силовую часть системы обогрева
- Изоляция из фторполимера выдерживает температуру до 200 °С
- Рабочая температура на оболочке до 90 °С
- Простота монтажа за счет применения двухжильной конструкции (подвод питания секции с одной стороны)
- Поставляются на объект в виде сверхнадежных изделий, смуфтированных с установочными проводами и готовых к немедленному использованию



1. Нагревательная жила многопроволочная, из различных металлов и сплавов
2. Изоляция из фторполимера
3. Дренажная жила медная
4. Экран из алюмолавсановой ленты
5. Наружная оболочка из термопластичного эластомера

Назначение

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

Особенности

Секции нагревательные кабельные МНТ предназначены для использования в антиобледенительных системах обогрева кровель, предотвращающих образование наледи в водосточных трубах, желобах 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, слой плиточного клея или товарный бетон.

Технические характеристики

Напряжение питания	~220–240 В	
Линейная мощность:	30 Вт/м	
Максимальная длительная допустимая температура	+90 °С	
Минимальная температура монтажа	–30 °С	
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации и хранении	150 мм	
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	35 мм	
Сопротивление изоляции	не менее 1×10^3 МОм·м	
Диаметр нагревательного кабеля	5,5–7,0 мм	
Диаметр установочного провода	НУД 3×1,5	8,0 мм
	НУД 3×2,5	9,1 мм
Степень защиты	IP67	
Механическая прочность по ГОСТ Р МЭК 60800	класс М2	
Испытательное напряжение изоляции	1500 В	
Горючесть	не распространяет	
Масса	не более 7,2 кг/100 м	
Срок службы	25 лет	

ВНИМАНИЕ!

1. Для исключения перегрева нельзя допускать сближение и самопересечение кабеля.
2. Необходимо четко следовать инструкции по монтажу.

Информация для заказа

Пример:
Секция нагревательная кабельная
30МНТ-2-01-0180-040



1. Мощность, Вт/м
2. Марка секции
3. Напряжение питания (2 – от 220 до 230 В)
4. Тип нагревательного кабеля: 01 – кабель МНТ
5. Длина нагревательного кабеля, в дециметрах
6. Длина установочного провода², в дециметрах

Параметры секций нагревательных кабельных МНТ

Марка секций	Длина нагревательной части, м	Стартовая мощность секции при +5°С, Вт	Номинальная мощность секции, Вт	Сопротивление секции при +20°С, Ом	Марка установочного провода
30МНТ-2-01-0075-040	7,5	230	230	199,7–231,3	
30МНТ-2-01-0110-040	11,0	340	340	137,1–158,9	
30МНТ-2-01-0150-040	15,0	480	450	96,0–111,3	
30МНТ-2-01-0210-040	21,0	650	620	71,0–82,5	
30МНТ-2-01-0275-040	27,5	880	830	51,7–60,4	
30МНТ-2-01-0370-040	37,0	1150	1070	40,0–46,4	НУД 3×1,5
30МНТ-2-01-0480-040	48,0	1480	1410	30,7–35,9	
30МНТ-2-01-0620-040	62,0	1920	1830	23,6–27,7	
30МНТ-2-01-0770-040	77,0	2720	2370	16,9–19,6	
30МНТ-2-01-0930-040	93,0	3260	2840	14,1–16,3	
30МНТ-2-01-1050-040	105,0	3710	3230	12,4–14,3	
30МНТ-2-01-1300-040	130,0	4410	3830	10,4–12,1	НУД 3×2,5
30МНТ-2-01-1600-040	160,0	5490	4770	8,4–9,7	

Подробности сертификации

№ TC RU C-RU.AБ37.B.06106



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 повив 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^о, в дециметрах

^о 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.

Секция нагревательная кабельная НТ

- Уникальная технология
- Повышенная линейная мощность 50 Вт/м – экономичное решение:
 - снижение расхода кабеля на 1 м²
 - низкая стоимость обогрева 1 м²
 - снижение риска повреждения кабеля и кровли при монтаже из-за увеличения расстояния между нитками кабеля при раскладке
- 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 поставляются на объект в виде надежных изделий с установочными проводами и готовых к немедленному использованию)
- Секции рассчитаны на напряжение 220 и 380 В
- Идеально подходит для укладки в бетон, цементно-песчаный раствор, сухую смесь



1. Нагревательная лента из специально разработанных металлов и сплавов
2. Изоляция из фторполимера
3. Дренажная жила медная
4. Экран из алюмолавсановой ленты
5. Наружная оболочка из термопластичного эластомера

Назначение

Нагревательные секции для обогрева открытых площадей: дорог, пандусов, ступеней.

Особенности

Нагревательный кабель представляет собой плоскую ленту толщиной около 3 мм и шириной 12–14 мм. Плоская форма кабеля и большая площадь поверхности идеальна для использования в системах обогрева открытых площадей, поскольку позволяет наиболее эффективно отдавать тепло и равномерно прогревать стяжку.

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 1×10^3 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 ГОСТ Р МЭК 60800	класс М2
Срок службы	25 лет
Испытательное напряжение изоляции	1500 В
Горючесть	не распространяет горения
Масса	не более 6,4 кг/100 м

Информация для заказа

Пример:
Секция нагревательная кабельная
50НТ-2-01-0270-040

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1. Линейная мощность секции нагревательной, Вт/м
2. Марка секции нагревательной
3. Напряжение питания (2 – от 220 до 240 В, 3 – 380-400 В)
4. Тип нагревательного кабеля: 01 – НТ
5. Длина нагревательной части секции, в дециметрах
6. Стандартная длина установочного провода с каждой стороны секции[⊚], в дециметрах

Параметры секций нагревательных кабельных НТ[⊚]

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
50НТ-2-01-0270-040	27	1485	1360	30,7–35,6	БУН 2×1,5
50НТ-2-01-0370-040	37	2035	1840	22,7–26,3	
50НТ-2-01-0860-040	86	4730	4280	9,8–11,4	
50НТ-2-01-0960-040	96	5280	4800	8,7–10,2	БУН 2×2,5
50НТ-2-01-0800-040	80	4400	4000	10,5–12,1	
50НТ-3-01-0470-040	47	2585	2350	53,0–61,4	БУН 2×1,5
50НТ-3-01-0640-040	64	3520	3180	39,2–45,4	
50НТ-3-01-1480-040	148	8140	7390	16,9–19,5	БУН 2×2,5
50НТ-3-01-1650-040	165	9075	8260	15,0–17,5	
50НТ-3-01-1380-040	138	7590	6910	18,1–20,9	

Подробности сертификации

№ TC RU C-RU.AБ37.B.06106



[⊚] Секции изготавливаются на заказ.

[⊚] Возможна любая длина установочного провода по заказу.