

# Секция нагревательная кабельная РНК

- Секции разработаны специально для обеспечения быстрого и равномерного обогрева кровли
- Секции поставляются на объект в виде сверхнадежных изделий, смуфтированных с установочными проводами и готовых к немедленному использованию
- Простота монтажа за счет применения двухжильной конструкции (подвода питания секции с одной стороны)
- Рабочая температура на оболочке до 90 °С
- Линейное тепловыделение 30 Вт/м

Кабели постоянной мощности и секции на их основе



1. Медные никелированные жилы
2. Изоляция из фторполимера
3. Экран из фольгированного лавсана с дренажной жилой / экран из стальных оцинкованных проволок
4. Оболочка из термопластичного эластомера
5. Двухжильный нагревательный кабель
6. Концевая муфта
7. Соединительная муфта
8. Установочный провод



## Описание

Секции нагревательные кабельные РНК предназначены для использования в антиобледенительных системах обогрева кровель, предотвращающих образование наледи в водосточных трубах, желобах и в других местах ее вероятного появления, в системах обогрева открытых площадей. В случае обогрева открытых площадей секции устанавливаются непосредственно в цементно-песчаный раствор, слой плиточного клея или товарный бетон.

Секция представляет собой кабель определенной длины, изготовленный в заводских условиях в соответствии с требованиями заказчика.

По специальному заказу допускается изготовление секций на другое рабочее напряжение.

## Технические характеристики

Напряжение питания	220–240 В ~ / 50 Гц	
Линейная мощность	30 Вт/м	
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 400 МОм·м	
Максимально допустимая температура	+90 °С	
Минимальная температура монтажа	-30 °С	
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	РНК-2-01 <sup>о</sup>	35 мм
	РНК-2-02 <sup>о</sup>	45 мм
Максимальный размер нагревательного кабеля (диаметр)	8,0 мм	
Номинальный диаметр установочного провода	7,6 мм (НУД 3×1,5) или 8,7 мм (НУД 3×2,5) (в зависимости от длины секции)	
Степень защиты	IP67	
Срок службы	не менее 25 лет	
Гарантия	3–5 лет <sup>о</sup>	

<sup>о</sup> в зависимости от области применения

**Секция нагревательная кабельная 30РНК-2-01 на линейную мощность 30 Вт/м**

Марка нагревательных секций*	Длина нагревательной части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинальная мощность при +20 °С, Вт	Сопротивление секции при +20 °С, Ом	Марка установочного провода	Вес, кг (без упаковки)
30РНК-2-01-0075-040	7,5	230	230	199,79–231,33	НУД 3×1,5 (4м)*	0,71
30РНК-2-01-0110-040	11	340	340	137,24–158,91		0,95
30РНК-2-01-0150-040	15	480	450	96,14–111,32		1,15
30РНК-2-01-0210-040	21	650	620	71,22–82,47		1,69
30РНК-2-01-0275-040	27,5	850	800	52,12–60,35		1,74
30РНК-2-01-0370-040	37	1120	1050	40,07–46,40		2,40
30РНК-2-01-0480-040	48	1480	1410	31,01–35,90		2,77
30РНК-2-01-0620-040	62	1920	1830	23,90–27,67		3,76
30РНК-2-01-0770-040	77	2720	2370	16,84–19,50		3,90
30РНК-2-01-0930-040	93	3260	2840	14,06–16,28		4,90
30РНК-2-01-1050-040	105	3710	3230	12,35–14,30	5,91	
30РНК-2-01-1300-040	130	4410	3830	10,4–12,04	НУД 3×2,5 (4м)*	8,35
30РНК-2-01-1600-040	160	5490	4770	8,35–9,67		11,67

**Секция нагревательная кабельная 30РНК-2-02 на линейную мощность 30 Вт/м**

Марка нагревательных секций*	Длина нагревательной части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинальная мощность при +20 °С, Вт	Сопротивление секции при +20 °С, Ом	Марка установочного провода	Вес, кг (без упаковки)
30РНК-2-02-0075-040	7,5	230	230	199,79–231,33	НУД 3×1,5 (4м)*	0,92
30РНК-2-02-0110-040	11	340	340	137,24–158,91		1,22
30РНК-2-02-0150-040	15	480	450	96,14–111,32		1,53
30РНК-2-02-0210-040	21	650	620	71,22–82,47		2,17
30РНК-2-02-0275-040	27,5	850	800	52,12–60,35		2,39
30РНК-2-02-0370-040	37	1120	1050	40,07–46,40		3,31
30РНК-2-02-0480-040	48	1480	1410	31,01–35,90		3,99
30РНК-2-02-0620-040	62	1920	1830	23,90–27,67		5,30
30РНК-2-02-0770-040	77	2720	2370	16,84–19,50		5,93
30РНК-2-02-0930-040	93	3260	2840	14,06–16,28		7,28
30РНК-2-02-1050-040	105	3710	3230	12,35–14,30	8,55	
30РНК-2-02-1300-040	130	4410	3830	10,4–12,04	НУД 3×2,5 (4м)*	11,43
30РНК-2-02-1600-040	160	5490	4770	8,35–9,67		15,21

\* стандартная длина, по согласованию с Заказчиком допускается изготовление секций другой длины.

**Информация для заказа****Пример:**

Секция нагревательная кабельная  
30 РНК - 2-02-0750-040

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- Номинальная линейная мощность секции нагревательной, Вт/м
- Наименование секции нагревательной
- Напряжение питания: 2 – от 220 до 240 В
- Типовой код кабеля нагревательного: 01 – экран из фольгированного лавсана с дренажной жилой; 02 – экран в виде брони из стальных оцинкованных проволок
- Длина нагревательной части секции, дм
- Стандартная длина установочного провода, дм

**Подробности сертификации**

№ ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.03352/22

№ ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.67704/22

