

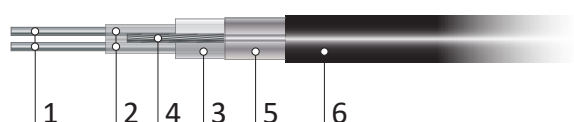


ОНС30



Двухжильный нагревательный кабель резистивного типа с линейной мощностью 30 Вт/м для обогрева водосточной системы и отдельных элементов кровли зданий, а также для защиты от снега и льда открытых площадей. Поставляется в виде готовых нагревательных секций с установочным соединительным проводом и герметичными соединительной и концевой муфтами.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ



1. Нагревательные жилы из сплавов CuNi, CuCr, NiCr в зависимости от сопротивления.
2. Изоляция нагревательных жил из фторопласта (FEP).
3. Внутренняя защитная оболочка из из термостойкого сшитого полиэтилена нового поколения (XPLE).
4. Дренажный проводник из многопроволочных луженых медных проволок.
5. Экран - алюмополиэтиленовая лента.
6. Наружная оболочка - радиационно-облученный ПВХ (Irradiated PVC), стойкий к ультрафиолетовому излучению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ (СЕКЦИЙ)

- Тип кабеля двухжильный экранированный
- Номинальное напряжение ~230В (±10%), 50Гц
- Линейная мощность при номинальном напряжении 30Вт/м
- Максимальная длительная допустимая температура +90°C
- Минимальная температура установки -30°C
- Минимальный радиус изгиба при эксплуатации и хранении 150мм
- Минимальный допустимый радиус однократного изгиба 40мм
- Внешний диаметр кабеля 6,5мм
- Степень защиты IPx7
- Механическая прочность по МЭК 60800 класс M2
- Испытательное напряжение изоляции 2,6кВ
- Сопротивление изоляции не менее 1×10^3 МОм·м
- Допуск на сопротивление секции +10%, -5%
- Допуск на длину секции ±0,5%
- Установочный провод, питающий
нагревательный кабель 3,0м (H05RN-F)
- Цвет подсоединяемых проводов коричневый – фаза (L), голубой – ноль (N),
желто-зеленый – «земля» (PE)
- Горючесть не распространяет
- Масса не более 6кг/100м





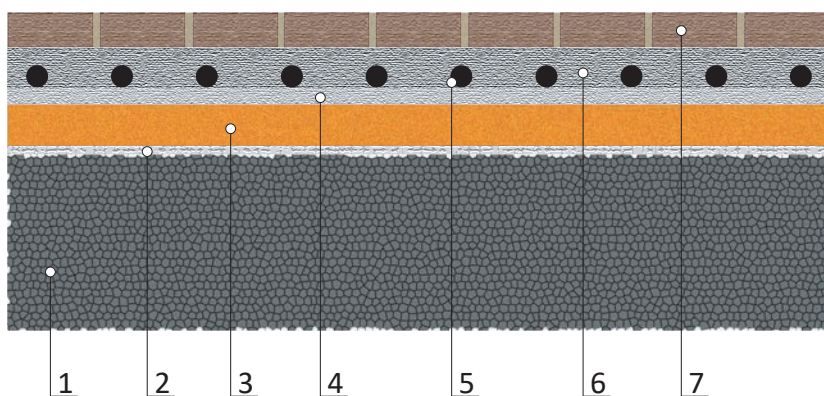
АССОРТИМЕНТ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ

Тип секции	Длина нагревательной части, м	Мощность, Вт	Ток, А	Сопротивление, Ом
ОНС30-10	10	300	1,40	167,51 ... 193,96
ОНС30-20	20	600	2,70	83,76 ... 96,99
ОНС30-30	30	900	4,10	55,84 ... 64,66
ОНС30-40	40	1200	5,50	41,88 ... 48,49
ОНС30-50	50	1500	6,90	33,50 ... 38,79
ОНС30-60	60	1800	8,20	27,90 ... 32,31
ОНС30-70	70	2100	9,60	23,93 ... 27,71
ОНС30-90	90	2700	12,40	18,61 ... 21,55

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МОЩНОСТИ ОБОГРЕВА

Область применения	Удельная мощность обогрева, Вт/м²	
	Минимум	Максимум
Ступени	300	400
Дорожки	300	400
Пандусы	300	400
Разгрузочные площадки	350	500
Мосты, эстакады	350	500
Террасы	300	400
Лоджия/балкон открытый	300	400
Мягкая кровля (плоская)	250	300
Жёсткая кровля (плоская)	300	350
Лотки/желоба	160	250
Водосточные трубы	60	130

ПРИМЕР РАЗРЕЗА ОБОГРЕВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ



1. Основание - уплотненный грунт с коэффициентом уплотнения $K_{com}=0,95$ с втрамбованным в него слоем щебня размером 40-60 мм на глубину 100 мм от 300 мм.
2. Выравнивающий слой "Цемезит УР-69" от 9 мм.
3. Теплоизоляция - плиты экструдированного пенополистирола плотностью 45 кг/м³ от 100 мм.

4. Промежуточная стяжка из бетона или цементно-песчаной смеси, армированная сеткой с ячейкой 100x100 мм, высотой не менее 30 мм.
5. Нагревательная секция на основе кабеля ОНС30.
6. Стяжка из бетона или цементно-песчаной смеси по нагревательной секции высотой не менее 50 мм.
7. Дорожное покрытие (асфальт, тротуарная плитка, керамогранит и др.).

*Нагревательные секции ОНС30 допускается укладывать в песок.