

# Нагревательный кабель для обогрева бетона КОБ

Кабель постоянной мощности, разработанный для ускорения застывания бетона при строительстве зданий и сооружений



## НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ КОБ – ЭТО:



самый эффективный способ прогрева бетона



быстрое и равномерное застывание бетона при низких температурах



отсутствие трансформатора и дополнительного оборудования



расширение «климатических рамок» монолитного строительства



сохранение необходимых свойств бетонных конструкций



ускорение сроков строительства

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Нагревательный кабель раскладывается на арматуре обогреваемого объекта, подлежащего заливке бетоном. Для оптимального функционирования системы обогрева конструкцию рекомендуется утеплить. После заливки бетона в опалубку, кабель КОБ подключают к сети электропитания. Он подогревает и сушит бетон необходимое время, исходя из условий эксплуатации и размеров бетонной конструкции. После высыхания кабель отключают от сети питания, обрезают концы и оставляют внутри бетонной конструкции.



Ведущий мировой производитель нагревательных кабелей

# АССОРТИМЕНТ



**Расход кабеля составляет 4 п. м. на 1 м<sup>2</sup> прогреваемой поверхности\***

**Кабель КОБ поставляется в секциях**



**Конструкция секций нагревательных кабельных КОБ 40 Вт/м, 220 В:**

- 1 Кабель КОБ длиной от 10 до 145 м
- 2 Провод установочный ПУ длиной 2 м. Установочный провод ПУ имеет разные сечения: 1; 1,5; 2,5 и 4,0 мм<sup>2</sup> (в зависимости от мощности секции)
- 3 Муфты соединительная и концевая на основе термоусаживающихся трубок (соединительная МС-450-01, концевая МК-450-01)

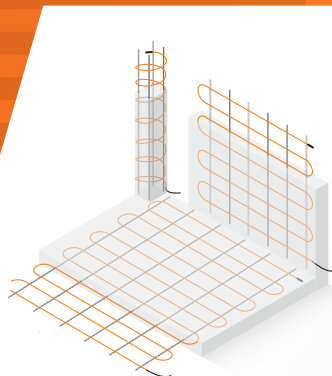
## АССОРТИМЕНТ СЕКЦИЙ

Марка нагревательных секций	Длина нагревательной части, м	Стартовая мощность при +5 °С, Вт	Номинальная мощность при +20 °С, Вт	Сопротивление секции, Ом
40КОБ-2-01-0100-020	10,0	440	400	104,50–121,00
40КОБ-2-01-0200-020	20,0	1200	800	50,54–58,82
40КОБ-2-01-0350-020	35,0	1460	1400	31,48–36,45
40КОБ-2-01-0530-020	53,0	2250	2120	20,43–23,65
40КОБ-2-01-0780-020	78,0	3900	3120	11,79–13,66
40КОБ-2-01-0970-020	97,0	4900	3880	9,39–10,87
40КОБ-2-01-1450-020	145,0	7180	5800	6,41–7,42

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	220–240 В ~/50 Гц
Линейная мощность	40 Вт/м
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 400 МОм·м
Максимальная рабочая температура	+70 °С
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Механический класс	М1
Экран	Алюмолавсан + медная дренажная жила
Материал оболочки	ПВХ-пластикат
Изоляция	Полиэтиленовая
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба КОБ	35 мм
Максимальный размер нагревательного кабеля (диаметр)	7 мм
Длина установочного провода	2 м
Номинальный размер установочного провода 3x1,0	7,1 мм
Номинальный размер установочного провода 3x1,5	7,6 мм
Номинальный размер установочного провода 3x2,5	8,9 мм
Номинальный размер установочного провода 3x4,0	10,6 мм
Степень защиты	IP67
Гарантийный срок	2 года

\* в зависимости от вида конструкции и климатических условий



ООО "Специальные системы и технологии"  
 +7 499 460 19 84  
 +7 800 500 11 03  
[www.sst.ru](http://www.sst.ru)