

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 высушивания 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 м² 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 мм² (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

