

СЕКЦИЯ РЕЗИСТИВНОГО КАБЕЛЯ ОМК ПРОГРЕВ БЕТОНА

ДЛЯ ПРОГРЕВА
МОНОЛИТНОГО БЕТОНА

ДВУХЖИЛЬНЫЙ,
ЭКРАНИРОВАННЫЙ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ
К СЕТИ 220 В

40 Вт/М



Область применения

1. Секция нагревательная кабельная ОМК предназначена для прогрева монолитного бетона и железобетона в холодное время года.
2. Прогрев бетонной конструкции необходим, чтобы предотвратить превращение воды в кристаллы льда. Кристаллизация приводит к разрушению бетона и потери эксплуатационных преимуществ.

Монтаж

1. Кабель монтируется на арматуру в массе бетона, греющая часть должна быть «спрятана» под слоем бетона. Рекомендуется закреплять кабель на арматуру.
2. Укладка кабеля должна обеспечить равномерность прогрева при одновременной заливке.
3. Для прогрева 1 м³ бетона уходит 20-25 м секции нагревательной кабельной ОМК, то есть на 1 м³ необходима мощность 1 кВт.
4. Перед заливкой бетона обязательно проверьте сопротивление кабеля. Оно должно совпадать со значениями, указанными в паспорте изделия.
5. Избегать самопересечения секции нагревательной кабельной ОМК при включении в сеть, это приводит к перегреву и выходу из строя. Включать только в размотанном виде.
6. Нельзя удлинять или укорачивать секцию нагревательную кабельную ОМК.
7. Расстояние между витками секции нагревательной кабельной ОМК на арматуре составляет 250-300 мм.



Потребительские характеристики

1. Мощность секции – 40 Вт/м.п.
2. Используется при заливке небольших монолитных элементов (подплатников, лестничных маршей и т.д.).
3. Применяется при выполнении колонн, стенок, армопояса и технологических подливок.
4. Максимальная температура нагрева кабеля – 60 °С.
5. Тип кабеля-резистивный, двухжильный, экранированный.
6. Секция оснащена литыми соединительной и концевой муфтой, что обеспечивает герметичность соединения.
7. Оболочка из термопластичного эластомера придает кабельной секции механическую прочность.



Разновидности кабеля ОМК

СЕКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ОБОГРЕВА БЕТОНА	КОЛИЧЕСТВО, М	МОЩНОСТЬ СЕКЦИИ, +/- %	ПРОГРЕВАЕМЫЙ ОБЪЕМ БЕТОНА, М ³
Секция нагревательная для обогрева бетона ОМК	5	200 Вт	0,2
Секция нагревательная для обогрева бетона ОМК	10	400 Вт	0,4
Секция нагревательная для обогрева бетона ОМК	20	800 Вт	0,8
Секция нагревательная для обогрева бетона ОМК	35	1,4 кВт	1,4
Секция нагревательная для обогрева бетона ОМК	53	2,12 кВт	2,12
Секция нагревательная для обогрева бетона ОМК	76	3,04 кВт	3,04
Секция нагревательная для обогрева бетона ОМК	110	4,4 кВт	4,4
Секция нагревательная для обогрева бетона ОМК	145	5,8 кВт	5,8

Потребительские свойства

1. Для прогрева бетона не используется дополнительное оборудование, секция нагревательная кабельная ОМК подключается на прямую к сети 220 В.
2. Отсутствие трансформатора для подключения питания исключает большие затраты, связанные с его применением.
3. Быстрый и равномерный прогрев бетона при низких температурах. Для прогрева бетона при низких температурах до -30 °С достаточно 3 суток.
4. Простой монтаж.
5. Невысокое энергопотребление по сравнению с другими способами прогрева.