

Электрические нагревательные кабели с броней из круглых проволок, в оболочке из радиационно сшитого полиэтилена для обогрева трубопроводов и резервуаров, площадок, пола насосных станций

**Кабель
нагревательный
бронированный**

- **Рабочая температура до 70°C**
- **Линейное тепловыделение до 25 Вт/м**
- **Коррозионная стойкость**
- **Повышенная устойчивость к тепловым перегрузкам**
- **Высокая устойчивость к поперечным и продольным механическим нагрузкам**
- **Повышенная гибкость**
- **Стандартно выпускаются на рабочее напряжение 220–240 В переменного тока (380 В по заказу)**

ОСОБЕННОСТИ

Нагревательные кабели НБМК предназначены для обогрева объектов, в процессе строительства или эксплуатации которых возможны механические и коррозионные воздействия на кабель.

За счет массы металлической брони и небольшого термического сопротивления кабели НБМК обладают повышенной устойчивостью к тепловым перегрузкам.

Кабели НБМК используются для обогрева трубопроводов и резервуаров, где требуется обеспечить не только механическую, но и коррозионную защиту нагревательных элементов.

Наружная полимерная оболочка повышает коррозионную стойкость кабеля и защищает от возможных повреждений при проведении сварочных работ на объекте.

Бронированные нагревательные кабели НБМК — оптимальное решение для предотвращения обледенения открытых площадок и площадок под навесом.

Данный кабель используется для обогрева нижней части основания промышленного оборудования для предотвращения промерзания грунта и вспучивания пола.

Кабель НБМК успешно применяется в системах обогрева пола насосных станций для предотвращения образования наледи на поверхности пола.

Поставляются в виде готовых нагревательных секций с установочными проводами и муфтами. Нагревательные секции (ТСОЭ) на базе кабеля НБМК имеют линейную мощность до 25 Вт/м.

В случае невозможности использования стандартных секций поставка осуществляется по индивидуальному проекту или заказу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура	70 °C
Максимальная допустимая температура без нагрузки	90 °C
Минимальная температура монтажа	-30 °C
Электропитание	~220–240 В (~380 В по заказу)
Сопротивление изоляции не менее	$1 \times 10^3 \text{ МОм} \times \text{м}$
Минимальный радиус изгиба при хранении и транспортировке	150 мм
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при монтаже	35 мм

МАССА И ГАБАРИТЫ

Марка	Матер. нагрев. жилы	Наружн. диаметр, мм	Масса, кг/100м
НБМК 3×0,25с	сталь оцинк.	5,9	6,7
НБМК 4×0,25с		5,9	6,7
НБМК 7×0,25с		5,9	6,8
НБМК 10×0,25с		5,9	7,9
НБМК 10×0,3с		5,9	7,0

ПОДРОБНОСТИ СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия на нагревательные секции ТСОЭ: № РОСС RU.МЕ67.В07650.

Сертификат соответствия на секции с маркировкой взрывозащиты 2ExeII T1...T6 X № РОСС RU.ГБ05.В02707.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности на кабель нагревательный бронированный НБМК: С-RU.ПБ37.В.00042.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности на секции нагревательные кабельные ТСОЭ: С-RU.ПБ37.В.00127.



КОНСТРУКЦИЯ

Нагревательная жила	Многопроволочная из стальных оцинкованных или медных проволок
Изоляция	Из сополимера полипропилена
Броня	Однопроволочная из стальных оцинкованных проволок
Наружная оболочка	Радиационно сшитый полиэтилен
Испытательное напряжение изоляции 3750 В	
Не распространяет горения	

ПАРАМЕТРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ

СЕКЦИИ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220–240 В, ЛИНЕЙНАЯ МОЩНОСТЬ 25 Вт/м

Марка	Длина нагрев. кабеля, м	Мощность «горячей» секции, Вт	Стартовая мощность при 5 °C, Вт
25ТСОЭ2-34	34	820	1020
25ТСОЭ2-39	39	960	1190
25ТСОЭ2-52	52	1270	1560
25ТСОЭ2-62	62	1540	1870
25ТСОЭ2-75	75	1840	2230

СЕКЦИИ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 380 В, ЛИНЕЙНАЯ МОЩНОСТЬ 25 Вт/м

Марка	Длина нагрев. кабеля, м	Мощность «горячей» секции, Вт	Стартовая мощность при 5 °C, Вт
25ТСОЭ3-58	58	1450	1800
25ТСОЭ3-68	68	1650	2040
25ТСОЭ3-89	89	2220	2730
25ТСОЭ3-107	107	2660	3240
25ТСОЭ3-128	128	3220	3900

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример

Секция нагревательная кабельная	25ТСОЭ2-037-04
Линейная мощность, Вт/м	
Название секции	
Рабочее напряжение (2 – ~220В, 3 – ~380В)	
Длина нагревательной части секции, м	
Стандартная длина установочного провода, м (возможна любая длина по заказу)	