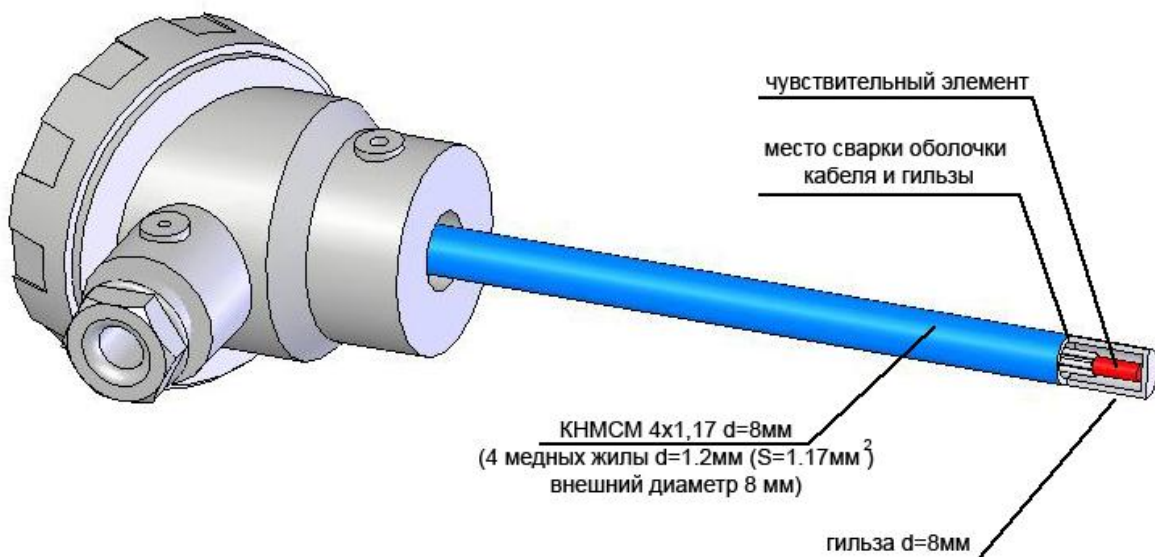


**Применение кабеля КНМСМ (нагревостойкого кабеля с минеральной изоляцией в стальной оболочке с жилами из меди) для изготовления датчиков температуры**



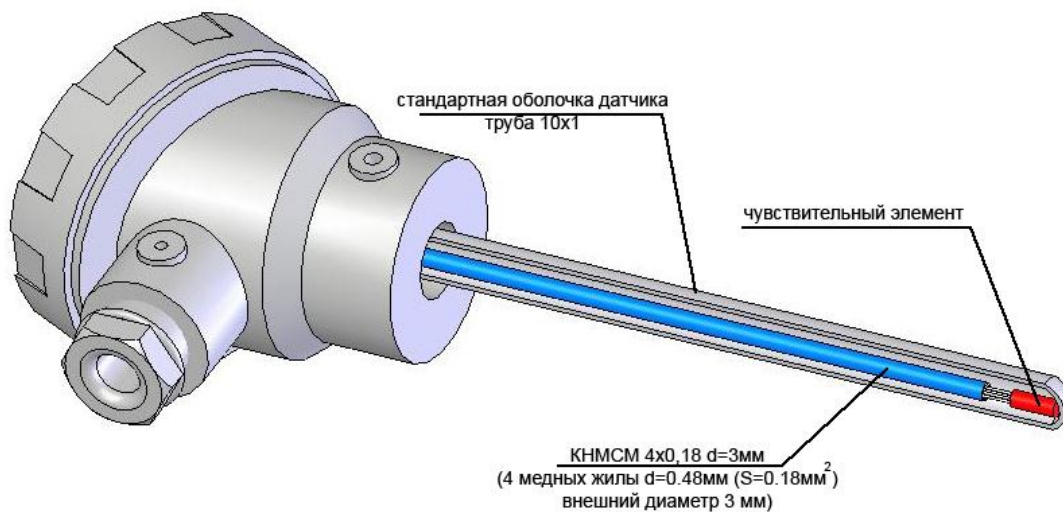
**Пример 1. Термопреобразователь сопротивления с диаметром защитной арматуры 8 мм, рабочая длина 500 мм**



В качестве рабочей части датчика используется кабель d=8мм L=500мм с оболочкой из стали 08X18H10T. На конце приваривается гильза с чувствительным элементом. Кабель исключает необходимость применения защитной трубки и керамических изоляторов.

Стоимость отрезка данного кабеля: **140 р с НДС**

**Пример 2. Термопреобразователь сопротивления с диаметром защитной арматуры 10 мм, рабочая длина 500 мм**



В качестве защитной арматуры используется труба 10x1, заваренная на конце. Кабельная вставка  $d=3\text{мм}$   $L=500\text{мм}$  с оболочкой из стали 08X18H10T помещается внутрь трубки. На конце к кабелю приваривается чувствительный элемент. Кабель исключает необходимость применения керамических изоляторов.

**Кабельная вставка может быть сменным элементом при эксплуатации датчиков и не требовать демонтажа самого датчика на объекте.**

Стоимость отрезка данного кабеля: **50 р с НДС**

**Преимущества использования КНМСМ:**

- технологичность
- сокращение трудозатрат
- сокращение отходов
- удобство хранения (кабель хранится в бухтах)

**Прайс-лист**

Наружный диаметр, мм	3-х жильный Цена, руб/м с НДС	4-х жильный Цена, руб/м с НДС
2,0	89	
3,0	98	100
4,0	122	130
4,5	144	155
5,0	160	175
6,0*	183	195
8,0*	270	280
10,0*	385	395

Срок изготовления и доставка до г. Екатеринбурга составляет:

**стандартно от 3 до 4 недель**

**\*d=6; 8; 10 мм - от 6 недель**

## Характеристики КНМСМ

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр жил (C), мм	Толщина оболочки (S), мм	Наружный диаметр оболочки (D), мм	
	Минимальное значение	Минимальное значение	Номинальные значения	Предельные отклонения
3x0,10	0,30	0,20	2,0	±0,025
3x0,18	0,45	0,30	3,0	±0,030
3x0,32	0,64	0,45	4,0	±0,045
3x0,35	0,68	0,45	4,5	±0,045
3x0,43	0,74	0,58	5,0	±0,050
3x0,65	0,90	0,60	6,0	±0,060
3x1,17	1,20	0,80	8,0	±0,080
-	-	-	10,0	±0,100
-	-	-	12,7	±0,120
4x0,18	0,48	0,37	3	±0,030
4x0,32	0,64	0,50	4	±0,045
4x0,35	0,67	0,56	4,5	±0,045
4x0,43	0,74	0,62	5,0	±0,050
4x0,65	0,91	0,74	6,0	±0,060
4x1,17	1,22	0,99	8,0	±0,080
-	-	-	10,0	±0,100
-	-	-	12,7	±0,120

Марка кабеля	Марка стали оболочки	Наружный диаметр оболочки (D), мм	Верхний предел температур (°C)	Максимальная длина бухты
КНМСМ	AISI 310 (08X18H10T)	2	600	100
		3		230
		4		130
		4,5	800	105
		5		85
		6		60
		8		35

**Производство кабеля:** сборочный цех, волочильный цех, цех термообработки, а также лаборатория контроля качества.



Каждая бухта готового кабеля

проверяется по следующим параметрам:

- внешний диаметр, толщина оболочки, диаметр жил
- сопротивление изоляции
- проверка герметичности оболочки
- проверка маркировки и упаковки



---

Телефон: +7 (343) 361-15-53

E-mail: [info@sentek.ru](mailto:info@sentek.ru)

[http: // www.sentek.ru](http://www.sentek.ru)