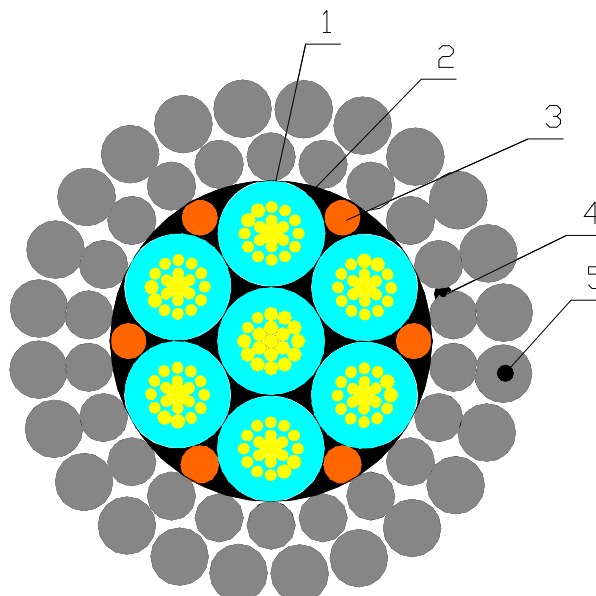


# ПСКОВГЕОКАБЕЛЬ

**КГ 7x1.5-100-180**  
**7/16"**



№-№	Наименование элементов конструкции	Материал элемента конструкции, размеры	Диаметр, мм
1.	Токопроводящая жила	Медь мягкая 19x0,31 (1,5 мм <sup>2</sup> )	1,5
2.	Изоляция	Фторопласт 4М Ш-2, Δ=0.72 мм	2.94
3.	Сердечник	Х/б пряжа пропитанная силиконовым герметиком и обмоткой пленкой ПЭТФ	8,82
4.	1-й повив брони	Высокопрочная оцинкованная стальная проволока 22x1,3 мм, с разрывным усилием 190 кг/мм <sup>2</sup>	11,4
5.	2-й повив брони	Высокопрочная оцинкованная стальная проволока 24x1,55 мм, с разрывным усилием 190 кг/мм <sup>2</sup>	14,5

## Механические:

Масса кабеля в воздухе	814,8 кг/км.
Масса кабеля в воде	593,3 кг/км
Максимальная рабочая температура	180 <sup>0</sup> С;
Разрывное усилие, не менее	100 кН;
Коэффициент линейного удлинения	0,15 м/км/кН
Наружный диаметр	14.5 mm <sup>+0,44mm</sup> <sub>-0,29mm</sub>

## Электрические:

Рабочее напряжение	660 В;
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, не более	13,2 Ом/км;
Сопротивление брони	3,7 Ом/км;
Погонная емкость	161 пФ/м
Сопротивление изоляции	20000 МΩ/км
Волновое сопротивление на частоте 50 кГц	70 Ом
Коэффициент затухания на частоте 50 кГц, не более	8 дБ/км