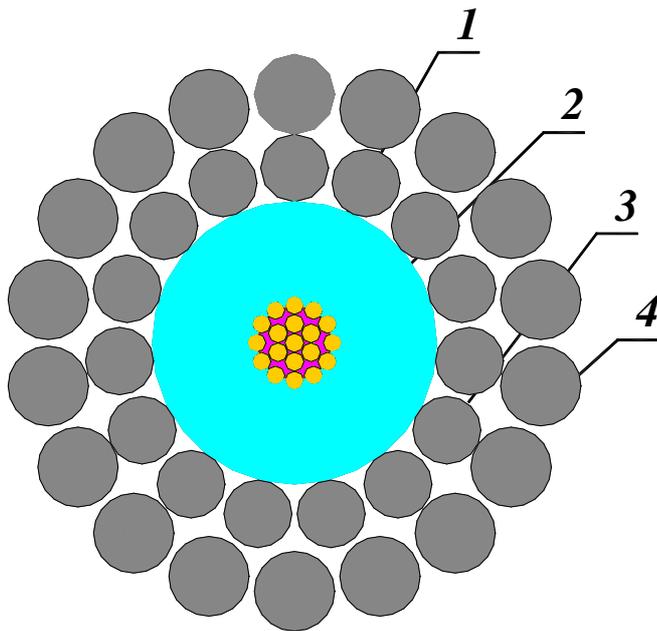


# ПСКОВГЕОКАБЕЛЬ

**КГ 1x1.5-55-180**



| №-№ | Наименование элементов конструкции | Материал элемента конструкции, размеры   | Диаметр, мм |
|-----|------------------------------------|--|-------------|
| 1.  | Токпроводящая жила                 | Медь мягкая, 19x0,315 (1,5мм <sup>2</sup> )  | 1.55        |
| 2.  | Изоляция                           | Фторопласт 40 М «Ш-2», Δ=1,57 мм   | 4.7         |
| 3.  | 1-й повив брони                    | Высокопрочная оцинкованная стальная проволока 15x1.1мм, с разрывным усилием 190 кг/мм <sup>2</sup>               | 6.8         |
| 4.  | 2-й повив брони                    | Высокопрочная оцинкованная стальная проволока 18x1.3мм <sup>2</sup> , с разрывным усилием 190 кг/мм <sup>2</sup> | 9.4         |

## Основные параметры

### Механические:

|   |  |
|---|--|
| Масса кабеля в воздухе                  | 373,6 кг/км.                                 |
| Масса кабеля в воде                     | 302,4 кг/км.                                 |
| Максимальная рабочая температура        | 180 °С;                                      |
| Разрывное усилие, не менее              | 55 кН;                                       |
| Коэффициент линейного удлинение         | 0.22 м/км/Кн                                 |
| Минимальный диаметр ролика блок-баланса | 430 мм                                       |
| Наружный диаметр                        | 9.4 mm <sup>+0,28mm</sup> <sub>-0,19mm</sub> |

### Электрические:

|   |               |
|---|---------------|
| Рабочее напряжение                                | 1500 В;       |
| Электрическое сопротивление токопроводящей жилы   | 13,2 Ом/км;   |
| Электрическое сопротивление проволок брони        | 5.4 Ом/км;    |
| Сопротивление изоляции, не менее                  | 20000 МОм*км; |
| Погонная емкость                                  | 115 пФ/м      |
| Волновое сопротивление на частоте 50 кГц,         | 45 Ом;        |
| Коэффициент затухания на частоте 50 кГц, не более | 8 Дб;         |