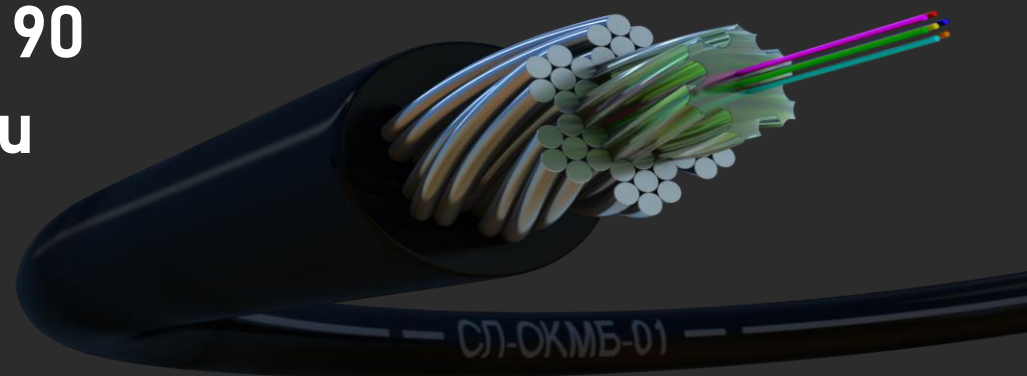




[www.cabeltov.ru](http://www.cabeltov.ru)

+7 (495) 290 – 36 – 90

[sales@cabeltov.ru](mailto:sales@cabeltov.ru)



# НПП СТАРЛИНК – ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ БРОНИРОВАННЫХ МИКРОКАБЕЛЕЙ

## О компании:

Компания основана в 2005 году.

Предприятие занимается разработкой и производством:

- бронированного оптического кабеля для сетей связи, систем видеонаблюдения, систем охраны периметра;
- волоконно-оптических кабелей-сенсоров для систем мониторинга физических параметров;
- кабельных сборок и соединительных оптических шнуров.

## Партнерские отношения

Накопленный опыт в проведении НИР и НИОКР при создании «с нуля» технологического оборудования и проектировании кабеля СЛ-ОКМБ позволяет выполнять работы по созданию волоконно-оптического кабеля и изделий на его базе по ТЗ заказчика.

## О продукции:

- Все кабели изготавливаются на разработанном компанией уникальном запатентованном оборудовании.
- Выгодно отличаются по скорости и удобству прокладки. Они идеально подходят для замены оптических коммуникаций в забитых городских коллекторах благодаря исключительно малому диаметру.
- Собственное производство кабельных сборок и соединительных оптических шнуров на основе волоконно-оптических кабелей НПП Старлинк гарантирует изделия повышенной прочности, в том числе предназначенные для полевой и бортовой прокладки.

## О производстве:

Наша продукция характеризуется недоступным другим конструкциям сочетанием свойств: компактность, гибкость и одновременно стойкость к механическим нагрузкам на растяжение, раздавливание и изгибы в широчайшем диапазоне температур.

Достижение данных параметров возможно благодаря использованию во всех наших кабелях высококачественного бронировочного повива, переносимого из готовых стальных канатов высокой прочности по уникальной запатентованной технологии.

В результате продукция обладает такими качествами, как:

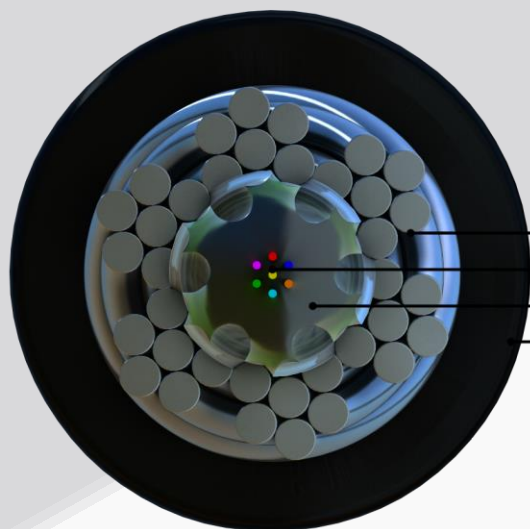
отличные характеристики передачи, высокая степень защиты от неблагоприятных факторов, прочность и надежность при эксплуатации, малый вес и габариты.

# ПРЕИМУЩЕСТВА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ БРОНИРОВАННЫХ МИКРОКАБЕЛЕЙ

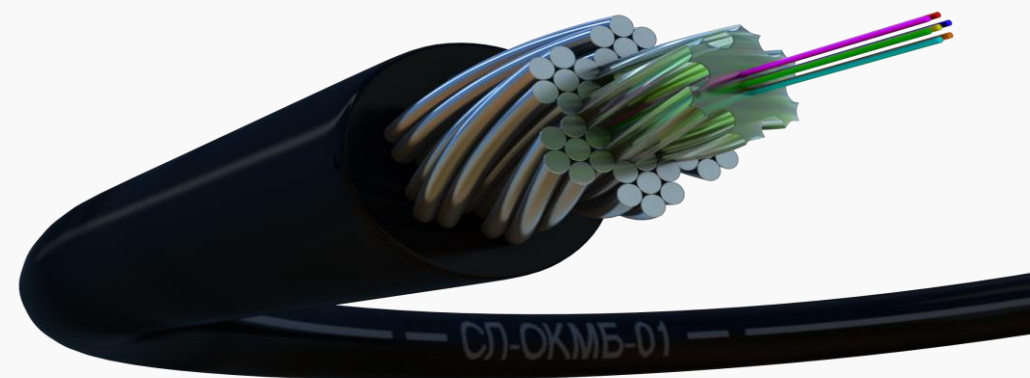
Благодаря специальной технологии производства продукция обладает СВЕРХГИБКОСТЬЮ И ПРОЧНОСТЬЮ, А ТАКЖЕ ИМЕЕТ МИКРОГАБАРИТЫ И ВЕС, КОТОРЫЕ В **2 РАЗА МЕНЬШЕ СТАНДАРТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**.

Малый диаметр обеспечивает **удобство монтажа кабелей в самых труднодоступных местах:**  
в загруженных коллекторах,  
при строительстве и реконструкции зданий и сооружений всех категорий и типов;

ТАКЖЕ СНИЖАЕТ РАСХОДЫ НА ЛОГИСТИКУ НА **300%**.



- ① Броня из стальной проволоки.
- ② Оптические волокна.
- ③ Гидрофобный наполнитель.
- ④ Оболочка из полиэтилена высокой плотности.



# КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ И ОПТИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ

На основе волоконно-оптических кабелей НПП Старлинк (**СЛ-ОКМБ-01/02/03, СЛ-ОКПЦ-Д2** и другие) производятся кабельные сборки (от 2 до 16 волокон) и оптические соединительные шнуры с использованием практически любых типов коннекторов в соответствии с международными стандартами, с различными типами внешней оболочки (в том числе FRHF), любые длины от **0,5 м**.

**Основные отличия кабельных сборок и оптических соединительных шнуров на основе волоконно-оптических кабелей НПП Старлинк:**

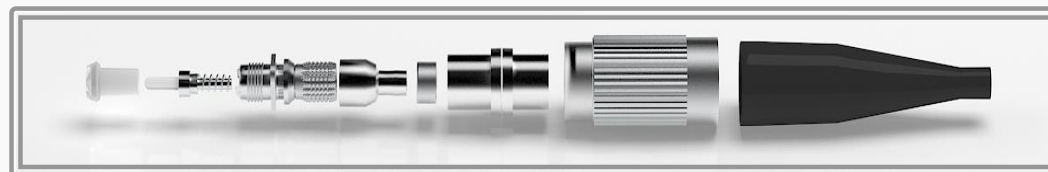
|  |             |
|--|-------------|
| Стойкость к раздавливающим усилиям, кН/см            | 0,05        |
| Стойкость к растягивающим усилиям, кН                | 1           |
| Усилие отрыва коннектора, Н                          | 400         |
| Эксплуатация в экстремальных условиях                | -60°...+70° |
| Стойкость к динамическим изгибам                     | ≥ 50        |
| Осевое кручение на длине 4 м, циклов (угол +/- 360°) | ≥ 10        |

= ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА

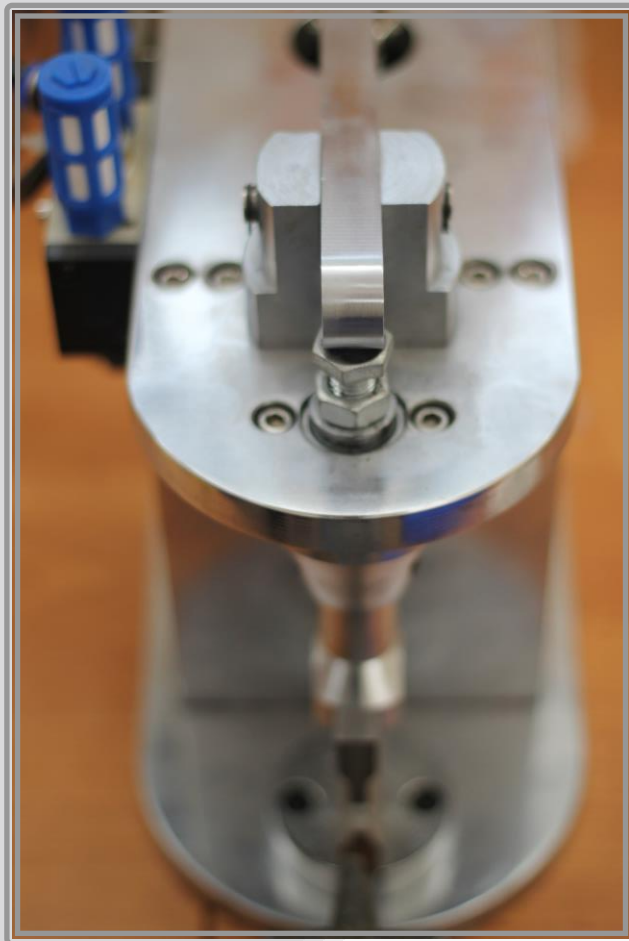
= Возможно исполнение изделия в полиуретановой оболочке

= Маслостойкость и стойкость к химическому воздействию

= Возможно коррозионностойкое исполнение



## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ И ОПТИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ

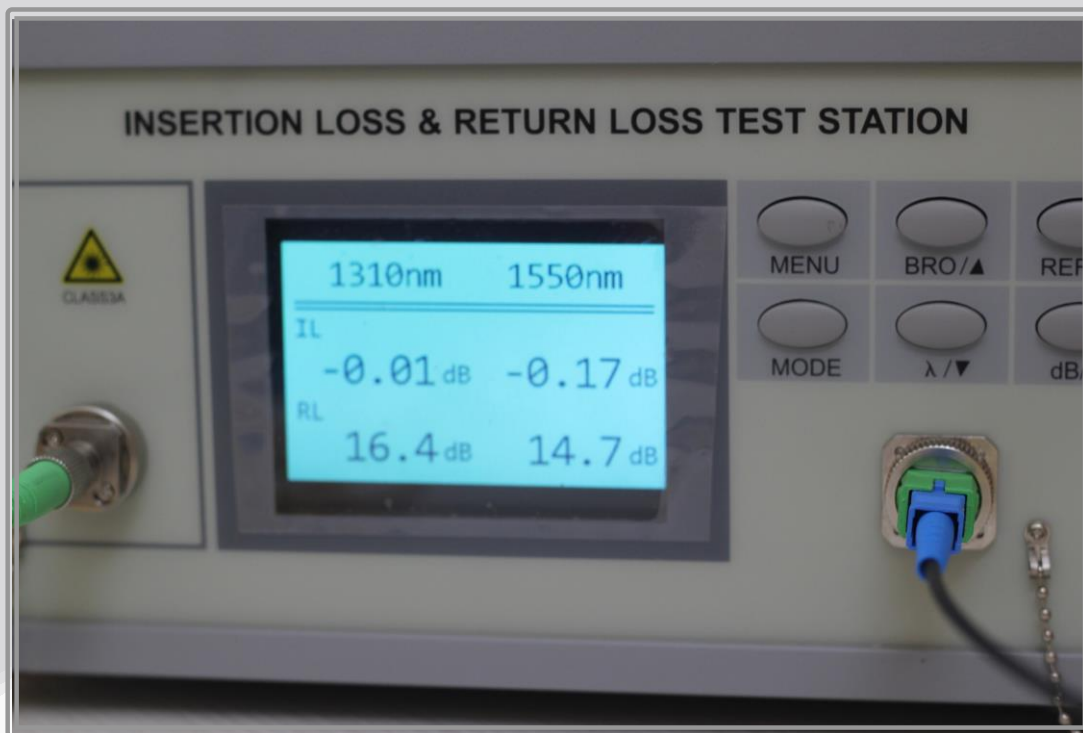


Уникальная технология  
оконечивания волоконно-  
оптического кабеля  
собственного производства  
**НПП Старлинк**  
на высокотехнологичном  
оборудовании.



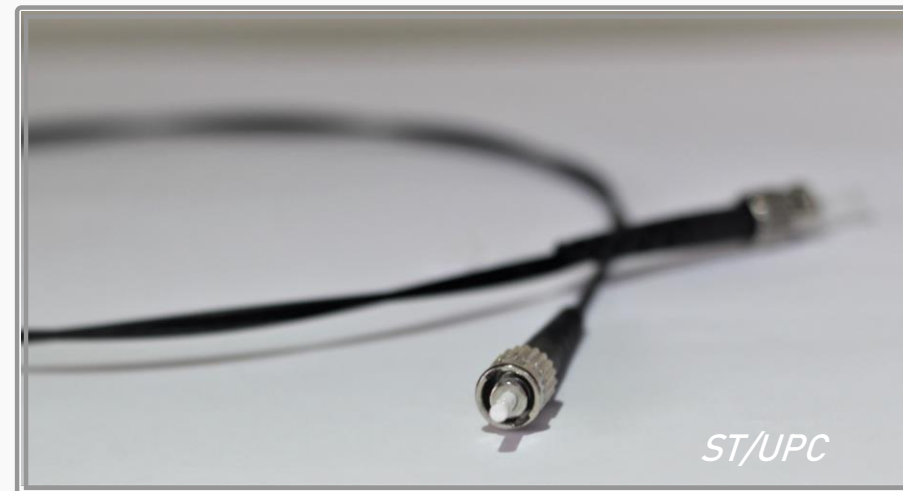
## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ И ОПТИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ

Все производимые кабельные сборки и соединительные оптические шнуры проходят контрольное тестирование на измерение параметров затухания и обратных отражений.





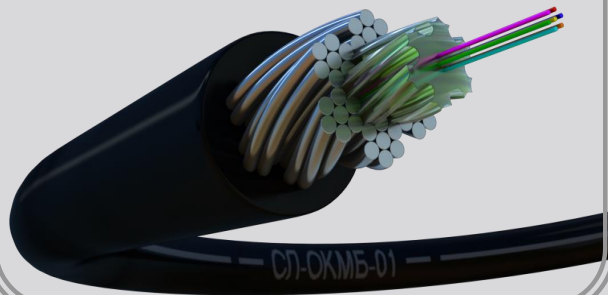
## КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ И ОПТИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ



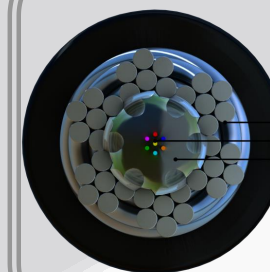
ЛЮБЫЕ ТИПЫ КОННЕКТОРОВ В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ

# БРОНИРОВАННЫЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ МАРКИ СЛ-ОКМБ

СЛ-ОКМБ-01



|  |           |
|--|-----------|
| Количество оптических волокон, шт.       | от 1 до 4 |
| Диаметр по оболочке, мм                  | 4,1       |
| Масса кабеля, кг/км                      | 38        |
| Допустимый радиус изгиба, мм             | 35        |
| Допустимое усилие на сжатие, кН/10 см    | 5,0       |
| Допустимое усилие на растяжение, кН, max | 1,5       |

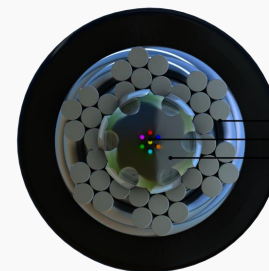


- ① Броня из стальной проволоки.
- ② Оптические волокна.
- ③ Гидрофобный наполнитель.
- ④ Оболочка из полиэтилена высокой плотности.

СЛ-ОКМБ-02

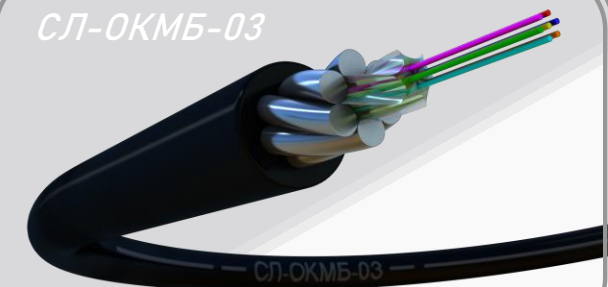


|  |               |
|--|---------------|
| Количество оптических волокон, шт.       | от 1 до 16    |
| Диаметр по оболочке, мм                  | от 4,7 до 5,6 |
| Масса кабеля, кг/км                      | от 49 до 69   |
| Допустимый радиус изгиба, мм             | от 27 до 80   |
| Допустимое усилие на сжатие, кН/10 см    | от 4,0 до 5,0 |
| Допустимое усилие на растяжение, кН, max | 2,5           |

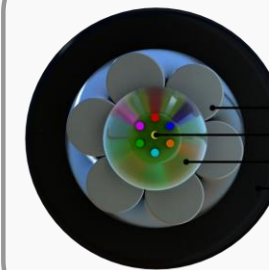


- ① Броня из стальной проволоки.
- ② Оптические волокна.
- ③ Гидрофобный наполнитель.
- ④ Оболочка из полиэтилена высокой плотности.

СЛ-ОКМБ-03



|  |                |
|--|----------------|
| Количество оптических волокон, шт.       | от 1 до 24     |
| Диаметр по оболочке, мм                  | от 2,8 до 7,2  |
| Масса кабеля, кг/км                      | от 23 до 140   |
| Допустимый радиус изгиба, мм             | от 15 до 150   |
| Допустимое усилие на сжатие, кН/10 см    | от 3,0 до 10,0 |
| Допустимое усилие на растяжение, кН, max | от 1,5 до 15,0 |

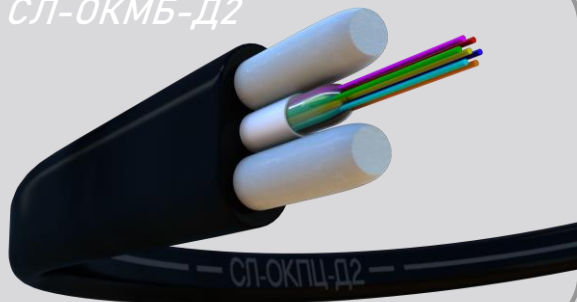


- ① Броня из стальной проволоки.
- ② Оптические волокна.
- ③ Гидрофобный наполнитель.
- ④ Оболочка из полиэтилена высокой плотности.



# ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ МАРКИ СЛ-ОКПЦ-Д2, СЛ-ОКПЦ-Д2К

СЛ-ОКМБ-Д2

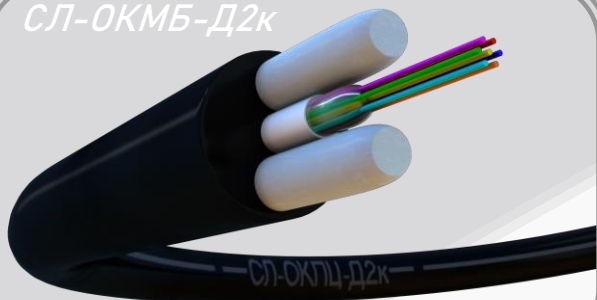


|  |                |
|--|----------------|
| Количество оптических волокон, шт.       | от 1 до 16     |
| Диаметр по оболочке, мм                  | от 5,3х2,3     |
| Диаметр по оболочке, мм                  | до 8,5х4,9     |
| Масса кабеля, кг/км                      | от 7,5 до 10,0 |
| Допустимый радиус изгиба, мм             | от 100 до 120  |
| Допустимое усилие на сжатие, кН/10 см    | 3,0            |
| Допустимое усилие на растяжение, кН, max | от 1,2 до 2,7  |

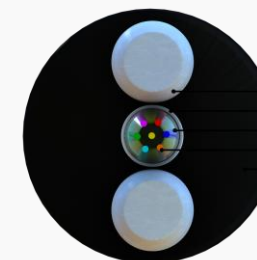


- ① Стеклопруток.
- ② Оболочка из ПВХ.
- ③ Гидрофобный наполнитель.
- ④ Оптические волокна.
- ⑤ Оболочка из полиэтилена высокой плотности.

СЛ-ОКМБ-Д2к



|  |                |
|--|----------------|
| Количество оптических волокон, шт.       | от 1 до 16     |
| Диаметр по оболочке, мм                  | от 5 до 7      |
| Масса кабеля, кг/км                      | от 8,5 до 15,0 |
| Допустимый радиус изгиба, мм             | от 100 до 120  |
| Допустимое усилие на сжатие, кН/10 см    | 3,0            |
| Допустимое усилие на растяжение, кН, max | от 1,2 до 2,7  |



- ① Стеклопруток.
- ② Оболочка из ПВХ.
- ③ Гидрофобный наполнитель.
- ④ Оптические волокна.
- ⑤ Оболочка из полиэтилена высокой плотности.

# МАРКООБРАЗОВАНИЕ

