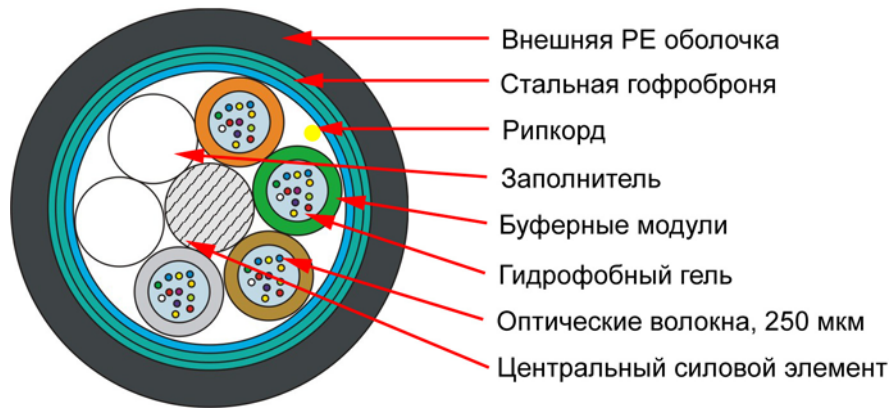


Марка кабеля: **O-LFP(SR)P**

**1. Описание:**

Волоконно-оптический кабель типа O-LFP(SR)P предназначен для прокладки в каналы кабельной канализации, трубах, по внешним стенам домов и сооружений, в том числе в районах с высокой коррозионной агрессивностью.

**2. Конструкция кабеля:**



**3. Техническая спецификация:**

3.1 Конструкция кабеля

Элемент	Описание
Оптическое волокно	Fujikura's FutureGuide®-LWP ITU-T G.652D
Центральный силовой элемент (ЦСЭ)	Диэлектрик (FRP), диаметр: 3,3 (3,0)* мм.
Модули с волокнами	Материал: полибутилентерефталат (PBT), SZ повив модулей вокруг ЦСЭ
Заполняющие элементы	Полиэтилен высокого давления (HDPE)
Влагодблокирующий материал	Гидрофобный гель
Рип-корд	1 нить для раскрытия гофроброни и внешней оболочки
Броня	Гофрированная стальная лента с электролитическим хромовым покрытием, защищенная полимером.
Внешняя оболочка	Полиэтилен среднего давления (MDPE) Толщина: 2,0 (1,7)* мм.

\* Flex - облегченная конструкция

3.2 Технические характеристики:

Количество волокон	Макс количество волокон в модуле, шт.	Количество модулей (заполнителей)	Внешний диаметр, мм.	Вес, кг/км
12	6	6	11,5	140
16	6	6	11,5	140
24	6	6	11,5	140
32	6	6	11,5	140
36	6	6	11,5	140
48	6	8	11,8	150
64	12	6	11,7	145
72	12	6	11,7	145
96	12	8	11,8	175
114	12	10	14,3	205
144	12	12	14,3	240
196	12	1 слой + 2 слой	16,1	260
		6 + 12		

3.3 Механические и климатические характеристики:

№	Параметр	Значение
1	Максимально допустимое усилие на разрыв IEC 60794-1-2-E1	1 500 Н
2	Максимально допустимое раздавливающее усилие IEC 60794-1-E3	1000 Н/100 мм
5	Рабочая температура	- 40°C до + 60°C
6	Температура хранения	- 50°C до + 70°C
7	Температура инсталляции	- 20°C до + 50°C

4. Цветовая маркировка оптических волокон:

<b>Волокно</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Цвет</b>	Синий	Оранжевый	Зеленый	Коричневый	Серый	Белый
<b>Волокно</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>Цвет</b>	Красный	Черный	Желтый	Фиолетовый	Розовый	Аква

№	Цвет Тубы	Количество волокон												196	
		12	16	24	32	36	48	64	72	96	114	144	1	2	
													уро- вень	уро- вень	
1	Голубой	6	6	6	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	
2	Оранжевый	6	6	6	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	
3	Зеленый	/	4	6	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	
4	Коричневый	/	/	6	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	
5	Серый	/	/	/	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	
6	Белый	/	/	/	2	6	6	4	12	12	12	12	12	12	
7	Красный	/	/	/	/	/	6	/	/	12	12	12	/	12	
8	Черный	/	/	/	/	/	6	/	/	12	12	12	/	12	
9	Желтый	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12	12	/	12	
10	Фиолетовый	/	/	/	/	/	/	/	/	/	6	12	/	12	
11	Розовый	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12	/	4	
12	Бирюзовый	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12	/	/	