

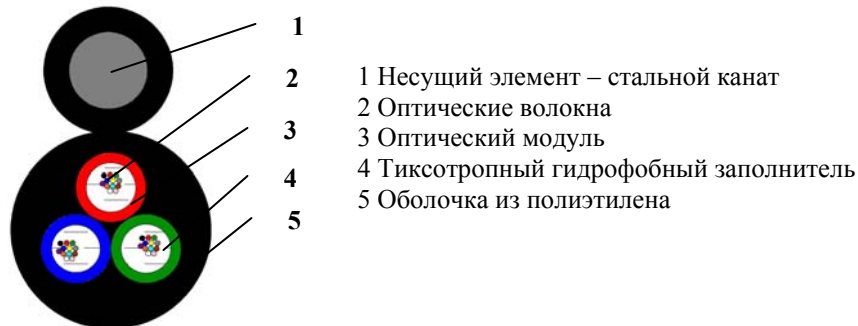
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модульная конструкция
Подвесной волоконно-оптический кабель
Тип: EcoLight C8

ТУ У 31.3-05758730-068-2010

**Применение**

Кабель типа EcoLight C8 предназначен для подвески и эксплуатации на опорах воздушных линий связи, городского электротранспорта и воздушных линиях электропередачи в условиях воздействия нагрузок от ветра, гололёда, температуры и их комбинаций.

Структура кабеля**Основные технико-эксплуатационные характеристики**

Передаточные				
Коэффициент затухания на опорных длинах волн, дБ/км: - 1310 нм/ 1550 нм		0,36/0,22		
Коэффициент хроматической дисперсии на опорных длинах волн, пс/(нм км): - 1310 нм/ 1550 нм		3,5/19		
Геометрические				
Количество ОВ в кабеле, шт.		4 - 48		
Номинальный диаметр кабеля, мм		8,3х13,5...9х16		
Номинальная масса, кг/км		100...160		
Механические и климатические				
Минимальный радиус изгиба, мм		20 х диаметров кабеля		
Допустимое раздавливающее усилие, не более, Н/100 мм		3000		
Стойкость к ударам с начальной энергией, Дж		10 (25 ударов)		
Диапазон рабочих температур, °С		-40°С - +60°С		
Диапазон температуры хранения, °С		-50°С - +60°С		
Диапазон температуры монтажа, °С		-10°С - +60°С		
Допустимое растягивающее усилие*, кН		4,0	6,0	10,0
Максимальная длина пролета в зависимости от климатического района, м				
I		75	100	150
II		30	50	100
III		30	30	50
Тяжение кабеля при максимальной нагрузке, кН		4,0	5,7	10,0
Провис кабеля при максимальной нагрузке, %		3.7	3.6	3.4

Примечание: *) Изготовителем проводится расчёт максимального и других растягивающих усилий (при монтаже, воздействии ветра, гололёда, температуры и их комбинаций) и параметров подвески по условиям заказчика для географического района эксплуатации кабелей.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модульная конструкция

Подвесной волоконно-оптический кабель

Тип: **EcoLight C8**

Информация для заказа

Идентификация						
Цвет ОВ	Красный	зеленый	голубой	желтый	белый	серый
	коричневый	фиолетовый	оранжевый	черный	розовый	аквамарин
Цвет ОМ	Красный	зеленый	голубой	желтый		
Маркировка	Марка кабеля, ОАО Одескабель, 2010, знак синусоиды и телефонной трубки, метражные метки					
Примечание						
Строительная длина кабеля, км		2 (или в соответствии с заказом)				

ВОК со стандартными одномодовыми оптическими волокнами

Ко-во ОВ	Марка кабеля	Код	Марка кабеля	Код	Марка кабеля	Код
4	EcoLight C8-Мк(4,0)П- 1x4	88911104	EcoLight C8-Мк(6,0)П- 1x4	88911204	EcoLight C8-Мк(10,0)П- 1x4	88911304
8	EcoLight C8-Мк(4,0)П- 1x8	88911108	EcoLight C8-Мк(6,0)П- 1x8	88911208	EcoLight C8-Мк(10,0)П- 1x8	88911308
12	EcoLight C8-Мк(4,0)П- 1x12	88911112	EcoLight C8-Мк(6,0)П- 1x12	88911212	EcoLight C8-Мк(10,0)П- 1x12	88911312
16	EcoLight C8-Мк(4,0)П- 2x8	88911116	EcoLight C8-Мк(6,0)П- 2x8	88911216	EcoLight C8-Мк(10,0)П- 2x8	88911316
24	EcoLight C8-Мк(4,0)П- 2x12	88911124	EcoLight C8-Мк(6,0)П- 2x12	88911224	EcoLight C8-Мк(10,0)П- 2x12	88911324
36	EcoLight C8-Мк(4,0)П- 3x12	88911136	EcoLight C8-Мк(6,0)П- 3x12	88911236	EcoLight C8-Мк(10,0)П- 3x12	88911336
48	EcoLight C8-Мк(4,0)П- 4x12	88911148	EcoLight C8-Мк(6,0)П- 4x12	88911248	EcoLight C8-Мк(10,0)П- 4x12	88911348

Условное обозначение кабеля

ТУ У 31.3.05758730-068-2010

1	2	3	4 -	5	(6)	7 -	8	9
								Тип волокна Е - Одномодовое ОВ в соответствии с рекомендацией ITU-T G. 652 Е3 - Одномодовое ОВ в соответствии с рекомендацией ITU-T G. 653 Е4 - Одномодовое ОВ в соответствии с рекомендацией ITU-T G. 654 Е5 - Одномодовое ОВ в соответствии с рекомендацией ITU-T G. 655 Е6 - Одномодовое ОВ в соответствии с рекомендацией ITU-T G. 656 Е7 - Одномодовое ОВ в соответствии с рекомендацией ITU-T G. 657 М - Многомодовое ОВ в соответствии с рекомендацией ITU-T G. 651 М2 - Многомодовое ОВ в соответствии с рекомендацией IEC 60793-2 Структура расположения волокон в кабеле N количество оптических модулей x M количество оптических волокон в них Материал защитного покрытия П - Оболочка из полиэтилена Максимальное растягивающее усилие 4,0 кН; 6,0 кН; 10,0 кН Тип выносного силового элемента М – металлический из стальной проволоки Мк – металлический из стального каната Тип водоблокирующего элемента - - гидрофобный наполнитель в – водоблокирующая лента и (или) нити Исполнение 8 – Подвесной в форме «8» Тип сердечника С – Модульная конструкция Вид кабеля EcoLight - Оптический кабель EcoLight

