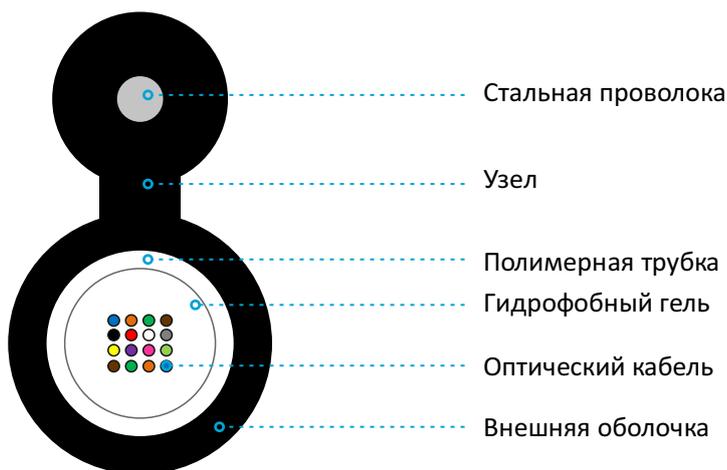


Кабель оптический РІХІЕТЕСН

PXT-P-2,6-XX

1. Поперечное сечение кабеля



2. Спецификация кабеля

2.1 Введение

Конструкция центральной свободной трубки, заполненная желеобразным компаундом, затем внешняя оболочка из полиэтилена с соединительной проволокой в сочетании.

2.2 Кодировка цвета

Цвет трубки натуральный.

Цвет волокна в трубке начинается с синего цвета № 1.

№.	1	2	3	4	5	6
Цвет	Синий	Оранжевый	Зелёный	Коричневый	Серый	Белый
№.	/	/	/	/	/	/
Цвет	7	8	9	10	11	12
№.	Красный	Чёрный	Жёлтый	Фиолетовый	Розовый	Бирюзовый
Цвет	/	/	/	/	/	/
№.	13	14	15	16	17	18
Цвет	Синий	Оранжевый	Зелёный	Коричневый	Серый	Белый
№.	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный
Цвет	19	20	21	22	23	24
№.	Красный	Натуральный	Жёлтый	Фиолетовый	Розовый	Бирюзовый
Цвет	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный

2.3 Структура и параметры кабеля

Наименование	Ед.Изм.	Значение	
		1~12	16~24
Число волокон	счёт	1~12	16~24
Диаметр соединительных проводов (ном.)	мм	1.6	
Толщина внешней оболочки (ном.)	мм	0.8	
Диаметр кабеля ($\pm 5\%$)	мм	4.7	5.3
Высота кабеля ($\pm 10\%$)	мм	9.7	10.3
Вес кабеля ($\pm 10\%$)	кг/км	42	48
Максимальное растяжение	Н	1800	
Разрывная нагрузка	Н/100мм	1000	

Примечание: Механические размеры являются номинальными значениями.

3. Характеристика оптического кабеля

3.1 Минимальный радиус изгиба для установки

Статический: 10 x диаметр кабеля

Динамический: 20 x диаметр кабеля

3.2 Диапазон температур

Рабочее: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

монтажный: $-10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

Хранение/транспортировка: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

4. Характеристика оптического кабеля

Наименование	Контент	Значение
G.652D Оптические характеристики		
Затухание	@1310нм	$\leq 0.36\text{дБ/км}$
	@1550нм	$\leq 0.22\text{дБ/км}$
Дисперсия	@1288нм~1339нм	$\leq 3.5\text{ps}/(\text{нм}\cdot\text{км})$
	@1550нм	$\leq 18\text{ps}/(\text{нм}\cdot\text{км})$
Нулевая дисперсия длина волны		1300нм~1324нм
Наклон с нулевой дисперсией		$\leq 0.092\text{ps}/(\text{нм}^2\cdot\text{км})$
Диаметр оконного режима (MFD)	@1310нм	$9.2\pm 0.4\text{мкм}$
	@1550нм	$10.4\pm 0.8\text{мкм}$
Длина волны отсечки кабеля $\lambda_{\text{сс}}(\text{нм})$		$\leq 1260\text{нм}$
Затухание при микроизгибе	@1550нм (100витки;Ф60мм)	$\leq 0.05\text{дБ}$
Дисперсия поляризации связи (PMD_Q)		$\leq 0.1\text{пс/км}^{1/2}$