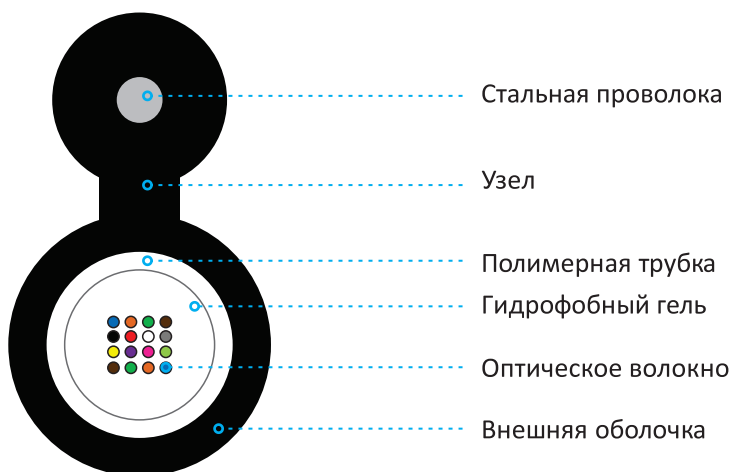


# Кабель оптический РИХИТЕСН

## 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.

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

## 2.3 Структура и параметры кабеля

Наименование	Ед.Изм.	Значение	
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 ( $\text{PMD}_Q$ )		$\leq 0.1\text{пс/км}^{1/2}$