

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель)

ЗАО «Полимет»

зарегистрировано в Министерстве Российской Федерации по налогам и сборам «22» ноября 2002 г.

Регистрационный номер ОГРН 1026101685873

Адрес места нахождения: 347760, Ростовская обл., Целинский район, пос. Целина, ул. Молодежная, 44  
тел/факс. (86371) 9-12-85/9-55-85, E-mail: polim@celina.donpac.ru

(изготовитель: ЗАО «Полимет»)

в лице Генерального директора ЗАО «Полимет» Веретенникова Виктора Васильевича

заявляет, что Кабель связи оптический типа ОКД2С

соответствует требованиям «Правил применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденных Приказом Мининформсвязи России № 47 от 19.04.2006г. (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006г., регистрационный № 7772).

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации

## 2. Назначение и техническое описание

### 2.1 Выполняемые функции:

Кабель связи оптический типа ОКД2С (далее по тексту – кабель ОКД2С) предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации для прокладки в кабельной канализации, коллекторах, тоннелях, блоках, шахтах, трубах, по мостам и эстакадам, грунтах всех категорий (в том числе подверженных мерзлотным деформациям) при наличии высоких требований по механической устойчивости.

### 2.2 Версия программного обеспечения:

Программное обеспечение отсутствует.

### 2.3 Комплектность:

Кабель ОКД2С наматывается на барабан. Строительная длина определяется в технической документации изготовителя. Каждый барабан снабжается техническим паспортом.

### 2.4 Конструктивные характеристики:

Кабель ОКД2С имеет оптический сердечник модульной конструкции, состоящий из диэлектрического центрального силового элемента в оболочке или без нее, вокруг которого скручены оптические модули и при необходимости кордели заполнители или по требованию Заказчика токопроводящие жилы из медных проволок.

Внутримодульное и межмодульное пространство заполнено гидрофобным компаундом или водоблокирующими материалами, которые не оказывают влияние на элементы оптического кабеля, легко удаляются при монтаже и не являются токсичными.

Поверх сердечника наложена промежуточная полиэтиленовая оболочка и двухслойная броня из стальных оцинкованных проволок, разделенная полиэтиленовой оболочкой. Допускается изготовление брони из диэлектрических стержней. Допускается изготовление без промежуточной полиэтиленовой оболочки между слоями брони. Наружная оболочка выполнена из светостабилизированного полиэтилена.

Допускается изготовление оболочки из полимерного материала: не распространяющего горение (Н); не распространяющего горение с пониженным дымо-газовыделением (нг-LS); не распространяющего горение, не содержащего галогенов (нг-HF);

Оптический кабель содержит оптические волокна следующих типов:

- одномодовое стандартное (рекомендация ITU-T G.652 A, B);

- одномодовое с расширенной рабочей полосой волн (рекомендация ITU-T G.652 C, D);

М.П. Генеральный директор  
ЗАО «Полимет»



В.В. Веретенников

- одномодовое со смещенной дисперсией (рекомендация ITU-T G.653);
- одномодовое со смещенной ненулевой дисперсией (рекомендация ITU-T G.655);
- одномодовое с ненулевой дисперсией (рекомендация ITU-T G.656);
- одномодовое с повышенной стойкостью к изгибам (рекомендация ITU-T G.657);
- многомодовое 50/125 мкм (рекомендация ITU-T G.651);
- многомодовое 62,5/125 мкм (требования ИЕС 60793-2-10);

Количество, типы оптических волокон и их комбинации согласовываются с Заказчиком.

## 2.5 Оптические характеристики:

Коэффициент затухания:

Одномодовых волокон

- на длине волны 1310 нм не более 0,36 дБ/км;
- на длине волны 1550 нм не более 0,22 дБ/км;

Многомодовых волокон с диаметром сердцевины 50 мкм

- на длине волны 1310 нм не более 3,0 дБ/км;
- на длине волны 1550 нм не более 0,7 дБ/км;

Многомодовых волокон с диаметром сердцевины 62,5 мкм

- на длине волны 1310 нм не более 3,0 дБ/км;
- на длине волны 1550 нм не более 0,7 дБ/км;



## 2.6 Электрические характеристики:

Кабель выдерживает испытательное напряжение между металлическими конструктивными элементами и землей (водой) 20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течение 5с.

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой) не менее 2000 Мом\*км.

## 2.7 Условия эксплуатации, климатические и механические требования:

Температура эксплуатации кабеля от минус 60 до плюс 70 °С;

Кабель выдерживает растягивающее усилие не менее 7,0 кН;

Кабель выдерживает раздавливающее усилие не менее 7,0 кН/100 мм;

Кабель выдерживает воздействие удара не менее 10 Дж;

Кабель устойчив к воздействию 20 циклов изгибов на угол  $\pm 90^\circ$  с радиусом равным 20 номинальным диаметрам кабеля;

Кабель устойчив к воздействию 10 циклов осевых закручиваний на угол  $\pm 360^\circ$  на длине не более 4,0 м;

## 2.8 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем:

Не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация принята на основании проведенных испытаний в Испытательном центре ФГУП ЦНИИС (ИЦ ЦНИИС), Протокол испытаний № 04604025-ДС 0845-01/2012 от 27.04.2012 г.


Декларация составлена на 2 (двух) листах

4. Дата принятия декларации 04.05.2012 г.

число, месяц, год

Декларация действительна до 04.05.2022 г.


число, месяц, год

М.П.  Генеральный директор  
ЗАО «Полимет»

 В.В. Веретенников

## 5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.  Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

 С.А. Мальшев  
Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

И.П. Зорин