

# 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 ОКСК

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 ОКСК (далее по тексту – кабель ОКСК) предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации для подвески на опорах воздушных линий связи, радиотрансляционных сетей, между зданиями и сооружениями, при отсутствии высокого уровня внешних электромагнитных воздействий.

### 2.2 Версия программного обеспечения:

Программное обеспечение отсутствует.

### 2.3 Комплектность:

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

### 2.4 Конструктивные характеристики:

Кабель ОКСК имеет оптический сердечник модульной конструкции, состоящий из стального троса или стальной проволоки, 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 повив из силовых элементов кевларовых (арамидных) нитей. Наружная оболочка выполнена из светостабилизированного.

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-НF);

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);
- 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);

М.П. Генеральный директор  
ЗАО «Полимет»

В.В. Веретенников



- 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 3,0 кН;

Кабель выдерживает раздавливающее усилие не менее 3,0 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 ЦНИИ

(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. **Полимет** Генеральный директор  
ЗАО «Полимет»

В.В. Веретенников

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П. Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

**И.П. Зерин**

С.А. Мальцов  
Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи