

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель  
(изготовитель)**

ООО «НАГ»

*Наименование организации, принявшей декларацию о соответствии*

Основной государственный регистрационный номер 1046603130881, присвоен инспекцией Министерства РФ по налогам и сборам по Железнодорожному району г.Екатеринбурга Свердловской области (свидетельство от 13 января 2004 года, серия 66 № 003463251)

*Сведения о регистрации организации (наименование регистрационного органа, дата регистрации, регистрационный номер)*

Почтовый адрес: 620141, Россия, г.Екатеринбург, ул. Завокзальная, д.5 Литер «А», оф. 18

Телефон / Факс: (343) 379-98-38

E-mail: [info@nag.ru](mailto:info@nag.ru)

*Адрес места нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты*

**в лице** Директора Тулынкина Ильи Александровича, действующего на основании Устава **заявляет,**

**что**

**кабель оптический марки «SNR-FOCB-UT»**

*Наименование, тип, марка средства связи*

**соответствует  
требованиям:**

«Правил применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденных приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от «19» апреля 2006 г. № 47 (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006 г., регистрационный номер 7772).

*Обозначение требований, соответствие которым подтверждено данной декларацией*

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

### 2. Назначение и техническое описание

Кабель оптический марки SNR-FOCB-UT (далее ОК) предназначен для прокладки в грунтах 1-3 категорий (без мерзлотных деформаций), в кабельной канализации и трубопроводах на мостах и эстакадах, в тоннелях, коллекторах при вводе в здание, в том числе в местах зараженных грызунами, а также по наружным стенам зданий и сооружений.

#### 2.1 Конструктивно-технические характеристики.

2.1.1 Кабель с центральным оптическим модулем, в котором может располагаться до 24 оптических волокон (ОВ). Слой брони выполнен из стальной гофрированной ленты и кроме механической защиты служит гидробарьером, который препятствует диффузии влаги через полимерные оболочки в сторону оптического волокна. Между броней и оптическим модулем проложена водоблокирующая лента. Наружная оболочка изготовлена из УФ-стабилизированного полиэтилена высокой плотности. Для придания дополнительной прочности конструкции в наружной оболочке размещены два силовых элемента, изготовленные из стальной проволоки.

2.1.2 ОК может содержать от 2 до 24 стандартных одномодовых ОВ (Рекомендации МСЭ-Т G.652).

По согласованию с Заказчиком возможно применение ОВ других типов.

Для идентификации ОВ применяется цветовая маркировка.

2.1.3 Габаритные размеры ОК:

Диаметр оптического модуля – от 2,5 до 3,6 мм;

Диаметр кабеля – от 8,4 до 9,5 мм (допустимо отклонение  $\pm 0,2$  мм);

Масса кабеля – до 95 кг/км, в зависимости от модификации;

Стандартная строительная длина ОК – 5000 м. По согласованию с Заказчиком, ОК может поставляться иными строительными длинами.

Директор



И.А.Тулынкин

## 2.2 Оптические характеристики ОВ.

Параметры	Значения
Коэффициент затухания на опорной длине волны 1310 нм, дБ/км	менее 0,35
Коэффициент затухания на опорной длине волны 1550 нм, дБ/км	менее 0,22
Длина волны отсечки, нм	1260
Затухание отражения, дБ	более 50

## 2.3 Характеристики ОК по стойкости к механическим воздействиям.

- 2.3.1 ОК устойчив к усилию растяжения, не менее 2,5 кН.  
2.3.2 ОК устойчив к усилию раздавливания, не менее 4 кН/100 мм.  
2.3.3 ОК устойчив к одиночному ударному воздействию с энергией не менее 10 Дж.  
2.3.4 ОК устойчив к многократным изгибам: 20 циклов изгибов на угол  $\pm 90^\circ$  с радиусом равным 20 номинальным диаметрам, при температуре окружающей среды до минус  $10^\circ\text{C}$ .  
2.3.5 ОК устойчив к осевому кручению: 10 циклов осевого кручения на угол  $\pm 360^\circ$  на длине не более 4 м.

## 2.4 Характеристики ОК по стойкости к электрическим воздействиям.

- 2.4.1 Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими конструктивными элементами и землёй, не менее 2000 МОм·км.

## 2.5 Характеристики ОК по стойкости к климатическим воздействиям.

- 2.5.1 Диапазон рабочих температур составляет от минус  $50^\circ\text{C}$  до плюс  $60^\circ\text{C}$ .  
2.5.2 ОК устойчив к циклической смене температур в рабочем диапазоне.  
2.5.3 ОК устойчив к повышенной относительной влажности воздуха до 80% при температуре  $25^\circ\text{C}$  (среднемесячное значение), до 98% при температуре  $25^\circ\text{C}$  (верхнее значение).  
2.5.4 ОК допускает прокладку и монтаж при температуре от минус  $20^\circ\text{C}$  до плюс  $50^\circ\text{C}$ .

## 2.6 Криптография.

ОК не содержит встроенных средств криптографии и приёмников глобальных спутниковых навигационных систем.

## 3. Декларация принята на основании

Протокола испытаний № ИЦ-657 от 25.11.2011 г. испытательного центра АНО ИЦАТТ

*Сведения о проведённых исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших*

*(аттестат аккредитации № ИЛ-30-07, срок действия до 14 июля 2016 года)*

*основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям*



Декларация составлена на 2 (двух) листах.

4. Дата принятия декларации « 21 » декабря 2011 г.  
Декларация действительна до « 21 » декабря 2016 г.

Директор  
ООО «НАГ»



М.П. Подпись руководителя  
организации, подавшего декларацию

И.А. Тулынкин  
И.О. Фамилия

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



М.П. Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

С.А. Мальянов  
И.О. Фамилия

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи