

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) **ЗАО «ОФС Связьстрой-1 Волоконно-Оптическая Кабельная Компания»**

наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Государственная регистрационная палата при Министерстве Юстиции РФ, свидетельство государственной регистрации № Р-7676.16 от 17 июня 1999г.

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

394019, Российская Федерация, г. Воронеж, ул. Жемчужная, д. 6, телефон/факс (473) 267-27-95, e-mail: ofssvs1@ofssvs1.ru

адрес места нахождения, телефон, факс, а также (при наличии) адрес электронной почты

в лице **Генерального директора Калашникова Владислава Ивановича**

должность, ФИО, руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

заявляет, что **оптический кабель связи типа ДН**

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 19.04.2006 г. № 47 (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006 г., регистрационный № 7772)

обозначение требований, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием, при необходимости, пунктов, содержащих требования для данного средства связи

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

### 2. Назначение и техническое описание

**Версия программного обеспечения:** нет.

**Комплектность:** в комплект поставки входит оптический кабель связи типа ДН.

**Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:** применяется в качестве оптического кабеля в волоконно-оптических системах передачи в сетях связи общего пользования для прокладки в тоннелях метрополитена, на энергообъектах в кабельных лотках совместно с силовыми и контрольными кабелями, в кабельной канализации, тоннелях и коллекторах, для подвески на воздушных линиях связи с креплением к внешним несущим силовым элементам, включая навивку, внутри объектов (в зданиях и сооружениях), для внутренних и внешних межприборных соединений, в локальных компьютерных кабельных сетях, для изготовления оптических шнуров.

**Выполняемые функции:** для передачи оптических сигналов на длинах волн 850 нм, 1260 ... 1625 нм.

**Схемы подключения к сети общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:** оптический кабель подсоединяется к сети связи общего пользования через соединители оптические, соединительные муфты. Может применяться совместно с поддерживающей и натяжной арматурой.

**Конструкция:** оптический кабель содержит оптический сердечник в виде центрального диэлектрического (Д) или стального элемента (С), и повива оптических модулей (ОМ) с оптическими волокнами (ОВ), полимерных корделей заполнения (при необходимости); или центральную модульную трубку (ЦТ) с ОВ; дополнительные силовые элементы из

aramидных нитей или стеклонитей, или периферийных стеклопластиковых прутков (при необходимости); защитную оболочку из полиэтиленовой композиции, не распространяющей горение (Н). Внутреннее пространство ОМ, ЦТ и свободное пространство в кабеле заполнено гидрофобными или водоблокирующими материалами, которые не оказывают влияние на элементы кабеля, легко удаляются при монтаже и не являются токсичными. В оболочку при необходимости могут быть добавлены репелленты для обеспечения защиты кабеля от грызунов (р).

Количество ОВ в кабеле – до 576. ОВ могут иметь защитное буферное покрытие.

### Характеристики ОВ:

Коэффициент затухания для одномодовых волокон на длине волны 1310 нм не более 0,36 дБ/км, на длине волны 1550 нм не более 0,22 дБ/км; для многомодовых волокон на длине волны 1300 нм не более 0,7 дБ/км, на длине волны 850 нм не более 3,0 дБ/км.

### Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования:

Оптический кабель устойчив к воздействию растягивающих усилий от 0,25 кН до 2,7 кН (и выше), раздавливающего усилия от 0,05 кН/см до 0,2 кН/см, продольному проникновению воды.

Кабель эксплуатируется при температуре окружающей среды от минус 10°C до плюс 50°C для прокладки внутри зданий, от минус 40°C до плюс 50°C для прокладки в специальных трубах, от минус 60°C до плюс 70°C для подвески на открытом воздухе. Минимальная температура монтажа кабеля - минус 30°C ручным или механизированным способом.

Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем. Встроенные средства криптографии и приемники глобальных спутниковых навигационных систем отсутствуют.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

**3. Декларация принята на основании** протокола испытаний № 092/2011–07–1–П от 02.09.2011, проведенных Испытательным центром ФГУП НИИР (Самарским филиалом «Самарское отделение научно-исследовательского института радио», аттестат аккредитации № ИЦ-02-15)

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

Декларация составлена на 1 (одном) листе

4. Дата принятия декларации

Декларация действительна до

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № Д- КБ-2519

06.10.2011

число, месяц, год 10 10 2011 г.

число, месяц, год

М.П.



ЗАО «ОФС Связьстрой-1  
Волоконно-Оптическая  
Кабельная Компания»

**В.И. Калашников**

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Уполномоченный представитель  
Федерального агентства связи

**С.А. Мальянов**



Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи