

# 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 **комбинированный с оптическими волокнами и медными жилами кабель связи типа ДСм**

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).

**«Правил применения кабелей связи с металлическими жилами»**, утвержденных Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 19.04.2006 г. № 46 (зарегистрированным в Минюсте России 28.04.2006 г., регистрационный №7771)

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 комбинированный с оптическими волокнами и медными жилами типа ДСм (далее – кабель).

**Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:** применяется в качестве оптического кабеля в волоконно-оптических системах передачи в сетях связи общего пользования, симметричного высокочастотного кабеля в структурированных кабельных системах, в технологических сетях связи железных дорог, для подвешивания на опорах воздушных линий связи, линий электропередачи, по мостам и эстакадам, в тоннелях, в коллекторах, между зданиями и сооружениями, для наружной прокладки по стенам зданий, внутри зданий и сооружений.

**Выполняемые функции:** для передачи оптических сигналов на длинах волн 850 нм, 1260 ... 1625 нм, передача сигналов в цифровых и аналоговых системах передачи в диапазоне до 100 МГц, для питания стационарных и силовых установок до 3000 В.

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

**Конструкция:** кабель содержит оптический сердечник в виде центрального диэлектрического элемента и повива оптических модулей (ОМ) с оптическими волокнами (ОВ), медных жил в изоляции и полимерных корделей заполнения (при необходимости); внутреннюю оболочку из полиэтиленовой композиции (в кабеле с нагрузкой меньше 5кН может не применяться); повивы высокомодульных арамидных нитей; внешнюю защитную оболочку из полиэтиленовой композиции или из полиэтиленовой композиции, не распространяющей горение (н). Внутреннее пространство ОМ 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.

Количество ОВ в кабеле – до 384. ОВ могут иметь защитное буферное покрытие.

**Характеристики:**

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.

Электрическое сопротивление медных жил не более 148 Ом/км. Электрическое сопротивление изоляции жилы не менее 10000 МОм/км.

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

Кабель устойчив к воздействию растягивающих усилий от 1,5 кН до 50 кН, раздавливающего усилия от 0,2 кН/см до 0,4 кН/см, продольному проникновению воды.

Кабель эксплуатируется при температуре окружающей среды от минус 60°С до плюс 70°С. Минимальная температура монтажа кабеля - минус 30°С 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 № 092/2011–10–1–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**

06.10.2011

Регистрационный № Д- К5-2524

число, месяц, год

06.10.2011

число, месяц, год

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

**В.И. Калашников**

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.

Уполномоченный представитель  
Федерального агентства связи

**С.А. Мальянов**

