

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель: Акционерное общество «Москабель - Фуджикура» (АО «МКФ»)  
наименование организации или Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии  
111024, г. Москва, 2-я Кабельная ул., д.2, стр.2  
адрес места нахождения заявителя  
тел.: +7 (495) 109-09-88, E-Mail: mk-f@mk-f.ru  
телефон, факс, адрес электронной почты

Государственное учреждение Московской регистрационной палата, регистрационный № 101568,  
дата регистрации 09.09.1999, ОГРН 1037739521203, ИНН 7722179575

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя  
(наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН))  
в лице генерального директора Гладких Сергея Анатольевича,

должность, Ф.И.О. представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии  
действующего на основании Устава АО «МКФ», утвержденного Учредительным собранием,  
Протокол №28 от 16.06.2015

заявляет, что Кабель связи оптический ОКСМ  
наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии

технические условия ТУ 3587-007-51172458-10

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий

111024, г. Москва, 2-я Кабельная ул., д.2, стр.2

адрес места нахождения изготовителя

соответствует требованиям

**«Правила применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон» утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 19.04.2006 г. № 47 (зарегистрирован в Минюсте России 28.04.2006 г., регистрационный № 7772)**

наименование и реквизиты нормативного правового акта, содержащего требования, 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

**Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:**

Кабель связи оптический ОКСМ (далее – кабель) предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации. Кабель предназначен для подвески и эксплуатации на опорах воздушных линий электропередачи, воздушных линий связи, радиотрансляционной сети, контактной сети железных дорог, городского транспорта, столбах освещения, между зданиями и сооружениями, внутри зданий и сооружений, в кабельной канализации, в специальных трубах, по мостам и эстакадам.

**Емкость коммутационного поля:** не выполняет функции системы коммутации.

**Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:**



Кабель не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.

**Выполняемые функции:** передача оптических сигналов.

**Версия программного обеспечения:** программное обеспечение отсутствует.

**Комплектность:**

В комплект поставки входит одна строительная длина кабеля на барабане или в бухте, паспорт на кабель со штампом ОТК.

**Конструкция:**

Кабель имеет оптический сердечник модульной конструкции, состоящий из центрального силового элемента в виде стеклопластикового прутка в полиэтиленовой оболочке (или без нее), вокруг которого скручены оптические модули или оптические модули и, при необходимости, кордели заполнения/заполняющие модули. Внутримодульное пространство заполнено гидрофобным компаундом, межмодульное пространство – гидрофобным компаундом или

Генеральный директор АО «МКФ» С.А. Гладких

сухими водоблокирующими материалами по всей длине кабеля. Скрученные элементы сердечника скреплены текстильными/полимерными или водоблокирующими лентами или нитями, поверх которых наложены ленты из полипропилена/полиэтилентерефталата или водоблокирующая лента, внутренняя полиэтиленовая оболочка (или без неё), периферийные силовые элементы из арамидных нитей/стеклонитей, наружная оболочка. Наружная оболочка кабеля выполнена из полиэтилена или из полимерной композиции, не распространяющей горение при одиночной или групповой прокладке, не выделяющей коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с пониженным дымо- и газовыделением (при прокладке в кабельной канализации, внутри зданий и сооружений). В кабеле используются одномодовые ОВ стандартов G.652.D, G.653, G.654, G.655, G.657.A1, G.657.A2 или многомодовые ОВ стандарта G.651. Общее количество ОВ в кабеле от 2 до 432.

**Электрические характеристики:** отсутствуют.

**Оптические характеристики:**

Коэффициент затухания одномодовых волокон:

(размеры сердцевина/оболочка 9/125 мкм)

- на длине волны 1310 нм не более 0,35 дБ/км,

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

Коэффициент затухания многомодовых волокон:

(размеры сердцевина/оболочка 50/125 мкм)

- на длине волны 850 нм не более 3,0 дБ/км,

- длине волны 1300 нм не более 0,7 дБ/км;

(размеры сердцевина/оболочка 62,5/125 мкм)

- длине волны 850 нм не более 3,0 дБ/км,

- на длине волны 1300 нм не более 0,7 дБ/км.

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

Температура эксплуатации кабеля от минус 60 до 70 °С.

Кабель выдерживает растягивающие усилия от 3,0 до 50,0 кН.

Кабель выдерживает раздавливающие усилия не менее 3,0 кН/100 мм.

Кабель выдерживает ударное воздействие с энергией удара не менее 10,0 Дж.

Кабель выдерживает 20 циклов изгибов на угол  $\pm 90^\circ$  с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам кабеля; 10 циклов осевого кручения на угол  $\pm 360^\circ$  на длине не более 4 м.

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

В кабеле отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

**3. Декларация принята на основании** протокола испытаний № ИЦ 6337/2021 от 16.03.2021 на кабель связи оптический ОКСМ (программное обеспечение отсутствует), выданного АО «ССКТБ-ТОМАСС» (аттестат аккредитации № ИЦ-05-10 выдан Федеральной службой по аккредитации, срок действия не ограничен, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.09.2015) и протокола испытаний АО «МКФ» № 30/03-21 от 04.03.2021 на кабель связи оптический ОКСМ.

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

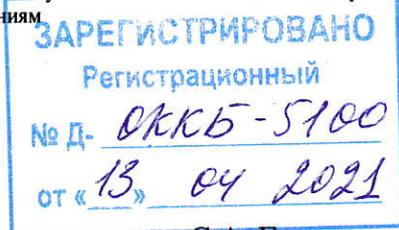
Декларация составлена на 1 (одном) листе

**4. Дата принятия декларации** 18.03.2021

число, месяц, год

Декларация действительна до 18.03.2031

число, месяц, год



С.А. Гладких

И.О. Фамилия

**5. Сведения о регистрации декларации о соответствии Федеральным органом исполнительной власти в области связи**

М.П.

подпись уполномоченного представителя

А.В. Горovenko

И.О. Фамилия

