



**МИНИСТЕРСТВО  
ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ  
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНЦИФРЫ РОССИИ)**

Пресненская наб., д.10, стр.2, Москва, 123112  
Справочная: +7 (495) 771-8000

Генеральному директору  
АО «Москабель-Фуджикура»

С.А. Гладких

mk-f@mk-f.ru

12.10.2023 № П12-1-06-200-231609

На № 1-4/359 от 02.10.2023

О регистрации деклараций  
о соответствии

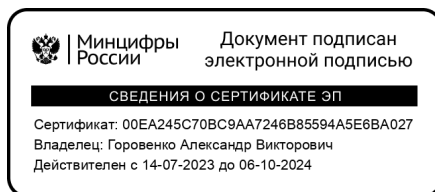
Информируем о регистрации деклараций о соответствии средств связи:

| Средство связи               | Рег.№       | Дата рег.  |
|------------------------------|-------------|------------|
| Кабель связи оптический ОКГМ | Д-ОККБ-5513 | 09.10.2023 |

Приложение: на 2 л.

Заместитель директора Департамента  
государственного регулирования  
рынка телекоммуникаций

А.В. Горовенко



# 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 Московская регистрационная палата, регистрационный № 101568,  
дата регистрации 09.09.1999, ИНН 7722179575, ОГРН 1037739521203

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**

наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии

заявляет, что

**Кабель связи оптический ОКГМ**

**технические условия ТУ 3587-006-51172458-10**

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 № 47 (зарегистрирован в Минюсте России 28.04.2006, 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 ОКГМ (далее – кабель) предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации.

Кабель предназначен для прокладки в грунтах всех категорий, в кабельной канализации, трубах, кабельных лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в шахтах, в воде при пересечении болот, озер и рек с максимальной глубиной более 2 м.

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

Телекоммуникационное  
оборудование

кабель связи оптический ОКГМ

Сеть связи  
общего  
пользования

**Реализуемые интерфейсы:** 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 центральный силовой элемент из стеклопластикового прутка или стального троса или стальной проволоки в полиэтиленовой оболочке (или без нее), вокруг которого скручены оптические модули или оптические модули и кордели заполнения или заполняющие модули, в алюмополиэтиленовой ленте (или без нее). Внутримодульное и межмодульное пространство заполнено водоблокирующим материалом по всей длине кабеля. Поверх сердечника наложена внутренняя оболочка из полиэтилена, бронепроволок из круглых стальных проволок, затем внешняя оболочка из полиэтилена или из полимера, не распространяющего горение при

Генеральный директор АО «МКФ»

С.А. Гладких



одиночной или групповой прокладке, не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с пониженным дымо- и газовыделением (при прокладке в коллекторах и тоннелях, 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 576.

#### Оптические характеристики:

Коэффициент затухания одномодовых волокон:

(размеры сердцевина/оболочка 9/125 мкм)

- на длине волны 1310 нм не более 0,36 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.

#### Электрические характеристики:

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлической броней и землей (водой) не менее 2000 МОм·км.

Кабель выдерживает испытательное напряжение 20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 с между металлической броней и землей (водой).

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

Температура эксплуатации кабеля от минус 40 до 70°C (для регионов с холодным климатом от минус 70 до 70°C).

Кабель выдерживает растягивающие усилия от 2,7 до 80,0 кН, раздавливающие усилия от 4,0 до 10 кН/100 мм, ударное воздействие с энергией удара не менее 10,0 Дж для кабелей с растягивающим усилием от 7,0 до 19,0 кН и не менее 20 Дж для кабелей с растягивающим усилием от 20,0 до 80,0 кН.

Кабель устойчив к воздействию 20 циклов изгибов на угол  $\pm 90^\circ$  с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам кабеля, к воздействию 10 циклов осевых закручиваний на угол  $\pm 360^\circ$  на длине  $(4 \pm 0,2)$  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 6699/2023 от 29.09.2023 на кабель связи оптический ОКГМ (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» № 116/08-23 от 06.09.2023 на кабель связи оптический ОКГМ.

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 02.10.2023

Чис 20, месяц, год

Декларация действительна до 02.10.2033

число, месяц, год

М.П. "Москабель-Фуджикора"

подпись руководителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный

№ Д- ОККБ-5513

«09» 10.2023

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.Горовенко

И.О. Фамилия