



гидрофобным наполнителем или водоблокирующими элементами по всей длине кабеля. Поверх сердечника наложен бронепокров из стальной гофрированной ленты с полимерным покрытием и защитный шланг с двумя продольно расположенными в нем стальными проволоками или стеклопластиковыми прутками. Свободные промежутки брони заполнены гидрофобным наполнителем/водоблокирующими элементами. Защитный шланг выполнен из безгалогенного, низкодымного компаунда (нг(A)-HF).

**Коэффициент затухания одномодовых ОВ:**

(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 ОВ:**

(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 0,8 дБ/км.

**Электрические характеристики:**

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между броней и землей (водой) не менее 2000 МОм·км. Испытательное напряжение оболочки между броней и землей (водой) 20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 с.

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

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля: от минус 50 до 70°C.

Кабель устойчив:

- к статическому растягивающему усилию от 1,5 до 7,0 кН;
- к раздавливающему усилию не менее 3,0 кН/100 мм;
- к ударному воздействию с энергией удара 5,0 Дж;
- к воздействию 20 циклов изгибов на угол ±90° с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам кабеля; 10 циклов осевых закручиваний на угол ±360° 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 6333/2021 от 26.02.2021 на кабель волоконно-оптический ОКСТЦнг(A)-HF (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 ООО «И-КАБЕЛЬ» № 2-03/21 от 01.03.2021 на кабель волоконно-оптический ОКСТЦнг(A)-HF.

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

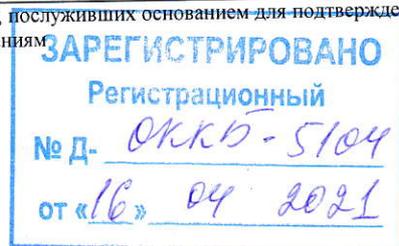
Декларация составлена на 1 (одном) листе

**4. Дата принятия декларации** 19.03.2021

число, месяц, год

Декларация действительна до 19.03.2031

число, месяц, год



подпись руководителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию

А.С. Шкотов  
И.О. Фамилия

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

А.В. Горovenko

М.П.

подпись уполномоченного представителя

И.О. Фамилия



# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель:** ООО «И-КАБЕЛЬ», обеспечивающее на основании договора № 0101/2021 от 03.12.2020 с изготовителем СООО «Минский кабельный завод «Минскабель», (220075, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Свислочская, д. 39-4, каб. 4-5) соответствие поставляемой продукции обязательным требованиям и несущее ответственность за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям

наименование организации или Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

198216, город Санкт-Петербург, улица Маршала Говорова, дом 29, литер Л, пом. 6Н, комн. 28

адрес места нахождения заявителя

тел./факс: +7 (812) 578-77-70, e-mail: sales@minskcable.ru

телефон, факс, адрес электронной почты

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 15 по Санкт-Петербургу,  
дата регистрации 10.01.2019, ОГРН 1197847002748, ИНН 7805740762

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя

(наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН))

в лице

**генерального директора Шкотова Александра Сергеевича,**

должность, Ф.И.О. представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

действующего на основании

Устава ООО «И-КАБЕЛЬ», утвержденного Решением  
единственного учредителя № 1 от 19 декабря 2018 г.

наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии

заявляет, что

**кабель волоконно-оптический ОМЗКГЦнг(А)-НФ,  
технические условия ТУ ВУ 800003452.013-2011**

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий

**Изготовитель:** СООО «Минский кабельный завод «Минскабель»,

адрес: 220075, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Свислочская, д. 39-4, каб. 4-5

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 волоконно-оптический ОМЗКГЦнг(А)-НФ (далее – кабель) предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации. Кабель прокладывается в грунтах всех групп, кроме подверженных мерзлотным деформациям, кабельной канализации, тоннелях метрополитена, специальных трубах, внутри зданий, по мостам и эстакадам, при вводе в здания.

**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 катушке, паспорт на кабель со штампом технического контроля.

### Конструкция:

Кабель имеет оптический сердечник в виде центрального модуля, состоящий из полимерной трубки с расположенными внутри оптическими волокнами (ОВ). Общее количество одномодовых

Генеральный директор ООО «И-КАБЕЛЬ»  А.С. Шкотов

или многомодовых ОВ в кабеле от 1 до 48. Внутреннее пространство трубки заполнено гидрофобным наполнителем или водоблокирующими элементами по всей длине кабеля. Поверх сердечника наложена броня из одного/двух повивов круглых стальных оцинкованных проволок/стеклопластиковых прутков и защитный шланг из безгалогенного, низкодымного компаунда (нг(А)-HF). Свободные промежутки в броне заполнены гидрофобным наполнителем или водоблокирующими элементами или без заполнения.

**Коэффициент затухания одномодовых ОВ:**

(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 ОВ:**

(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 0,8 дБ/км.

**Электрические характеристики:**

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между броней и землей (водой) не менее 2000 МОм·км. Испытательное напряжение оболочки между броней и землей (водой) 20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 с.

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

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля: от минус 50 до 70°С.

Кабель устойчив:

- к статическому растягивающему усилию от 1,5 до 20,0 кН;
- к раздавливающему усилию не менее 7,0 кН/100 мм;
- к ударному воздействию с энергией удара 10,0 Дж;
- к воздействию 20 циклов изгибов на угол ±90° с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам кабеля; 10 циклов осевых закручиваний на угол ±360° 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 6332/2021 от 26.02.2021 на кабель волоконно-оптический ОМЗКГЦнг(А)-HF (программное обеспечение отсутствует), выданного АО «ССКТЬ-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 ООО «И-КАБЕЛЬ», № 1-03/21 от 01.03.2021 на кабель волоконно-оптический ОМЗКГЦнг(А)-HF.

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 19.03.2021

число, месяц, год

Декларация действительна до 19.03.2031

число, месяц, год

М.П.

подпись руководителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный

№ Д- ОККБ-5105

от «16» 04 2021

А.С. ШКОТОВ

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