

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель** Акционерное общество «ЯУЗА-КАБЕЛЬ» (АО «ЯУЗА-КАБЕЛЬ»)

Адрес места нахождения: 141004, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д.19, завод 3, литера, пом. 4Б, IV

Телефон/факс: (495) 230-04-27 E-mail: yauzacab@df.ru, yauzacab@mail.ru

Зарегистрировано инспекцией ФНС по г. Мытищи Московской области 20 декабря 1999 г. свидетельство серия 50 № 0103795. ОГРН 1025003528527, ИНН 5029038775.

в лице **Генерального директора Кировой Аллы Евгеньевны,**  
действующей на основании **Устава**

(утверждён годовым общим собранием акционеров, протокол от 03 мая 2017 г.)

заявляет, что **Кабель оптический типа ОККО(нг(A)-HF) (ТУ-2731-001-42908892-2018),**

изготовитель АО «ЯУЗА-КАБЕЛЬ», Адрес: 141004, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д.19

**соответствует** «Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 19.04.2006 №47 (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006, регистрационный № 7772)

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

### 2. Назначение и техническое описание

#### 2.1 Версия программного обеспечения

Кабель оптический типа ОККО(нг(A)-HF) (далее - ОК) не имеет программного обеспечения.

**2.2 Комплектность** В комплект поставки входят: ОК и паспорт на ОК.

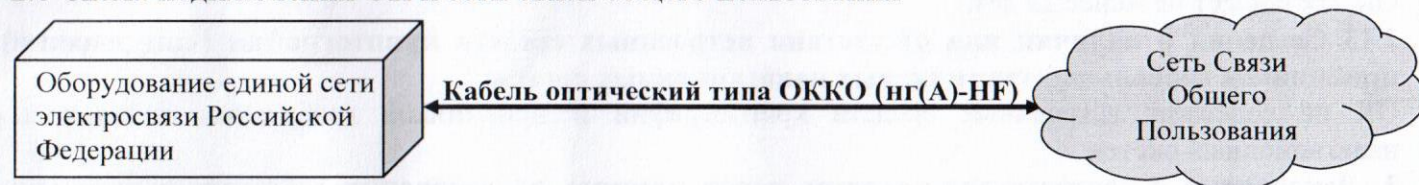
#### 2.3 Условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

ОК применяется в волоконно-оптических системах передачи в сети связи общего пользования, в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования в качестве оптического кабеля для прокладки внутри зданий, в кабельном канале, в коллекторах, в тоннелях и в шахтах.

**2.4 Выполняемые функции.** ОК предназначен для передачи оптических сигналов.

**2.5 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации.** ОК не выполняет функции систем коммутации.

#### 2.6 Схема подключения ОК к сети связи общего пользования



**2.7 Реализуемые интерфейсы.** Кабель не имеет собственных интерфейсов.

#### 2.8 Электрические характеристики ОК

Изоляция цепи «броня – земля (вода)», выдерживает в течение 5 секунд напряжение 20 кВ постоянного тока или напряжение 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц.

Электрическое сопротивление изоляции цепи «броня - земля (вода)» ОК составляет не менее 2000 МОм•км. ОК выдерживает импульсный ток растекания длительностью 60 мкс величиной 55 кА.

#### 2.9 Оптические характеристики ОК

Рабочий диапазон длин волн: 1300÷1625 нм.

Коэффициент затухания многомодовых оптических волокон (ОВ) на длине волны 1300 нм не превышает 0,7 дБ/км.

Коэффициент затухания одномодовых ОВ:

- на длине волны 1310 нм не превышает 0,36 дБ/км,
- на длине волны 1550 нм не превышает 0,22 дБ/км,
- на длине волны 1625 нм не превышает 0,25 дБ /км.

**2.10 Характеристики радиозлучения.** ОК не является радиоэлектронным средством связи.

#### 2.11 Конструктивные характеристики

ОК содержит:

- центральный силовой элемент (ЦСЭ) из проволоки или стального троса в полимерной оболочке;

- оптические модули (ОМ) и кордели, скрученные в один или два повива вокруг ЦСЭ; ОМ представляет собой полимерную трубку, внутри которой расположены ОВ, в каждом ОМ располагаются до 32 ОВ. Кордель выполнен из полиэтилена и его диаметр соответствует диаметру ОМ;
- промежуточную оболочку из полиэтилена;
- броню в виде стальных проволок;
- наружную оболочку выполненную из термопластичного, безгалогенного, негорючего компаунда с низким дымовыделением, не распространяющего горение при групповой прокладке.

Внутреннее свободное пространство ОМ и ОК заполнено гидрофобным материалом, который не оказывает влияние на элементы ОК, легко удаляется при монтаже и не является токсичным.

ОК содержит до 576 ОВ. Для идентификации ОВ, пучков с ОВ и ОМ применяется цветовая кодировка.

### 2.12 Условия эксплуатации, климатические и механические требования.

Диапазон рабочих температур составляет от минус 40 до 60°C,

ОК стоек:

- к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур;
- к повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35°C;
- к воздействию пониженного атмосферного давления до  $5,3 \cdot 10^4$  Па (400 мм рт. ст.);
- к максимально допустимой растягивающей нагрузке (МДРН) не менее 5,0 кН и к динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15 % превышает МДРН;
- к раздавливающему усилию не менее 0,4 кН/см;
- к многократным изгибам (20 циклов) на угол 90° с радиусом, равным 20 внешним диаметрам ОК, при температуре до минус 20°C;
- к осевому кручению (10 циклов) на угол  $\pm 360^\circ$  на длине 4 м при нормальной температуре;
- к одиночному ударному воздействию с энергией не менее 10 Дж;
- к вибрационным нагрузкам в диапазоне частот от 10 до 200 Гц с ускорением до 50 м/с<sup>2</sup> и амплитудой перемещения 0,5 мм.

ОК стоек к повреждению грызунами. Наружная оболочка ОК герметична. ОК водонепроницаем в продольном направлении.

Отсутствует каплепадение гидрофобного заполнителя ОК при температуре 70°C.

Срок службы ОК, включая срок сохраняемости, при соблюдении рекомендаций Изготовителя по прокладке, монтажу, эксплуатации и при отсутствии воздействий, превышающих допускаемые для ОК, составляет не менее 25 лет.

### 2.13 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приёмников глобальных спутниковых навигационных систем

ОК не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

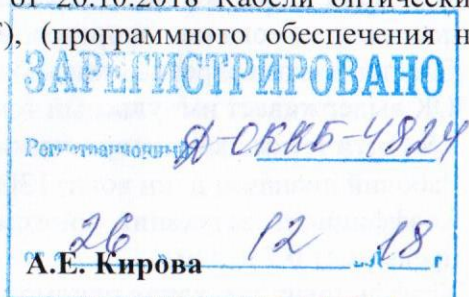
**3. Декларация о соответствии средства связи принята на основании** собственных испытаний (Протокол № 16-08-2018 от 17.08.2018) и испытаний проведенных Испытательным центром ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.21NB50 от 10.04.2018, бессрочный). Протокол испытаний № 68918-112-034 от 26.10.2018 Кабели оптические типов ОККО(НУ), ОККО(нг(А)-НФ), ОКК(НУ) и ОКК(нг(А)-НФ), (программного обеспечения не имеют).

Декларация составлена на 1-м листе, 2-х страницах.

4 Дата принятия декларации: 26.11.2018 г.

Декларация действительна до: 26.11.2023 г.

Генеральный директор  
АО «ЯУЗА-КАБЕЛЬ»



5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Р.В. Шередиц

Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

И. О. Фамилия