

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

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

Адрес места нахождения: 141004, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д.19

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,**  
действующего на основании **Устава**

(утверждён годовым общим собранием акционеров, протокол от 19 июня 2019 г.)

заявляет, что **Оптический кабель типа ОККСН нг(А)-НФ (ТУ-3587-007-42908892-2015)** 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 № 47 от 19.04.2006 (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

Оптический кабель типа ОККСН нг(А)-НФ (далее ОК) не имеет программного обеспечения.

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

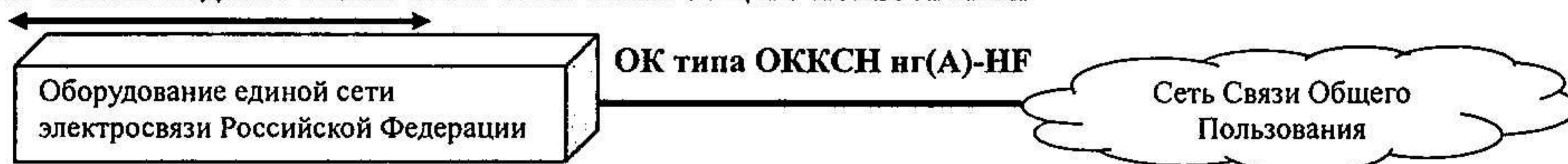
#### 2.3 Условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

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 для прокладки в коллекторах и тоннелях, в кабельной канализации, а также для прокладки внутри зданий.

**2.4 Выполняемые функции:** передача 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.** ОК 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 60мкс 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 радиоизлучения.** ОК не является радиоэлектронным средством связи

#### 2.11 Конструктивные характеристики

ОК содержит:

- сердечник в виде центральной полимерной трубки, внутри которой расположены ОВ,

Генеральный директор  А. Е. Кирова

Стр. 1



- заполненный гидрофобным наполнителем или водоблокирующими нитями;
- повив стальных оцинкованных проволок поверх сердечника;
  - наружную оболочку на основе термопластичного, безгалогенного, негорючего компаунда с низким дымовыделением, не поддерживающего горение.

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

ОК содержит до 32 ОВ. Для идентификации ОВ, пучков с ОВ (обмотка полимерной нитью) применяется цветовая кодировка.

## 2.12 Условия эксплуатации, климатические и механические требования

Диапазон рабочих температур для прокладки в грунте 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 3 кН и к динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15 % превышает МДРН;
- к раздавливающему усилию не менее 0,3 кН/см;
- к многократным изгибам (20 циклов) на угол 90° с радиусом, равным 20 внешним диаметрам ОК, при температуре до минус 10°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.

Наружная оболочка ОК герметична. ОК водонепроницаем в продольном направлении.

Отсутствует каплепадение гидрофобного наполнителя 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), приемников глобальных спутниковых навигационных систем

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

3. Декларация принята на основании собственных испытаний (Протокол № 27-03-2020 от 29.03.2020) и испытаний, проведенных Испытательным центром ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.21NB50 от 10.04.2018, бессрочный), протокол испытаний № 55120-011-162 от 11.06.2020 оптические кабели типов ОККСН, ОККСН (НУ) и ОККСН нг(А)-HF (программного обеспечения не имеют).

Декларация составлена на 1-м листе (на 2-х страницах)

4. Дата принятия декларации: 15.06.2020 г.

Декларация действительна до: 15.06.2025 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Рег.№ Д-ОККБ-4971  
от 01.07.2020

Генеральный директор  
АО «ЯУЗА-КАБЕЛЬ»

М.П.



А. Е. Кирова

## 5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М. П.

Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

И. О. Фамилия