

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) ЗАО «Яуза-Кабель»

Основной государственный регистрационный № 1025003528527, присвоен Администрацией Мытищинского района Московской области (Свидетельство от 9 июля 1996г., № 003549573).

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

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

(утверждён внеочередным общим собранием акционеров, протокол от 12 мая 2014 г.)

заявляет, что **Оптический кабель типа ОККСН(НУ), (ТУ-3587-007-42908892-2015)** соответствует «Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденным Приказом Мининформсвязи России № 47 от 19.04.2006г. (зарегистрирован Минюстом России 28.04. 2006 г., 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(НУ) (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 грунтах 1-3 категории, в коллекторах и тоннелях, по мостам и эстакадам, в кабельной канализации, для подвески на опорах линий связи, 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 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.

2.7 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.

2.8 Характеристики радиоизлучения. ОК не является радиоэлектронным средством связи

2.9 Реализуемые интерфейсы. ОК не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.

2.10 Конструктивные характеристики

ОК содержит:

- сердечник в виде центральной полимерной трубки, заполненной гидрофобным наполнителем или водоблокирующими нитями, внутри которой расположены ОВ;
- повив стальных оцинкованных проволок поверх сердечника;

Генеральный директор  А.Е. Кирова

Стр. 1

- наружную оболочку из свето и термостабилизированного, безгалогенного материала 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.

2.11 Условия эксплуатации, климатические и механические требования

Диапазон рабочих температур составляет от минус 40 до 60 °С, для прокладки по мостам и эстакадам и для подвески на опорах линий связи от минус 60 до 70°С.

ОК стоек:

- к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур;
- к повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35°С;
- 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°С;
- 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/с² и амплитудой перемещения 0,5 мм.

Наружная оболочка ОК герметична. ОК водонепроницаем в продольном направлении.

Отсутствует каплепадение гидрофобного заполнителя ОК при температуре 70°С.

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.

2.12 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 испытаний, проведенных Испытательным центром ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации № ИЦ-11-16, зарегистрированный Федеральным агентством связи 27 октября 2011г., действителен до 27 октября 2016 г.; аттестат аккредитации № ИЦ-11-16 со сроком действия с 08 октября 2013 г. по 27 октября 2016 г., выдан Федеральной службой по аккредитации). Протокол испытаний № 64914-431-820 от 27.01.2015 г.

Декларация составлена на 1 листе 2-х страницах

4. Дата принятия декларации: 27.03.2015 г.

Декларация действительна до: 27.03.2020 г.

Генеральный директор
ЗАО «Яуза-Кабель»



[Handwritten signature]

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № д *КБ-3902*

08 04 2015
А. Е. Кирова

5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М. П. *[Handwritten signature]* И. О. Фамилия
Федерального агентства связи
Заместитель руководителя
Федерального агентства связи



Р.В. Шередин