

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

## 1. Заявитель ООО «Интегра Кабельные Системы»

Зарегистрировано в Министерстве Российской Федерации по налогам и сборам, Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы №3 по Новосибирской области. (Свидетельство от 16 июля 2010 года, серия 54 № 004448019) ОГРН 1105445001364

Адрес: Россия, 633004, Новосибирская область, г.Бердск, ул. Химзаводская, д.11/85, офис 212

Телефон 8-800-500-57-56, E-mail: [info@intg.ru](mailto:info@intg.ru)

в лице Генерального директора Седых Дмитрия Анатольевича действующего на основании Устава (утвержден решением учредителя от 02.12.2011)

заявляет, что кабель оптический типа ИКП-М (ТУ № 3587-005-66254127-2014), соответствует «Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 19.04.2006г. № 47 (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006г., 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 ИКП-М (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 всех групп, кроме подверженных мерзлотным деформациям, на речных переходах, в болотах глубиной до 2 м, в кабельной канализации, туннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, внутри зданий и сооружений, а также для подвески между зданиями и сооружениями, на опорах линий связи, контактной сети, линий электропередачи и автоблокировки электрифицированных железных дорог в точках с максимальной величиной потенциала электрического поля до 25 кВ.

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 Оптические характеристики ОК

Рабочий диапазон длин волн: 1310÷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 0,23 дБ /км.

### 2.7 Характеристики радиоизлучения.

ОК не является радиоэлектронным средством связи.

### 2.8 Реализуемые интерфейсы.

ОК не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.

### 2.9 Конструктивные характеристики

ОК содержит сердечник, в виде повивов оптических модулей (далее ОМ), полимерных кордельных заполнителей, вокруг диэлектрического центрального силового элемента, внутреннюю оболочку из полиэтиленовой композиции, повив стеклопластиковых прутков, наложенный на внутреннюю оболочку, наружную оболочку из полиэтиленовой композиции.

Для подвески в точках с максимальной величиной потенциала электрического поля выше 12 кВ в ОК применяется наружная оболочка из трекингостойкого материала. Для прокладки в коллекторах, туннелях, внутри зданий наружная оболочка ОК выполняется из полимерной композиции не

распространяющей горение и не содержащей галогенов.

ОМ, внутри которых расположены ОВ, выполнены из полибутилентерефталатных композиций.

Внутреннее свободное пространство ОК заполнено гидрофобными, водоблокирующими материалами, которые не оказывают влияние на элементы ОК.

ОК содержит до 576 ОВ. Для идентификации ОВ, пучков с ОВ (обмотка полимерной нитью) и ОМ применяется цветовая окраска.

## 2.10 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования.

Диапазон рабочих температур составляет от минус 60 до 70 °С.

ОК стоек:

- к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочей температуры;
- к повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35 °С;
- к воздействию ультрафиолетового излучения и коррозионных сред;
- к воздействию пониженного атмосферного давления до  $5,3 \times 10^4$  Па (400 мм рт.ст.);
- к максимально допустимой растягивающей нагрузке (МДРН) не менее 3,0 кН, для прокладки в грунты 4-5 групп, через болото глубиной до 2 м МДРН не менее 7,0 кН и динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15% превышает МДРН;
- к раздавливающему усилию, не менее 0,4 кН/см, для прокладки в грунты 4-5 групп не менее 0,7 кН/см;
- к многократным изгибам (20 циклов) с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам ОК, при температуре до минус 30°С;
- к перемоткам (10 перемоток) с барабана на барабан с диаметром шейки, равным 40 диаметрам ОК;
- 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 10-200 Гц с ускорением до 5g и амплитудой перемещения 0,5 мм.

Наружная оболочка ОК герметична. Из ОК не происходит вытекания гидрофобного компаунда при температуре до 70°С. ОК водонепроницаем при избыточном гидростатическом давлении 9,8 кПа. Срок службы ОК, включая срок хранения, при соблюдении указаний по прокладке, монтажу и эксплуатации и при отсутствии воздействий, превышающих указанные в технических условиях, составляет не менее 25 лет.

## 2.11 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 2011 г., 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 № 63114-431-811 от 07.07.2014 г.

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

4. Дата принятия декларации: 15.07.2014 г.

Декларация действительна до: 15.07.2019 г.

Генеральный директор

ООО «Интегра Кабельные Системы»

М.П.

Д. А. Седых



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



М. П. Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи;

Р.В. Шередин

И. О. Фамилия  
Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи