

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1. Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Интегра Кабельные Системы»,** выполняющее на основании договора № 419 от «11» ноября 2014 г. с **иностранным обществом с ограниченной ответственностью «СОЮЗ-КАБЕЛЬ»** функции изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и несущее ответственность за ее несоответствие обязательным требованиям,

Зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 16 по Московской области 25 июня 2015 г. серия 54 № 004904934, ОГРН 1105445001364, ИНН 5445263300

**Адрес местонахождения:**

Россия, 141190, Московская обл., г. Фрязино, Заводской проезд, дом №3, корп. 13, пом. 19, эт. 1

**Телефон:** 7-499-500-57-56; **E-mail:** [info@intg.ru](mailto:info@intg.ru)

**в лице**

**Генерального директора Клименко Ольги Федоровны**

**действующего на основании Устава (утвержден решением учредителя № 41 от 31.10.2017)**

**заявляет, что кабель оптический типа ИКБ, технические условия ТУ № 3587-005-66254127-2014, изготовитель: иностранное общество с ограниченной ответственностью «СОЮЗ-КАБЕЛЬ», 210602, Республика Беларусь, г. Витебск, пр-т Фрунзе, д. 83В,**

**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 ИКБ (далее ОК) не имеет программного обеспечения.

### **2.2 Комплектность:**

В комплект поставки входят: ОК на барабане (в бухте) 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, на речных переходах, в болотах, а также в кабельной канализации, трубах, блоках, коллекторах, шахтах и туннелях, по мостам и эстакадам, а также предназначен для ввода в здания и сооружения.

### **2.4 Выполняемые функции:**

Передача оптических сигналов.

### **2.5 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации:**

Коммутационное поле отсутствует. Не выполняет функции систем коммутации.

### **2.6 Электрические характеристики ОК:**

Изоляция цепи «металлические элементы конструкции ОК – 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 «металлические элементы конструкции ОК - земля (вода)» составляет не менее 2000 МОм•км. Сопротивление изоляции между ТПЖ и металлическими конструктивными элементами ОК составляет не менее 10 МОм•км. Изоляция цепей «ТПЖ - ТПЖ» и «ТПЖ - металлические элементы конструкции ОК» выдерживает

напряжение постоянного тока 5 кВ в течение 2 мин.

### 2.7 Оптические характеристики ОК:

Коэффициент затухания многомодовых оптических волокон (ОВ):

(размеры сердцевина/оболочка 50/125 мкм) - на длине волны 850нм не превышает 3,0 дБ/км.  
- на длине волны 1300 нм не превышает 0,7 дБ/км.

(размеры сердцевина/оболочка 62/125 мкм) - на длине волны 850нм не превышает 3,0 дБ/км.  
- на длине волны 1300 нм не превышает 0,8 дБ/км.

Коэффициент затухания одномодовых ОВ:

(размеры сердцевина/оболочка 10/125 мкм) - 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.

### 2.8 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:

Кабель имеет оптический сердечник в виде полимерной трубки или модульной конструкции со свободно уложенными волокнами. Для идентификации ОВ, пучков с ОВ (обмотка полимерной нитью) и ОМ применяется цветовая окраска. Внутримодульное и межмодульное пространство заполнено гидрофобным компаундом или сухими водоблокирующими элементами по всей длине кабеля. Для дополнительной защиты от влаги допускается использовать алюминиевую ленту с полимерным покрытием и водоблокирующими элементами под ней. Кабель содержит броню из стальных проволок с гальваническим покрытием, пустоты в броне заполнены гидрофобным компаундом и/или сухими водоблокирующими элементами. Допускается накладывать дополнительный слой брони с внутренней полиэтиленовой оболочкой или без неё. Наружная оболочка кабеля выполнена из светостабилизированного полиэтилена. Наружная оболочка кабеля при прокладке кабеля в коллекторах, шахтах и туннелях, при условии ввода в здания и сооружения выполнена из материалов, не распространяющих горение.

### 2.11 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования:

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

Кабель устойчив к растягивающим усилиям от 1,5 до 80 кН.

Кабель устойчив к раздавливающим усилиям не менее 3,0 кН/100 мм.

Кабель устойчив к ударам не менее 5 Дж.

Кабель устойчив к воздействию 20 циклов изгибов на угол  $\pm 90^\circ$  с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам кабеля.

Кабель устойчив к воздействию 10 циклов осевых закручиваний на угол  $\pm 360^\circ$  на длине  $(4 \pm 0,2)$  м

ОК устойчив к вибрационным нагрузкам с ускорением до  $50 \text{ м/с}^2$  в диапазоне частот от 10 до 200 Гц.

### 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:

- протокола испытаний № 11Д-2019 от 22.07.2019 г. кабеля оптического типа ИКБ, ТУ № 3587-005-66254127-2014, проведенных в ООО Испытательный Центр «Оптикэнерго», аттестат аккредитации № RA.RU.21КБ29, выдан 05.05.2016 г. Федеральной службой по аккредитации, встроенное программное обеспечение отсутствует;

- протокола испытаний № 05д/05-2019 от 27.05.2019 г. кабеля оптического типа ИКБ, ТУ № 3587-005-66254127-2014, проведенных в ИООО «СОЮЗ-КАБЕЛЬ», аттестат аккредитации № ВУ/112 2.2553 от 19.12.2005, выдан 23.01.2017 г. Белорусским государственным центром по аккредитации, срок действия до 23.01.2022 г., встроенное программное обеспечение отсутствует.

Декларация составлена на 3-х листах.

4. Дата принятия декларации: 24.07.2019 г.  
Декларация действительна до: 24.07.2029 г.

Генеральный директор  
ООО «Интегра Кабельные Системы»

М.П.



*O. Klimenko*

О. Ф. Клименко

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи



М.П. Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

*R.V. Shorodin*

Р.В. Шоредин

И. О. Фамилия



Пропиновано, пронумеровано и  
скреплено печатью 3(три) листа

Генеральный директор  
ООО «Интегра Кабельные Системы»

 \_\_\_\_\_ О. Ф. Клименко

