

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1 Заявитель**      **Закрытое акционерное общество «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»**  
**(ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»)**

Зарегистрировано Управлением МНС России по Москве 05.11.2002 года, свидетельство: серия 77, № 007372524, ОГРН 1027700403103, ИНН 7723005557

Адрес: 115088, Москва, ул. Южнопортовая, д.7а.

Телефон/ факс: (495) 786-3443. E-mail: mail @ ssd.ru

в лице              **Генерального директора Анисимова Алексея Сергеевича,**  
действующего на основании Устава (утвержден Общим собранием акционеров 12.04.2017,  
протокол № 01/17-ОС),

заявляет, что      **Вставка ремонтная оптическая типа ВРО** (ТУ 5296-050-27564371-2007)  
изготовитель ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ», адрес: 115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, д.7а

**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), «Правилам применения муфт для монтажа кабелей связи», утвержденным Приказом Мининформсвязи Российской Федерации от 10.04.2006 № 40 (зарегистрирован Минюстом России 27.04.2006, регистрационный № 7751)

**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**

Вставка ремонтная оптическая типа ВРО (далее - вставка) не имеет программного обеспечения.

### **2.2 Комплектность**

В комплект поставки входят: вставка, соединители оптические механические, паспорт и инструкция по монтажу.

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

Вставка 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

### **2.4 Выполняемые функции**

Вставка предназначена для наружной прокладки и используется для временного восстановления работоспособности поврежденного оптического кабеля (ОК) волоконно-оптической линии передачи (ВОЛП).

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

### **2.6 Оптические характеристики**

Коэффициент затухания для одномодовых оптических волокон (ОВ) ОК вставки на длине волны  $\lambda = 1310$  нм не превышает 0,36 дБ/км, на длине волны  $\lambda = 1550$  нм не превышает 0,22 дБ/км.

Потери вносимые соединителями оптическими механическими для одномодовых ОВ не более 0,3 дБ; затухание отражения не менее 50 дБ.

**2.7 Характеристики радиоизлучения.** Вставка не является радиоэлектронным средством связи.

### **2.8 Реализуемые интерфейсы**

Вставка не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.

### **2.9 Конструктивные характеристики**

Вставка (в сборе) представляет собой отрезок ОК, каждый конец которого введен в отдельную муфту для монтажа ОК (устройство защиты мест соединений), предназначенную для подсоединения изделия к ОК, используемому на ВОЛП. В муфте обеспечивается размещение технологического запаса длин оптических волокон и крепление соединителей оптических механических, используемых для монтажа оптических волокон. ОК вставки намотан на катушку, закрепленную на металлической раме, которая снабжена ремнями для переноски вставки на спине. Стандартная длина ОК в составе вставки – 300 м.

## 2.10 Условия эксплуатации, климатические и механические требования

Вставка предназначена для эксплуатации в следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды от минус 60 до 70 °С;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре 25°С.

Вставка устойчива:

- к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной температуры;
- к повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре 25 °С;
- к пониженному атмосферному давлению 60 кПа (450 мм.рт.ст.).

ОК, используемый в составе вставки, стоек к следующим внешним воздействиям:

- длительно допустимой растягивающей нагрузке не менее 1,5 кН;
- раздавливающее усилие не менее 3 кН/100 мм;
- многократным изгибам (20 циклов) с радиусом, равным 20 номинальных диаметров ОК, при температуре до минус 10 °С;
- осевое кручение (10 циклов) на угол  $\pm 360^\circ$  на длине 4 м;
- вибрационным нагрузкам в диапазоне частот 10÷200 Гц, с ускорением не менее 5 g с амплитудой перемещения 0,5 мм;
- воздействию удара с энергией не менее 5 Дж.

Муфты, используемые в составе вставки, стойки к следующим внешним воздействиям:

- воздействию растягивающего усилия, приложенного к введенному в муфту ОК, не менее 100 Н;
- изгибу введенного в муфту ОК на угол 90°;
- осевому кручению введенного в муфту ОК на угол 180°;
- вибрационным нагрузкам в диапазоне частот от 10 до 80 Гц с ускорением 2 g;
- воздействию удара с энергией 10 Дж.

Вставка не требует обслуживания в течение всего срока службы. Температура монтажа вставки: от минус 10 до 50 °С. Срок службы вставки не менее 20 лет. Срок сохраняемости вставки составляет не менее 3 лет с даты отгрузки предприятием-изготовителем.

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

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

**3 Декларация принята на основании:** собственных испытаний (Протокол № 05-2017 от 15.06.2017) и испытаний, проведенных Испытательным центром ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 30112-13 выдан 18 мая 2017, бессрочный), протокол испытаний № 65617-112-028 от 21.06.2017 вставки ремонтной оптической типа ВРО (программного обеспечения не имеет).

Сертификат рег. № РОСС RU.ФК07.К00138 от 07.06.2016 г. соответствия системы менеджмента качества ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ» требованиям стандарта ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), выданного Органом по сертификации интегрированных систем менеджмента «ИнфоСерт» № РОСС RU.0001.13ФК07.

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

4 Дата принятия декларации: 14.09.2017 г.

Декларация действительна до: 14.09.2027 г.

Генеральный директор  
ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»

М.П.



5 Сведения о регистрации декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи

Р.В. Шередин

Подпись уполномоченного представителя  
Федерального агентства связи

И.О. Фамилия