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 **Разветвитель оптический типа РО** (ТУ 5296-046-27564371-2007)

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 № 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

Разветвитель оптический типа РО (далее - разветвитель) не имеет программного обеспечения.

2.2 Комплектность

В комплект поставки входят: разветвитель и паспорт.

2.3 Условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

Разветвитель 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

Разветвитель обеспечивает пассивное разделение мощности оптического сигнала, вводимой в один или два входных полюса разветвителя, на несколько выходных полюсов. Разветвитель позволяет разделить мощность оптического сигнала между выходами равномерно или в определенной пропорции (от 95/5 до 50/50).

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

Разветвитель не выполняет функции систем коммутации.

2.6 Оптические характеристики

Оптические характеристики одномодового разветвителя 1xN, изготовленного по технологии Planar Lightwave Circuit (PLC), приведены в таблице 1.

Таблица 1

Конфигурация	1×2	1×4	1×8	1×16	1×32	1×64
Рабочие длины волн, нм	1260…1650					
Вносимые оптические потери, типовые, не более, дБ	4,2	7,6	10,7	14,0	17,2	20,8
Неравномерность по каналам, не более, дБ	0,6	0,8	0,8	1,0	1,5	2,0
Поляризационно-зависимые потери, не более, дБ	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
Неравномерность в диапазоне длин волн, не более, дБ	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
Переходное затухание, направленность, дБ	≥ 55					
Потери, вносимые разъемным оптическим соединителем, дБ	≤ 0,3					
Затухание отражения разъемного оптического соединителя (для полировки UPC/APC), дБ	UPC ≥ 50 APC ≥ 65					

Оптические характеристики одномодового разветвителя 1xN, изготовленного по технологии Fused Biconical Taper (FBT) (торцевое сплавление одного одномодового волокна с N одномодовыми оптическими волокнами), приведены в таблице 2.

Таблица 2

Конфигурация	1×2	1×3	1×4	1×5	1×6	1×7	1×8	1×9
Рабочие длины волн, нм	850…1310							
Вносимые оптические потери, типовые, не более, дБ	3,9	6,0	7,5	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
Неравномерность по каналам, не более, дБ	0,5	0,75	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6
Дополнительные оптические потери, не более, дБ	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
Переходное затухание, дБ	≥ 55							

Оптические характеристики многомодового разветвителя 1xN, изготовленного по технологии Fused Biconical Taper (FBT) (торцевое сплавление одного многомодового волокна с N многомодовыми оптическими волокнами), приведены в таблице 3.

Таблица 3

Конфигурация	1×2	1×3	1×4	1×5	1×6	1×7	1×8	1×9
Рабочие длины волн, нм	800…1300							
Вносимые оптические потери, не более, дБ	3,9	6,0	7,5	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
Неравномерность по каналам, не более, дБ	0,5	0,75	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
Переходное затухание, дБ	≥ 55							

2.7 Характеристики радиоизлучения

Разветвитель не является радиоэлектронным средством связи.

2.8 Реализуемые интерфейсы

Разветвитель не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.

2.9 Конструктивные характеристики

Разветвитель конструктивно представляет собой корпус с вводами/выводами в виде отрезков оптических волокон (ОВ), имеющих защитное покрытие (диаметром 250 или 900 мкм), или же в виде отрезков оптического кабеля (ОК) с максимальным наружным диаметром 3 мм. Концы отрезков ОВ или ОК армируются вилками оптических разъёмных соединителей типов SC, LC, FC, ST с классом обработки торцевых поверхностей вилок UPC, APC.

2.10 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования

Разветвитель устойчив к воздействию:

- пониженной температуры минус 40 °С и повышенной температуры 70 °С;
- циклической смены температур от минус 40 до 70 °С;
- повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при 25 °С;
- вибрации в диапазоне частот от 10 до 80 Гц с ускорением 2 g с амплитудой перемещения 0,5 мм;
- одиночного удара (пиковое ударное ускорение 20 g с длительностью 2-10 мс);

Прочность крепления ОВ (с защитным покрытием диаметром 900 мкм) в вилке разъемного оптического соединителя должна быть не менее 9 Н.

Прочность крепления ОК в корпусе разветвителя и в вилке разъемного оптического соединителя должна быть не менее 20 Н.

Транспортирование разветвителя производится в упаковке Изготовителя, любым видом транспорта, при температуре от минус 40 до 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 25 °С.

Хранение разветвителя должно производиться на складах Заказчика в упаковке Изготовителя при температуре от минус 40 до 50 °С и среднемесячном значении относительной влажности воздуха до 80 % при температуре 25 °С.

Допускается кратковременное повышение влажности до 98 % при температуре до 25 °С без конденсации влаги, но суммарно не более 1 месяца в год.
Срок службы разветвителя составляет не менее 20 лет.
Разветвитель не требует обслуживания в течение всего срока службы.
Срок сохраняемости разветвителя 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

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

3 Декларация о соответствии принята на основании собственных испытаний (Протокол № 03-2017 от 14.06.2017) и испытаний, проведенных Испытательным центром ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 30112-13 выдан 18 мая 2017, бессрочный), протокол испытаний № 65617-112-026 от 21.06.2017 разветвителя оптического типа РО (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 3 листах.

4 Дата принятия декларации: 14.09.2017 г.

Декларация действительна до: 14.09.2027 г.

Генеральный директор
ЗАО “СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ” _____ **А.С. Анисимов**

М.П.

5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Р.В. Шередин

Подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи — И.О. Фамилия

М.П.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный Д-ЛОКО-2901
от «18» 10 17 г.

Пронумеровано, прошито
и скреплено печатью
3 (три) листа

Генеральный директор
ЗАО "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ"
_____ А.С.Анисимов