

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) ООО «Аватех», зарегистрировано в Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы № 15 по г. Санкт-Петербургу 25.06.2013 г. за основным государственным регистрационным номером 1137847241432, расположенное по адресу: 198255, Санкт-Петербург, ул. Лени Голикова, д. 29, корп.2, тел.: 8-812-300-70-74, факс: 8-812-300-74-63, e-mail: [info@av-te.ru](mailto:info@av-te.ru) в лице **Генерального директора** Волкова Алексея Владимировича, действующего на основании Устава, утвержденного решением единственного учредителя ООО «Аватех» № 1 от 19.06.2013 г., и зарегистрированного Межрайонной инспекцией ФНС России № 15 по г. Санкт-Петербургу 25 июня 2013 года, заявляет, что **оптический разветвитель АВ-СПЛ** (далее - сплиттер), **изготавливаемый ООО «Аватех»**, технические условия ТУ-2014-АВ-СПЛ-106-000-999, соответствует «Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон» утвержденным приказом Мининформсвязи России от 19.04.2006 г. № 47 (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006 г., регистрационный номер № 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:** ПО отсутствует.

**2.2 Комплектность:** в комплект поставки каждого сплиттера входит индивидуальная упаковка, технический паспорт с руководством по эксплуатации и с параметрами данного сплиттера.

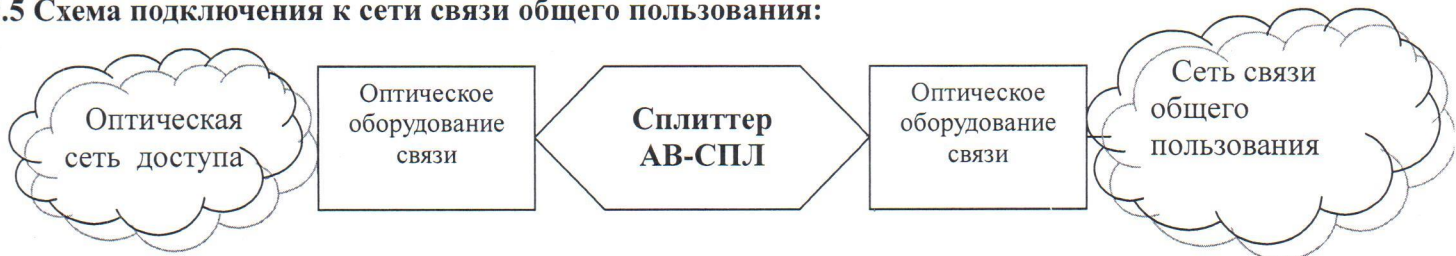
**2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:** в сети связи общего пользования, в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования для разделения одного оптического сигнала на несколько выходных или объединения нескольких сигналов в один.

**2.4 Выполняемые функции:** сплиттер предназначен для разделения одного оптического сигнала на несколько выходных или объединения нескольких сигналов в один.

Конструктивно-технические характеристики:

Сплиттер состоит из корпуса и оптических полюсов (вводов/выводов). Сплиттер изготавливается на основе одномодовых или многомодовых оптических волокон. Сплиттер выпускается в конфигурации полюсов от 1x2 до 64x64 и делением мощности в различных процентных соотношениях. Концы оптических полюсов сплиттера могут быть армированы вилками разъемных оптических соединителей типов: FC, SC, LC, ST с полировкой APC/UPC. Оптические полюса сплиттера могут быть в виде оптического кабеля диаметром 0.9, 2.0, 3.0 мм.

### 2.5 Схема подключения к сети связи общего пользования:



**2.6 Емкость коммутационного поля:** не выполняет функций систем коммутации.

**2.7 Характеристики радиоизлучения:** не является радиоэлектронным средством.



М.П.

Генеральный директор ООО «Аватех»

Волков Алексей Владимирович

## 2.8 Электрические (оптические) характеристики:

Наименование параметра	Значение параметра	
	Многомодовый	Одномодовый
Тип сплиттера		
Диапазон длин волн, нм	850; 1300	1310±(50; 40; 20; 10) 1550±(50; 40; 20; 10)
Вносимое затухание*, не более, дБ, для конфигурации полюсов:		
1x2; 2x2	≤ 5,0	≤ 4,4
1x3; 2x3; 3x3	≤ 7,0	≤ 6,0
1x4; 2x4; 3x4; 4x4	≤ 10,0	≤ 9,0
1x8; 2x8	≤ 13,0	≤ 11,5
1x12	≤ 15,0	≤ 13,0
1x16; 16x16	≤ 17,0	≤ 15,0
1x32; 32x32	≤ 22,0	≤ 20,0
Затухание отражения, дБ	≥ 30	≥ 50

\*При пропорциональном распределении мощности между полюсами.

Вносимое затухание сплиттера при непропорциональном распределении мощности между полюсами определяются заказчиком.

**2.9 Реализуемые интерфейсы** – нет.

**2.10 Электропитание:** не требуется.

**2.11 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения**

Сплиттер предназначен для эксплуатации в помещениях при температуре от минус 40°C до плюс 70°C.

Сплиттер устойчив от воздействия вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 1 до 80 Гц с ускорением  $20 \text{ м} \times \text{с}^{-2}$  (2g).

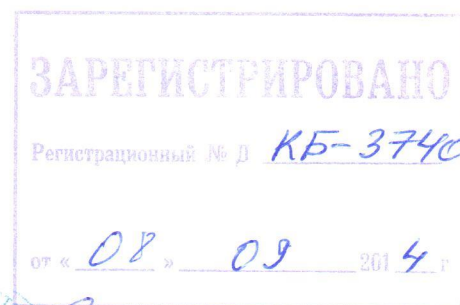
**2.12 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования) и приемников глобальных спутниковых навигационных систем:**

Сплиттер не содержит встроенных средств криптографии (шифрования) и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

**3. Декларация принята** на основании протокола испытаний №МТТ\_0666/14\_АВ-СПЛ от 15.08.2014, проведенных испытательным центром ЗАО ИЦ МТТ (аттестат аккредитации Федерального агентства связи № ИЛ-26-06 от 20.09.2011, срок действия до 20.09.2016)

Декларация составлена на одном листе.


**4. Дата принятия декларации** 18.08.2014  
**Декларация действительна до** 18.08.2024



М.П. Генеральный директор ООО «Аватех» Волков А.В.



**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