

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 Заявитель Открытое акционерное общество «СУПЕРТЕЛ» (ОАО «СУПЕРТЕЛ»)

Адрес: 197101, Санкт-Петербург, Петроградская набережная, д. 38 А

Телефон: (812) 232 73 21. **Факс:** (812) 497 36 82. **E-mail:** info@supertel.ru

Зарегистрировано Регистрационной палатой Администрации Санкт-Петербурга 28 октября 1993 г., за № 3664. ОГРН № 1027810255505, ИНН 7809014190.

в лице Генерального директора Рузаева Алексея Дмитриевича,

действующего на основании Устава

(утвержден общим собранием акционеров, протокол № 13-01 от 30.06.2014 г.),

заявляет, что **Полевой оптический кабель, армированный соединителями (ПОК-АС)**

(технические условия ТАИЦ.465133.001 ТУ)

изготовитель ОАО «СУПЕРТЕЛ, адрес: 197101, Санкт-Петербург, Петроградская набережная, д. 38 А

соответствует: «Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденным Приказом Мининформсвязи России № 47 от 19.04.2006 г. (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006 г., регистрационный № 7772).

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

Полевой оптический кабель, армированный соединителями (ПОК-АС) (далее - ПОК-АС) не имеет программного обеспечения.

2.2 Комплектность

В комплект поставки входят: ПОК-АС, кабельный барабан, паспорт.

2.3 Условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

ПОК-АС 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

ПОК-АС предназначен для оперативного сооружения оптической кабельной линии передачи небольшой протяженности между стационарными и перемещаемыми объектами в условиях прокладки по поверхности грунта, по мостам и эстакадам, подвеске на опорах воздушных линий связи и электропередачи, при переходах через водные преграды глубиной до 10 м.

2.5 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации. ПОК-АС не выполняет функции систем коммутации.

2.6 Оптические характеристики

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

Величина суммарных потерь, вносимых ПОК-АС длиной 1 км, не более 2,36 дБ.

2.7 Электрические характеристики

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими конструктивными элементами ОК ПОК-АС и землей (водой) составляет не менее 2000 МОм×км.

2.8 Характеристики радиоизлучения

ПОК-АС не является радиоэлектронным средством связи

2.9 Реализуемые интерфейсы

ПОК-АС не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.

2.10 Конструктивные характеристики

ПОК-АС представляет собой отрезок ОК длиной $100 \div 2000$ м. Конструкция ОК ПОК-АС состоит из центральной трубки, содержащей 1, 2 или 4 одномодовых ОВ; повив из стальных канатных проволок или стеклопластиковых прутков; наружную оболочку из полиэтиленовой композиции. Концы ОК армированы многополосными оптическими разъёмными соединителями (полумуфтами оптическими (ПО)), которые имеют ключи-фиксаторы для стыковки полумуфт между собой. При транспортировании торцы ПО закрываются съёмными заглушками.

2.11 Условия эксплуатации, климатические и механические требования

Диапазон рабочих температур ПОК-АС: от минус 60 до 85 °С.

ПОК-АС устойчив:

- к циклической смене температур в диапазоне от минус 60 до 85 °С;
- к повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре 35 °С;
- к механическому удару одиночного действия на ОК с энергией до 5 Дж,
- к механическому удару многократного действия с пиковым ударным ускорением 40 g и длительностью действия ударного ускорения 2 – 10 мс.
- к синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 10 до 500 Гц с ускорением 10 g с амплитудой перемещения 0,5 мм;
- к многократным изгибам (20 циклов) на угол $\pm 90^\circ$ с радиусом, равным 15 номинальным диаметрам ОК, при температуре минус 10 °С;
- к осевому кручению ОК (10 циклов) на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м;
- к воздействию динамической пыли (песка) при концентрации 5 ± 2 г/м³ и скорости воздуха 15 м/с.

Усилие растяжения ОК с бронёй:

- из стальной проволоки не менее 2,5 кН,
- из стеклопластиковых диэлектрических прутков не менее 1,5 кН.

Раздавливающее усилие ОК до 0,5 кН/см.

Усилие сочленения (расчленения) обоймы замкового устройства полумуфты не более 25 Н.

Момент вращения обоймы замкового устройства полумуфты не более 230 Н•см.

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

ПОК-АС не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3 Декларация принята на основании: собственных испытаний (Протокол № СИ-10-2016 от 07.09.2016) и 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 № 60216-112-899 от 17.10.2016 полевого оптического кабеля, армированного соединителями (ПОК-АС) (программного обеспечения не имеет).

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

4 Дата принятия декларации: 03.04.2017 г.

Декларация действительна до: 03.04.2022 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный №

7-ОККБ-4296

от « 04 » 05 2017 г.

Генеральный директор
ОАО «СУПЕРТЕЛ»

А.Д. Рузаев

5 Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Р.В. Шередин

Подпись уполномоченного представителя
Федерального агентства связи

И. О. Фамилия