

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр «Орион» федеральной службы безопасности Российской Федерации (ФГУП «НТЦ «Орион»)

наименование организации или Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, принявшего декларацию о соответствии

127018, г. Москва, ул. Образцова, дом 38, стр. 1

адрес места нахождения заявителя

тел.: +7 (495) 689-65-06, факс: +7 (495) 689-03-10, E-mail: kto@fgupntcorion.ru

телефон, факс, адрес электронной почты

Государственное учреждение Московская регистрационная палата, регистрационный № 73911
дата регистрации – 07.08.2001, ОГРН 1027700374272, ИНН 7715195512

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя

(наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН))
в лице

директора Маркина Алексея Валерьевича,

должность, Ф.И.О. представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

действующего на основании Устава ФГУП «НТЦ «Орион», утвержденного приказом ФСБ России от 27 мая 2014г. №295

наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии

заявляет, что Сборка кабельная оптическая СКО В-ОР,
технические условия ЦЯКА.203733.001ТУ

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий

127018, г. Москва, ул. Образцова, дом 38, стр. 1

адрес места нахождения изготовителя

соответствует требованиям: «Правила применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон» утвержденные приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 19.04.2006 № 47 (зарегистрирован в Минюсте России 28.04.2006, регистрационный № 7772)

наименование и реквизиты нормативного правового акта, содержащего требования, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования, для данного средства связи

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание

Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации:

Сборка кабельная оптическая СКО В-ОР (далее – СКО В-ОР) предназначена для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации в волоконно-оптических системах передачи в качестве пассивного оптического устройства (оптического соединителя).

Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:

Телекоммуникационное
оборудование

Сборка кабельная оптическая СКО В-ОР

Сеть связи
общего
пользования

Реализуемые интерфейсы: СКО В-ОР не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования. Подключение СКО В-ОР к оборудованию волоконно-оптических систем передачи осуществляется через оптические розетки (адаптеры).

Выполняемые функции: подключение оптических терминалов к распределительной сети ФТТН, осуществление переключений, коммутации и измерений в оптических кроссах.

Версия программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Комплектность: СКО В-ОР, индивидуальная упаковка, этикетка с указанием изготовителя, оптических характеристик, типа оптической вилки/розетки и длины изделия.

Конструкция:

СКО В-ОР представляет собой отрезок оптического кабеля (ОК) многоволоконного (распределительного – до 24 ОВ), в котором оптические волокна (ОВ) и упрочняющие элементы в виде арамидных нитей или стеклонитей расположены внутри внешней оболочки кабеля. Внешняя оболочка ОК выполнена из полимерного материала, не распространяющего горение, с низким дымовыделением, безгалогенного (LSZH).

ОК армирован с одной стороны оптической вилкой МРО с полировкой UPC, APC, а на другом

конце разделан на индивидуальные оптические волокна, армированные оптическими вилками LC, SC, FC, ST, SMA, MU, E2000, CS с полировкой UPC, APC.

В СКО В-ОР используется одномодовое ОВ G.652, G.652D, G.657 или многомодовое ОВ OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 с диаметром сердцевины и оболочки 50/125 мкм или 62.5/125 мкм.

Оптические характеристики:

Величина прямых потерь, вносимых СКО В-ОР на рабочих длинах волн 850, 1300 нм (многомодовое ОВ) и 1310, 1550 нм (одномодовое ОВ) - не более 0.5 дБ. Величина обратных (отраженных) потерь от торца керамического наконечника вилки СКО В-ОР соответствует следующим значениям:

Тип физического контакта	Обратные (отраженные) потери, не более
UPC	минус 50 дБ (для одномодового и многомодового ОВ)
APC	минус 60 дБ (только для одномодового ОВ)

Электрические характеристики: отсутствуют.

Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования:

Температура окружающей среды при эксплуатации оптического шнура от минус 40 °С до 70 °С (предельное значение). Относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25 °С (среднемесячное значение); до 98% при 25 °С (верхнее значение).

Прочность крепления ОК в вилке оптического разъемного соединителя не менее: 20 Н.

Оптический шнур устойчив к воздействию механического удара одиночного действия (пиковое ударное ускорение 20 g с длительностью ударного ускорения 2-10 мс) и синусоидальной вибрации от 10 до 80 Гц с амплитудой ускорения 2 g. Количество циклов соединений / разъединений оптического разъемного соединителя – не менее 1000.

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

В оптическом шнуре отсутствуют встроенные средства криптографии (шифрования) и приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

3. Декларация принята на основании протокола испытаний № ИЦ 6735/2024 от 31.01.2024 на сборку кабельную оптическую СКО В-ОР (программное обеспечение отсутствует), выданного АО «ССКТБ-ТОМАСС» (аттестат аккредитации № ИЦ-05-10 выдан Федеральной службой по аккредитации, срок действия не ограничен, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.09.2015) и протокола испытаний ФГУП «НТЦ «Орион» № В1433 от 21.02.2024 на сборку кабельную оптическую СКО В-ОР.

сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

Декларация составлена на 1 (одном) листе

4. Дата принятия декларации 11.12.2024
число, месяц, год

Декларация действительна до 11.12.2074
число, месяц, год

М.П.

подпись руководителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию

А.В. Маркин
И.О. Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации о соответствии Федеральным органом исполнительной власти в области связи

М.П.

подпись уполномоченного представителя

А.В. Горovenko
И.О. Фамилия



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный
№ Д-ПОКО-3201
«23» 12.2024