ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель: **Акционерное общество «ТРАНСВОК» (АО «ТРАНСВОК»)**

РФ, 249028, Калужская обл., р-н Боровский, г. Ермолино, ул. Молодежная, д. 1

тел./факс: +7 (48438) 6-85-19, e-mail: info@transvoc.ru

Государственное учреждение Московская регистрационная палата, рег. № 863.357, дата регистрации 18.12.1996, ОГРН 1024000539199, ИНН 7709210875

в лице **Генерального директора Дашина Олега Викторовича,**

действующего на основании: Устава, утвержденного решением общего собрания акционеров АО «ТРАНСВОК» (протокол от 30.06.2022 №3/2022); Протокола № 3/2023 внеочередного Общего собрания акционеров АО «ТРАНСВОК» от 18.09.2023; Приказа о вступлении в должность Генерального директора от 03.10.2023 № 349

заявляет, что **кабель связи оптический ОКМТ,** технические условия ТУ 3587-002-45869304-98

РФ, 249028, Калужская обл., р-н Боровский, г. Ермолино, ул. Молодежная, д. 1

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)**

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:

Кабель связи оптический ОКМТ (далее – кабель) предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации для прокладки в защитных пластмассовых трубах (ЗПТ), включая метод пневмопрокладки, по мостам и эстакадам, в блоках, кабельных лотках, тоннелях, коллекторах, кабельной канализации, внутри зданий и сооружений.

Емкость коммутационного поля: не выполняет функции системы коммутации.

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

Кабель не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.

Выполняемые функции: передача оптических сигналов.

Версия программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Комплектность: в комплект поставки входит одна строительная длина кабеля на барабане, паспорт на кабель со штампом ОТК.

Конструкция: Кабель имеет сердечник модульной конструкции, состоящий из центрально силового элемента в виде стеклопластикового прутка (в полимерной оболочке или без нее), вокруг которого расположены в один или в два повива от 4-х до 24-х оптических модулей (ОМ) или комбинация ОМ и заполняющих модулей (ЗМ) в виде полимерного прутка или трубки, с гидрофобным заполнителем. Каждый ОМ содержит до 24 оптических волокон (ОВ). Общее количество ОВ в кабеле до 576. Внутримодульное и межмодульное пространство заполнено гидрофобным компаундом и/или другими водоблокирующими элементами по всей длине кабеля. Поверх сердечника наложена промежуточная полиэтиленовая оболочка (или без неё) и силовые элементы из упрочняющих нитей и/или двух стеклопластиковых прутков (стальных проволок или канатов) или без силовых элементов. Наружная оболочка выполнена из полиэтилена или для прокладки кабеля в коллекторах, туннелях, в зданиях и сооружениях – из полимерных композиций не распространяющих горение.

Генеральный директор АО «ТРАНСВОК» _____ О.В. Дашин

В кабеле используются одномодовые и/или многомодовые ОВ.

Оптические характеристики:

Коэффициент затухания одномодовых волокон:
(размеры сердцевина/оболочка 9,5/125 мкм) - на длине волны 1310 нм не более 0,36 дБ/км,
- на длине волны 1550 нм не более 0,22 дБ/км;

Коэффициент затухания многомодовых волокон:
(размеры сердцевина/оболочка 50/125 мкм) - на длине волны 850 нм не более 3,0 дБ/км,
- на длине волны 1300 нм не более 0,7 дБ/км;
(размеры сердцевина/оболочка 62,5/125 мкм) - на длине волны 850 нм не более 3,0 дБ/км,
- на длине волны 1300 нм не более 0,8 дБ/км.

Электрические характеристики: Кабель выдерживает испытательное напряжение между металлическими конструктивными элементами (при наличии) и землей (водой) 20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 с. Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой) не менее 2000 МОм·км.

Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования:

Кабель устойчив: к воздействию температуры окружающей среды и циклической смене температур – минимальный диапазон рабочих температур составляет от минус 50 °С до 60 °С (по требованию заказчика – от минус 60 °С до 70 °С); к статическому растягивающему усилию от 0,3 кН до 4,0 кН; раздавливающему усилию не менее 3 кН/100 мм; к ударному воздействию с энергией удара не менее 5,0 Дж; к воздействию 20 циклов изгибов на угол ± 90° с радиусом, равным 15 номинальным диаметрам кабеля, при температуре окружающей среды до минус 30 °С; к воздействию 10 циклов осевых закручиваний на угол ± 360° на длине 4 м, при температуре окружающей среды до минус 30 °С; к вибрационным нагрузкам в диапазоне частот (5 – 200) Гц с ускорением 4g.

Прокладка и монтаж кабеля проводится при температуре не ниже минус 30 °С.

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

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

---

3. Декларация принята на основании протокола испытаний № ИЦ 6621/2022 от 30.12.2022 на кабель связи оптический ОКМТ (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 АО «ТРАНСВОК» № 007 от 22.02.2022 на кабель связи оптический ОКМТ.

Декларация составлена на 1 (одном) листе

4. Дата принятия декларации 19.01.2024

Декларация действительна до 12.04.2033

М.П. _____ О. В. Дашин
подпись руководителя организации подавшего декларацию — И.О. Фамилия

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

М.П. _____ А.В.Горовенко
подпись уполномоченного представителя — И.О. Фамилия

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный
№ Д- ОККБ-5577
«25» 01.2024