

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель: ООО «Псковгеокабель»
наименование организации или Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по г. Пскову,
08 июля 2003 г., ОГРН 1036000318276

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя
(наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

в лице генерального директора Робина Андрея Викторовича
должность, ФИО представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

действующего на основании Устава ООО «Псковгеокабель», утвержденного решением
единственного участника от 04.08.2010 г.
наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии

заявляет, что Кабель связи оптический ОК-ГАС-М
технические условия ТУ 3587-023-24118545-2012
наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий

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 г. № 47 (зарегистрирован в Минюсте России 28.04.2006 г., 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:

Кабель связи оптический ОК-ГАС-М (далее – кабель) предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации.

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

Кабель предназначен для прокладки в грунтах всех категорий, включая грунты подверженные мерзлотным деформациям, на переходах через судоходные реки и глубоководные участки водоемов.

Версия программного обеспечения:

Программное обеспечение отсутствует.

Комплектность:

В комплект поставки входит одна строительная длина кабеля на барабане или в бухте, паспорт на кабель со штампом ОТК.

Конструкция:

Кабель имеет оптический сердечник модульной конструкции, состоящий из диэлектрического центрального силового элемента в виде стеклопластикового стержня (в пластиковой оболочке или без нее), вокруг которого расположен повив из оптических модулей (ОМ) и кордельных заполнителей (при необходимости). Количество элементов в повиве сердечника – от 3 до 36.

Каждый ОМ содержит до 16 оптических волокон. Диаметр ОМ – от (1,1±0,2) до (2,6±0,2) мм.

Общее количество оптических волокон в кабеле – от 2 до 576.

Элементы повива сердечника после скрутки скрепляются обмоткой из полимерных нитей.

ОМ по всей длине заполнены гидрофобным компаундом, который предотвращает проникновение и миграцию воды. Поверх скрученных элементов сердечника продольно накладывается водоблокирующая лента, или межмодульное пространство заполняется гидрофобным компаундом по всей длине кабеля. Затем накладывается алюмополиэтиленовая лента и внутренняя полиэтиленовая оболочка толщиной не менее 0,5 мм.

На внутреннюю оболочку наложен силовой элемент в виде брони из двух или более повивов

стальных оцинкованных проволок. Пустоты в повивах из стальных оцинкованных проволок заполнены гидрофобным компаундом.

Гидрофобные материалы не оказывают влияния на элементы кабеля, легко удаляются при монтаже и не являются токсичными.

Поверх брони наложена наружная полиэтиленовая оболочка толщиной не менее 2,0 мм.

В кабеле используются одномодовые ОВ стандартов G.652B, G.652C, G.652D, G.655C, G.656 и G.657 или многомодовые ОВ или сочетание этих типов ОВ.

Оптические характеристики:

Коэффициент затухания одномодовых волокон:

(размеры сердцевина/оболочка 9/125 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:

Электрическое сопротивление изоляции цепи «броня-земля (вода)» кабеля не менее 2000 МОм·км.

Изоляция цепи «броня-земля (вода)» выдерживает напряжение 20 кВ постоянного тока или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 секунд.

Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования:

Температура эксплуатации кабеля от минус 40 до 50 °С.

Кабель устойчив к растягивающим усилиям не менее 20,0 кН.

Кабель устойчив к раздавливающим усилиям не менее 10,0 кН/100 мм и к ударам не менее 20 Дж.

Кабель устойчив к воздействию 20 циклов изгибов на угол $\pm 90^\circ$ с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам кабеля.

Кабель устойчив к воздействию 10 циклов осевых закручиваний на угол $\pm 360^\circ$ на длине $4 \pm 0,2$ м.

Кабель имеет защиту от продольного проникновения влаги.

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.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

3. Декларация принята на основании протокола испытаний № ИЦ 4860/2013 от 22.02.2013 г., выданного ОАО «ССКТЬ-ТОМАСС» (аттестат аккредитации № ИЦ-05-10, выдан 01.03.2011 г. Федеральным агентством связи, срок действия до 01.03.2016 г.)

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 25 февраля 2013 г.
число, месяц, год

Декларация действительна до 25 февраля 2018 г.
число, месяц, год

подпись руководителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию

5. Сведения о регистрации декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи

М.П.

подпись уполномоченного представителя
Федерального агентства связи

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д. КБ-3089

от « 06 » 03 2013 г.

А.В. Робин
И.О. Фамилия

В.В. Шелихов

И.О. Фамилия

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи