

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель
(изготовитель)

ООО «Инкаб»

Основной государственный регистрационный № 5085904000881, присвоен инспекцией Федеральной налоговой службы по Свердловскому району г. Перми (свидетельство от 02.12.2008 года, серия 59 № 004003939).

Адрес места нахождения: 614990, г. Пермь, ул.25 Октября, 106

Телефон: +7 (342)211-4141

Факс: +7 (342) 240-0740

Адрес электронной почты: E-mail: mail@incab.ru, http://www.incab.ru

в лице Генерального директора Смильгевича Александра Вадимовича

заявляет, что Оптический кабель типа ДПТс (ТУ 3587-001-88083123-2010)

соответствует: «Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденным Приказом Мининформсвязи России № 47 от 19.04.2006г. (зарегистрирован Минюстом России 28.04. 2006 г., регистрационный № 7772).

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

2. Назначение и техническое описание.

2.1 Назначение

Оптический кабель типа ДПТс (далее ОК) предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации для подвеса на опорах воздушных линий связи, контактной сети и автоблокировки железных дорог, линий электропередач, столбах освещения, энергообъектах, между зданиями и сооружениями; для прокладки в грунт, в кабельной канализации, в трубах (включая метод пневмопрокладки), в блоках, в тоннелях, в коллекторах, по мостам и эстакадам, внутри зданий.

2.2 Конструктивные характеристики.

ОК содержит:

- сердечник в виде повива оптических модулей (ОМ), полимерных кордельных заполнителей и токопроводящих жил (ТПЖ), выполненных из медных проволок, вокруг диэлектрического центрального силового элемента;
- промежуточную полиэтиленовую оболочку, наложенную на сердечник ОК;
- диэлектрические периферийные силовые элементы – стеклонити, наложенные на промежуточную оболочку;
- наружную оболочку из полимерного материала, в том числе из материала не распространяющего горение, с низким дымовыделением и безгалогенного.

Внутри ОМ расположены оптические волокна (ОВ)

Внутреннее свободное пространство ОК заполнено водоблокирующими материалами, которые не оказывают влияние на элементы ОК, легко удаляются при монтаже и не являются токсичными.

ОК содержит ОВ следующих типов:

- А – одномодовое, с расширенной полосой рабочих длин волн (рекомендация МСЭ-Т G.652D);
- Н – одномодовое, с положительной ненулевой смещенной дисперсией ОВ (рекомендация МСЭ-Т G.655);
- М – многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация МСЭ-Т G.651);
- Г – многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62,5/125 мкм (требования МЭК 60793-2-10).

Для идентификации ОВ, пучков с ОВ (обмотка полимерной нитью) и ОМ применяется цветовая кодировка, сочетание которой одинаковое для всех ОК, поставляемых в один адрес.

Декларация о соответствии
оптического кабеля типа ДПТс

Генеральный директор  А. В. Смильгевич

Лист 1
Листов 3

2.3 Условия эксплуатации, климатические и механические требования

ОК стоек:

- к максимальной допустимой растягивающей нагрузке (МДРН) не менее 3,0 кН и к динамическому растягивающему усилию, значение которого на 15% превышает МДРН;
- к раздавливающему усилию не менее 0,3 кН/см;
- к многократным изгибам (20 циклов) с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам ОК, при температуре до минус 30°C;
- к 10 перемоткам с барабана на барабан с радиусом шейки, равным 20 диаметрам ОК;
- к осевому кручению (10 циклов) на угол $\pm 360^\circ$ на длине 4 м при нормальной температуре;
- к одиночному ударному воздействию с энергией не менее 5 Дж;
- к вибрационным нагрузкам с ускорением до 40 м/с² в диапазоне частот от 10 до 200 Гц.

ОК водонепроницаем при избыточном гидростатическом воздействии 9,8 кПа.

Повышенная рабочая температура ОК составляет 70°C.

Пониженная рабочая температура ОК составляет минус 60°C.

ОК стоек:

- к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур;
- к повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре 35°C;
- к воздействию пониженного атмосферного давления до $5,3 \cdot 10^4$ Па (400 мм рт. ст.);
- к воздействию атмосферных осадков, росы, инея, соляного тумана, солнечного излучения.

Наружная оболочка ОК герметична.

Гидрофобный наполнитель ОК не имеет каплепадения при температуре до 70°C.

ОК стоек к воздействию потенциала электрического поля не более 12 кВ и до 25 кВ с оболочкой из дугостойкого полимерного материала.

2.4. Электрические характеристики ОК

Изоляция цепи «ТПЖ соединенные вместе – земля (вода)» выдерживает в течение 5 секунд:

- напряжение 20 кВ постоянного тока;
- напряжение 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц.

Изоляция ТПЖ выдерживает 5,0 кВ постоянного тока или 2,5 кВ переменного тока с частотой 50 Гц в течение 2 минут.

Электрическое сопротивление изоляции цепи «ТПЖ соединенные вместе – земля (вода)» составляет не менее 10000 МОм•км.

2.5. Характеристики надежности

Срок службы ОК, включая срок сохраняемости, при соблюдении рекомендаций изготовителя по прокладке, монтажу, эксплуатации и при отсутствии воздействий, превышающих допускаемые для ОК составляет не менее 25 лет.

Срок сохраняемости ОК при хранении в отапливаемых помещениях составляет не менее 15 лет.

2.6. Маркировка и упаковка.

ОК имеет отчетливую, регулярно нанесенную на наружную оболочку маркировку, которая содержит: наименование изготовителя, тип ОК, тип ОВ, год изготовления, маркировку погонного метра длины ОК с точностью не хуже $\pm 1\%$.

ОК поставляется на барабанах.

На наружной стороне каждого барабана установлена этикетка, устойчивая к влаге, на которой указаны: товарный знак Изготовителя; условное обозначение кабеля; знак пожарной безопасности, для кабелей в исполнении, не распространяющем горение; длина кабеля в метрах; масса брутто (кг); дата изготовления (месяц, год). В паспорте на ОК, помещенном во влагонепроницаемый полиэтиленовый пакет и закрепленном на внутренней щеке катушки, указаны: марка ОК; регистрационный номер декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи; номер технических условий; знак пожарной безопасности для ОК в исполнении, не распространяющем горение; длина ОК в метрах; тип ОВ; коэффициент затухания ОВ на нормируемых длинах волн; показатель преломления ОВ; дата изготовления ОК.

2.7. Транспортировка и хранение.

Транспортирование и хранение ОК осуществляется в упакованном виде, в отсутствие воздействия паров кислот, щелочей и других агрессивных сред. Транспортирование и хранение ОК производится любым видом транспорта, при температуре воздуха от минус 50 до 50°C, на любое расстояние, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

