

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель
(изготовитель)

Общество с ограниченной ответственностью «Инкаб»

наименование организации, принявшей декларацию о соответствии

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

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

Адрес места нахождения: 614990, г. Пермь, ул.25 Октября, 106
тел.: +7 (342)211-4141, факс: +7 (342) 240-0740 E-mail: mail@incab.ru, <http://www.incab.ru>

адрес места нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты

в лице Генерального директора Смильгевича Александра Вадимовича, действующего на основании Устава, должность, ФИО руководителя организации, от лица которого принимается декларация соответствия заявляет, что

оптический кабель марки СПЛ

наименование, тип, марка средства связи

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

обозначение требований, соответствие которым подтверждено данной декларацией

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

2. Назначение и техническое описание.

Оптический кабель марки СПЛ (далее ОК) предназначен для применения на единой сети электросвязи Российской Федерации для прокладки (исключая условия с высоким уровнем внешних электромагнитных воздействий) в кабельной канализации, блоках, трубах, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам при опасности повреждения грызунами, в грунты 1-3 групп.

2.1 Конструктивно-технические характеристики.

ОК содержит:

- сердечник в виде повива (или 2-х повивов) оптических модулей (ОМ) и полимерных кордельных заполнителей (при необходимости) вокруг металлического центрального силового элемента;
- промежуточную полиэтиленовую оболочку, наложенную на сердечник ОК;
- броню из стальной гофрированной ленты наложенную продольно с перекрытием на промежуточную оболочку;
- наружную оболочку из полиэтилена (для прокладки вне зданий и помещений); или из материала не распространяющего горение, в том числе материала с низким дымовыделением (для прокладки в туннелях, коллекторах и внутри зданий).

ОМ, внутри которых расположены оптические волокна (ОВ), выполнены из полибутилентерефталатных композиций или иных аналогичных по физико-техническим характеристикам полимеров.

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

ОК содержит до 216 ОВ (количество, типы ОВ и их комбинации согласовываются с Заказчиком) следующих типов:

- Е – одномодовое стандартное ОВ (рекомендация МСЭ-Т G.652B);
- А – одномодовое, с расширенной полосой рабочих длин волн (рекомендация МСЭ-Т G.652C или G.652D);
- Т – одномодовое, с повышенным порогом стимулирования брилловского рассеяния (рекомендация МСЭ-Т G.652.D);
- Н – одномодовое, с положительной ненулевой смещенной дисперсией ОВ (рекомендация МСЭ-Т G.655);
- С – одномодовое, с отрицательной 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).

По согласованию с Заказчиком возможно применение ОВ других типов. Для идентификации ОВ, пучков с ОВ (обмотка полимерной нитью) и ОМ применяется цветовая кодировка, сочетание которой одинаковое для всех ОК, поставляемых в один адрес.

ОК поставляется Изготовителем строительными длинами, согласованными с Заказчиком.

Декларация о соответствии
оптического кабеля марки СПЛ

Генеральный директор


А. В. Смильгевич

Лист 1
Листов 4

2.2. Характеристики оптических волокон, используемых в ОК.

Геометрические параметры ОВ в кабеле соответствуют следующим значениям:

Параметры	Тип ОВ						
	Е	А	Т	Н	С	М	Г
Диаметр сердцевины, мкм	-	-	-	-	-	50±3,0	62,5±3,0
Погрешность concentричности сердцевины, мкм, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	3
Диаметр оболочки, мкм	125±1	125±1	125±1	125±1	125±1	125±1	125±1
Некруглость оболочки, %, не более	1	1	1	1	1	2	2
Диаметр защитного покрытия, мкм	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15

Оптические параметры ОВ в кабеле соответствуют следующим значениям:

Параметры	Тип ОВ						
	Е	А	Т	Н	С	М	Г
Рабочая длина волны, нм	1310, 1550	1310+ 1625	1310+ 1625	1530+ 1565	1530+ 1605	1300	1300
Коэффициент затухания, дБ/км, не более:							
Длина волны 1300 нм	-	-	-	-	-	0,7	0,7
Длина волны 1310 нм	0,36	0,36	0,36	-	-	-	-
Длина волны 1383 нм	-	0,32	0,35	-	-	-	-
Длина волны 1550 нм	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	-	-
Длина волны 1625 нм	-	0,22	0,22	-	-	-	-
Числовая апертура	-	-	-	-	-	0,185+ 0,215	0,26+ 0,29
Коэффициент широкополосности, МГц·км, не менее	-	-	-	-	-	600	500
Коэффициент хроматической дисперсии, пс/(нм·км), в интервале длин волн:							
(1285÷1330) нм, не более	3,5	3,5	3,5	-	-	-	-
(1525÷1575) нм, не более	18	18	18	-	-	-	-
(1530÷1565) нм	-	-	-	2,0+6,0	-6,0+-1,0	-	-
(1565÷1625) нм	-	≤22	≤23	4,5+11,5	-	-	-
Коэффициент поляризационной модовой дисперсии (ПМД), пс/√км, не более	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
Наклон дисперсионной характеристики в области длины волны нулевой дисперсии, пс/(нм ² ·км), в интервале длин волн (1285÷1330) нм, не более	0,092	0,092	0,092	-	-	-	-
Длина волны нулевой дисперсии, нм	1310±10	1310±10	1310±10	-	-	-	-
Длина волны отсечки, нм, не более	1270	1260	1260	1470	1470	-	-
Диаметр модового поля, мкм							
на длине волны 1310 нм	9,3±0,5	9,3±0,5	9,3±0,5	-	-	-	-
на длине волны 1550 нм	10,5±1,0	10,5±1,0	10,5±1,0	(8÷10) ±0,7	(8÷10) ±0,7	-	-
Неконцентричность модового поля, мкм, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-
Затухание отражения, дБ	-	-	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
Прирост затухания из-за макроизгибов (100 витков х ø 60 мм), дБ: λ=1550 нм/1625 нм	-	-	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5	≤0,5

Декларация о соответствии
оптического кабеля марки СПЛ

Генеральный директор

А. В. Смильгевич

Лист 2
Листов 4

