

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 Заявитель
(Изготовитель)

Общество с ограниченной ответственностью
"Сибирь-Кабель" (Россия)

наименование организации, принявшей декларацию о соответствии

Основной государственный регистрационный №1065406153878, присвоен Инспекцией
Федеральной налоговой службы по Центральному району г. Новосибирска.
(Свидетельство от 19 июля 2006 года, серия 54 № 003443084).

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

Россия, 633004, Новосибирская область, г.Бердск, ул. Химзаводская, д.11/85

Телефон (383) 238-09-09. Факс (383) 238-09-09. E-mail: info@sibircable.ru, http://sibircable.ru/
адрес места нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты

в лице Генерального директора ООО «Сибирь-Кабель» Седых Дмитрия Анатольевича
должность, ФИО руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

заявляет, что оптический кабель марки ИКВО, ТУ № 3587-004-95485862-2009

наименование, тип, марка средства связи

соответствует

"Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон", утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 19.04.2006 г. №47 (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006, 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 ИКВО (далее ОК) предназначен для применения на единой сети электросвязи России для прокладки внутри зданий и сооружений.

2.1 Конструктивные характеристики

ОК содержит:

- сердечник, в виде одного центрального оптического модуля («центральная трубка»), или повива оптических модулей (ОМ), или повива из оптических волокон в плотном полимерном покрытии, вокруг диэлектрического или металлического центрального силового элемента и (при необходимости) полимерных кордельных заполнителей;
- внутреннюю оболочку из полимерных композиций;
- оплётку или обмотку из круглых стальных проволок;
- наружную оболочку из композиции не распространяющей горение, а также не выделяющей дыма и галогенов при горении (по согласованию Заказчика и Изготовителя).

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

ОК содержит до 288 ОВ (количеством, типы ОВ и их комбинации задаются Заказчиком) следующих типов:

М - многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм ОВ (рекомендация ITU-T G.651);

В - многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62,5/125 мкм ОВ;

Е - одномодовое стандартное ОВ (рекомендация ITU-T G.652B);

А - одномодовое, с расширенной полосой рабочих длин волн (рекомендация ITU-T G.652C,D и G.657A);

Н - одномодовое, с ненулевой смещенной дисперсией ОВ (рекомендация ITU-T G.655);

С - одномодовое, с ненулевой смещенной дисперсией в расширенном диапазоне длин волн, с малой величиной коэффициента наклона хроматической дисперсии ОВ (рекомендация ITU-T G.656);

Р - одномодовое, не чувствительное к потерям на макроизгибе ОВ (рекомендация ITU-T G.657B).

При применении ОВ в плотном полимерном покрытии, в маркировке кабеля, перед обозначением типа ОВ ставится символ «П».

Для идентификации ОВ, ОВ в плотном полимерном покрытии, пучков ОВ и ОМ применяется цветовая кодировка.

Значения строительных длин ОК согласовываются Заказчиком и Изготовителем.

Декларация о соответствии оптического кабеля марки ИКВО	Генеральный директор ООО «Сибирь-Кабель» <i>Д. Седых</i> Седых Д.А.	лист 1 всего 4
---	--	-------------------

2.2 Характеристики оптических волокон, используемых в ОК

Тип ОВ символы позиции 3.4 таблицы 1	Многомодовое			Одномодовое			
	М	В	Е	А	Н	С	Р
Рекомендация ИТУ-Т	G.651	-	G.652B	G.652C(D) G.657A	G.655	G.656	G.657B
Диаметр оболочки, мкм	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1
Диаметр защитного покрытия, мкм	250 ± 15	250 ± 15	250 ± 15	250 ± 15	250 ± 15	250 ± 15	250 ± 15
Некруглость оболочки, %, не более	2	2	2	2	2	2	1
Погрешность концентричности сердцевин, мкм, не более	3	3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5
Диаметр сердцевин, мкм	50 ± 3	62,5 ± 3	-	-	-	-	-
Коэффициент затухания ОВ, дБ/км, не более, на длине волны:							
850 нм	3,0	3,0	-	-	-	-	-
1300 нм	0,7	0,8	-	-	-	-	-
1310 нм	-	-	0,36	0,36	-	-	-
1383 нм	-	-	-	0,35	-	-	-
1460 нм	-	-	-	-	-	0,40	0,50
1550 нм	-	-	0,22	0,22	0,22	0,22	0,30
1625 нм	-	-	-	-	0,25	0,25	0,40
Числовая апертура	0,200±0,015	0,275±0,015	-	-	-	-	-
Коэффициент широкополосности, МГц×км, не менее, на длине волны 1300 нм	500	500	-	-	-	-	-
Коэффициент хроматической дисперсии пс/(нм×км), не более, в интервале длин волн:							
1285-1330 нм	-	-	3,5	3,5	-	-	-
1530-1565 нм	-	-	-	-	0,1-10,0	1,0-14,0	-
1525-1575 нм	-	-	18	18	-	-	-
Наклон дисперсионной характеристики в области длины волны нулевой дисперсии, в интервале длин волн, пс/нм ² ·км, не более. $\lambda=(1285-1330)$ нм	-	-	0,093	0,093	-	-	-
Длина волны отсечки (в кабеле), нм, не более	-	-	1270	1270	1480	1450	1260
Коэффициент поляризационной модовой дисперсии на длине волны 1550 нм, пс/√км,	-	-	≤0,2	≤0,2	≤0,2	≤0,2	-
Затухание отражения, дБ	-	-	>50	>50	>50	>50	-
Диаметр модового поля, мкм на длине волны 1310 нм на длине волны 1550 нм	- -	- -	(9,0-9,5) ± 0,7 -	(9,0-9,5) ± 0,7 -	- (8-11) ± 0,7	- (8-11) ± 0,7	(6,3-9,5)±0,4 -

2.3 Характеристики стойкости ОК к механическим воздействиям

ОК стоек к:

- усилию растяжения от 1,0 до 5,0 кН (значение согласовывается Заказчиком и Изготовителем). ОК допускает кратковременные воздействия на него усилий растяжения, превышающих на 15 % допустимые.
- раздавливающему усилию, не менее 0,2 кН/см.
- многократным изгибам (20 циклов) с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам ОК, при нормальной температуре окружающей среды.

Декларация о соответствии оптического кабеля марки ИКВО	Генеральный директор ООО «Сибирь-Кабель» <i>В. Седых</i> Седых Д.А.	лист 2 всего 4
---	--	-------------------

