

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1 Заявитель
(изготовитель)**

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХМОЛ» (Россия)

наименование организации, принявшей декларацию о соответствии

Основной государственный регистрационный номер 1067746442895, присвоен Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы №46 по г. Москве.
(Свидетельство от 03 апреля 2006 г., серия 77 №008294145).

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

Россия, 124365, г. Москва, Зеленоград, Заводская ул., д. 21А

Телефон 789-46-46, Факс 789-46-26, E-mail: aksenov@telcogroup.ru

адрес места нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты

выполняющее функции иностранного изготовителя, фирмы "Belden", расположенного по адресу: г. Венло, ул. Эдисонстраат 9, Нидерланды, на основании договора №54/2007 ТОД от 26 апреля 2007 г. с изготовителем, фирмой "Belden", в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям

в лице **Генерального директора ООО «ТЕХМОЛ» Костина Александра Евгеньевича**

должность, ФИО руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

заявляет, что

Оптический кабель GUSB

наименование, тип, марка средства связи

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

обозначение требований, соответствию 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 GUSA (далее ОК) предназначен для применения на единой сети связи России для прокладки в кабельной канализации и внутри зданий.

2.1 Конструктивные характеристики

ОК содержит:

- сердечник трубчатой конструкции в виде полимерной трубки;
- скрепляющую обмотку из стеклонитей;
- наружную оболочку из негорючего безгалогенного полимера оранжевого цвета.

Трубчатый сердечник содержит оптические волокна (ОВ) в количестве от 2-х до 24-ти штук.

ОК содержит до 24 ОВ (количество, тип ОВ и их комбинации задаются Заказчиком) следующих типов:

- «1» – многомодовое ОВ 62,5/125-ОМ1 (МЭК 60793-2-10);
- «2» – многомодовое ОВ 50/125-ОМ2 (МЭК 60793-2-10);
- «3» – многомодовое ОВ 50/125-ОМ3 (МЭК 60793-2-10);
- «4» – многомодовое ОВ 50/125-ОМ2с (МЭК 60793-2-10);
- «5» – многомодовое ОВ 50/125-ОМ2 (МЭК 60793-2-10);
- «6» – многомодовое ОВ 50/125-ОМ3+ (МЭК 60793-2-10);
- «7» – одномодовое ОВ 9/125 (рекомендация МСЭ-Т G.655);
- «8» – одномодовое ОВ 9/125 (рекомендация МСЭ-Т G.652D).

По согласованию с Заказчиком возможно применение ОВ других типов. Для идентификации ОВ применяется штеговая кодировка, сочетание которой одинаковая для всех ОК, поставляемых в один адрес.

Строительная длина ОК не менее 2 км. По согласованию Заказчика с Изготовителем могут поставляться иные строительные длины ОК.

Декларация о соответствии оптического кабеля
GUSB

Генеральный директор ООО «ТЕХМОЛ»

Костин А.Е.

стр. 1 из 3

2.2 Характеристики оптических волокон, используемых в ОК

Характеристика	Тип ОВ							
	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»	«6»	«7»	«8»
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Геометрические характеристики								
Диаметр сердцевинки, мкм	62,5±3	50 ± 3	50 ± 3	50 ± 3	50 ± 3	50 ± 3	-	-
Погрешность concentричности сердцевинки, мкм	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 0,8	≤ 0,8
Диаметр оболочки, мкм	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1	125 ± 1
Некруглость оболочки, %	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Диаметр покрытия, мкм	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15	250±15
Диаметр волоконного поля, мкм:								
λ=1310 нм	-	-	-	-	-	-	-	(88-94)±107
λ=1550 нм	-	-	-	-	-	-	(78-9)±106	-
Длина волны отсечки в ОК, λ_{ср}, нм								
	-	-	-	-	-	-	≤ 1480	≤ 1270
Коэффициент затухания на опорной длине волны, дБ/км:								
λ= 850 нм	≤ 3,2	≤ 2,8	≤ 2,8	≤ 2,8	≤ 2,8	≤ 2,8	-	-
λ=1300 нм	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	-	-
λ=1310 нм	-	-	-	-	-	-	-	≤ 0,5
λ=1550 нм	-	-	-	-	-	-	≤ 0,22	-
λ=1625 нм	-	-	-	-	-	-	≤ 0,25	≤ 0,3
Числовая апертура								
	0,275 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ±0,015	0,200 ±0,015	-	-
Коэффициент широкополосности, МГц·км								
λ=1300 нм	≥600	≥1200	≥ 500	≥ 1200	≥ 500	≥ 500	-	-
Коэффициент хроматической дисперсии, пс/нм·км:								
λ= (1285-1330) нм	-	-	-	-	-	-	-	≤ 3,5
λ= (1625) нм	-	-	-	-	-	-	-	≤ 18
λ= (1530-1565) нм	-	-	-	-	-	-	35-85	-
Коэффициент поляризационной волоконной дисперсии, пс/км^{1/2}:								
	-	-	-	-	-	-	≤ 0,1	≤ 0,2

2.3 Характеристики стойкости ОК к механическим воздействиям

ОВ, используемые в кабеле, стойки к перематке под натяжением 0,7 ГПа.

ОК стоек:

- к допустимой растягивающей нагрузке до 1400 Н;
- к раздавливающему усилию 15 кН/м;
- к многократным изгибам (20 циклов) с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам ОК, при температуре до минус 10°C.
- к 10 перематкам с барабана на барабан с радиусом шейки, равным 20 диаметрам ОК.
- к осевому кручению (10 циклов) на угол ± 360° на длине 4 м при нормальной температуре.
- к одиночному ударному воздействию с энергией 5 Дж.
- к вибрационным нагрузкам с ускорением до 40 м/с² в диапазоне частот от 10 до 200 Гц.

2.4 Характеристики стойкости ОК к климатическим воздействиям

Диапазон рабочих температур ОК составляет от минус 30°C до плюс 70°C.

ОК стоек к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочих температур.

ОК стоек к повышенной относительной влажности воздуха до 100% при температуре 35°C.

Наружная оболочка ОК герметична.

Из ОК не происходит вытекания гидрофобного компаунда при температуре 70°C.

Декларация о соответствии оптического кабеля GUSH	Генеральный директор ООО «ТЕХМОЛЬ»  Костин А.Е.	стр. 2 из 3
---	--	-------------

2.5 Характеристики пожарной безопасности
ОК соответствует требованиям пожарной безопасности.

2.6 Маркировка и упаковка

2.6.1 ОК имеет отчетливую, регулярно нанесенную на наружную оболочку иносостоящую маркировку, которая содержит наименование изготовителя; марку ОК; количество и тип ОВ; дату изготовления; маркировку погонного метра длины ОК (с точностью не хуже $\pm 1\%$); маркировку конструкции сердечника: "CENTRAL TUBE" – кабель однострунной конструкции; маркировку наличия пожаробезопасной оболочки – "FRNC". По согласованию Заказчика с Изготовителем в маркировку может быть включена дополнительная информация.

В паспорте на ОК, помещенном во влагозащищаемый полиэтиленовый пакет и закрепленном на внутренней шке барабана, указаны: марка и длина ОК в метрах, предприятие-изготовитель и дата изготовления, тип ОВ, количество ОВ в кабеле, расцветка ОВ и модулей, коэффициент затухания каждого ОВ на нормируемых длинах волн, показатель преломления, регистрационный номер декларации о соответствии в Федеральном агентстве связи, знак пожарной безопасности. По согласованию с Заказчиком возможно включение в паспорт дополнительной информации.

2.6.2 Кабели поставляются одной строительной длиной на барабанах с диаметром шейки, обеспечивающим допустимый радиус изгиба ОК. Концы ОК герметично заделаны и закреплены. Барабаны имеют обшивку, обеспечивающую защиту ОК от механических воздействий при транспортировке и хранении.

2.7 Транспортирование и хранение.

Хранение и транспортирование ОК осуществляется в упакованном виде, в отсутствие воздействия паров кислот, щелочей и других агрессивных сред. Хранение и транспортирование ОК производится любым видом транспорта, при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°C, на любое расстояние, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Хранение ОК может осуществляться в отапливаемых и не отапливаемых помещениях, рекомендуемая температура хранения в не отапливаемых помещениях не ниже минус 10°C. При транспортировании барабаны с ОК должны быть надлежащим образом закреплены в транспортном средстве. Крепление барабанов с ОК должно исключать возможность деформации барабанов и повреждения ОК при транспортировании и погрузочно-разгрузочных работах.

3. Декларация принята на основании:

3.1. Протокола испытаний № 60907-431-339 от 21.06.2007 г., Испытательного центра ИЦ-11 ФГУП ЦНИИС. (Аттестат аккредитации № ИЦ-11-04 действителен до 20.06.2012г.).

Декларация составлена на 2 листах (3-х страницах)

4. Дата принятия декларации

25.12.2007 г.

число, месяц, год

Декларация действительна до

25.12.2007 г.

число, месяц, год

Генеральный директор
ООО «ТЕХМОЛ»



*Подпись руководителя организации,
подавшей декларацию*

А.Е. Костин

И.О. Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

М.П.



*Подпись уполномоченного представителя
Федерального агентства связи*

Л.В. Юрасова

И.О. Фамилия