

# 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*

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

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

выполняющее функции иностранного изготовителя, фирмы "Belden", расположенного по адресу: г. Вентло, ул. Эдисонстраат 9, Нидерланды, на основании договора №54/2007 TOD 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

**заявляет, что**

**Коаксиальный кабель RG6**

*наименование, тип, марки средств связи*

**соответствует: «Правилам применения кабелей связи с металлическими жилами», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 19.04.2006г. №46 (зарегистрированы Минюстом России 26 апреля 2006г.)**

*обязательные требования, соответствия которым подтверждено данной декларацией*

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

## **2 Назначение и техническое описание**

Коаксиальный кабель RG6 (далее кабель) – абонентский кабель для широкополосных систем коммуникации систем кабельного телевидения, предназначен для применения на единой сети электросвязи России для прокладок внутри зданий и на открытом воздухе.

### **Конструктивные характеристики**

Кабель имеет:

- номинальное волновое сопротивление 75 Ом;
- внутренний проводник выполнен однопроволочным, из мягкой отожженной меди, номинальный диаметр 1,0 мм;
- изоляция выполнена из полнотелена, вспененного инжекцией газа, номинальный диаметр 4,57 мм;
- внешний проводник выполнен из алюминиевой фольги с оплеткой из луженых медных проволок (по согласованию Заказчика и Изготовителя может быть выполнена из фольги "Duobond Plus" или "Duobond II");
- оболочка выполнена из поливинилхлорида черного цвета (по согласованию Заказчика и Изготовителя может быть выполнена иного цвета)
- номинальный диаметр кабеля – 7,06 мм.

Оболочка кабеля герметична.

Значение строительной длины кабеля 250 м, по согласованию Заказчика и Изготовителя может поставляться иным строительными длинами.

### **2.1 Характеристики стойкости к механическим воздействиям**

Материал оболочки кабеля стоек к сдавливанию 9 МПа;

Усадка полимерной изоляции кабеля не более 2 %;

Усадка материала оболочки кабеля не более 1%;

Кабель стоек к многократным изгибам (20 циклов) с радиусом, равным 20 номинальным диаметрам кабеля;

Гидрофобное заполнение кабеля влагопроницаемо;

Кабель стоек к вибрационной нагрузке в диапазоне частот от 1 до 200 Гц с ускорением 4g;

Кабель стоек к усилию растяжения не менее 0,56 кН;

Кабель стоек к перемоткам;

Кабель стоек к механическому удару многократного и одиночного действия (1000 ударов с ускорением до 75g и 9 ударов с ускорением 150g).

### **2.2 Электрические характеристики**

Электрическое сопротивление внутреннего проводника не более 113,2 Ом/км;

Электрическое сопротивление внешнего проводника не более 105,0 Ом/км;

Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы при температуре 20°C составляет 10000 МОм/км;

Номинальная емкость составляет 54 пФ/м.

Испытательное напряжение постоянного тока: не менее 2 кВ.

Номинальное затухание частоте F(МГц):

F(МГц),	5	50	100	230	400	800	862	1000	1350	1750	2150	2400	3000
дБ/100м	1,8	4,7	6,5	9,8	13,0	18,7	19,5	21,1	24,9	28,8	32,3	34,4	39,2

Затухание отражения:

F(МГц),	5-470	470-1000	1000-2000	2000-3000
дБ/100м	≥20	≥18	≥16	≥15

Однородность волнового сопротивления: не менее 40 дБ;

Затухание экранирования кабеля в диапазоне частот от 30 до 1000 МГц: не менее 100 дБ;

### 2.3 Характеристики стойкости к климатическим воздействиям

Диапазон рабочих температур кабеля составляет до 70°C.

Кабель стоек к циклической смене температур в диапазоне от повышенной до пониженной рабочей температуры.

Кабель стоек к повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35°C.

Кабель стоек к воздействию инея, атмосферных осадков, соляного тумана, солнечного излучения.

### 2.4 Характеристики надежности

Срок службы кабеля, включая срок хранения, при соблюдении указаний по монтажу и эксплуатации и при отсутствии воздействий, превышающих указанные в технических условиях, составляет не менее 25 лет.

### 2.5 Упаковка и маркировка

Кабель имеет отчетливую, регулярно размещенную маркировку, нанесенную на наружную оболочку. Маркировка содержит следующую информацию: марка кабеля; наименование изготовителя; год изготовления; маркировка погонного метра длины кабеля. По согласованию Заказчика и Изготовителя в маркировку кабеля вводится дополнительная информация.

Кабель поставляется на деревянных барабанах, одной строительной длиной.

### 2.6 Транспортирование и хранение.

Транспортирование кабеля производится любым видом транспорта на любое расстояние, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта, и исключающими механические воздействия на кабель.

## 3 Декларация принята на основании:

3.1 Протокола испытаний № 60907-431-335 от 21.06.2007 г. Испытательного центра ФГУП ЦНИИС ИЦ-11

(Аттестат аккредитации № ИЦ-11-04 действителен до 20.06.2012г.)

Декларация составлена на 1 листе (2-х страницах).

## 4 Дата принятия декларации

25.12.2007 г.

число, месяц, год

Декларация действительна до

24.12.2017 г.

число, месяц, год

Генеральный директор  
ООО «ТЕХМОЛ»



М.П.

Подпись руководителя организации,  
подписавшей 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

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № Д-15-1144

от 8 февраля 2008 г.