

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**I 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 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

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

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

**заявляет, что**

**Коаксиальный кабель Н125**

*наименование, тип, марка средства связи*

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

*обозначение требований, соответствию 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 Н125 (далее кабель) – абонентский кабель для широкополосных систем коммуникации и систем кабельного телевидения, предназначен для применения на единой сети электросвязи России для прокладки 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 0,8 мм;
- изоляция выполнена из полиэтилена, вспененного инъекцией газа, номинальный диаметр 3,5 мм;
- внешний проводник выполнен из медной фольги (по согласованию Заказчика и Изготовителя может иметь оплетку из отожженных медных проволок, а также может быть выполнен из дублированной фольги алюминий-полиэтилентерефталат-алюминий, в том числе с оплеткой из отожженных луженых медных проволок);
- оболочка выполнена из поливинилхлорида черного цвета (по согласованию Заказчика и Изготовителя может быть выполнена иного цвета, а также может быть изготовлена из иного материала, не распространяющего горение);
- номинальный диаметр кабеля – 5,0 мм.

По согласованию Заказчика с Изготовителем кабель может поставляться двоякого исполнения или иметь встроенный несущий трос.

Оболочка кабеля герметична.

Строительная длина кабеля 250 м (по согласованию Заказчика и Изготовителя может поставляться иными строительными длинами).

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

Материал оболочки кабеля стоек к усилию сжатия 9 МПа.

Усадка полимерной изоляции кабеля не более 5 %.

Усадка материала оболочки кабеля не более 3%.

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

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

Кабель стоек к усилию растяжения не менее 0,4 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 23 Ом/км;

Электрическое сопротивление внешнего проводника не более 27 Ом/км;

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

Номинальная емкость составляет 55 пФ/м.

Испытательное напряжение постоянного тока: не менее 2 кВ.

Номинальное затухание для медного внешнего проводника на частоте F(МГц):

F(МГц),	5	50	100	230	400	800	862	1000	1350	1750	2150	2400
дБ/100м	1,4	4,3	6,1	9,3	12,3	17,7	18,4	19,9	23,4	27,0	30,2	32,1

Затухание отражения:

F(МГц),	5-470	470-1000	1000-2000	2000-3000
дБ/100м	≥23	≥20	≥18	≥16

Однородность волнового сопротивления: не менее 40 дБ;

Затухание экранирования кабеля в диапазоне частот от 30 до 1000 МГц: не менее 75 дБ.

### 2.3 Характеристики стойкости к климатическим воздействиям

Диапазон рабочих температур кабеля составляет от минус 60 до 70°С.

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°С.

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

### 2.1 Характеристики надежности

Срок службы кабеля, включая срок хранения, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, указаний по монтажу и эксплуатации составляет не менее 25 лет. Гарантийный срок хранения и эксплуатации составляет 1 год со дня отгрузки кабеля потребителю.

### 2.2 Упаковка и маркировка

2.5.1 Маркировка кабелей производится путем периодического нанесения на оболочке кабеля надписей, содержащей: наименование предприятия-изготовителя, год изготовления, марка кабеля, метраж. По требованию Заказчика маркировка может содержать дополнительную информацию. Строительная длина кабеля сопровождается паспортом, в котором указаны: наименование предприятия-изготовителя; заводской номер строительной длины; марка кабеля; длина кабеля в метрах; дата изготовления (месяц, год); отметка технического контроля предприятия-изготовителя. По требованию Заказчика в паспорте может быть указана дополнительная информация.

2.5.2 Кабель поставляется бескаркасной намоткой или в бухтах в зависимости от объема заказа. Упаковка кабелей обеспечивает их сохранность во время транспортировки морским, речным, железнодорожным и автомобильным транспортом и во время хранения.

### 2.3 Транспортирование и хранение.

Транспортирование кабеля производится любым видом транспорта на любое расстояние, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта, и исключительными механическими воздействиями на кабель. Хранение и транспортирование кабеля осуществляется в упакованном виде, в отсутствие воздействия паров кислот, щелочей и других агрессивных сред. Температура при транспортировании и хранении от минус 50 до 50°С, относительная влажность воздуха до 98%. При хранении кабеля его концы должны быть защищены от проникновения влаги внутрь кабеля.

2.7 Кабель не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых систем.

## 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 «ТЕХМОЛЬ»



Подпись руководителя организации,  
подписавшей декларацию

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № Д-РБ-1149

от 1 февраля 2008 г.

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

связи

Л.В. Юрасова

И.О. Фамилия

Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи