

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

### 1. Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Саранскабель-Оптика»

(наименование организации или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии средств связи. Если Заявитель не является изготовителем средства связи, указывать реквизиты договора с изготовителем средства связи (номер, дату заключения договора, наименование организации-изготовителя, с кем заключен договор) в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям)

430001, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, д. 3

(адрес места нахождения (жительства) заявителя)  
(для юридического лица указывается адрес места нахождения;  
для индивидуального предпринимателя – адрес места жительства)

тел.: +7(8342)47-38-13, факс: +7(8342)48-02-99, optic@sarko.ru

(телефон, факс, адрес электронной почты)

зарегистрировано Администрацией г. Саранска РМ 22 февраля 2000 г. № 403-рз, ОГРН 1021301062760, ИНН 1327153649

(сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН))

### в лице Директора Абаева Рашида Рафиковича

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии средств связи)

действующего на основании Устава ООО «Саранскабель-Оптика», утвержденного решением участников, протокол № 8 от 17.11.2009 г.

(наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии средств связи)

заявляет, что **Кабель оптический типа ОКТ** (далее по тексту декларации – **кабель оптический**), технические условия № ТУ 16.К117-001-2001

(наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий или иной документ изготовителя на русском языке, в соответствии с которым осуществляется производство средства связи)

430001, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, д. 3

(адрес места нахождения (жительства) изготовителя средства связи)

соответствует требованиям «Правила применения оптических кабелей связи,

(наименование и реквизиты нормативного правового акта, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденных Приказом Мининформсвязи России № 47 от 19.04.2006 г. (зарегистрирован Минюстом России 28.04.2006 г., регистрационный номер 7772)

содержащего требования, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи)

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

## 2. Назначение и техническое описание

### 2.1 Версия программного обеспечения:

Встроенное программное обеспечение отсутствует.

### 2.2 Комплектность:

В комплект поставки входит одна строительная длина кабеля оптического на барабане и паспорт на кабель оптический со штампом ОТК. Строительная длина определяется в технической документации изготовителя.

### 2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации в соответствии с нормативными правовыми актами, устанавливающими правила применения средств связи:

Применяется в качестве оптического кабеля связи для подвески на опорах воздушных линий связи, столбах городского освещения, между зданиями и сооружениями.

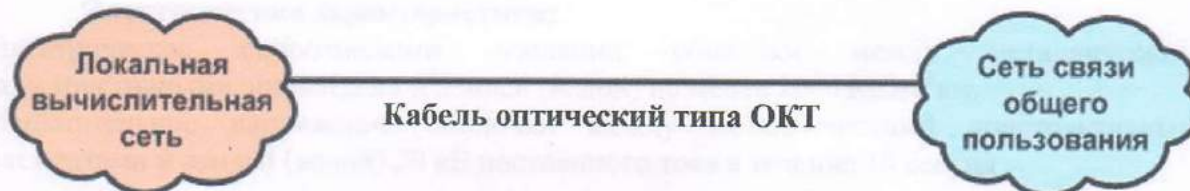
### 2.4 Выполняемые функции:

Передача оптических сигналов.

### 2.5 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации:

Коммутационное поле отсутствует.

### 2.6 Схемы подключения к сети связи общего пользования с указанием реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации:



### 2.7 Электрические (оптические) характеристики:

Тип ОВ	Коэффициент затухания:
одномодовое ОВ (размеры сердцевина / оболочка: 10/125 мкм)	<ul style="list-style-type: none"><li>• на длине волны 1310 нм, не более 0,36 дБ/км</li><li>• на длине волны 1550 нм, не более 0,22 дБ/км</li></ul>
многомодовое ОВ (размеры сердцевина/оболочка 50/125 мкм)	<ul style="list-style-type: none"><li>• на длине волны 850 нм, не более 3,0 дБ/км</li><li>• на длине волны 1300 нм, не более 0,7 дБ/км</li></ul>
многомодовое ОВ (размеры сердцевина/оболочка 62,5/125 мкм)	<ul style="list-style-type: none"><li>• на длине волны 850 нм, не более 3,0 дБ/км</li><li>• на длине волны 1300 нм, не более 0,8 дБ/км</li></ul>

### 2.8 Характеристики радиоизлучения:

Кабель оптический не является радиоэлектронным средством связи.

Радиоизлучение отсутствует.

### 2.9 Реализуемые интерфейсы, стандарты:

Кабель оптический не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.

## **2.10 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания:**

### **Конструкция кабеля оптического:**

Кабель оптический выполнен в виде цифры 8 и содержит сердечник модульной конструкции, состоящий из центрального силового элемента в виде стеклопластикового прутка или стальной оцинкованной проволоки или стеклопластикового прутка в полиэтиленовой оболочке или стального троса в полиэтиленовой оболочке или стальной оцинкованной проволоки в полиэтиленовой оболочке, вокруг которого скручены оптические модули и, при необходимости, полимерные кордельные заполнители, либо сердечник в виде центральной трубки из полимерных композиций. Внутри оптических модулей расположены оптические волокна в количестве до 24. Общее количество оптических волокон – до 288. В центральной трубке расположены оптические волокна в количестве до 48. Внутримодульное, межмодульное и внутреннее пространство центральной трубки заполнено гидрофобным компаундом или другим водоблокирующим материалом по всей длине. Сердечник скреплен обмоткой из стеклонитей, текстильных или полимерных нитей. В качестве несущего силового элемента используется расположенный параллельно сердечнику стеклопластиковый пруток или стальной трос или стальная оцинкованная проволока. Поверх сердечника и несущего силового элемента наложена наружная оболочка из полиэтилена или полимерного компаунда, или полимерного компаунда, не распространяющего горение или полимерного компаунда, не распространяющего горение и не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении. Сердечник кабеля и несущий элемент соединены перемычкой.

### **Электрические характеристики:**

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой) не менее 2000 МОм\*км.

Испытательное напряжение оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой) 20 кВ постоянного тока в течение 10 секунд.

### **Климатические и механические характеристики:**

Температура эксплуатации кабеля оптического: от минус 60 °С до плюс 70 °С.

Кабель оптический выдерживает:

- статическое растягивающее усилие от 3,0 до 12,0 кН;
- раздавливающее усилие не менее 3,0 кН/100 мм;
- ударное воздействие с начальной энергией удара не менее 5 Дж;
- многократные изгибы на угол  $\pm 90^\circ$  (20 циклов) с радиусом, равным 20 внешним диаметрам при нормальной температуре и при температуре не ниже минус 10 °С;
- 10 циклов осевых закручиваний на угол  $\pm 360^\circ$  на длине 4 м.

Прокладка кабеля оптического при температуре не ниже минус 10 °С ручным или механизированным способом.

## **2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем:**

В кабеле оптическом отсутствуют средства криптографии (шифрования) и приёмники глобальных спутниковых навигационных систем.

(техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии средств связи)

**3. Декларация о соответствии средств связи принята на основании**

(сведения о проведенных исследованиях (испытаниях))

- протокола № ПИ 12/2016 от 16 июня 2016г. испытаний кабеля оптического типа ОКТ, ТУ16.К117-001-2001, проведенных в ООО «Саранскабель-Оптика», встроенное программное обеспечение отсутствует;

- протокола № 01Д-2016 от 30.06.2016 г. испытаний кабеля оптического типа ОКТ, ТУ16.К117-001-2001, проведенных в ООО ИЦ «Оптикэнерго», аттестат аккредитации №RA.RU.21КБ29, выдан 05 мая 2016 г. Федеральной службой по аккредитации, встроенное программное обеспечение отсутствует;

и об измерениях, а также документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям)

Декларация о соответствии средств связи составлена на четырёх листах.

4. Дата принятия декларации о соответствии средств связи 12.07.2016  
(число, месяц, год)

Декларация о соответствии средств связи действительна до 12.07.2026  
(число, месяц, год)

М.П.



(подпись представителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию)

Р.Р. Абаев  
(И.О. Фамилия)

5. Сведения о регистрации декларации о соответствии средств связи в Федеральном агентстве связи

М.П.



(подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи)

Р.В. Шередин  
(И.О. Фамилия)



3. Декларация о соответствии средств связи принята на основании

(ссылка на нормативные документы (стандарты))

- протокол № ПН 13.2016 от 16 мая 2016 г. испытаний кабеля оптического типа ОКГ, ТУ 16 К117-001-2001, проведенных в ООО «Саранскабель-Оптика», в соответствии с программой обеспечения отгрузки;

- протокол № 01-Д-2016 от 30.06.2016 г. испытаний кабеля оптического типа ОКГ, ТУ 16 К117-001-2001, проведенных в ООО НП «Оптикастар», в соответствии с программой обеспечения отгрузки; в ООО НП «Оптикастар», в соответствии с программой обеспечения отгрузки по аккредитации МКА КИУЗНБЗ, выдан 02 мая 2016 г. Федеральной службой по аккредитации, в соответствии с программой обеспечения отгрузки;

и об обеспечении с этими документами, касающимися обеспечения для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям.

Декларация о соответствии средств связи составлена на русском языке.

Дата принятия декларации о соответствии средств связи 15.07.2016 (индекс, месяц, год)

Идентификационный номер 15.07.2016 (индекс, месяц, год)

Р.Р. Абаев  
(индекс, Ф.И.О.)

**ООО «Саранскабель-Оптика»**

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

4 (цифрами) четыре (прописью) листа

  
Р.Р. Абаев

Директор ООО «Саранскабель-Оптика»

Дата: «12» июля 2016г.

