

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

### 1. Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Сарансккабель-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 «Сарансккабель-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 ОКГ (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

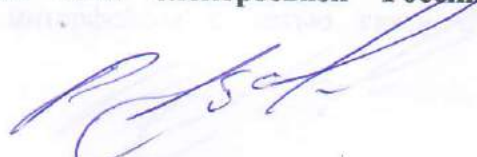
(адрес места нахождения (жительства) изготовителя средства связи)

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 прокладки в защитных пластиковых трубах, внутри зданий.

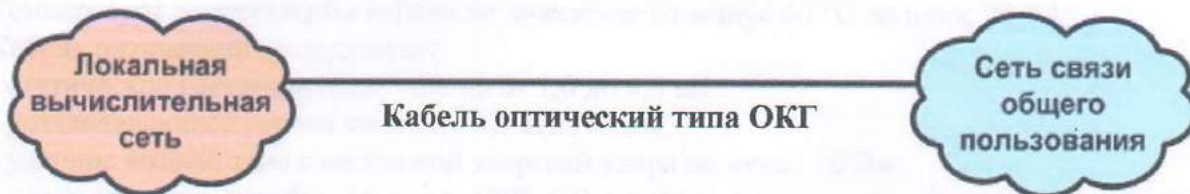
### 2.4 Выполняемые функции:

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 модовое поле/оболочка: $(9,0-9,5) \pm 0,7/125$ 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 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. Внутри оптических модулей расположены оптические волокна в количестве до 24. Общее количество оптических волокон в кабеле – до 288. Внутримодульное и межмодульное пространство заполнено гидрофобным компаундом или другим водоблокирующим материалом по всей длине. Поверх сердечника наложена скрепляющая обмотка из стеклонитей, текстильных или полимерных нитей и 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.

### **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 1,0 до 3,5 кН;
- раздавливающее усилие не менее 3,0 кН/100 мм;
- ударное воздействие с начальной энергией удара не менее 10 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 19/2017 от 01 сентября 2017г. испытаний кабеля оптического типа ОКГ, ТУ16.К117-001-2001, проведенных в ООО «Саранскабель-Оптика», встроенное программное обеспечение отсутствует;

- протокола № 40Д-2017 от 11.09.2017 г. испытаний кабеля оптического типа ОКГ, ТУ16.К117-001-2001, проведенных в ООО ИЦ «Оптикэнерго», аттестат аккредитации №РА.RU.21КБ29, выдан 05 мая 2016 г. Федеральной службой по аккредитации, бессрочный, 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 12.09.2017  
(число, месяц, год)

Декларация о соответствии средств связи действительна до 12.09.2027  
(число, месяц, год)

М.П. «Сарансккабель»  
(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)

И.Н. Чурсин  
(И.О. Фамилия)  
Заместитель руководителя  
Федерального агентства связи

**ЗАРЕГИСТРИРОВАН**

Регистрационный №

Д-ОККБ-4475

№

20

» 09

2017 г.