

# 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)

430016, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, д. 3Г, строение 1

(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 Генерального директора Абиева 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 № 8 от 22 октября 2019 года.

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

заявляет, что **Кабель оптический типа ОКБ-Т** (далее по тексту декларации – **кабель оптический**), технические условия № ТУ 3587-016-51154035-2015

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

430016, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, д. 3Г, строение 1

(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 кабельной канализации, коллекторах, по мостам и эстакадам, туннелях, грунтах 1-5 групп, внутри зданий и сооружений, в воде при пересечении рек и болот глубиной до 2 м, при наличии особо высоких требований по механической прочности.

### 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 в виде центральной трубки, внутри которой расположено до 48 одномодовых или многомодовых оптических волокон. Внутреннее пространство трубки заполнено гидрофобным компаундом или другим водоблокирующим материалом по всей длине. Поверх сердечника может быть наложена промежуточная оболочка из полиэтилена или полимерного компаунда. Поверх сердечника или оболочки наложен бронепокров из стальной оцинкованной проволоки. Бронепокров защищен от продольного проникновения воды гидрофобным компаундом или другим водоблокирующим материалом по всей длине. Поверх бронепокрова наложена защитная оболочка из полиэтилена или полимерного компаунда, не распространяющего горение при одиночной прокладке или полимерного компаунда, не распространяющего горение при групповой прокладке, различного исполнения по показателям пожарной опасности, в соответствии с ГОСТ 31565.

### **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 5 секунд.

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

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

Кабель оптический выдерживает:

- статическое растягивающее усилие:
    - для прокладки в ЗПТ и внутри зданий и сооружений - 1,0 кН,
    - для прокладки в кабельной канализации, коллекторах, туннелях - 1,5 кН,
    - для прокладки в грунты 1-3 групп не менее 2,5 кН,
    - для прокладки в грунты 4-5 групп не менее 7 кН;
  - раздавливающее усилие:
    - для прокладки в ЗПТ и кабельной канализации - 3,0 кН,
    - для прокладки в грунты 1-3 групп не менее 4 кН/100 мм,
    - для прокладки в грунты 4-5 групп не менее 7 кН/100 мм;
  - ударное воздействие с начальной энергией удара:
    - для прокладки в ЗПТ и кабельной канализации не менее 5 Дж,
    - для прокладки в грунты не менее 10 Дж,
  - многократные изгибы на угол  $\pm 90^\circ$  (20 циклов) с радиусом не более 20 кратного внешнего диаметра при нормальной температуре и при температуре не ниже минус 30 °С;
  - 10 циклов осевых закручиваний на угол  $\pm 360^\circ$  на длине 4 м при нормальной температуре и при температуре не ниже минус 30 °С;
- Прокладка кабеля при температуре не ниже минус 30 °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 51/2025 от 23.07.2025 г. испытаний кабеля оптического типа ОКБ-Т, ТУ 3587-016-51154035-2015, проведенных в ООО «Саранскабель-Оптика», встроенное программное обеспечение отсутствует;

- протокола № 57Д-2025 от 31.07.2025 г. испытаний кабеля оптического типа ОКБ-Т, ТУ 3587-016-51154035-2015, проведенных в ООО ИЦ «Оптикэнерго», аттестат аккредитации № RA.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 04.08.2025

(число, месяц, год)

Декларация о соответствии средств связи действительна до 03.08.2035

(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

М.П.

(подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи)

А.В. Горовенко

(И.О. Фамилия)



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный

№ Д-ОККБ-5765

«07» 08.2025