

## 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. 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 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 № 8 от 22 октября 2019 года.

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

заявляет, что Кабель оптический типа ОКПК (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. 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 подвески на столбах городского освещения, для прокладки между зданиями и сооружениями, по фасадам зданий, в кабельных лотках, кабельпроводах, внутри зданий и сооружений, в защитных пластмассовых трубах, в качестве абонентского.

### 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) | <input type="checkbox"/> на длине волны 1310 нм, не более 0,36 дБ/км<br><input type="checkbox"/> на длине волны 1550 нм, не более 0,22 дБ/км |
| многомодовое ОВ (размеры сердцевина/оболочка 50/125 мкм)                     | <input type="checkbox"/> на длине волны 850 нм, не более 3,0 дБ/км<br><input type="checkbox"/> на длине волны 1300 нм, не более 0,7 дБ/км    |
| многомодовое ОВ (размеры сердцевина/оболочка 62,5/125 мкм)                   | <input type="checkbox"/> на длине волны 850 нм, не более 3,0 дБ/км<br><input type="checkbox"/> на длине волны 1300 нм, не более 0,8 дБ/км    |

### 2.8 Характеристики радионизлучения:

Кабель оптический не является радиоэлектронным средством связи. Радионизлучение 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 плоской конструкции содержит оптический модуль и расположенные вдоль него на общей поперечной оси стеклопластиковые прутки. Общее количество одномодовых или многомодовых ОВ в кабеле до 48. Внутримодульное пространство заполнено гидрофобным компаундом или другим водоблокирующим материалом по всей длине. Поверх стеклопластиковых прутков и оптического модуля между ними, расположенных на общей поперечной оси, наложена наружная оболочка из полиэтилена или полимерного компаунда, или полимерного компаунда, не распространяющего горение, или из полиэтилена, стойкого к поверхностному электрическому пробое (трекингу диэлектрика).

### Климатические и механические характеристики:

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

Кабель оптический выдерживает:

- статическое растягивающее усилие не менее 0,5 кН при применении в качестве абонентского кабеля, не менее 1 кН для прокладки внутри зданий, не менее 3 кН для подвеса;
- раздавливающее усилие не менее 0,5 кН/100мм для абонентского, не менее 2 кН/100мм для прокладки внутри зданий, не менее 3 кН/100мм для подвеса;
- ударное воздействие с начальной энергией удара не менее 1 Дж для абонентского, не менее 5 Дж для прокладки внутри зданий и подвеса.
- многократные изгибы на угол  $\pm 90^\circ$  (20 циклов) с радиусом, равным 20 внешним диаметрам при нормальной температуре и при температуре не ниже минус 30 °С;
- 10 циклов осевых закручиваний на угол  $\pm 360^\circ$  на длине 4 м.

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 556/2020 от 14.09.2020 испытаний кабеля оптического типа ОКПК, ТУ16.К117-001-2001, проведенных в ООО «Саранскабель-Оптика», встроенное программное обеспечение отсутствует;
- протокола № 29Д-2020 от 29.09.2020 испытаний кабеля оптического типа ОКПК, ТУ16.К117-001-2001, проведенных в ООО ИЦ «Оптикэнерго», аттестат аккредитации № RA.RU.21KB29, выдан 08 июля 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 05 октября 2020 года  
(число, месяц, год)

Декларация о соответствии средств связи действительна до 04 октября 2030 года  
(число, месяц, год)



М.П. \_\_\_\_\_  
(подпись представителя организации или  
индивидуального предпринимателя,  
представившего 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)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
Per. № Д-ОККБ-5024  
от 09.10.2020