ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

1. Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Саранскkабель-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 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 «Саранскkабель-Оптика», утверждённого решением № 8 от 22 октября 2019 года.

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

заявляет, что **Датчик волоконно-оптический типа ОД** (далее по тексту декларации – кабель-датчик), технические условия № ТУ 3587-014-51154035-2015

(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-датчика на барабане и паспорт на кабель-датчик 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, туннелях, грунтах 1-5 групп, а также в составе систем для мониторинга протяженных объектов.

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)±0,7/125 мкм)	• на длине волны 1310 нм, не более 0,36 дБ/км • на длине волны 1550 нм, не более 0,22 дБ/км
многомодовое ОВ (размеры: сердцевина/оболочка 50/125 мкм)	• на длине волны 850 нм, не более 3,0 дБ/км • на длине волны 1300 нм, не более 0,7 дБ/км
многомодовое ОВ (размеры: сердцевина/оболочка 62,5/125 мкм)	• на длине волны 850 нм, не более 3,0 дБ/км • на длине волны 1300 нм, не более 0,8 дБ/км

2.8 Характеристики радиоизлучения:
Кабель-датчик не является радиоэлектронным средством связи.
Радиоизлучение отсутствует.

2.9 Реализуемые интерфейсы, стандарты:
Кабель-датчик не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.

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

Конструкция кабеля-датчика:

Кабель-датчик может содержать сердечник повивной конструкции из полимерных или металлических элементов или сердечник в виде центральной полимерной или металлической трубы. Общее количество одномодовых или многомодовых ОВ в кабеле-датчике до 288. Кабель-датчик защищен от продольного проникновения воды гидрофобным компаундом или другим водоблокирующим материалом по всей длине. Защитный покров может быть выполнен из повива металлических проволок (бронепокрова) и/или полимерной оболочки или из полимерного компаунда, не распространяющего горение при одиночной прокладке или полимерного компаунда, не распространяющего горение при групповой прокладке, различном исполнении 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 10 секунд.

Климатические и механические характеристики:

Температура эксплуатации кабеля-датчика от минус 50 °С до плюс 60 °С.

Кабель-датчик выдерживает:

- статическое растягивающее усилие, не менее:
  - для прокладки в кабельной канализации, коллекторах, туннелях – 1,5 кН,
  - для прокладки в грунты 1-3 групп - 3 кН,
  - для прокладки в грунты 4-5 групп - 7 кН;
- раздавливающее усилие, не менее:
  - для прокладки в кабельной канализации, коллекторах, туннелях - 3 кН,
  - для прокладки в грунты 1-3 групп - 4 кН/100 мм,
  - для прокладки в грунты 4-5 групп - 7 кН/100 мм;
- ударное воздействие с начальной энергией удара, не менее:
  - прокладки в кабельной канализации, коллекторах, туннелях - 5 Дж,
  - для прокладки в грунты - 10 Дж;
- многократные изгибы на угол ± 90° (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 ± 360° на длине 4 м при нормальной температуре и при температуре не ниже минус 30 °С;

Прокладка кабеля-датчика 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-датчике 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 68/2025 от 05 сентября 2025 года испытаний датчика волоконно-оптического типа ОД, ТУ 3587-014-51154035-2015, проведенных в ООО «Саранскккабель-Оптика», встроенное программное обеспечение отсутствует;

- протокола № 178А-2025 от 24.09.2025 испытаний датчика волоконно-оптического типа ОД, ТУ 3587-014-51154035-2015, 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 **26.09.2025**

(число, месяц, год)

Декларация о соответствии средств связи действительна до **25.09.2035**

(число, месяц, год)

М.П. _____ **Р.Р. Абаев**

(подпись представителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию) (И.О. Фамилия)

5. Сведения о регистрации декларации о соответствии средств связи

М.П. _____ А.В. Горовенко

(подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи) (И.О. Фамилия)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный
№ Д-ОККБ-5802
«01» 10.2025