ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

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

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

заявляет, что **Провод защищенный, совмещенный с оптическим кабелем, типа СИП-3/ВОК** (далее по тексту декларации – **провод защищенный**), технические условия ТУ 27.32.13-026-51154035-2021

(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 провода защищенного на барабане и паспорт на провод защищенный 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 для подвешивания на опорах линий электропередачи, опорах контактной сети железных дорог, для прокладки по стенам зданий или сооружений, и предназначенный для передачи, как электрической энергии по фазному проводу, так и информационных сигналов по оптическим волокнам. Силовая часть может использоваться в Единой энергетической системе России, оптическая часть – в Единой сети электросвязи России.

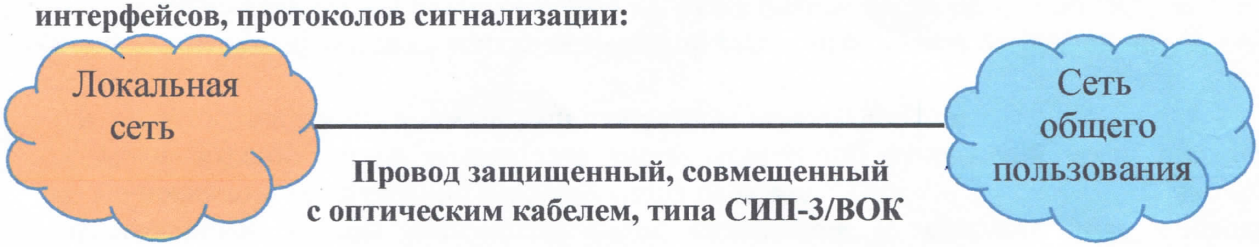
2.4 Выполняемые функции:

Передача электрической энергии (фазный провод) и информационных оптических сигналов (оптическая часть) по оптическим волокнам.

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 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:

Провод защищенный не является радиоэлектронным средством связи.
Радиоизлучение отсутствует.

2.9 Реализуемые интерфейсы, стандарты:

Провод защищенный не имеет собственных интерфейсов с сетью связи общего пользования.

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

Конструкция провода комбинированного:

Провод защищенный состоит из фазного провода (одножильного многопроволочного с повивом проволок из алюминиевого сплава) и оптической части в общей защитной изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, соединенных перемычкой, конструкция в виде «8»:

- фазный провод – уплотненная токопроводящая жила скрученная из проволок из алюминиевого сплава, имеющих круглую или трапециевидную форму;
- оптическая часть, содержит центральный силовой элемент из стеклопластика, внешний повив из оптических модулей и наружную оболочку. В каждом оптическом модуле от 1 до 24 оптических волокон (ОВ). Оптические модули могут быть заменены кордельными заполнителями. Общее количество одномодовых или многомодовых ОВ в кабеле до 144. Внутримодульное и межмодульное пространство заполнено гидрофобным компаундом или другим водоблокирующим материалом по всей длине.

Электрические характеристики:

Фазный провод:

- номинальное сечение от 50 до 150 мм^2;
- электрическое сопротивление постоянному току, пересчитанное на температуру 20 °С и 1 км длины от 0,720 до 0,236 Ом;
- удельное объемное сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил, должно быть не менее 1*10^{12} Ом*см;
- испытательное напряжение оболочки переменным напряжением частотой 50 Гц в течение не менее 5 мин. на номинальное напряжение 20 кВ – 24 кВ, 35 кВ – 40 кВ.

Климатические и механические характеристики:

Температура эксплуатации провода защищенного: от минус 60°С до плюс 70°С.

Провод защищенный выдерживает:

- максимально допустимая растягивающая нагрузка фазной части от 5,58 до 19,53 кН;
- статическое растягивающее усилие оптической части, отделенной от фазной части, - не менее 1 кН;
- раздавливающее усилие провода защищенного не менее 0,3 кН/см;
- ударное воздействие на оптическую часть, отделенной от силовой части провода комбинированного с начальной энергией удара не менее 5 Дж;
- многократные изгибы оптической части, отделенной от силовой части провода защищенного, на угол ±90° (20 циклов) с радиусом, равным 20 внешним диаметрам;
- изгибы провода защищенного на угол ±90° (2 цикла) с радиусом, равным 20 диаметрам оптической части или 4 диаметрам силовой части при минус 30°С;
- 10 циклов осевых закручиваний оптической части, отделенной от силовой части провода защищенного, на угол ±360° на длине 4 м.

Прокладка провода защищенного при температуре не ниже минус 20°С ручным или механизированным способом.

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

В проводе защищенном 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 40/2021 от 10 сентября 2021г. испытаний провода защищенного, совмещенного с оптическим кабелем, типа СИП-3/ВОК, ТУ 27.32.13-026-51154035-2021, проведенных в ООО «Саранскккабель-Оптика», встроенное программное обеспечение отсутствует;
- протокола № 49Д-2021 от 21.10.2021 г. испытаний провода защищенного, совмещенного с оптическим кабелем, типа СИП-3/ВОК, ТУ 27.32.13-026-51154035-2021, 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)

4. **Декларация о соответствии средств связи составлена на четырёх листах.**

5. **Дата принятия декларации о соответствии средств связи** **27.10.2021**

(число, месяц, год)

Декларация о соответствии средств связи действительна до **26.10.2031**

(число, месяц, год)

М.П.

(подпись представителя организации или индивидуального предпринимателя, подавшего декларацию)

Р.Р. Абаев
(И.О. Фамилия)

6. **Сведения о регистрации декларации о соответствии средств связи**

М.П.

(подпись уполномоченного предетавителя)

А.В. Горовенко
(И.О. Фамилия)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный
№ Д- ОККБ-5183
от «17» 11 2021