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. 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 «Саранскккабель-Оптика», утверждённого решением участников, протокол № 8 от 17.11.2009 г.

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

заявляет, что **Провод самонесущий изолированный с изолированной нулевой несущей жилой, комбинированный с оптическим кабелем, для воздушных линий электропередачи типа СИП-2/О** (далее по тексту декларации – **провод комбинированный**), технические условия № ТУ 27.32.13-020-51154035-2016 ,

(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 провода комбинированного на барабане и паспорт на провод комбинированный 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 подвешивания на опорах линий электропередачи, опорах контактной сети железных дорог, для прокладки по стенам зданий или сооружений. Силовая часть может использоваться в Единой энергетической система России, оптическая часть – в Единой сети электросвязи России.

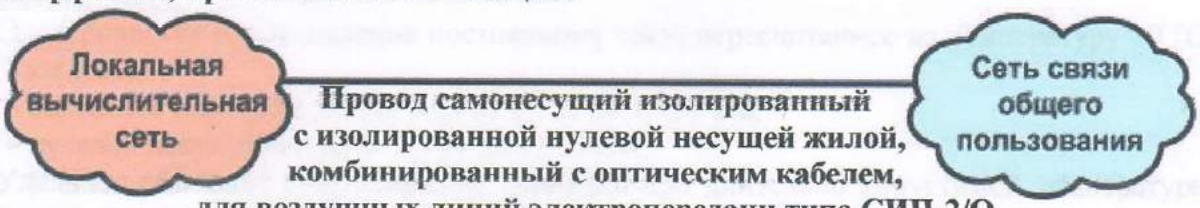
2.4 Выполняемые функции:

Передача электрической энергии (силовая часть) 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 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:

Провод комбинированный не является радиоэлектронным средством связи.
Радиоизлучение отсутствует.

2.9 Реализуемые интерфейсы, стандарты:

Провод комбинированный 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 комбинированный содержит:

- изолированную нулевую несущую жилу, номинальным сечением: 25, 30, 35, 50, 54,6, 70, 95, 120, 150, 185, 240мм². Изоляция выполнена из светостабилизированного сшитого полиэтилена или из светостабилизированной самозатухающей сшитой композиции полиэтилена черного цвета, стойкой к воздействию солнечного излучения.
- три токопроводящие жилы, номинальным сечением: 16, 25, 30, 35, 50, 54,6, 70, 95, 120, 150, 185, 240мм². Изоляция выполнена из светостабилизированного сшитого полиэтилена или из светостабилизированной самозатухающей сшитой композиции полиэтилена черного цвета, стойкой к воздействию солнечного излучения.
- оптическую часть, содержащую центральный силовой элемент, внешний повив из оптических модулей, броню и наружную оболочку. Общее количество модулей – до 24. В каждом оптическом модуле до 36 оптических волокон (ОВ). Оптические модули могут быть заменены кордельными заполнителями. Общее количество одномодовых или многомодовых ОВ в кабеле до 288. Внутримодульное и межмодульное пространство заполнено гидрофобным компаундом или другим водоблокирующим материалом по всей длине. Поверх сердечника наложена броня из гофрированной стальной ленты. Поверх брони наложена наружная оболочка из полиэтилена или полимерного компаунда, не распространяющего горение или полимерного компаунда, не распространяющего горение и не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, стойкого к воздействию солнечного излучения.

Изолированные основные токопроводящие жилы и оптический кабель скручены вокруг изолированной нулевой несущей жилы.

Электрические характеристики:

Силовая часть:

- Электрическое сопротивление постоянному току, пересчитанное на температуру 20 °С и 1 км длины:
  - основных токопроводящих жил от 0,125 до 1,910 Ом,
  - нулевой несущей жилы от 0,145 до 1,380 Ом;
- Удельное объемное сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил, должно быть не менее $1*10^{12}$ Ом*см;

Оптическая часть:

- 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 провода комбинированного: от минус 60°С до плюс 70°С.

Провод комбинированный выдерживает:

- статическое растягивающее усилие:
  - нулевой несущей жилы от 7,4 до 69,5 кН,
  - оптической части, отделенной от силовой части провода комбинированного - не менее 1 кН;
- раздавливающее усилие не менее 0,3 кН/100 мм;
- 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 комбинированного,на угол ±90° (20 циклов) с радиусом, равным 20 внешним диаметрам;

- изгибы на угол ±90° (2 цикла) с радиусом, равным 50 внешним диаметрам оптической части при минус 30°С;
- 10 циклов осевых закручиваний оптической части, отделенной от силовой части провода комбинированного, на угол ±360° на длине 4 м.

Прокладка провода комбинированного при температуре не ниже минус 20 ^{0}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 29/2016 от 28 декабря 2016г. испытаний провода самонесущего изолированного с изолированной нулевой несущей жилой, комбинированного с оптическим кабелем, для воздушных линий электропередачи типа СИП-2/О, ТУ 27.32.13-020-51154035-2016, проведенных в ООО «Саранскккабель-Оптика», встроенное программное обеспечение отсутствует;
- протокола № 05Д-2017 от 17.03.2017 г. испытаний провода самонесущего изолированного с изолированной нулевой несущей жилой, комбинированного с оптическим кабелем, для воздушных линий электропередачи типа СИП-2/О, ТУ 27.32.13-020-51154035-2016, 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 **17.04.2017**

(число, месяц, год)

Декларация о соответствии средств связи действительна до **17.04.2027**

(число, месяц, год)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Д-ОККБ-4286
21 04 2017

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 в Федеральном агентстве связи

М.П.

(подпись уполномоченного представителя Федерального агентства связи)

Р.В. Шередин
(И.О. Фамилия)