



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00394/23

Серия RU № 0380082

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Испытательный Центр «Оптикэнерго». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 430001, РОССИЯ, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, дом 3Б, строение 1, телефон: +78342482769, адрес электронной почты: info@icopticenergo.ru. Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11АЖ03 от 26.09.2016

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью Производственное Объединение «СмоленскЭлектроКабель» (ООО ПО «СЭК»), ОГРН: 1186733005106. Место нахождения (адрес юридического лица): 214009, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, Рославльское шоссе, д. 5-й км, офис 23. Адрес места осуществления деятельности: 214009, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, Рославльское шоссе, д. 5-й км. Телефон: +74812418481, адрес электронной почты: info@selcab.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью Производственное Объединение «СмоленскЭлектроКабель» (ООО ПО «СЭК»). Место нахождения (адрес юридического лица): 214009, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, Рославльское шоссе, д. 5-й км, офис 23. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 214009, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, Рославльское шоссе, д. 5-й км

**ПРОДУКЦИЯ** Кабели универсальные монтажные, с медными или медными лужеными жилами номинальным сечением от 0,35 мм<sup>2</sup> до 6,0 мм<sup>2</sup>, с числом жил от 2 до 61, с числом пар от 1 до 37, с числом троек от 1 до 27, с числом четверок от 1 до 19, с числом пятерок от 1 до 14, экранированные и неэкранированные, в броне и без брони, на номинальное переменное напряжение до 660 В частотой до 1 МГц или на постоянное напряжение до 1000 В, марок: см. Приложение 1, бланки 0786506, 0786507, 0786508, 0786509. Продукция изготовлена по ТУ 27.32.13-030-27936155-2022 «Кабели универсальные монтажные с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов. Технические условия».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8544 49 910 8

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний № 172С-2023 от 12.07.2023, № 173С-2023 от 12.07.2023, № 174С-2023 от 12.07.2023, № 175С-2023 от 12.07.2023, № 176С-2023 от 12.07.2023, № 177С-2023 от 12.07.2023, № 178С-2023 от 12.07.2023, № 179С-2023 от 12.07.2023, № 180С-2023 от 12.07.2023 Испытательного центра кабельной продукции Общества с ограниченной ответственностью Испытательный Центр «Оптикэнерго», RA.RU.21КБ29; акта о результатах анализа состояния производства № 434/ТС/23 от 21.07.2023 органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Испытательный Центр «Оптикэнерго», RA.RU.11АЖ03, Канакин Михаил Владимирович; акта анализа принятых технических решений и оценки рисков № 434/ТС/23 от 20.01.2023.

Схема сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, устанавливающие методы измерений и испытаний для подтверждения соответствия заявленной продукции конкретным требованиям безопасности, определены из Перечня стандартов, указанных в пункте 2 статьи 6 ТР ТС 004/2011: см. Приложение 2, бланк № 0786510. Условия хранения кабелей должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150-69. Срок службы кабелей - не менее 40 лет для кабелей с оболочкой из полимерной композиции не содержащих галогенов, не менее 35 лет - для кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в том числе и в холодостойком исполнении и не менее 30 лет - для остальных кабелей.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 24.07.2023 **ПО** 23.07.2028

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*Исаева Ольга Васильевна*  
(подпись)

*Канакин Михаил Владимирович*  
(подпись)



Исаева Ольга Васильевна  
(Ф.И.О.)

Канакин Михаил Владимирович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00394/23

Серия **RU** № **0786506**

Приложение 1 лист 1

### Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8544 49 910 8	<p>Кабели универсальные монтажные, с медными или медными лужеными жилами номинальным сечением от 0,35 мм<sup>2</sup> до 6,0 мм<sup>2</sup>, с числом жил от 2 до 61, с числом пар от 1 до 37, с числом троек от 1 до 27, с числом четверок от 1 до 19, с числом пятерок от 1 до 14, экранированные и неэкранированные, в броне и без брони, на номинальное переменное напряжение до 660 В частотой до 1 МГц или на постоянное напряжение до 1000 В, марок:</p> <p>МКШВ, МККШВ, МКБШВ, МКЭШВ, МКЭКШВ, МКЭБШВ - с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов, не распространяющие горение при одиночной прокладке;</p> <p>МКШВнг(А), МККШВнг(А), МКБШВнг(А), МКЭШВнг(А), МКЭКШВнг(А), МКЭБШВнг(А) - с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А;</p> <p>МКШВнг(А)-LS, МККШВнг(А)-LS, МКБШВнг(А)-LS, МКЭШВнг(А)-LS, МКЭКШВнг(А)-LS, МКЭБШВнг(А)-LS - с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением;</p> <p>МКШПнг(А)-LS, МККШПнг(А)-LS, МКБШПнг(А)-LS, МКЭШПнг(А)-LS, МКЭКШПнг(А)-LS, МКЭБШПнг(А)-LS - с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением;</p> <p>МКШпнг(А)-LS, МККШпнг(А)-LS, МКБШпнг(А)-LS, МКЭШпнг(А)-LS, МКЭКШпнг(А)-LS, МКЭБШпнг(А)-LS - с изоляцией из полиолефина и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением;</p> <p>МКШВнг(А)-LSLTx, МККШВнг(А)-LSLTx, МКБШВнг(А)-LSLTx, МКЭШВнг(А)-LSLTx, МКЭКШВнг(А)-LSLTx, МКЭБШВнг(А)-LSLTx - с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной токсичности продуктов горения, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения;</p> <p>МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКБШВнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭБШВнг(А)-FRLS - с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением;</p>	<p>ТУ 27.32.13-030-27936155-2022</p> <p>«Кабели универсальные монтажные с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов. Технические условия»</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Исаева*  
(подпись)

**Исаева Ольга Васильевна**  
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*Канакин*  
(подпись)

**Канакин Михаил Владимирович**  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00394/23

Серия **RU** № **0786507**

Приложение 1 лист 2

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8544 49 910 8	<p>МКШПнг(A)-FRLS, МККШПнг(A)-FRLS, МКБШПнг(A)-FRLS, МКЭШПнг(A)-FRLS, МКЭКШПнг(A)-FRLS, МКЭБШПнг(A)-FRLS - с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением;</p> <p>МКШпнг(A)-FRLS, МККШпнг(A)-FRLS, МКБШпнг(A)-FRLS, МКЭШпнг(A)-FRLS, МКЭКШпнг(A)-FRLS, МКЭБШпнг(A)-FRLS - с изоляцией из полиолефина и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением;</p> <p>МКШВнг(A)-FRLSLTx, МККШВнг(A)-FRLSLTx, МКБШВнг(A)-FRLSLTx, МКЭШВнг(A)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(A)-FRLSLTx, МКЭБШВнг(A)-FRLSLTx - с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной токсичности продуктов горения, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения;</p> <p>МКШПнг(A)-HF, МККШПнг(A)-HF, МКБШПнг(A)-HF, МКЭШПнг(A)-HF, МКЭКШПнг(A)-HF, МКЭБШПнг(A)-HF - с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;</p> <p>МКШПнг(A)-HF, МККШПнг(A)-HF, МКБШПнг(A)-HF, МКЭШПнг(A)-HF, МКЭКШПнг(A)-HF, МКЭБШПнг(A)-HF - с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;</p> <p>МКШПнг(A)-FRHF, МККШПнг(A)-FRHF, МКБШПнг(A)-FRHF, МКЭШПнг(A)-FRHF, МКЭКШПнг(A)-FRHF, МКЭБШПнг(A)-FRHF - с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;</p> <p>МКШПнг(A)-FRHF, МККШПнг(A)-FRHF, МКБШПнг(A)-FRHF, МКЭШПнг(A)-FRHF, МКЭКШПнг(A)-FRHF, МКЭБШПнг(A)-FRHF - с изоляцией из сшитого полиолефина и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.</p>	<p>ТУ 27.32.13-030-27936155-2022</p> <p>«Кабели универсальные монтажные с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов. Технические условия»</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Исаева*  
(подпись)

Исаева Ольга Васильевна  
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*Жанакин*  
(подпись)

Жанакин Михаил Владимирович  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00394/23

Серия **RU** № **0786508**

### Приложение 1 лист 3

#### Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8544 49 910 8	<p><b>Примечания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Индекс «ок» добавляется в кабелях с однопроволочными круглыми токопроводящими жилам или индекс «мк» добавляется в кабелях с многопроволочными круглыми 2 или 3 класса гибкости, через пробел после сечения жилы.</li> <li>2. Индекс «л» добавляется в кабелях с токопроводящими жилами из медных луженых проволок.</li> <li>3. Индекс «В» в марке кабеля обозначает изоляцию из ПВХ пластиката, в том числе пониженной пожарной опасности.</li> <li>4. Индекс «П» в марке кабеля обозначает изоляцию из полимерных композиций, не содержащих галогены.</li> <li>5. Индекс «Пс» в марке кабеля обозначает изоляцию из сшитого полиолефина.</li> <li>6. Индекс «п» в марке кабеля обозначает изоляцию из полиолефина.</li> <li>7. Индекс «з» добавляется в кабелях с заполнением наружных промежутков между жилами.</li> <li>8. Индекс «в» добавляется к обозначению марки кабеля с водоблокирующим элементом.</li> <li>9. Индекс «э» или «эм» добавляется в кабелях с индивидуальным экраном в виде оплетки из медных проволок.</li> <li>10. Индекс «эам» добавляется в кабелях с индивидуальным экраном в виде оплетки из алюмомедных проволок.</li> <li>11. Индекс «эмл» добавляется в кабелях с индивидуально экранированными медными лужеными проволоками.</li> <li>12. Индекс «эф» добавляется в кабелях с индивидуально экранированными алюмофольгированной пленкой с заложением под неё контактным проводником.</li> <li>13. Индекс «эмф» добавляется в кабелях с индивидуально экранированными меднофольгированной пленкой с заложением под неё контактным проводником.</li> <li>14. Индекс «эфэ» добавляется в кабелях с индивидуальным комбинированным экраном из алюмофольгированной ленты и оплетки из медных проволок.</li> <li>15. Индекс «эфмл» добавляется в кабелях с индивидуальным комбинированным экраном из алюмофольгированной ленты и оплетки из медных луженых проволок.</li> <li>16. Индекс «эфам» добавляется в кабелях с индивидуальным комбинированным экраном из алюмофольгированной ленты и оплетки из алюмомедных проволок.</li> <li>17. Индекс «эфамл» добавляется в кабелях с индивидуальным комбинированным экраном из алюмофольгированной ленты и оплетки из алюмомедных луженых проволок.</li> <li>18. Индекс «эмфэ» добавляется в кабелях с индивидуальным комбинированным экраном из меднофольгированной ленты и оплетки из медных проволок.</li> <li>19. Индекс «эмфмл» добавляется в кабелях с индивидуальным комбинированным экраном из меднофольгированной ленты и оплетки из медных луженых проволок.</li> <li>20. Индекс «Э» добавляется для всех экранированных кабелей.</li> <li>21. Индекс «Эм» добавляется в кабелях с общим экраном в виде оплетки из медных проволок.</li> </ol>	<p>ТУ 27.32.13-030-27936155-2022</p> <p>«Кабели универсальные монтажные с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов. Технические условия»</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*Исаева Ольга Васильевна*  
(подпись)

*Кацакин Михаил Владимирович*  
(подпись)



Исаева Ольга Васильевна  
(Ф.И.О.)

\* Кацакин Михаил Владимирович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ03.В.00394/23

Серия **RU** № **0786509**

Приложение 1 лист 4

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8544 49 910 8	<p>22. Индекс «Эам» добавляется в кабелях с общим экраном в виде оплетки из алюмомедных проволок.</p> <p>23. Индекс «Эмл» добавляется в кабелях с общим экраном в виде оплетки из медных лужёных проволок.</p> <p>24. Индекс «Эамл» добавляется в кабелях с общим экраном в виде оплетки из алюмомедных лужёных проволок.</p> <p>25. Индекс «Эф» добавляется в кабелях с общим экраном в виде обмотки алюмофольгированной лентой.</p> <p>26. Индекс «Эмф» добавляется в кабелях с общим экраном в виде обмотки меднофольгированной лентой.</p> <p>27. Индекс «ЭфЭм» добавляется в кабелях с общим комбинированным экраном из алюмофольгированной ленты и оплетки из медных проволок.</p> <p>28. Индекс «ЭфЭмл» добавляется в кабелях с общим комбинированным экраном из алюмофольгированной ленты и оплетки из медных лужёных проволок.</p> <p>29. Индекс «ЭфЭам» добавляется в кабелях с общим комбинированным экраном из алюмофольгированной ленты и оплетки из алюмомедных проволок.</p> <p>30. Индекс «ЭфЭамл» добавляется в кабелях с общим комбинированным экраном из алюмофольгированной ленты и оплетки из алюмомедных лужёных проволок.</p> <p>31. Индекс «ЭмфЭм» добавляется в кабелях с общим комбинированным экраном из меднофольгированной ленты и оплетки из медных проволок.</p> <p>32. Индекс «ЭмфЭмл» добавляется в кабелях с общим комбинированным экраном из меднофольгированной ленты и оплетки из медных лужёных проволок.</p> <p>33. Индекс «ХЛ» добавляется к обозначению марки кабеля через дефис в холодостойком исполнении, индекс «ЭХЛ» добавляется к обозначению марки кабеля в экстремально-холодостойком исполнении.</p> <p>34. Индекс «УФ» добавляется к обозначению марки в кабели, изготовленные из материалов, стойких к воздействию солнечного света.</p> <p>35. Индекс «М» добавляется к обозначению марки в кабели, изготовленные из маслобензостойких материалов.</p> <p>36. Индекс «Х» добавляется к обозначению марки в кабели, изготовленные стойкими к химически агрессивным средам.</p> <p>37. Индекс «ЗГ» добавляется к обозначению марки в кабели, изготовленные стойкими к повреждению грызунами, муравьями, термитами.</p> <p>38. Индекс «FF» добавляется к обозначению марки в кабели с индивидуальными экранами пар, троек, четверок и пятерок, используемые при построении полевой шины Foundation Fieldbus.</p> <p>39. Индекс «ПЗ» добавляется к обозначению марки в кабели с комбинированными экранами, изготовленные с повышенной защитой от перекрестных помех.</p> <p>40. Индекс «RoHS» добавляется к обозначению марки в кабели, изготовленные из материалов, не содержащих в своем составе вредных веществ (в т. ч. соединений свинца), в соответствии с директивой RoHS.</p> <p>41. Индекс «Ех» добавляется к обозначению марки в кабели для взрывоопасных зон.</p> <p>42. Индекс «Ех-й» добавляется к обозначению марки в кабели для искробезопасных цепей и взрывоопасных зон.</p> <p>43. Индекс «ОП» добавляется к обозначению марки в кабеле для общепромышленного применения.</p> <p>44. Индекс «РЕ» добавляется к обозначению марки в кабеле при наличии в конструкции сердечника защитной нулевой жилы для заземления желто-зеленого цвета.</p>	<p>ТУ 27.32.13-030-27936155-2022</p> <p>«Кабели универсальные монтажные с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов. Технические условия»</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Исаева Ольга Васильевна  
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

  
(подпись)

Канагин Михаил Владимирович  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00394/23

Серия **RU** № **0786510**

### Приложение 2

Стандарты, устанавливающие методы измерений и испытаний для подтверждения соответствия продукции конкретным требованиям безопасности

ГОСТ 12177-79 Кабели, провода и шнуры. Методы проверки конструкции
ГОСТ 7229-76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников
ГОСТ 2990-78 Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением
ГОСТ 3345-76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции
ГОСТ 27893-88 Кабели связи. Методы испытаний
ГОСТ 12182.0-80 Кабели, провода и шнуры. Методы проверки стойкости к механическим воздействиям. Общие требования
ГОСТ 12182.8-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к изгибу
ГОСТ 20.57.406-81 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний
ГОСТ 16962.1-89 Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам
ГОСТ Р 54429-2011 Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Общие технические условия
ГОСТ IEC 60811-401-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 401. Разные испытания. Методы теплового старения. Старение в термостате
ГОСТ IEC 60811-403-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 403. Разные испытания. Испытание шитых композиций на озоностойкость
ГОСТ IEC 60811-404-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 404. Разные испытания. Испытание оболочек кабеля на стойкость к минеральному маслу
ГОСТ IEC 60811-501-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 501. Механические испытания. Испытания для определения механических свойств композиций изоляции и оболочек
ГОСТ IEC 60811-506-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 506. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек на удар при низкой температуре
ГОСТ IEC 60811-507-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 507. Механические испытания. Испытание на тепловую деформацию для шитых композиций
ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания при воздействии пламенем газовой горелки мощностью 1 кВт с предварительным смешением газов
ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-3. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания на образование горящих капелек/частиц
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А
ГОСТ IEC 61034-2-2011 Измерение плотности дыма при горении кабеля в заданных условиях. Часть 2. Метод испытания и требования к нему
ГОСТ IEC 60754-1-2015 Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение выделяемых количества газов галогенных кислот. Часть 1
ГОСТ IEC 60754-2-2015 Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 2. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости
ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ IEC 60331-21-2011 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 21. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ включительно

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Исаева*  
(подпись)

Исаева Ольга Васильевна  
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*Канакин*  
(подпись)

Канакин Михаил Владимирович  
(Ф.И.О.)

