



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00340/22

Серия **RU** № **0237763**

**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 об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11АЖ03 от 26.09.2016

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Ивановский кабельный завод», ОГРН: 1203700014870. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 153043, РОССИЯ, Ивановская область, г. Иваново, ул. Калашникова, дом № 28Д, помещение 1006, телефон: +74951504020, адрес электронной почты: info@ivkz.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Ивановский кабельный завод». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 153043, РОССИЯ, Ивановская область, г. Иваново, ул. Калашникова, дом № 28Д, помещение 1006

**ПРОДУКЦИЯ** Кабели промышленные торговой марки КИВИ, с медными или медными лужеными жилами 1, 3, 4, 5 классов гибкости, экранированные и без экранов, бронированные и без брони, с числом токопроводящих жил при общей скрутке 1-40, или числом пар 1-40, или числом троек 1-19, или числом четверок 1-4, с номинальным сечением жил из ряда: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5 мм<sup>2</sup>, на номинальное переменное напряжение 300 В, 500 В или 660 В частотой до 1 МГц, марок: см. Приложение 1, бланки № 0738554, № 0738555, № 0738556. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.32.13-027-45310838-2020 «Кабели промышленные. Технические условия».

Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8544 49 950 9

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний: № 96С-2022 от 24.03.2022, № 97С-2022 от 24.03.2022, № 98С-2022 от 24.03.2022, № 99С-2022 от 24.03.2022, № 100С-2022 от 24.03.2022, № 101С-2022 от 24.03.2022, № 102С-2022 от 24.03.2022 Испытательного центра кабельной продукции Общества с ограниченной ответственностью Испытательный Центр «Оптикэнерго», RA.RU.21КБ29; акта о результатах анализа состояния производства № 399/ТС/22 от 29.03.2022 органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Испытательный Центр «Оптикэнерго», RA.RU.11АЖ03 от 26.09.2016, акта анализа принятых технических решений и оценки рисков № 399/ТС/22 от 17.02.2022.

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 № 0738557. Срок службы кабелей не менее 35 лет. Условия хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ4 по ГОСТ 15150-69.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 30.03.2022

**ПО** 29.03.2027

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Бобровская Тамара Владимировна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Исаева Ольга Васильевна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00340/22

Серия **RU** № **0738554**

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 49 950 9	<p>Кабели промышленные торговой марки КИВИ, с медными или медными лужеными жилами 1, 3, 4, 5 классов гибкости, экранированные и без экранов, бронированные и без брони, с числом токопроводящих жил при общей скрутке 1-40, или числом пар 1-40, или числом троек 1-19, или числом четверок 1-4, с номинальным сечением жил из ряда: 0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5 мм<sup>2</sup>, на номинальное переменное напряжение 300 В, 500 В или 660 В частотой до 1 МГц, марок:</p> <p>КИВИ-ВШнг(А)-LS, КИВИ-ВКШнг(А)-LS, КИВИ-ВШЭнг(А)-LS, КИВИ-ВКШЭнг(А)-LS, КИВИ-ВэШнг(А)-LS, КИВИ-ВэКШнг(А)-LS, КИВИ-ВэШЭнг(А)-LS, КИВИ-ВэКШЭнг(А)-LS, КИВИ-ВШнг(А)-FRLS, КИВИ-ВКШнг(А)-FRLS, КИВИ-ВШЭнг(А)-FRLS, КИВИ-ВКШЭнг(А)-FRLS, КИВИ-ВэШнг(А)-FRLS, КИВИ-ВэКШнг(А)-FRLS, КИВИ-ВэШЭнг(А)-FRLS, КИВИ-ВэКШЭнг(А)-FRLS - с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением, в том числе огнестойкие;</p> <p>КИВИ-ВШнг(А)-LSLTx, КИВИ-ВКШнг(А)-LSLTx, КИВИ-ВШЭнг(А)-LSLTx, КИВИ-ВКШЭнг(А)-LSLTx, КИВИ-ВэШнг(А)-LSLTx, КИВИ-ВэКШнг(А)-LSLTx, КИВИ-ВэШЭнг(А)-LSLTx, КИВИ-ВэКШЭнг(А)-LSLTx, КИВИ-ВШнг(А)-FRLSLTx, КИВИ-ВКШнг(А)-FRLSLTx, КИВИ-ВШЭнг(А)-FRLSLTx, КИВИ-ВКШЭнг(А)-FRLSLTx, КИВИ-ВэШнг(А)-FRLSLTx, КИВИ-ВэКШнг(А)-FRLSLTx, КИВИ-ВэШЭнг(А)-FRLSLTx, КИВИ-ВэКШЭнг(А)-FRLSLTx - с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие;</p> <p>КИВИ-ППнг(А)-HF, КИВИ-ПКПнг(А)-HF, КИВИ-ППЭнг(А)-HF, КИВИ-ПКПЭнг(А)-HF, КИВИ-ПэПнг(А)-HF, КИВИ-ПэКПнг(А)-HF, КИВИ-ПэПЭнг(А)-HF, КИВИ-ПэКПЭнг(А)-HF, КИВИ-ППнг(А)-FRHF, КИВИ-ПКПнг(А)-FRHF, КИВИ-ППЭнг(А)-FRHF, КИВИ-ПКПЭнг(А)-FRHF, КИВИ-ПэПнг(А)-FRHF, КИВИ-ПэКПнг(А)-FRHF, КИВИ-ПэПЭнг(А)-FRHF, КИВИ-ПэКПЭнг(А)-FRHF - с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, в том числе огнестойкие;</p>	<p>ТУ 27.32.13-027-45310838-2020 «Кабели промышленные. Технические условия»</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Т.И. Бобровская*  
(подпись)

Бобровская Тамара Владимировна  
(Ф.И.О.)

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

*О.И. Исаева*  
(подпись)

Исаева Ольга Васильевна  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00340/22

Серия **RU** № **0738555**

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 49 950 9	<p>КИВИ-РСШнг(A)-FRLS, КИВИ-РСКШнг(A)-FRLS, КИВИ-РСШЭнг(A)-FRLS, КИВИ-РСКШЭнг(A)-FRLS, КИВИ-РСЭШнг(A)-FRLS, КИВИ-РСЭКШнг(A)-FRLS, КИВИ-РСЭШЭнг(A)-FRLS, КИВИ-РСЭКШЭнг(A)-FRLS – с изоляцией из кремнийорганической резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением;</p> <p>КИВИ-РСШнг(A)-FRLSLTx, КИВИ-РСКШнг(A)-FRLSLTx, КИВИ-РСШЭнг(A)-FRLSLTx, КИВИ-РСКШЭнг(A)-FRLSLTx, КИВИ-РСЭШнг(A)-FRLSLTx, КИВИ-РСЭКШнг(A)-FRLSLTx, КИВИ-РСЭШЭнг(A)-FRLSLTx, КИВИ-РСЭКШЭнг(A)-FRLSLTx – с изоляцией из кремнийорганической резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения;</p> <p>КИВИ-РСПнг(A)-FRHF, КИВИ-РСКПнг(A)-FRHF, КИВИ-РСПЭнг(A)-FRHF, КИВИ-РСКПЭнг(A)-FRHF, КИВИ-РСЭПнг(A)-FRHF, КИВИ-РСЭКПнг(A)-FRHF, КИВИ-РСЭПЭнг(A)-FRHF, КИВИ-РСЭКПЭнг(A)-FRHF - с изоляцией из кремнийорганической резины, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении,</p> <p>КИВИ-ПСШнг(A)-LS, КИВИ-ПСКШнг(A)-LS, КИВИ-ПСШЭнг(A)-LS, КИВИ-ПСКШЭнг(A)-LS, КИВИ-ПСЭШнг(A)-LS, КИВИ-ПСЭКШнг(A)-LS, КИВИ-ПСЭШЭнг(A)-LS, КИВИ-ПСЭКШЭнг(A)-LS, КИВИ-ПСШнг(A)-FRLS, КИВИ-ПСКШнг(A)-FRLS, КИВИ-ПСШЭнг(A)-FRLS, КИВИ-ПСКШЭнг(A)-FRLS, КИВИ-ПСЭШнг(A)-FRLS, КИВИ-ПСЭКШнг(A)-FRLS, КИВИ-ПСЭШЭнг(A)-FRLS, КИВИ-ПСЭКШЭнг(A)-FRLS - с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением, в том числе огнестойкие;</p>	ТУ 27.32.13-027-45310838-2020 «Кабели промышленные. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Frod*  
(подпись)

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

*Meaf*  
(подпись)



Бобрвская Тамара Владимировна  
(Ф.И.О.)

Исаева Ольга Васильевна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00340/22

Серия **RU** № **0738556**

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 49 950 9	<p>КВИ-ПСШнг(A)-LSLTx, КВИ-ПСКШнг(A)-LSLTx, КВИ-ПСШЭнг(A)-LSLTx, КВИ-ПСКШЭнг(A)-LSLTx, КВИ-ПСЭШнг(A)-LSLTx, КВИ-ПСКЭШнг(A)-LSLTx, КВИ-ПСШнг(A)-FRLSLTx, КВИ-ПСКШнг(A)-FRLSLTx, КВИ-ПСШЭнг(A)-FRLSLTx, КВИ-ПСКШЭнг(A)-FRLSLTx, КВИ-ПСЭШнг(A)-FRLSLTx, КВИ-ПСКЭШнг(A)-FRLSLTx - с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие;</p> <p>КВИ-ПСПнг(A)-FRHF, КВИ-ПСКПнг(A)-FRHF, КВИ-ПСЭПнг(A)-FRHF, КВИ-ПСКЭПнг(A)-FRHF, КВИ-ПСШнг(A)-FRHF, КВИ-ПСКШнг(A)-FRHF, КВИ-ПСШЭнг(A)-FRHF, КВИ-ПСКШЭнг(A)-FRHF, КВИ-ПСЭШнг(A)-FRHF, КВИ-ПСКЭШнг(A)-FRHF - с изоляцией из сшитого полиэтилена, с 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, в том числе огнестойкие.</p> <p>Примечание:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В кабелях с однопроволочными медными токопроводящими жилами в обозначение марок добавляют буквенное обозначение «ок».</li> <li>2. В кабелях с многопроволочными медными токопроводящими жилами в обозначение марок добавляют буквенное обозначение «мк».</li> <li>3. В кабелях с многопроволочными медными лужеными токопроводящими жилами в обозначение марок кабеля добавляют буквенное обозначение «мкл».</li> <li>4. Экран медный не луженый, без обозначения. Экран медный луженый, к букве экрана добавляется буква «л». Экран фольгированный (алюмфлекс), к букве экрана добавляется буква «ф». Экран комбинированный, буква «к» - оплетка из медных луженных проволок, наложенных поверх алюминиевой фольги.</li> <li>5. В кабелях сodobлокирующей лентой в обозначении марки кабеля через дефис добавляется буквенное обозначение «-ВБ-».</li> <li>6. В кабелях с обмоткой скрученного сердечника дополнительным огнестойким барьером - слюдосодержащей лентой, в обозначении марки кабеля добавляется буквенное обозначение «С».</li> <li>7. В кабелях с повышенной холодостойкостью через дефис добавляется буквенное обозначение «-ХЛ».</li> <li>8. В кабелях с повышенной стойкостью к ультрафиолетовому излучению через дефис добавляется буквенное обозначение «-УФ».</li> <li>9. Поясная изоляция (заполнение) указывается маленькой буквой</li> </ol>	ТУ 27.32.13-027-45310838-2020 «Кабели промышленные. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Тамара Владимировна Бобровская*  
подпись



Бобровская Тамара Владимировна (Ф.И.О.)

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

*Ольга Васильевна Исаева*  
подпись

Исаева Ольга Васильевна (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00340/22

Серия **RU** № **0738557**

### 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 20.57.406-81 Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний
ГОСТ 27893-88 Кабели связи. Методы испытаний
ГОСТ 16962.1-89 Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам
ГОСТ 12182.8-80 Кабели, провода и шнуры. Метод проверки стойкости к изгибу
ГОСТ 22220-76 Кабели, провода и шнуры. Методы определения стойкости изоляции и оболочек из поливинилхлоридного пластика к растрескиванию и деформации при повышенной температуре
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 60811-402-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 402. Разные испытания. Испытания на водопоглощение
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 60811-504-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 504. Механические испытания. Испытания изоляции и оболочек на изгиб при низкой температуре
ГОСТ IEC 60811-505-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 505. Механические испытания. Испытания изоляции и оболочек на удлинение при низкой температуре
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. Испытания на тепловую деформацию для сшитых композиций
ГОСТ IEC 60811-508-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 508. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек под давлением при высокой температуре
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. Часть 1. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот
ГОСТ IEC 60754-2-2015 Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 2. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости
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
ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Т. П.*  
(подпись)

Бобровская Тамара Владимировна  
(Ф.И.О.)

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

*И. П.*  
(подпись)

Исаева Ольга Васильевна  
(Ф.И.О.)

