

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР004 005.01 00181

Серия ВУ № 0024041

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции и услуг Республиканского унитарного предприятия «Витебский центр стандартизации, метрологии и сертификации»; место нахождения: Республика Беларусь, 210015, г. Витебск, ул. Б. Хмельницкого, д.20; аттестат аккредитации: ВУ/112 005.01 от 12.06.2004; номер телефона: + 375 212 480416; адрес электронной почты: info@vcsms.by

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Энергокомплект», сведения о регистрации: зарегистрировано в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за №300528652; место нахождения: Республика Беларусь, 210036, г. Витебск, Московский проспект, 94 «Б»; номер телефона: + 375 212 480120; адрес электронной почты: info@vikab.by,

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Энергокомплект», место нахождения: Республика Беларусь, 210036, г. Витебск, Московский проспект, 94 «Б»;

**ПРОДУКЦИЯ** Кабели силовые огнестойкие с медными жилами, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением, климатическое исполнение УХЛ, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц (марки кабельной продукции и иные сведения о продукции, согласно приложению 1 к сертификату соответствия на бланках ВУ № 0023050, № 0002199 – ВУ № 0002201).  
ТУ ВУ 300528652.023-2012 «Кабели силовые и контрольные огнестойкие, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением», 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** сведения о документах, подтверждающих соответствие продукции требованиям технического регламента и сведения об акте анализа состояния производства согласно приложению 2 к сертификату соответствия на бланке ВУ № 0002202. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Примененные стандарты, срок службы, условия хранения и специальные условия эксплуатации указаны в приложении 2 к сертификату соответствия на бланке ВУ № 0002202. Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565-2012 – П16.1.2.2.2. Сертификат соответствия распространяется продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших испытания (дата изготовления – 10.11.2023).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 26.12.2023 **ПО** 25.12.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

  
(подпись)

М.П.

Кукушкин Александр Александрович

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

  
(подпись)

Золотарёва Марина Маратовна



к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР004 005.01 00181

№ п/п	Марка кабельной продукции	Описание элементов конструкции кабельной продукции / Характеристики
1	ВВГнг(A)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил (1; 2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и постоянное напряжение до 1 кВ
2	ВВГнг(A)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил 1 номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500) мм <sup>2</sup> , с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 1 кВ и постоянное напряжение до 1,5 кВ
3	ВВГЭнг(A)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, общий экран под оболочкой: с числом основных жил (1; 2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и постоянное напряжение до 1 кВ
4	ВВГЭнг(A)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, общий экран под оболочкой: с числом основных жил 1 номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500) мм <sup>2</sup> , с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 1 кВ и постоянное напряжение до 1,5 кВ
5	ВВШвнг(A)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил 1 номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм <sup>2</sup> , на номинальное постоянное напряжение до 1 кВ
6	ВВШвнг(A)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и постоянное напряжение до 1 кВ

Руководитель (уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

М.П.

Кукушкин Александр Александрович

(подпись)

Золотарёва Марина Маратовна

(подпись)

к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР004 005.01 00181

№ п/п	Марка кабельной продукции	Описание элементов конструкции кабельной продукции / Характеристики
7	ВБШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил 1 номинальным сечением (10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 630) мм <sup>2</sup> , на номинальное постоянное напряжение до 1,5 кВ
8	ВБШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 1 кВ и постоянное напряжение до 1,5 кВ
9	ВКШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных проволок, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил 1 номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм <sup>2</sup> , на номинальное постоянное напряжение до 1 кВ
10	ВКШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных проволок, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и постоянное напряжение до 1 кВ
11	ВКШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных проволок, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил (10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 630) мм <sup>2</sup> , на номинальное постоянное напряжение до 1,5 кВ
12	ВКШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных проволок, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 1 кВ и постоянное напряжение до 1,5 кВ

Руководитель (уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

М.П.

Кукушкин Александр Александрович

(подпись)

Золотарёва Марина Маратовна

(подпись)

ФУП "Волжская учредительная палата" ил. А. Т. Нелогодина" зак. 484ч 2016. г. 5000

Серия ВУ № 0002199

к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР004 005.01 00181

№ п/п	Марка кабельной продукции	Описание элементов конструкции кабельной продукции / Характеристики
13	ПвВГнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из сшитого полиэтилена, наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил (1; 2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и постоянное напряжение до 1 кВ
14	ПвВГнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из сшитого полиэтилена, наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил 1 номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500) мм <sup>2</sup> , с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 1 кВ и постоянное напряжение до 1,5 кВ
15	ПвВГЭнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из сшитого полиэтилена, наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, общий экран под оболочкой: с числом основных жил (1; 2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и постоянное напряжение до 1 кВ
16	ПвВГЭнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из сшитого полиэтилена, наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, общий экран под оболочкой: с числом основных жил 1 номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500) мм <sup>2</sup> , с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 1 кВ и постоянное напряжение до 1,5 кВ
17	ПвБШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из сшитого полиэтилена, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил 1 номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм <sup>2</sup> , на номинальное постоянное напряжение до 1 кВ
18	ПвБШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из сшитого полиэтилена, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и постоянное напряжение до 1 кВ

Руководитель (уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

М.П.  
  
(подпись)  
  
(подпись)

Кукушкин Александр Александрович

Золотарёва Марина Маратовна

ИУП "Бобруйская государственная питейная инд. А. Т. Непелкина" зак. 494ч; 2016, т. 5006

Серия ВУ № 0002200

к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР004 005.01 00181

№ п/п	Марка кабельной продукции	Описание элементов конструкции кабельной продукции / Характеристики
19	ПвБШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из сшитого полиэтилена, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил 1 номинальным сечением (10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 630) мм <sup>2</sup> , на номинальное постоянное напряжение до 1,5 кВ
20	ПвБШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из сшитого полиэтилена, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 1 кВ и постоянное напряжение до 1,5 кВ
21	ПвКШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из сшитого полиэтилена, броня из стальных оцинкованных проволок, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил 1 номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм <sup>2</sup> , на номинальное постоянное напряжение до 1 кВ
22	ПвКШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из сшитого полиэтилена, броня из стальных оцинкованных проволок, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и постоянное напряжение до 1 кВ
23	ПвКШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из сшитого полиэтилена, броня из стальных оцинкованных проволок, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил (10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 630) мм <sup>2</sup> , на номинальное постоянное напряжение до 1,5 кВ
24	ПвКШвнг(А)-FRLS	Медные токопроводящие жилы, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляция из сшитого полиэтилена, броня из стальных оцинкованных проволок, защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности: с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300) мм <sup>2</sup> , на номинальное переменное напряжение 1 кВ и постоянное напряжение до 1,5 кВ

Руководитель (уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

  
 М.П. Кукушкин Александр Александрович  
 (подпись)

  
Золотарёва Марина Маратовна  
 (подпись)

к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР004 005.01 00181

**Сведения о документах, подтверждающих соответствие продукции требованиям технического регламента и сведения об акте анализа состояния производства:**

протокол испытаний № С 33 - 2023 от 19.12.2023 Электротехнической лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Энергокомплект», аттестат аккредитации №ВУ/112 2.0963; протокол испытаний № 101-23-1449 от 29.11.2023 Аккредитованной испытательной лаборатории «БЕЛЛИС» Открытого акционерного общества «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «БЕЛЛИС», аттестат аккредитации №ВУ/112 1.0001; акт анализа состояния производства № 1581 от 21.12.2023 органа по сертификации продукции и услуг Республиканского унитарного предприятия «Витебский центр стандартизации, метрологии и сертификации», аттестат аккредитации №ВУ/112 005.01 (эксперты-аудиторы, подписавшие акт анализа состояния производства – Золотарёва Марина Маратовна, Хотькин Алексей Владимирович).

**Обозначение и наименование примененных стандартов:** ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия» (пункты 4.4 – 4.6; подпункты 5.2.1.1 – 5.2.1.5; 5.2.1.7 – 5.2.1.11; 5.2.1.12 (за исключением прочности при разрыве полимерной композиции, относительного удлинения при разрыве); 5.2.1.13 – 5.2.1.18; 5.2.1.20; 5.2.2.1 – 5.2.2.6; пункт 5.2.3; подпункты 5.2.4.1 – 5.2.4.3; пункт 5.2.5; подпункт 5.2.7.3; подразделы 6.1; 6.2; пункты 6.3.2; 6.3.3; 6.3.4 (показатель 1 таблицы 13); 6.3.5; 6.3.6); ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» (пункты 5.3; 5.4; 5.6; 5.8).

**Срок службы и условия хранения:** Срок службы кабелей – не менее 30 лет при соблюдении заказчиком (потребителем) условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля. Условия хранения кабеля в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям 6 (ОЖ2) по ГОСТ 15150-69. Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках.

**Специальные условия эксплуатации:** Бронированные одножильные кабели не предназначены для эксплуатации в сетях переменного напряжения.

Руководитель (уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

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

  
М.П.  
Кукушкин Александр Александрович  
(подпись)  
Золотарёва Марина Маратовна  
(подпись)