# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

## № ЕАЭС BY/112 02.01. ТР004 005.01 00101

Серия BY № 0024563

**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: BY/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, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением, в том числе экранированные и бронированные, на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В или постоянное напряжение 1000 В и 1500 В соответственно, климатическое исполнение УХЛ (марки кабельной продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию согласно приложению 1 к сертификату соответствия на бланках BY 0002155, BY 0002156, BY 0002157).
ТУ 16.К71-310-2001 «Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Технические условия», серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8544 49

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний №С19-2022 от 14.09.2022 Электротехнической лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Энергокомплект», аттестат аккредитации №BY/112 2.0963; протокола испытаний № 101-22-1457 от 08.09.2022 аккредитованной испытательной лаборатории «БЕЛЛИС» Открытого акционерного общества «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «БЕЛЛИС», аттестат аккредитации №BY/112 1.0001; акта анализа состояния производства №1529 от 15.09.2022 органа по сертификации продукции и услуг Республиканского унитарного предприятия «Витебский центр стандартизации, метрологии и сертификации», аттестат аккредитации №BY/112 005.01. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Примененные стандарты, срок службы и специальные условия эксплуатации указаны в приложении 2 к сертификату соответствия на бланке BY 0002158. Условия хранения кабеля должны соответствовать условиям 6 (ОЖ2) по ГОСТ 15150-69. Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565-2012 – П1б.8.2.2.2. Кабели силовые для общепромышленного применения.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 21.09.2022 **ПО** 20.09.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) М.П. Яковлев Павел Леонидович

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Золотарёва Марина Маратовна

РУП "Бобруйская укрупненная типография им. А. Т. Непогодина" зак. 14ц-2020, т. 10000

Приложение № 1 Лист 1

к сертификату соответствия № ЕАЭС BY/112 02.01. ТР004 005.01 00101

| № п/п | Марка кабельной продукции | Описание элементов конструкции кабельной продукции |
|---|---|---|
| 1 | ВВГнг(А)-LS | Медные токопроводящие жилы, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката 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$^2$, на номинальное переменное напряжение 660 В и на постоянное напряжение 1000 В |
| 2 | ВВГнг(А)-LS | Медные токопроводящие жилы, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката 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$^2$, с числом основных жил (3; 4) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400) мм$^2$, с числом основных жил (2; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240) мм$^2$, на номинальное переменное напряжение 1000 В и на постоянное напряжение 1500 В |
| 3 | АВВГнг(А)-LS | Алюминиевые токопроводящие жилы, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с числом основных жил (1; 2; 3; 4; 5) номинальным сечением (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм$^2$, на номинальное переменное напряжение 660 В и на постоянное напряжение 1000 В |
| 4 | АВВГнг(А)-LS | Алюминиевые токопроводящие жилы, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с числом основных жил 1 номинальным сечением (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500) мм$^2$, с числом основных жил (3; 4) номинальным сечением (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400) мм$^2$, с числом основных жил (2; 5) номинальным сечением (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240) мм$^2$, на номинальное переменное напряжение 1000 В и на постоянное напряжение 1500 В |
| 5 | ВВГЭнг(А)-LS | Медные токопроводящие жилы, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с общим экраном 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$^2$, на номинальное переменное напряжение 660 В и на постоянное напряжение 1000 В |
| 6 | ВВГЭнг(А)-LS | Медные токопроводящие жилы, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с общим экраном 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$^2$, с числом основных жил (3; 4) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400) мм$^2$, с числом основных жил (2; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240) мм$^2$, на номинальное переменное напряжение 1000 В и на постоянное напряжение 1500 В |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) М.П. Яковлев Павел Леонидович

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Золотарёва Марина Маратовна

РУП "Бобруйская укрупненная типография им. А. Т. Непогодина" зак. 494ц-2018, т. 5000

Серия BY № 0002155

Приложение № 1 Лист 2

к сертификату соответствия № ЕАЭС BY/112 02.01. ТР004 005.01 00101

| № п/п | Марка кабельной продукции | Описание элементов конструкции кабельной продукции |
|---|---|---|
| 7 | АВВГЭнг(А)-LS | Алюминиевые токопроводящие жилы, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с общим экраном под оболочкой, с числом основных жил (1; 2; 3; 4; 5) номинальным сечением (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм$^2$, на номинальное переменное напряжение 660 В и на постоянное напряжение 1000 В |
| 8 | АВВГЭнг(А)-LS | Алюминиевые токопроводящие жилы, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с общим экраном под оболочкой, с числом основных жил 1 номинальным сечением (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500) мм$^2$, с числом основных жил (3; 4) номинальным сечением (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400) мм$^2$, с числом основных жил (2; 5) номинальным сечением (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240) мм$^2$, на номинальное переменное напряжение 1000 В и на постоянное напряжение 1500 В |
| 9 | ВБШвнг(А)-LS | Медные токопроводящие жилы, изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката 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$^2$, на номинальное переменное напряжение 660 В и на постоянное напряжение 1000 В |
| 10 | ВБШвнг(А)-LS | Медная токопроводящая жила, изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с числом основных жил 1 номинальным сечением (10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500) мм$^2$ на постоянное напряжение 1500 В |
| 11 | ВБШвнг(А)-LS | Медные токопроводящие жилы, изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с числом основных жил (3; 4) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400) мм$^2$, с числом основных жил (2; 5) номинальным сечением (1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240) мм$^2$, на номинальное переменное напряжение 1000 В и на постоянное напряжение 1500 В |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации М.П.
(подпись) Яковлев Павел Леонидович

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))
(подпись) Золотарёва Марина Маратовна

РУП "Бобруйская укрупненная типография им. А. Т. Непогодина" зак. 494ц-2016, т. 5000

Серия BY № 0002156

Приложение № 1 Лист 3

к сертификату соответствия № ЕАЭС BY/112 02.01. ТР004 005.01 00101

| № п/п | Марка кабельной продукции | Описание элементов конструкции кабельной продукции |
|---|---|---|
| 12 | АВБШвнг(А)-LS | Алюминиевые токопроводящие жилы, изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с числом основных жил (2; 3; 4; 5) номинальным сечением (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50) мм$^2$, на номинальное переменное напряжение 660 В и на постоянное напряжение 1000 В |
| 13 | АВБШвнг(А)-LS | Алюминиевая токопроводящая жила, изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с числом основных жил 1 номинальным сечением (16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500) мм$^2$ на постоянное напряжение 1500 В |
| 14 | АВБШвнг(А)-LS | Алюминиевые токопроводящие жилы, изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, броня из стальных оцинкованных лент, защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с числом основных жил (3; 4) номинальным сечением (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400) мм$^2$, с числом основных жил (2; 5) номинальным сечением (2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240) мм$^2$, на номинальное переменное напряжение 1000 В и на постоянное напряжение 1500 В |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) М.П. Яковлев Павел Леонидович

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Золотарёва Марина Маратовна

РУП "Бобруйская укрупненная типография им. А. Т. Непогодина" зак. 494ц-2018, т. 5000

Серия BY № 0002157

Приложение № 2 Лист 1

к сертификату соответствия № ЕАЭС BY/112 02.01. ТР004 005.01 00101

| Обозначение и наименование примененных стандартов | Срок службы | Специальные условия эксплуатации |
|---|---|---|
| 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 5.2.1.3 – 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; 5.2.5.1; 5.2.5.2; 5.2.5.3; 5.2.5.4; 5.2.7.1 – 5.2.7.3; подразделы 6.1; 6.2; пункты 6.3.2 – 6.3.4; 6.3.6);<br>ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» (пункт 5.3; 5.4; 5.6). | 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. | Бронированные одножильные кабели марок ВБШвнг(А)-LS и АВБШвнг(А)-LS не предназначены для эксплуатации в сетях переменного напряжения. |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) М.П. Яковлев Павел Леонидович

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Золотарёва Марина Маратовна

РУП "Бобруйская укрупненная типография им. А. Т. Непогодина" зак. 494ц-2018, т. 5000

Серия BY № 0002158