

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС BY/112 02.01. 005 00632

Серия ВУ № 0012975

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; тел.: +375 212 42-57-61; адрес электронной почты (e-mail): vitcsms@tut.by; аттестат аккредитации: BY/112 005.01 от 12.06.2004

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, д. 94 «Б»; тел.: +375 212 48-76-15; адрес электронной почты: info@vikab.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

ПРОДУКЦИЯ

кабели силовые огнестойкие с медными жилами, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением (номенклатура и иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию согласно приложению 1 к сертификату соответствия на бланках ВУ 0016325, ВУ 0016326, ВУ 0016327),

ТУ ВУ 300528652.023-2012 «Кабели силовые и контрольные огнестойкие, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением», серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС

8544 49

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протокола испытаний №СЗ9-2018 от 13.11.2018 Электротехнической лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Энергокомплект», аттестат аккредитации №BY/112 2.0963; протокола испытаний №101-18-2328 от 21.09.2018 Аккредитованной испытательной лаборатории «БЕЛЛИС» Открытого акционерного общества «Испытания и сертификация бытовой и промышленной продукции «БЕЛЛИС», аттестат аккредитации №BY/112 1.0001; акта проверки №1004/2018-ПО от 30.08.2018 и акта анализа состояния производства №1276 от 27.11.2018 органа по сертификации продукции и услуг Республиканского унитарного предприятия «Витебский центр стандартизации, метрологии и сертификации». Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Примененные стандарты, срок службы и специальные условия применения указаны в приложении 2 к сертификату соответствия на бланке ВУ 0016328. Условия хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150-69. Класс пожарной опасности кабелей - П16.1.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

28.11.2018

ПО

27.11.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись

Яковлев Павел Леонидович

инициалы, фамилия

подпись

Золотарёва Марина Маратовна

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС BY/112 02.01. 005 00632

Серия ВУ № 0016325

№ п/п	Марка кабеля	Иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию	Условия применения
1	ВВГнг(A)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с числом жил 1, 2, 3, 4, 5. Номинальное сечение жил, мм ² : от 1,5 до 50 включительно.	номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1 кВ.
2	ВВГЭнг(A)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в общем медном экране под оболочкой, с числом жил 1, 2, 3, 4, 5. Номинальное сечение жил, мм ² : от 1,5 до 50 включительно.	номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1 кВ
3	ПвВГнг(A)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с числом жил 1, 2, 3, 4, 5. Номинальное сечение жил, мм ² : от 1,5 до 50 включительно.	номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1 кВ.
4	ПвВГЭнг(A)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в общем медном экране под оболочкой, с числом жил 1, 2, 3, 4, 5. Номинальное сечение жил, мм ² : от 1,5 до 50 включительно.	номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1 кВ.
5	ВВГнг(A)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. С числом жил 1 номинальным сечением жилы, мм ² : от 1,5 до 1000 включительно; с числом жил 2, 3, 4, 5 номинальным сечением жил, мм ² : от 1,5 до 300 включительно.	номинальное переменное напряжение 1 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1,5 кВ
6	ВВГЭнг(A)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в общем медном экране под оболочкой. С числом жил 1 номинальным сечением жилы, мм ² : от 1,5 до 1000 включительно; с числом жил 2, 3, 4, 5 номинальным сечением жил, мм ² : от 1,5 до 300 включительно.	номинальное переменное напряжение 1 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1,5 кВ
7	ПвВГнг(A)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. С числом жил 1 номинальным сечением жилы, мм ² : от 1,5 до 1000 включительно; с числом жил 2, 3, 4, 5 номинальным сечением жил, мм ² : от 1,5 до 300 включительно.	номинальное переменное напряжение 1 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1,5 кВ
8	ПвВГЭнг(A)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в общем медном экране под оболочкой. С числом жил 1 номинальным сечением жилы, мм ² : от 1,5 до 1000 включительно; с числом жил 2, 3, 4, 5 номинальным сечением жил, мм ² : от 1,5 до 300 включительно.	номинальное переменное напряжение 1 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1,5 кВ
9	ВБШвнг(A)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с одной медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Номинальное сечение жилы, мм ² : от 1,5 до 50 включительно.	номинальное постоянное напряжение до 1 кВ.
10	ВБШвнг(A)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с числом жил 2, 3, 4, 5 номинальным сечением жил, мм ² : от 1,5 до 50 включительно.	номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1 кВ



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись
подпись

Яковлев Павел Леонидович
инициалы, фамилия

Золотарёва Марина Маратовна
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС

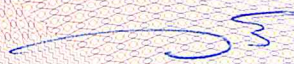
BY/112 02.01. 005 00632

Серия ВУ № 0016326

№ п/п	Марка кабеля	Иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию	Условия применения
11	ВБШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с одной медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Номинальное сечение жилы, мм ² : от 10 до 630 включительно.	номинальное постоянное напряжение до 1,5 кВ.
12	ВБШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с числом жил 2, 3, 4, 5 номинальным сечением жил, мм ² : от 1,5 до 300 включительно.	номинальное переменное напряжение 1 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1,5 кВ.
13	ВКШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с одной медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных проволок, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Номинальное сечение жилы, мм ² : от 1,5 до 50 включительно.	номинальное постоянное напряжение до 1 кВ.
14	ВКШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных проволок, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с числом жил 2, 3, 4, 5 номинальным сечением жил, мм ² : от 1,5 до 50 включительно.	номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1 кВ
15	ВКШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с одной медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных проволок, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Номинальное сечение жилы, мм ² : от 10 до 630 включительно.	номинальное постоянное напряжение до 1,5 кВ.
16	ВКШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных проволок, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с числом жил 2, 3, 4, 5 номинальным сечением жил, мм ² : от 1,5 до 300 включительно.	номинальное переменное напряжение 1 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1,5 кВ.
17	ПвБШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с одной медной жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Номинальное сечение жилы, мм ² : от 1,5 до 50 включительно.	номинальное постоянное напряжение до 1 кВ.
18	ПвБШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с числом жил 2, 3, 4, 5 номинальным сечением жил, мм ² : от 1,5 до 50 включительно.	номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1 кВ
19	ПвБШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с одной медной жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Номинальное сечение жилы, мм ² : от 10 до 630 включительно.	номинальное постоянное напряжение до 1,5 кВ.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

подпись

Яковлев Павел Леонидович
инициалы, фамилия

Золотарёва Марина Маратовна
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

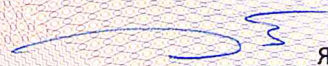
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС BY/112 02.01. 005 00632

Серия ВУ № 0016327

№ п/п	Марка кабеля	Иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию	Условия применения
20	ПвБШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с числом жил 2, 3, 4, 5 номинальным сечением жил, мм ² : от 1,5 до 300 включительно.	номинальное переменное напряжение 1 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1,5 кВ.
21	ПвКШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с одной медной жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с броней из стальных оцинкованных проволок, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Номинальное сечение жилы, мм ² : от 1,5 до 50 включительно.	номинальное постоянное напряжение до 1 кВ.
22	ПвКШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с броней из стальных оцинкованных проволок, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с числом жил 2, 3, 4, 5 номинальным сечением жил, мм ² : от 1,5 до 50 включительно.	номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1 кВ
23	ПвКШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с одной медной жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с броней из стальных оцинкованных проволок, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Номинальное сечение жилы, мм ² : от 10 до 630 включительно.	номинальное постоянное напряжение до 1,5 кВ.
24	ПвКШвнг(А)-FRLS	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с броней из стальных оцинкованных проволок, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с числом жил 2, 3, 4, 5 номинальным сечением жил, мм ² : от 1,5 до 300 включительно.	номинальное переменное напряжение 1 кВ частотой 50 Гц и постоянное напряжение до 1,5 кВ.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись


подпись

Яковлев Павел Леонидович
инициалы, фамилия

Золотарёва Марина Маратовна
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

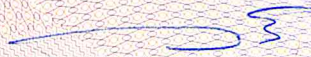
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС BY/112 02.01. 005 00632

Серия ВУ № 0016328

Обозначение и наименование примененных стандартов	Срок службы	Специальные условия применения
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; 5.2.1.3-5.2.1.5; 5.2.1.7-5.2.1.18; 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; подпункты 5.2.7.1-5.2.7.3; подпункты 5.2.8.1-5.2.8.3; пункты 6.1; 6.2; подпункты 6.3.2, 6.3.3, 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 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 не предназначены для сетей переменного тока (марки кабелей ВБШвнг(А)-FRLS, ВКШвнг(А)-FRLS, ПвБШвнг(А)-FRLS, ПвКШвнг(А)-FRLS).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

Яковлев Павел Леонидович
инициалы, фамилия


подпись

Золотарёва Марина Маратовна
инициалы, фамилия