

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР043 033.01 00082

Серия ВУ № 0021678

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции на соответствие требованиям пожарной безопасности, Учреждение «Республиканский центр сертификации и экспертизы лицензируемых видов деятельности» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь. Место нахождения: Республика Беларусь, 220088, г. Минск, ул. Захарова, 73а. Аттестат аккредитации № ВУ/112 033.01 от 24.07.2009, тел. +375 17 399-92-85, +375 17 374-18-81, e-mail: rcce@mchs.gov.by.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «ЗАПСПЕЦТЕХСЕРВИС», зарегистрировано в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за № 800015245, место нахождения: Республика Беларусь, 220040, г. Минск, ул. Максима Богдановича, д. 120Б, кв. 6, тел. +375 17 266-23-92, e-mail: konon@zapservis.by.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «ЗАПСПЕЦТЕХСЕРВИС», место нахождения: Республика Беларусь, 220040, г. Минск, ул. Максима Богдановича, д. 120Б, кв. 6.

**ПРОДУКЦИЯ** Блоки искрозащитные охранно-пожарные «БиОП» исполнений ИЮЛГ 3.002.000 и ИЮЛГ 3.002.000-01, ТУ РБ 800015245.002-2004 «Блоки искрозащитные охранно-пожарные «БиОП»», серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8531 10.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

отчета о проверке производства от 28.07.2021;

протокола испытаний Испытательного центра учреждения «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0042, № 04-52/1047П от 26.08.2021.

Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Примененный стандарт ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» п.п. 7.2.6, 7.2.10, 7.3.1 а), б), в), 7.7.1, 7.7.2, 7.7.3, 7.7.4, 7.8.1 (Б.2.2, Б.2.5, Б.2.6), 7.8.2, 7.10.3, 7.14.2.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.08.2021 ПО 26.08.2026 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

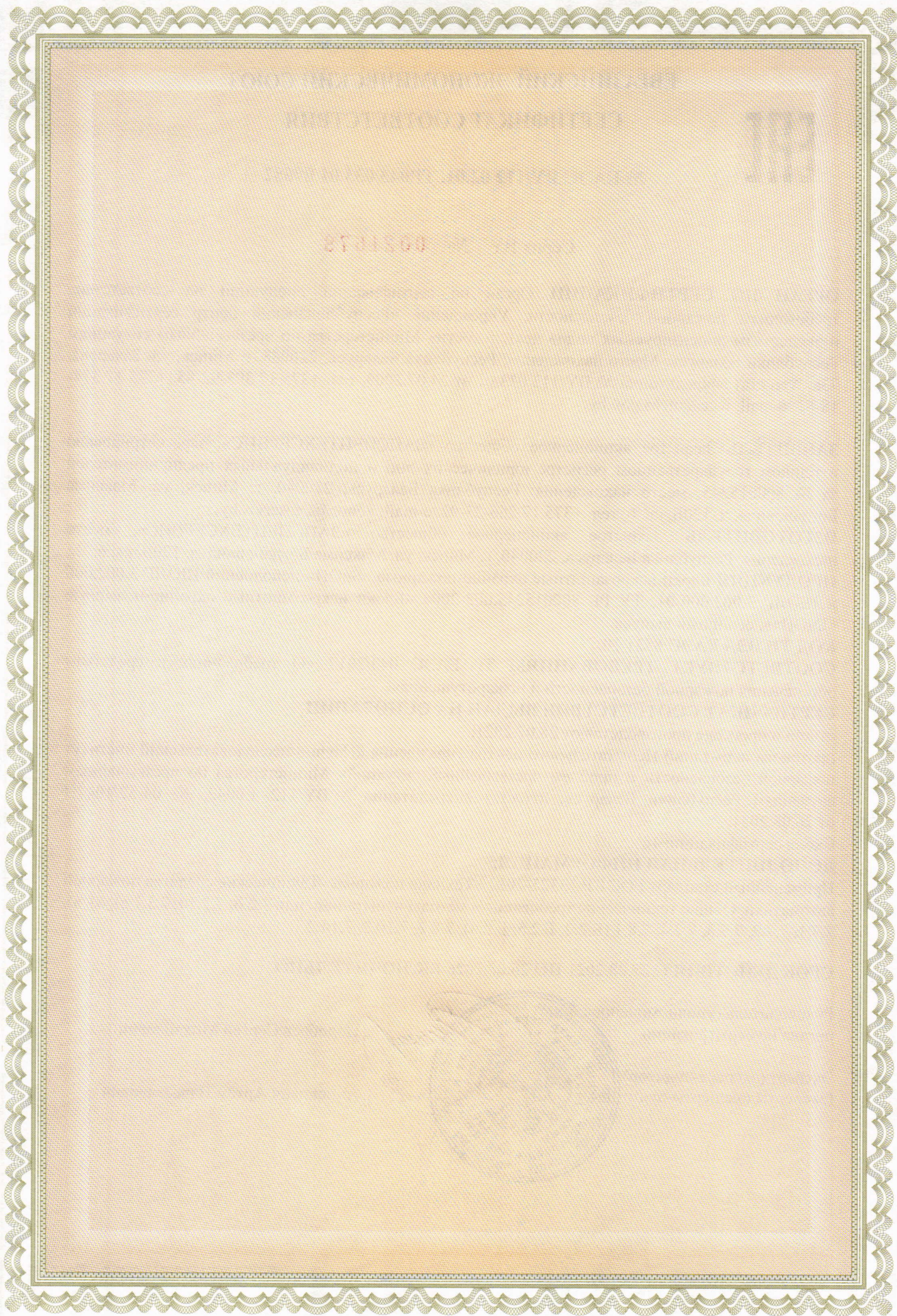
Руководитель (уполномоченное лицо)  
органа по сертификации

Подобаев Сергей Михайлович

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

Анискович Артём Вячеславович







# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС ВУ/112 02.01. 103 00473

Серия ВУ № **0017042**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и горно-шахтного оборудования Открытого акционерного общества "Белгорхимпром"; место нахождения (адрес юридического лица): проспект Машерова, 17, 220029, город Минск, Республика Беларусь, аттестат аккредитации ВУ/112 103.01 от 21.06.2013, телефон +375 17 3347494; адрес электронной почты: vigso@rambler.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «ЗАПСПЕЦТЕХСЕРВИС», место нахождения (адрес юридического лица): улица Максима Богдановича, дом 120Б, квартира 6, 220040, город Минск, Республика Беларусь, свидетельство о государственной регистрации коммерческой организации № 800015245, номер телефона: +375 17 3632392, адрес электронной почты: info@zapservis.by

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «ЗАПСПЕЦТЕХСЕРВИС», место нахождения (адрес юридического лица): улица Максима Богдановича, дом 120Б, квартира 6, 220040, город Минск, Республика Беларусь

**ПРОДУКЦИЯ** Блоки искрозащитные охранно-пожарные «БиОП» исполнений ИЮЛГ 3.002.000 и ИЮЛГ 3.002.000-01 в соответствии с приложением на бланке ВУ 0014179  
Технические условия ТУ РБ 800015245.002-2004, «Блоки искрозащитные охранно-пожарные «БиОП», серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8531

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола от 12.01.2021 № 3092 лаборатории испытаний взрывозащищенного оборудования Открытого акционерного общества «Белгорхимпром» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0407), акта о результатах анализа состояния производства от 15.01.2021 органа по сертификации взрывозащищенного и горно-шахтного оборудования Открытого акционерного общества "Белгорхимпром" (аттестат аккредитации № ВУ/112 103.01). Схема сертификации 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обозначение и наименование примененных стандартов (документов): ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования. ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь «i».

**СРОК ДЕЙСТВИЯ** С 19.01.2021 ПО 18.01.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Брановец Виктор Анатольевич  
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)

(подпись)

Астраух Николай Николаевич  
(Ф.И.О.)

## Приложение № 1

к сертификату соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. 103 00473

### Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Блоки искрозащитные охранно-пожарные «БиОП» исполнений ИЮЛГ 3.002.000 и ИЮЛГ 3.002.000-01 (далее по тексту – блоки БиОП) предназначены для обеспечения искробезопасности электрических шлейфов сигнализации, контроля их состояния, выдачу дискретного многоуровневого сигнала тревожного извещения на шлейф сигнализации приборов приемно-контрольных охранно-пожарных при обрыве или коротком замыкании, а так же в случае срабатывания пожарных либо охранных извещателей, установленных в искробезопасных цепях шлейфа сигнализации. Блоки являются связанным электрооборудованием по ГОСТ 31610.11-2014 и предназначены для установки вне взрывоопасных зон.

Конструктивно блоки БиОП выполнены в металлическом корпусе прямоугольной формы настенного типа, состоящем из основания и крышки. Внутри корпуса расположены одна (исполнение ИЮЛГ 3.002.000) или две (исполнение ИЮЛГ 3.002.000-01) печатные платы с электронными элементами и разъемами для подключения искробезопасных цепей и цепей общего назначения. В крышке корпуса имеются отверстия под светодиодные индикаторы. В боковой стенке корпуса установлено два (четыре) кабельных ввода.

Искробезопасность блоков БиОП с маркировкой взрывозащиты [Ex ia Ga] ПС обеспечивается применением защиты «Искробезопасная электрическая цепь i» ГОСТ 31610.11-2014, а же выполнением общих требований ГОСТ 31610.0-2014 к электрооборудованию. Температура окружающей среды при эксплуатации блоков БиОП от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  указана в руководстве по эксплуатации и на табличке. Степень защиты корпуса (по ГОСТ 14254-2015) IP20, в оболочке отсутствуют отверстия диаметром более 12 мм. Питание блока БиОП осуществляется через неповреждаемый трансформатор. Входная цепь трансформатора защищена предохранителем и стабилитроном. Обмотки искроопасной и искробезопасной цепей разделены твердой изоляцией, разделительное расстояние не менее 1 мм. Обмотки герметизированы компаундом «Виксинт-ПК-68» с температурой эксплуатации: от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ , СИТ более 175. Изоляция между обмотками искроопасной и искробезопасной цепей выдерживает 1500 В. Зажимы для искробезопасных и искроопасных цепей расположены на противоположных сторонах платы и разделены зазором более 50 мм. Электрические зазоры и пути утечки между внешними токопроводящими частями зажимов более 6 мм. Зажимы промаркированы, возле зажимов искробезопасных цепей имеется надпись «Искробезопасные цепи». Разделительные расстояния соответствуют требованиям табл.5 ГОСТ 31610.11. Электрическая прочность изоляции между искробезопасными и искроопасными цепями - 1500 В; между искробезопасными цепями и корпусом – не менее 500 В. В качестве токоограничительных применяются пленочные резисторы с 1,5-кратным запас по мощности. Нагрузка искрозащитных элементов не превышает 2/3 номинальных значений. Время-токовые характеристики предохранителей гарантируют, что максимальные параметры защищаемых элементов не превышены. Максимальное напряжение постоянного тока или эффективное значение переменного тока  $U_m$  для зажимов X1– 15В, для зажимов X3 (X5) - 250В. Параметры искробезопасных цепей  $U_0=24\text{ В}$ ,  $I_0=65\text{ мА}$ ,  $L_0=2\text{ мГн}$ ,  $C_0=0,1\text{ мкФ}$ .

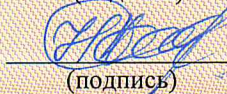
Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации



М.П.  
(подпись)

Брановец Виктор Анатольевич  
(Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)



(подпись)

Астраух Николай Николаевич  
(Ф.И.О.)

РУП "Беларуская ўрадувальная тыпграфія імя А. Т. Нелюбоўскага" за № 4304, 2019 г. 10000

Серия ВУ № 0014179



# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Закрытое акционерное общество «ЗАПСПЕЦТЕХСЕРВИС»  
**место нахождения:** ул. Максима Богдановича, д. 120Б, кв. 6, 220040, г. Минск, Республика Беларусь

**зарегистрирован** в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за № 800015245

**телефон** +375 17 3632392, **адрес электронной почты (e-mail)** konon@zapservis.by

**в лице** директора Конона Владимира Николаевича

**заявляет, что** Блоки искрозащитные охранно-пожарные БиОП (исполнения: 00, 01)

**изготовитель** Закрытое акционерное общество «ЗАПСПЕЦТЕХСЕРВИС»

**место нахождения:** ул. Максима Богдановича, д. 120Б, кв. 6, 220040, г. Минск, Республика Беларусь

**адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:** ул. Максима Богдановича, д. 155, корпус 8, помещения №№ 222, 223, 305, 220040, г. Минск, Республика Беларусь

ТУ РБ 800015245.002-2004 «Блоки искрозащитные охранно-пожарные «БиОП»»

код ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10

**серийный выпуск**

**соответствует требованиям** технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)

**Декларация о соответствии принята на основании:**

протокола испытаний № 04-52/1047П от 26.08.2021, выданного испытательным центром Учреждения «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0042.

Схема декларирования соответствия: 3д.

**Дополнительная информация:**

Примененные стандарты: ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний». ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для жилых, коммерческих и легких промышленных установок».

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды». Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Сокращенное наименование заявителя ЗАО «ЗАПСПЕЦТЕХСЕРВИС».

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.02.2028 включительно**

  
(подпись)  


Конон Владимир Николаевич

Регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР020 003.02 08035  
Дата регистрации декларации о соответствии 09.02.2023