



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00726/26

Серия **RU** № **0604430**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения (адрес юридического лица): 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1, офис 407, 408. Регистрационный номер RA.RU.11ПБ98, дата регистрации 25.01.2017. Номер телефона: +74959700733. Адрес электронной почты: apo-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «ЭМИКОН».

Место нахождения (адрес юридического лица): 107207, Россия, город Москва, Щелковское шоссе, дом 77. Адрес места осуществления деятельности: 141002, Россия, Московская область, город Мытищи, улица Колпакова, дом 2. Основной государственный регистрационный номер: 1027739678218. Номер телефона: +7 (499) 707-16-45, адрес электронной почты: emicon@emicon.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «ЭМИКОН».

Место нахождения (адрес юридического лица): 107207, Россия, город Москва, Щелковское шоссе, дом 77. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141002, Россия, Московская область, город Мытищи, улица Колпакова, дом 2.

ПРОДУКЦИЯ Блоки грозозащиты ВЗ. Ех-маркировка и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно Приложению на бланках №№ 1103947, 1103948. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3428-001-11361066-2013 (АЛГВ.430500.001 ТУ) изменение 1 «Блоки грозозащиты ВЗ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 30 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 144/26 от 19.08.2026, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.210A97; Акта о результатах анализа состояния производства № 1430 ТР ТС-АСП от 13.07.2026, органа по сертификации АНО ДПО «ИПБ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11ПБ98, эксперт (эксперт-аудитор), подписавший акт анализа состояния производства – Петушков Михаил Михайлович; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 1103950. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) – согласно Приложению на бланке № 1103949. Условия и сроки хранения, назначенный срок службы – согласно Приложению на бланке № 1103947. Сертификат на серийно выпускаемую продукцию распространяется с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. Дата изготовления образцов – 22.06.2026.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.08.2026

ПО 24.08.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Бураक्षाева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

Пряхин Павел Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00726/26

Серия **RU** № **1103947****1 Назначение и область применения**

Блоки грозозащиты ВЗ (далее – блоки грозозащиты, блоки) предназначены для работы в составе автоматизированных систем управления для обеспечения защиты оборудования, подключенного к сигнальным линиям, от импульсных перенапряжений, в том числе - вызванных грозовыми явлениями.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 0, 1, 2 по ГОСТ 31610.10-1:2022 (IEC 60079-10-1:2020) согласно Ех-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14:2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2 Дополнительная информация

Срок длительного хранения блоков грозозащиты в отапливаемом хранилище: 10 лет.

При хранении блоков следует выдерживать следующие параметры окружающей среды:

- в отапливаемом хранилище температура воздуха должна быть в пределах от плюс 5 до плюс 40 °С, относительная влажность до 80% при температуре плюс 25 °С без конденсации влаги;
- содержание коррозионных агентов в атмосфере хранилища не должно превышать:
 - сернистого газа 20 мг/м³ в сутки;
 - хлористых солей 2 мг/м³ в сутки.

Назначенный срок службы: 20 лет.

3 Основные технические характеристики

3.1 Основные технические характеристики блоков грозозащиты приведены в Таблице 3.1

Таблица 3.1 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	0Ex ia IIC T5 Ga X
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 25 до плюс 60
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP20

3.2 Параметры искробезопасных цепей блоков грозозащиты приведены в Таблице 3.2

Таблица 3.2 – Параметры искробезопасных цепей

Наименование параметра	Значения параметров					
	BZ-21	BZ-22	BZ-23	BZ-24	BZ-25	BZ-26
Максимальное входное напряжение U_i , В	30	12	6	33	15	33
Максимальный входной ток I_i , мА	300	300	200	700	500	700
Максимальная входная мощность P_i , Вт	2	2	2	3	2	3
Максимальная внутренняя емкость C_i , нФ	1	2	3	1	2	1
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	1	1	1	1	1	1

Примечания:

1. Блоки грозозащиты являются пассивными проходными устройствами и не являются источниками энергии. Блоки не обеспечивают дополнительного ограничения выходных параметров искробезопасной цепи. Параметры защищенной стороны равны параметрам внешней сертифицированной искробезопасной цепи, подключенной к входным клеммам блока.

2. Указаны максимальные параметры входных искробезопасных цепей. Параметры определяются подгруппой искробезопасной цепи и не должны превышать указанных в ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) для соответствующей подгруппы. Максимальный входной ток и напряжение определяются с учетом максимальной входной мощности.

4 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**4.1 Описание конструкции**

Конструктивно блоки грозозащиты выполнены в виде печатной платы с электронными компонентами, установленной в пластмассовый корпус. Блок устанавливается в розеточную клемму, закрепленную на DIN-рейке.

Подробное описание конструкции приведено в руководствах по эксплуатации.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Буракшаева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

Пряхин Павел Владимирович
(Ф.И.О.)

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00726/26**Серия **RU** № **1103948****4.2 Средства обеспечения взрывозащиты**

Взрывозащищенность блоков грозозащиты обеспечивается соблюдением требований следующих стандартов: ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

5 Маркировка

Маркировка, наносимая на блоки грозозащиты, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- год изготовления;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен указать изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.

6 Специальные условия применения

6.1 Знак «Х», стоящий после Ex-маркировки блоков грозозащиты, указывает на наличие специальных условий безопасного применения, заключающихся в следующем:

- установка изделия должна проводиться только в соответствии с руководством по эксплуатации;
- входные цепи блоков допускается подключать только к искробезопасному оборудованию с соответствующей маркировкой взрывозащиты и сертификатом соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "I"."
- существует риск разряда статического электричества на корпусе устройства. При эксплуатации необходимо предусмотреть меры защиты от накопления и разряда статического электричества, такие как установка изделия только в местах, где отсутствуют воздушные потоки в окружающей атмосфере, например, вызванные искусственной вентиляцией. Для очистки корпуса устройства необходимо использовать только влажную ветошь;
- устройства защиты от перенапряжения не выдерживают испытания на электрическую прочность изоляции переменного тока напряжением 500В в соответствии с п.6.3.13 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) между искробезопасными цепями и заземляющим зажимом. При эксплуатации должно быть обеспечено надежное заземление цепи. Не допускается, чтобы система (цепь и экран) имели более одной точки заземления, либо цепь должна быть гальванически разделена на участки, каждый из которых имеет лишь одну точку заземления.

Специальные условия применения должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым блоком грозозащиты.

7 Внесение в конструкцию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, в том числе в части комплектования взрывозащищенными компонентами, согласно технической документации и условиям применения, указанных в данном Приложении, возможно только по согласованию с органом по сертификации Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Буракшаева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

М.П.
Пряхин Павел Владимирович
(Ф.И.О.)

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00726/26

Серия **RU** № **1103949**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Буракшаева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

М.П.
Пряхин Павел Владимирович
(Ф.И.О.)

Лист 3

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00726/26

Серия **RU** № **1103950**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

1. Технические условия ТУ 3428-001-11361066-2013 (АЛГВ.430500.001 ТУ) изменение 1 от 19.01.2026.
2. Руководство по эксплуатации АЛГВ.431411.012 РЭ от 19.01.2026.
3. Руководство по эксплуатации АЛГВ.431411.013 РЭ от 19.01.2026.
4. Руководство по эксплуатации АЛГВ.431411.014 РЭ от 19.01.2026.
5. Руководство по эксплуатации АЛГВ.431411.015 РЭ от 19.01.2026.
6. Руководство по эксплуатации АЛГВ.431411.016 РЭ от 19.01.2026.
7. Руководство по эксплуатации АЛГВ.431411.017 РЭ от 19.01.2026.
8. Комплект конструкторской документации АЛГВ.430500.001 от 19.01.2026.
9. Обоснование взрывозащищенности АЛГВ.430500.001 Д1 от 19.01.2026.
10. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 1430 ТР ТС от 16.04.2026.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Бураक्षाева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

М.П. Прахин Павел Владимирович
(Ф.И.О.)

Лист 4