



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00179/20

Серия **RU** № **0217216**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Аттестат аккредитации № RA.RU.11ПБ98 от 25.01.2017. Телефон: +74959700733. Адрес электронной почты: apo-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР». Место нахождения: 124489, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, дом 7, строение 1. Адрес (адреса) места осуществления деятельности: 124489, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, дом 7, строение 1; 124489, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, дом 2. ОГРН: 1025005689830. Телефон: +74959884855. Адрес электронной почты: elemer@elemer.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР». Место нахождения: 124489, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, дом 7, строение 1. Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 124489, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, дом 7, строение 1; 124489, Россия, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807, дом 2

ПРОДУКЦИЯ Сигнализаторы уровня вибрационные «ЭЛЕМЕР-СВ-11». Маркировка взрывобезопасности и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно листам 1,2 Приложения (бланки №№ 0753794, 0753795).
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.51.52-174-13282997-2018 Сигнализаторы уровня вибрационные «ЭЛЕМЕР-СВ-11».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 290 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № Т085 LAB-EXP/09-20 от 24.09.2020 года, выданного Испытательным центром технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации RA.RU.21АГ33; Акта о результатах анализа состояния производства № 0284 ТР ТС от 16.09.2020 года; Технических условий ТУ 26.51.52-174-13282997-2018, Руководства по эксплуатации НКГЖ.407713.001РЭ
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно листу 3 Приложения (бланк № 0753796).
Условия хранения, срок хранения и срок службы - согласно технической документации изготовителя.
Сертификат недействителен без Приложения на 3 листах (бланки №№ 0753794, 0753795, 0753796).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.10.2020 **ПО** 25.10.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Акимова Анна Анатольевна (Ф.И.О.)

Буракшаева Анастасия Владимировна (Ф.И.О.)
Ципов Максим Анатольевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00179/20

Серия **RU** № **0753794**

1 Назначение и область применения

Сигнализаторы уровня вибрационные «ЭЛЕМЕР-СВ-11» предназначены для контроля уровня жидких и сыпучих сред.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические характеристики

2.1 Исполнения и маркировка взрывозащиты приведены Таблице 2.1.

Таблица 2.1 Исполнения

Исполнение	Маркировка взрывозащиты
Exd	1Ex d IIC T6 Gb X / Ex tb IIC T85 °C Db X
	1Ex d IIB T6 Gb X / Ex tb IIB T85 °C Db X
	1Ex d IIA T6 Gb X / Ex tb IIA T85 °C Db X
Ex	0Ex ia IIC T6 Ga X / Ex ia IIC T85 °C Da X
	0Ex ia IIB T6 Ga X / Ex ia IIB T85 °C Da X
	0Ex ia IIA T6 Ga X / Ex ia IIA T85 °C Da X
Exdia	0Ex ia IIC T6 Ga X / Ex ia IIC T85 °C Da X / 1Ex d IIC T6 Gb X / Ex tb IIC T85 °C Db X
	0Ex ia IIB T6 Ga X / Ex ia IIB T85 °C Da X / 1Ex d IIB T6 Gb X / Ex tb IIB T85 °C Db X
	0Ex ia IIA T6 Ga X / Ex ia IIA T85 °C Da X / 1Ex d IIA T6 Gb X / Ex tb IIA T85 °C Db X

2.2 Основные технические данные приведены Таблице 2.2.

Таблица 2.2 Основные данные

Параметр	Значение
Диапазон температур окружающей среды*	минус 70 °C до плюс 80 °C
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65/IP67
* - диапазон температуры окружающей среды зависит от вида климатического исполнения в соответствии с документацией изготовителя.	
Электрические параметры исполнений Ex и Exdia:	
Максимальный входной ток, Ii	120 мА
Максимальное входное напряжение, Ui	30 В
Максимальная входная мощность, Pi	0,9 Вт
Максимальная внутренняя емкость, Ci	0,01 мкФ
Максимальная внутренняя индуктивность, Li	10 мкГн

3 Описание конструкции и обеспечение средств взрывозащиты

Конструктивно сигнализаторы состоят из объединенных в единую конструкцию чувствительного элемента, зонда и корпуса с электронными модулями. На корпусе устанавливаются разъемы или кабельные вводы для подключения внешних цепей. Взрывобезопасность сигнализаторов обеспечивается видами взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610-11-2014 (IEC 60079-11:2011), защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610-0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Акимова Анна Анатольевна

Бурақшаева Анастасия Владимировна

Шидов Максим Анатольевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00179/20

Серия **RU** № **0753795**

3.1 Специальные условия применения

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты указывает на их специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- способ монтажа сигнализаторов должен исключать, нагрев поверхности оболочки во взрывоопасной среде выше температуры, допустимой для температурного класса, указанного в маркировке взрывозащиты;
- неиспользуемые кабельные вводы сигнализаторов должны быть надежно закрыты заглушками, обеспечивающими необходимый вид и уровень взрывозащиты и степень защиты оболочки;
- замена, подключение и отключение сигнализаторов должны осуществляться при выключенном питании.

4 Маркировка

Маркировка, наносимая на продукцию и этикетку к ней, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номера сертификата соответствия;
- Ех-маркировку, специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- наименование органа по сертификации;
- дату выпуска по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температур окружающей среды;
- другие данные, которые должен отобразить изготовитель, если это требуется технической документацией на изделие.

5. При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС АНО ДПО «ИПБ», описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС АНО ДПО «ИПБ», посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Акимова Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

Буракшаева Анастасия Владимировна

Шиллов Максим Анатольевич
(Ф.И.О.)

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00179/20

Серия **RU** № **0753796**

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"	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
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Акимова Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

Буракшаева Анастасия Владимировна

Широв Максим Анатольевич
(Ф.И.О.)