

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01478/22

Серия **RU** № **0387617****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».

Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Производственное объединение «Спецавтоматика». Основной государственный регистрационный номер 1022200554012. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 659316, Россия, Алтайский край, город Бийск, улица Лесная, 10. Телефон: +73854449045; адрес электронной почты: mail@sa-biysk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Производственное объединение «Спецавтоматика». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 659316, Россия, Алтайский край, город Бийск, улица Лесная, 10

ПРОДУКЦИЯ

Оросители эвольвентные ДУ50-ЦПд0,28-R1/2/B1-«ОЭ-16» Ex, ДУ50-ЦПд0,85-G1-B/B1-«ОЭ-25» Ex с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПС ТЗ, выпускаемые по ТУ 28.29.22-049-00226827-2017 «Ороситель эвольвентный «ОЭ-16», «ОЭ-25». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листе 1 приложения (бланк № 0894992).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 89 000 9

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 № 1760-НИ-01 от 31.03.2022 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1760-АСП от 01.03.2022. Технической документации изготовителя согласно листу 1 приложения (бланк № 0894992). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 2 приложения (бланк № 0894993). Оросители должны храниться при температуре не выше 60 °С в условиях, исключающих воздействие на них атмосферных осадков. Гарантийный срок хранения оросителей с резьбовым герметиком составляет 24 месяца с момента приёмки ОТК. Срок службы (годности) – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.06.2022 ПО 05.06.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Мелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.01478/22

Серия **RU** № **0894992**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Оросители эвольвентные ДУ50-ЦПд0,28-R1/2/B1-«ОЭ-16» Ех, ДУ50-ЦПд0,85-G1-B/B1-«ОЭ-25» (далее – оросители) предназначены для тушения и локализации возгораний оборудования, механизмов, емкостей и помещений, а также для орошения вертикальных поверхностей колонных аппаратов и резервуаров. Ороситель состоит из корпуса, втулки, диафрагмы, защитной крышки, устанавливаемой на выходное отверстие оросителя и транспортной крышки, устанавливаемой на входное отверстие оросителя. Конструктивное исполнение оросителя формирует поток огнетушащего вещества, который попадает в корпус, где с помощью втулки закручивается, приобретает особую структуру мощного направленного потока, что позволяет обеспечить эффективное тушение пожара. Взрывобезопасность оросителей обеспечивается видом взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «с»» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001). Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при монтаже, эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Нет.

3. Спецификация и идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на оросители эвольвентные ДУ50-ЦПд0,28-R1/2/B1-«ОЭ-16» Ех, ДУ50-ЦПд0,85-G1-B/B1-«ОЭ-25» Ех с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПС ТЗ, выпускаемые по ТУ 28.29.22-049-00226827-2017 «Ороситель эвольвентный «ОЭ-16», «ОЭ-25».

Подробное разъяснение к спецификационным кодам оросителей приводится в технической документации изготовителя.

4. Основные технические данные

Таблица 1

Наименование параметра	Норма для оросителя с условным диаметром выходного отверстия	
	16 мм (ДУ50-ЦПд0,28-R1/2/B1-«ОЭ-16» Ех)	25 мм (ДУ50-ЦПд0,85-G1-B/B1-«ОЭ-25» Ех)
1 Диапазон рабочего давления, МПа	0,15- 1,00	0,15 – 1,00
2 Коэффициент производительности	0,28	0,85
3 Защищаемая площадь при минимальном давлении, м ² , не менее		
- на воде при высоте установки 2,5 м	12	12
- на пене при высоте установки 2,5 м	7	7
4 Средняя интенсивность орошения при давлении P=0,15, дм ³ /(с·м ²), не менее		
- на воде при высоте установки 2,5 м	0,08	0,25
- на пене при высоте установки 2,5 м	0,11	0,34
5 Кратность пены, не менее	5	5
6 Габаритные размеры, D×H×L, мм, не более	43×36×65	65×56×85
7 Масса, кг, не более	0,3	0,8
8 Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от минус 70 до плюс 60	от минус 70 до плюс 60

5. Техническая документация изготовителя

- 5.1. Технические условия ТУ 28.29.22-049-00226827-2017 от 24.08.2017
- 5.2. Паспорт ДАЭ 100.235.000-01 ПС от 04.02.2022
- 5.3. Оценка опасности воспламенения № ДАЭ 100.235.000-01.ООВ от 01.02.2022
- 5.4. Чертеж № ДАЭ 100.235.000 СБ от 12.09.19

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации 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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01478/22

Серия **RU** № **0894993**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31441.1-2011(EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)