

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ EAЭCRU C-RU.AA87.B.00341/20

Серия **RU** № **0124993****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.
Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ceve@ceve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Метеоспецприбор»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 192148, Санкт-Петербург, улица Седова, дом 37, литер А, офис 150. ОГРН: 1089848055417.
Телефон: + 7 (812) 702-07-39. Адрес электронной почты: info@mspex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Метеоспецприбор»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 192148, Санкт-Петербург, улица Седова, дом 37, литер А, офис 150.

ПРОДУКЦИЯ

Течеискатель газов МСП-ДЕЛЬТА с Ex-маркировкой согласно приложению

(см. бланк № 0692526).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0692525.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 100000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 80.2020-Т от 28.02.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 115-А/19 от 04.12.2019 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692525). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0692525). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации.
Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.03.2020 ПО 01.03.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Муслинов Алексей Евгеньевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00341/20 Лист 1

Серия RU № 0692525

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

| Обозначение стандартов | Наименование стандартов |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования |
| ГОСТ IEC 60079-1-2011 | Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» |
| ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» |

II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Течискатель газов МСП-ДЕЛЬТА Технические условия КБРЕ.411218.003 ТУ (25.07.2015).
Течискатель газов МСП-ДЕЛЬТА Руководство по эксплуатации КБРЕ.411218.003 РЭ (25.07.2015).
Чертежи: КБРЕ.411218.003 СБ (12.12.2013), КБРЕ.411218.003 ЭЗ (12.12.2013), КБРЕ.411218.003 ПЭЗ (12.12.2013),
КБРЕ.563541.004 СБ (10.12.2013), КБРЕ.563541.004 (10.12.2013).
Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Течискатель газов МСП-ДЕЛЬТА Технические условия КБРЕ.411218.003 ТУ (25.07.2015).
Чертежи: КБРЕ.411218.003 СБ (12.12.2013), КБРЕ.411218.003 ЭЗ (12.12.2013), КБРЕ.411218.003 ПЭЗ (12.12.2013),
КБРЕ.563541.004 СБ (10.12.2013), КБРЕ.563541.004 (10.12.2013).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00341/20 Лист 2

Серия RU № 0692526

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Теченскатель газов МСП-ДЕЛЬТА предназначен для обнаружения утечек горючих газов и паров жидкостей: метана, пропана, бутана, ацетилена, аммиака, бензина, спирта и др.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и Ех-маркировке, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ех-маркировка | 1Ex d ib IIC T4 X |
| Условия эксплуатации: | |
| - диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С | от минус 20 до + 40 |
| - относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, % | до 95 |
| Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 | IP54 |
| Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 | УХЛ1.1 |
| Выходное напряжение холостого хода аккумуляторного блока питания U_{ex} , В, не более | 4,5 |
| Ток короткого замыкания аккумуляторного блока питания I_{ex} , А, не более | 3,3 |
| Время прогрева теченскателя, с, не более | 30 |
| Время реакции на наличие газа, с, не более | 3 |
| Время непрерывной работы без подзарядки аккумуляторного блока питания, ч, не менее | 10 |
| Габаритные размеры, мм, не более (длина x ширина x высота) | 150 x 69 x 28 |
| Масса, кг, не более | 0,18 |

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Теченскатель газов МСП-ДЕЛЬТА состоит из блока электроники БЭ (далее – БЭ), выполненного в пластмассовом корпусе в форме прямоугольного параллелепипеда, и цилиндрического блока сенсора с защитным колпачком, устанавливаемого либо непосредственно на БЭ, либо на гибком держателе длиной 170 мм, позволяющем осуществлять поиск утечки газа в труднодоступных местах. Способ отбора пробы – диффузионный. Корпус БЭ состоит из основания и крышки. Внутри БЭ размещены аккумуляторный блок питания (три аккумулятора AAA NiMH – 1000 мА·ч) и плата искрозащиты, герметизированные оболочкой из термоусаживающейся пленки; на лицевой части БЭ имеются: кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ», регулятор чувствительности «ФОН», элементы световой и звуковой сигнализации; на задней части БЭ имеется табличка с Ех-маркировкой, предупредительной надписью и указанием допустимых параметров блока питания.

На торце корпуса БЭ расположены: разъем для присоединения датчика; разъем для подключения сетевого адаптера при зарядке аккумуляторов; светодиод индикации заряда.

Подробное описание конструкции теченскателя газов МСП-ДЕЛЬТА приведено в Руководстве по эксплуатации КБРЕ.411218.003 РЭ от 25.07.2015.

Взрывозащищенность теченскателя газов МСП-ДЕЛЬТА обеспечивается выполнением требований следующего перечня стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011), ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус теченскателя газов МСП-ДЕЛЬТА, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия - изготовителя;
 - наименование изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - Ех-маркировку и изображение специального знака взрывобезопасности;
 - диапазон температуры окружающей среды;
 - степень защиты от внешних воздействий;
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата;
 - предупредительную надпись: «Запрещается вскрывать и заряжать во взрывоопасной среде»
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, стоящим после Ех-маркировки теченскателя газов МСП-ДЕЛЬТА, означают, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие требования (специальные условия), указанные в руководстве по эксплуатации КБРЕ.411218.003 РЭ:

- запрещается проводить замену и заряд блока аккумуляторов во взрывоопасных зонах.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым теченскателем газов МСП-ДЕЛЬТА.

Внесение изменений в конструкцию теченскателя газов МСП-ДЕЛЬТА, возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Муслинов Алексей Евгеньевич

(Ф.И.О.)