



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01290/24

Серия **RU** № **0494435**

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, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-8 3-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Метеоспецприбор» (АО «Метеоспецприбор»).

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 192012, Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Рыбацкое, пр-кт Обуховской обороны, д. 120, литера Б, помещ. 1-Н, ПСН-03, 1 этаж. ОГРН: 1089848055417. Телефон: +7 (812) 702-07-39.

Адрес электронной почты: info@mspex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Метеоспецприбор» (АО «Метеоспецприбор»).

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 192012, Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Рыбацкое, пр-кт Обуховской обороны, д. 120, литера Б, помещ. 1-Н, ПСН-03, 1 этаж.

ПРОДУКЦИЯ

Теченскатель газов МСП-ДЕЛЬТА с Ex-маркировкой согласно приложению

(см. бланк № 1008298)

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 1008297. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 64.2024-Т

от 19.04.2024 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 52-А/23 от 03.08.2023 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87) (эксперт-аудитор: Советова Елена Ивановна); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1008297). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1008297). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет. Настоящий сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов, прошедших исследования (измерения, испытания): 21.08.2023 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.04.2024 ПО 22.04.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Новиков Евгений Александрович
(Ф.И.О.)

М.П. Дулак Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01290/24 Лист 1

Серия **RU** № **1008297****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 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	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**

Технические условия «Течеискатель газов МСП-ДЕЛЬТА» КБРЕ.411218.003 ТУ изм. № 2 от 04.07.2023.
Руководство по эксплуатации «Течеискатель газов МСП-ДЕЛЬТА» КБРЕ.411218.003 РЭ от 15.08.2023.
Комплект конструкторской документации «Течеискатель газов МСП-ДЕЛЬТА» КБРЕ.411218.003 от 15.08.2023.
Перечень стандартов см. п. I

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия «Течеискатель газов МСП-ДЕЛЬТА» КБРЕ.411218.003 ТУ изм. № 2 от 04.07.2023.
Комплект конструкторской документации «Течеискатель газов МСП-ДЕЛЬТА» КБРЕ.411218.003 от 15.08.2023.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Новиков Евгений Александрович

(Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01290/24 Лист 2

Серия **RU** № **1008298**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Течеискатель газов МСП-ДЕЛЬТА (далее – течеискатель) предназначен для обнаружения утечек метана и других горючих газов (при применении соответствующих датчиков газов) на газо- и нефтепроводах, арматуре газопроводов промышленного и бытового назначения, в производственных и бытовых помещениях.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка	1Ex db ib IIC T4 Gb X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий	IP54
2.3. Диапазон температуры окружающей среды, °C	от минус 25 до плюс 55
2.4. Электрические параметры блока аккумуляторов (аккумуляторы никель-металгидридные Minamoto MH-2000AA, 3 шт.):	
– номинальное напряжение единичного аккумулятора, В	1,2
– максимальное напряжение холостого хода единичного аккумулятора, В	1,55
– номинальная емкость, мАч	2000

Наименование Ех-компонента, комплектующего течеискатель, с указанием Ех-маркировки, регистрационного номера сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, изготовителя и основных технических параметров приведено в табл. 1 настоящего приложения к сертификату соответствия.

Таблица 1

№ п/п	Наименование Ех-компонента	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, изготовитель	Основные технические параметры
1	Датчик метана полупроводниковый ДМП-1	Ex db IIC Gb U	ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР012 136.01 00034, Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «БЕЛГАЗТЕХНИКА»	IP54 -25 ...+55 °C

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Течеискатель состоит из блока электроники БЭ (далее – БЭ), выполненного в прямоугольном корпусе из полиамида, и цилиндрического блока сенсора с защитным колпачком, устанавливаемого либо непосредственно на БЭ, либо на гибком держателе. Корпус БЭ состоит из основания и крышки; внутри корпуса размещены блок аккумуляторов (аккумуляторы с платой искрозащиты, загерметизированные в общей оболочке), а также остальные элементы электрической схемы; на торце корпуса расположены разъемы для присоединения датчика и подключения зарядного устройства, а также светодиод индикации заряда.

Описание конструкции течеискателя приведено в эксплуатационной документации, приведенной в п.II приложения к настоящему сертификату соответствия.

Взрывозащищенность течеискателя обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011). Взрывозащищенность комплектующего Ех-компонента подтверждена сертификатом соответствия, регистрационный номер которого указан в табл.1 приложения к настоящему сертификату соответствия.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на течеискатель, включает следующие данные:

- зарегистрированный товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя и дату изготовления;
- Ех-маркировку;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды;
- предупредительную надпись;
- номер сертификата

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки течеискателя, означает, что при его эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- запрещается проводить замену и заряд блока аккумуляторов во взрывоопасных зонах;
- в составе течеискателя допускается использовать датчики горючих газов других изготовителей, сертифицированные на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 для применения в соответствующих условиях и имеющие характеристики безопасности, не ухудшающие характеристик безопасности течеискателя, по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с п.126 Решения Совета ЕАЭК № 44 от 18.04.2018.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке с каждым течеискателем.

Внесение изменений в конструкцию (состав) течеискателя 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)



Новиков Евгений Александрович

(Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)