



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-BY.HA65.B.00078/19

Серия **RU** № **0138597**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". 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 Научно-производственное общество с дополнительной ответственностью «ФАРМЭК». Учетный номер налогоплательщика 100162047. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 220013, город Минск, улица Кульман, дом 2-2, Республика Беларусь. Телефон: +375172926135, адрес электронной почты: pharmec2@tut.by

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Научно-производственное общество с дополнительной ответственностью «ФАРМЭК». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 220013, город Минск, улица Кульман, дом 2-2, Республика Беларусь.

ПРОДУКЦИЯ

Течеискатели-сигнализаторы ФП12 с маркировкой взрывозащиты 1Ex ib d IIC T5 Gb. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листе 1 Приложения (бланк № 0655441). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ РБ 100162047.026-2004 «Течеискатель-сигнализатор ФП 12». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 100 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 № 0181-НИ-01 от 09.04.2019 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0181-АСП от 01.03.2019. Технической документации изготовителя: технических условий ТУ РБ 100162047.026-2004, паспорта 100162047.026-04 ПС, альбома чертежей ПР56.00.00.000. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены на листе 2 Приложения (бланк № 0655442). Условия хранения: в упакованном виде на стеллажах в соответствии с условиями хранения 1(Л) согласно ГОСТ 15150-69. Срок хранения - не более 12 месяцев. Срок службы (годности) – не менее 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.04.2019

ПО 08.04.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(ф.и.о.)

Тараненко Иван Валерьевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.HA65.B.00078/19

Серия **RU** № **0655441**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Течеискатели-сигнализаторы ФП12 предназначены для обнаружения утечек газов, а также сигнализации при превышении установленных пороговых значений их объемной доли.

Течеискатель-сигнализатор ФП12 представляет собой переносной прибор эпизодического действия со световой и звуковой сигнализацией, жидкокристаллическим индикатором, с фиксированным порогом срабатывания сигнализации и принудительной подачей контролируемой среды.

Конструктивно течеискатель-сигнализатор ФП12 состоит из металлического корпуса, в который помещены отсек питания, микронасос, блок искрозащиты, полупроводниковый сенсор ПГС-1Ех, электронные платы.

Взрывозащищенность течеискателя-сигнализатора ФП12 обеспечивается выполнением электронного блока с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь i» уровня «ib» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), полупроводникового сенсора с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

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

Нет.

3. Основные технические данные

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	
- оболочки электронного блока;	IP 20
- оболочки отсека аккумуляторной батареи	IP 54
Потребляемая мощность, В·А, не более	1,5
Напряжение питания постоянного тока, В	от 4,2 до 6,0
Параметры искробезопасной цепи:	
- U _{х.х.} , В, не более;	6,0
- I _{к.з.} , А, не более	0,6
Порог чувствительности в режиме течеискания:	
- по объемной доле метана (СН ₄), %;	0,001
- по объемной доле пропана (С ₃ Н ₈), %	0,003
- по объемной доле водорода (Н ₂), %	0,01
Порог срабатывания сигнализации:	
- по объемной доле метана (СН ₄), %;	1,0±0,4
- по объемной доле пропана (С ₃ Н ₈), %	0,4±0,16
- по объемной доле водорода (Н ₂), %	0,8±0,32
Расход анализируемой среды, создаваемый встроенным микронасосом, л/мин, не менее	0,3
Масса, г, не более (без заборной штанги)	430
Габаритные размеры, мм, не более (без заборной штанги)	185 x 60 x 35
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +50
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III

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)

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

(подпись)



Мелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.HA65.B.00078/19

Серия **RU** № **0655442**

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Шмелев
(подпись)
Тараненко
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич

(Ф.И.О.)