



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-BY.HA65.B.00502/20

Серия **RU** № **0215079**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения 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 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: +375172929215, 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

Индикатор утечки газа ФТ-02В1. Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листе 1 приложения (бланк № 0725069). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ ВУ 100162047.030–2006 «Индикатор утечки газа ФТ-02В». 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 № 0733-НИ-01 от 04.03.2020 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0733-АСП от 07.02.2020. Технической документации изготовителя: технических условий ТУ ВУ 100162047.030–2006, паспортов 100162047.030-01 ПС, 100162047.030-03 ПС, комплектов конструкторской документации ПР05-05.00.000-01, ПР05-05.00.000-03. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 2 приложения (бланк № 0725070). 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 06.03.2020 **ПО** 05.03.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

М.П. Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.НА65.В.00502/20

Серия **RU** № **0725069**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Индикатор утечки газа ФТ-02В1 предназначен для обнаружения мест утечки природного и сжиженного газа (метана и (или) пропана) из газового оборудования и выдачи световой и звуковой сигнализации при превышении установленных пороговых значений объемной доли газов.

Индикатор утечки газа ФТ-02В1 представляет собой одноблочный переносной прибор со световой и звуковой сигнализацией, с жидкокристаллическим индикатором, с фиксированным порогом срабатывания сигнализации.

Конструктивно индикатор утечки газа ФТ-02В1 состоит из металлического корпуса, в который помещены отсек питания, блок искрозащиты, термोकаталитический сенсор ГС-1Ех, электронные платы.

Питание индикатора утечки газа ФТ-02В1 - автономное от трех аккумуляторных батарей типа ААА-Ni-MH 1000МАН.

Взрывонепроницаемая оболочка, в которую заключен термोकаталитический сенсор ГС-1Ех, состоит из основания и колпачка.

Колпачок выполнен из спеченного порошка из нержавеющей стали с минимальной толщиной стенки 1,5 мм и максимальным размером поры не более 70 мкм. На поверхности колпачка не допускаются трещины, забоины и выкрашивание материала.

На корпусе газоанализатора имеется предупредительная надпись: «ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЕ НЕ ВСКРЫВАТЬ И НЕ ЗАРЯЖАТЬ!».

Взрывозащищенность индикатора утечки газа ФТ-02В1 обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь i» уровня «ib» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), 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 «Х»)

Нет.

3. Спецификация и идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на индикатор утечки газа ФТ-02В1 с маркировкой взрывозащиты IEx ib d IIC T3 Gb, изготавливаемый в соответствии с техническими условиями ТУ ВУ 100162047.030-2006 «Индикатор утечки газа ФТ-02В».

4. Основные технические данные

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015: - оболочки электронного блока индикатора; - оболочки отсека блока питания	IP20 IP54
Порог чувствительности индикатора: - по объемной доле метана (СН ₄), % - по объемной доле пропана (С ₃ Н ₈), %	0,01 0,03
Порог срабатывания сигнализации: - по объемной доле метана (СН ₄), % - по объемной доле пропана (С ₃ Н ₈), %	1,00±0,4 0,40±0,16
Напряжение холостого хода искробезопасной электрической цепи, В, не более	4,5
Ток короткого замыкания, А, не более	0,6
Напряжение питания постоянного тока, В	от 3,2 до 4,5
Потребляемая мощность, ВА, не более	1,5
Масса, г, не более	200
Габаритные размеры, мм, не более	205x33x18
Температура окружающей среды, °С	от минус 20 до плюс 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)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.HA65.B.00502/20

Серия **RU** № **0725070**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
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

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)