



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-BY.ГБ08.В.00187

Серия RU № 0082054

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 125635, Россия, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10 (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д.1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ НП ОДО «ФАРМЭК», УНП 100162047.
Адрес: 220013, г. Минск, ул. Кульман, 2, Республика Беларусь.
Телефон: 172098451.
E-mail: pharmec2@tut.by.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ НП ОДО «ФАРМЭК», УНП 100162047.
Адрес: 220013, г. Минск, ул. Кульман, 2, Республика Беларусь.
Телефон: 172098451.
E-mail: pharmec2@tut.by.

ПРОДУКЦИЯ Течеискатель-сигнализатор ФП 12 (ТУ РБ 100162047.026 -2004) с маркировкой взрывозащиты 1ExibdIICT5.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9027 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 185/261-Ех от 23.12.2013 г., ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия, акт анализа состояния производства изготовителя № 092/АСП от 26.08.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0067877, 0067878).



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.02.2014 ПО 05.02.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BY.ГБ08.B.00187

Серия RU № 0067877

1. Назначение и область применения.

Течеискатель-сигнализатор ФП 12 предназначен для обнаружения утечек газов, а также сигнализации при превышении установленных пороговых значений их объемной доли

Течеискатель-сигнализатор ФП 12 предназначены для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Течеискатель-сигнализатор ФП 12 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 ФП 12 состоит из металлического корпуса, в который помещены отсек питания, микронасос, блок искрозащиты, полупроводниковый сенсор ПГС-1Ех, электронные платы.

Взрывозащищенность течеискателя-сигнализатора ФП 12 обеспечивается выполнением электронного блока с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь i» уровня «ib» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), полупроводникового сенсора с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), а также выполнением требований ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

3. Специальные условия применения.

Нет.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты: 1ExibdIICT5;
- 6) изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-BY.ГБ08.В.00187

Серия RU № 0067878

5. Основные технические данные.

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIICT5
Степень защиты от внешних воздействий: - оболочки электронного блока; - оболочки отсека аккумуляторной батареи	IP 20 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; - I _{к.з.} , А, не более	6,0 0,6
Порог чувствительности в режиме течеискания: - по объемной доле метана (CH ₄), %; - по объемной доле пропана (C ₃ H ₈), % - по объемной доле водорода (H ₂), %	0,001 0,003 0,01
Порог срабатывания сигнализации: - по объемной доле метана (CH ₄), %; - по объемной доле пропана (C ₃ H ₈), % - по объемной доле водорода (H ₂), %	1,0±0,4 0,4±0,16 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, °C	от -20 до +50
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР 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

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

(подпись)

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)