



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-BY.ГБ08.B.00186

Серия RU № 0082053

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 Измеритель давления газа ФД-09 (ТУ ВУ 100162047.034-2011) с маркировкой взрывозащиты 1ExibIICT5.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 20 200 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 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 184/260-Ех от 20.12.2013 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 №№ 0067875, 0067876).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.02.2014 **ПО** 05.02.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П. **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-GB08.B.00186

Серия RU № 0067875

1. Назначение и область применения.

Измеритель давления газа ФД-09 предназначен для измерения избыточного давления и разности давлений (дифференциального давления) газов в газовом оборудовании газопроводов низкого, среднего или высокого давления.

Измеритель давления газа ФД-09 предназначен для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Измеритель давления газа ФД-09 представляет собой электронный портативный прибор. В качестве датчика давления в измерителе используется тензорезистивный датчик.

Конструктивно измеритель давления газа ФД-09 состоит из корпуса с размещенными внутри него платами, отсека питания, блока искрозащиты и тензорезистивного датчика.

Взрывозащищенность измерителя давления газа ФД-09 обеспечивается выполнением электронного блока с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь i» уровня «ib» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), 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: 1ExibIICT5;
- 6) изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-BY.ГБ08.B.00186

Серия RU № 0067876

5. Основные технические данные.

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	1ExibIICT5
Степень защиты от внешних воздействий: - оболочки электронного блока; - оболочки отсека аккумуляторной батареи	IP 20 IP 54
Потребляемая мощность, В·А, не более	3
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 0,8
Диапазон измерения давления газа*, кПа	от 0 до 20
Предельное подаваемое давление (перегрузка)*, кПа	40
Пределы допускаемой приведенной к верхнему пределу измерений давления погрешности: - свыше 0 до плюс 50 °С - от минус 30 до 0 °С	±1 % ±2 %
Масса, г, не более	430
Габаритные размеры, мм, не более	185 x 60 x 35
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +50
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
* По требованию заказчика предел измерения и предельно подаваемое давление соответственно могут быть изменены.	

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

(подпись)

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

(подпись)

Д.С. Подсевалов
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)