



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-VY.НА65.В.00076/19

Серия **RU** № **0138596**

**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.11НА65. 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** Измерители давления газа ФД-09 с маркировкой взрывозащиты IEx ib IIC T5 Gb. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листе 1 Приложения (бланк № 0655439). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ ВУ 100162047.034-2011 «Измеритель давления газа ФД-09». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9026 20 200 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 № 0180-НИ-01 от 13.03.2019 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0180-АСП от 01.03.2019. Технической документации изготовителя: технических условий ТУ ВУ 100162047.034-2011, паспорта 100162047.034 ПС, альбома чертежей ПР10-07.00.000. 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 № 0655440). 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** 08.04.2019 **ПО** 07.04.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Шелев*  
(подпись)  
*Иван*  
(подпись)



Шелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.HA65.B.00076/19

Серия **RU** № **0655439**

### 1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

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

Измерители давления газа ФД-09 представляют собой электронный портативный прибор. В качестве датчика давления в измерителях 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** измерителей обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь уровня «ib» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями 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	3
Напряжение питания постоянного тока, В	от 4,2 до 6,0
Параметры искробезопасной цепи:	
- Ух.х., В, не более;	6,0
- Ик.з., А, не более	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	±1 %
- от минус 30 до 0 °С	±2 %
Масса, г, не более	430
Габаритные размеры, мм, не более	185 x 60 x 35
Температура окружающей среды, °С	от минус 30 до плюс 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 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)

Нимелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-BY.HA65.B.00076/19

Серия **RU** № **0655440**

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 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

*Шмелев*  
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

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

*Гараненко*  
(подпись)

Гараненко Иван Валерьевич  
(Ф.И.О.)

