



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.VN02.B.00163

Серия RU № 0326003

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики  
 ФГУП «ВНИИФТРИ» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11.  
 Фактический адрес: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории; телефон/факс +7 (495) 526-63-03; e-mail: ilvsi@vniiftri.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11VN02 от 08.07.2015 выдан Росаккредитацией  
**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Акционерное общество «Инженерно-производственная фирма «Сибнефтеавтоматика»  
 Адрес: Российская Федерация, 625014, город Тюмень, улица Новаторов, дом 8  
 ОГРН: 1027200802353; телефон: +7(3452)22-54-60, факс: +7(3452)22-55-29; e-mail: sibna@sibna.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Акционерное общество «Инженерно-производственная фирма «Сибнефтеавтоматика»  
 Адрес: Российская Федерация, 625014, город Тюмень, улица Новаторов, дом 8

**ПРОДУКЦИЯ**

Датчики расхода газа ДРГ.М (Приложение на бланке № 0267527)  
 Технические условия ТУ 4213-025-12530677-2006  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 210 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011  
 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

1. Протокол испытаний № 16.2184 от 01.04.2016  
 ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ RA.RU.21ИП09 от 22 июля 2015)
2. Акт о результатах анализа состояния производства от 25.03.2016

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с ТУ 4213-025-12530677-2006.  
 Сертификат действителен с Приложением на бланках № 0267527, № 0267528.  
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.04.2016 ПО 25.04.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
 лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
 (подпись)

*(Handwritten signature)*  
 (подпись)

Г.Е. Елихина  
 (инициалы, фамилия)

Н.С. Ольхов  
 (инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.BH02.B.00163

Серия RU № 0267527

## 1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат распространяется на датчики расхода газа ДРГ.М взрывозащищенного исполнения следующих модификаций: ДРГ.М-160/80И, ДРГ.М-160/80, ДРГ.М-160И, ДРГ.М-160, ДРГ.М-400И, ДРГ.М-400, ДРГ.М-800И, ДРГ.М-800, ДРГ.М-1600И, ДРГ.М-1600, ДРГ.М-2500И, ДРГ.М-2500, ДРГ.М-5000И, ДРГ.М-5000, ДРГ.М-10000И, ДРГ.М-10000, ДРГ.М-160/80И-Вн, ДРГ.М-160/80-Вн, ДРГ.М-160И-Вн, ДРГ.М-160-Вн, ДРГ.М-400И-Вн, ДРГ.М-400-Вн, ДРГ.М-800И-Вн, ДРГ.М-800-Вн, ДРГ.М-1600И-Вн, ДРГ.М-1600-Вн, ДРГ.М-2500И-Вн, ДРГ.М-2500-Вн, ДРГ.М-5000И-Вн, ДРГ.М-5000-Вн, ДРГ.М-10000И-Вн, ДРГ.М-10000-Вн, ДРГ.МЗ-100И, ДРГ.МЗ-100, ДРГ.МЗ-150И, ДРГ.МЗ-150, ДРГ.МЗ-200И, ДРГ.МЗ-200, ДРГ.МЗ-300И, ДРГ.МЗ-300, ДРГ.МЗ-400И, ДРГ.МЗ-400, ДРГ.МЗ-500И, ДРГ.МЗ-500, ДРГ.МЗ-600И, ДРГ.МЗ-600, ДРГ.МЗ-700И, ДРГ.МЗ-700, ДРГ.МЗ-800И, ДРГ.МЗ-800, ДРГ.МЗ-1000И, ДРГ.МЗ-1000, ДРГ.МЗЛ-100И, ДРГ.МЗЛ-100, ДРГ.МЗЛ-150И, ДРГ.МЗЛ-150, ДРГ.МЗЛ-200И, ДРГ.МЗЛ-200, ДРГ.МЗЛ-300И, ДРГ.МЗЛ-300, ДРГ.МЗЛ-400И, ДРГ.МЗЛ-400, ДРГ.МЗЛ-500И, ДРГ.МЗЛ-500, ДРГ.МЗЛ-600И, ДРГ.МЗЛ-600, ДРГ.МЗЛ-700И, ДРГ.МЗЛ-700, ДРГ.МЗЛ-800И, ДРГ.МЗЛ-800, ДРГ.МЗЛ-1000И, ДРГ.МЗЛ-1000.

Модификации отличаются видом взрывозащиты, диаметром условного прохода подсоединяемого трубопровода, наличием встроенного индикатора, габаритными размерами и массой.

Маркировка взрывозащиты в зависимости от модификации датчиков приведена в таблице 1.

Таблица 1

Модификации датчиков расхода газа ДРГ.М	Маркировка взрывозащиты
ДРГ.М-160/80И, ДРГ.М-160/80, ДРГ.М-160И, ДРГ.М-160, ДРГ.М-400И, ДРГ.М-400, ДРГ.М-800И, ДРГ.М-800, ДРГ.М-1600И, ДРГ.М-1600, ДРГ.М-2500И, ДРГ.М-2500, ДРГ.М-5000И, ДРГ.М-5000, ДРГ.М-10000И, ДРГ.М-10000, ДРГ.МЗ-100И, ДРГ.МЗ-100, ДРГ.МЗ-150И, ДРГ.МЗ-150, ДРГ.МЗ-200И, ДРГ.МЗ-200, ДРГ.МЗ-300И, ДРГ.МЗ-300, ДРГ.МЗ-400И, ДРГ.МЗ-400, ДРГ.МЗ-500И, ДРГ.МЗ-500, ДРГ.МЗ-600И, ДРГ.МЗ-600, ДРГ.МЗ-700И, ДРГ.МЗ-700, ДРГ.МЗ-800И, ДРГ.МЗ-800, ДРГ.МЗ-1000И, ДРГ.МЗ-1000, ДРГ.МЗЛ-100И, ДРГ.МЗЛ-100, ДРГ.МЗЛ-150И, ДРГ.МЗЛ-150, ДРГ.МЗЛ-200И, ДРГ.МЗЛ-200, ДРГ.МЗЛ-300И, ДРГ.МЗЛ-300, ДРГ.МЗЛ-400И, ДРГ.МЗЛ-400, ДРГ.МЗЛ-500И, ДРГ.МЗЛ-500, ДРГ.МЗЛ-600И, ДРГ.МЗЛ-600, ДРГ.МЗЛ-700И, ДРГ.МЗЛ-700, ДРГ.МЗЛ-800И, ДРГ.МЗЛ-800, ДРГ.МЗЛ-1000И, ДРГ.МЗЛ-1000	ExnAПТ6 X
ДРГ.М-160/80И-Вн, ДРГ.М-160/80-Вн, ДРГ.М-160И-Вн, ДРГ.М-160-Вн, ДРГ.М-400И-Вн, ДРГ.М-400-Вн, ДРГ.М-800И-Вн, ДРГ.М-800-Вн, ДРГ.М-1600И-Вн, ДРГ.М-1600-Вн, ДРГ.М-2500И-Вн, ДРГ.М-2500-Вн, ДРГ.М-5000И-Вн, ДРГ.М-5000-Вн, ДРГ.М-10000И-Вн, ДРГ.М-10000-Вн	1ExdПСТ6 X

## 2 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Датчики расхода газа ДРГ.М имеют цилиндрический корпус с двумя крышками на резьбе. Одна из крышек может иметь смотровое окно (в зависимости от модификации). Через полую стойку корпус соединяется с проточной частью датчика, в которой установлены чувствительные элементы (два пьезоэлектрических датчика давления). Внутри корпуса размещены печатная плата преобразователя расхода и плата коммутации с клеммной колодкой. Плата преобразователя расхода электрически связана с чувствительными элементами проводами, проложенными в полый стойке. На боковой поверхности корпуса имеются два отверстия под кабельные вводы.

Датчики расхода газа ДРГ.М взрывозащищенных исполнений в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), ГОСТ 30852.14-2002.

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, должна содержать специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Взрывозащита датчиков расхода газа ДРГ.М обеспечивается следующими средствами.

Электрические элементы датчиков с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» заключены во взрывонепроницаемую оболочку, выдерживающую давление взрыва и исключающую передачу горения в окружающую взрывоопасную среду.

Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки соответствуют требованиям к электрооборудованию подгруппы ПС по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998). Оболочка испытывается на взрывоустойчивость при изготовлении в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998).

Параметры взрывонепроницаемых соединений оболочки датчиков с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» соответствуют требованиям ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) для электрооборудования подгруппы ПС.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Г.Е. Епихина

(инициалы, фамилия)

Н.С. Ольхов

(инициалы, фамилия)



