



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01590/22

Серия **RU** № **0407062**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».

Место нахождения (адрес 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.11НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНО-М».

Основной государственный регистрационный номер 1217100000633.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 300000, Россия, Тульская область, город Тула, улица Советская, дом 59, помещение 18 (этаж 2).

Телефон: +74872384206. Адрес электронной почты: info@tehn-m.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНО-М».

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 300000, Россия, Тульская область, город Тула, улица Советская, дом 59, помещение 18 (этаж 2).

ПРОДУКЦИЯ Счетчики газа барабанные с жидкостным затвором «ТЕХФЛОУ-Б», изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51-001-46973305-2021 «Счетчик газа барабанный с жидкостным затвором «ТЕХФЛОУ-Б». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно приложению (бланк № 0921323).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 810 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 № 1941-НИ-01 от 29.09.2022 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1941-АСП от 02.09.2022. Технической документации изготовителя согласно приложению (бланк № 0921323). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении (бланк № 0921324). Условия хранения – в упаковке изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Срок хранения – 6 месяцев. Срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.09.2022 **ПО** 29.09.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Щмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01590/22

Серия **RU** № **0921323**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Счетчики газа барабанные с жидкостным затвором «ТЕХФЛОУ-Б» (далее – счетчики), предназначены для измерений природного и других неагрессивных газов.

Счетчики состоят из барабанного кожуха, барабана и счетного механизма (роликового и стрелочного). Барабан состоит из цилиндра и четырех изогнутых лопастей и счетного механизма.

Для приведения измеренных значений объемов газа к стандартным условиям в корпусе счетчиков предусмотрено посадочное место для установки термометра (при необходимости возможно подключение манометра на входе в счетчик). Корпус счетчика изготовлен из стекла органического PLEXIGLAS XT. Измерительный барабан счетчика изготавливается из нержавеющей стали. Вращение измерительного барабана при помощи зубчатого механизма передается на роликовое и стрелочное отсчетные устройства, где фиксируются значения объема газа.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты счетчиков, означает, что при монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия применения:

- при монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать требования, указанные в руководстве по эксплуатации;
- максимальная температура поверхности счетчиков зависит от условий эксплуатации (температуры окружающей среды и температуры рабочей среды);
- в процессе эксплуатации необходимо убедиться, что температура рабочей среды, в сочетании с температурой окружающей среды, не превышает значение максимально допустимой температуры возгорания газовых сред, в которых эксплуатируется счетчик;
- во время работы запрещено снимать заднюю крышку счетчика;
- счетчик необходимо оберегать от ударов и механических повреждений;
- существует опасность электростатического разряда, следует соблюдать следующие условия для безопасного применения:
 - очистка оборудования должны выполняться только с помощью влажной ткани,
 - контролировать влажности окружающей среды для минимизации образования статического электричества,
 - защищать от прямого воздушного потока, вызывающего перенос заряда.

3. Идентификация продукции

3.1. Действие сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 распространяется на счетчики газа барабанные с жидкостным затвором «ТЕХФЛОУ-Б», изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51-001-46973305-2021 «Счетчик газа барабанный с жидкостным затвором «ТЕХФЛОУ-Б».

3.2. Маркировка взрывозащиты счетчиков: II Gc с X.

4. Основные технические данные

Рабочая (измеряемая) среда очищенные и осушенные неагрессивные газы
 Наибольшее избыточное давление рабочей (измеряемой) среды, Па 6000
 Температура рабочей (измеряемой) среды, °С от 0 до плюс 60
 Минимальный расход рабочей (измеряемой) среды, м³/ч 0,01
 Максимальный расход рабочей (измеряемой) среды, м³/ч 0,7
 Температура окружающей среды при эксплуатации, °С от 0 до плюс 60

5. Техническая документация изготовителя

- Технические условия ТУ 26.51-001-46973305-2021 «Счетчик газа барабанный с жидкостным затвором «ТЕХФЛОУ-Б».
- Паспорт. Руководство по эксплуатации ПС 26.51-001-46973305-2021 «Счетчик газа барабанный с жидкостным затвором «ТЕХФЛОУ-Б».
- Оценка опасностей воспламенения ТЕХФЛОУ-Б.01.ОВ «Счетчики газа барабанные с жидкостным затвором «ТЕХФЛОУ-Б».
- Технический проект. Перечень (комплектность) конструкторской документации ТУ 26.51-001-46973305-2021 «Счетчик газа барабанный с жидкостным затвором «ТЕХФЛОУ-Б».

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 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

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01590/22

Серия **RU** № **0921324**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

