



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01309/19

Серия **RU** № **0188122**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
 Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6.  
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.  
 Телефон: +7(495)775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.  
 Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ"  
 Место нахождения: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, улица Цветочная, дом 25, корпус 3, литер С, помещение 187  
 Основной государственный регистрационный номер 1077847356784  
 Телефон: 78126762881. Адрес электронной почты: veber@elstandart.spb.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ"  
 Место нахождения: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, улица Цветочная, дом 25, корпус 3, литер С, помещение 187

**ПРОДУКЦИЯ** Течеискатель ТГП-11 ЯВША.411218.010  
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0709814, 0709815).  
 Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ЯВША.411218.010 ТУ «ТЕЧЕИСКАТЕЛЬ ТГП-11» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9027109000

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № 776ИЛПМВ от 22.10.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05;
- акта анализа состояния производства от 05.09.2019 года, выданного органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ";
- технических условий ЯВША.411218.010 ТУ, руководства по эксплуатации, конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев. Гарантийный срок хранения составляет 6 месяцев с момента изготовления. Средний срок службы не менее 10 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0709814, 0709815.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 29.10.2019 **ПО** 28.10.2024  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Родзиева Галина Александровна  
(ф.и.о.)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01309/19

Серия **RU** № **0709814**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на течеискатель ТГП-11 ЯВША.411218.010 (далее по тексту – течеискатель), предназначенный для обнаружения утечек горючих газов и паров жидкостей: метана, пропана, бутана, ацетилена, аммиака, бензина, спирта, хладагентов, водорода, угарного газа и других на газо- и нефтепроводах, арматуре газопроводов промышленного и бытового назначения, в производственных и бытовых помещениях.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB и IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Течеискатель ТГП-11 представляет собой портативный переносный прибор с питанием от аккумуляторной батареи. Принцип действия течеискателя заключается в изменении сопротивления газового сенсора при изменении концентрации газа в окружающей среде с последующим преобразованием этого изменения в световую и звуковую сигнализацию.

В состав течеискателя входят блок электроники и датчик ДМП-1, имеющий сертификат соответствия ТР ТС 012, с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U. Блок электроники течеискателя осуществляет усиление, аналого-цифровое преобразование сигнала от датчика, вычисление результатов измерений и выработку управляющих сигналов для световой и звуковой сигнализации. Датчик ДМП-1 установлен на щупе прибора.

Питание течеискателя осуществляется от двух металлгидридных аккумуляторов типа VHAA2000.

Подробное описание конструкции течеискателя приведено в руководстве по эксплуатации.

#### Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	Ex	1Ex d ib IIC T4 Gb X
Температура окружающей среды, °C		от минус 25 до +50
Напряжение питания, В		2,4
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015		IP50

Искробезопасные параметры источника питания приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Максимальное выходное напряжение $U_0$ , В	3
Максимальный выходной ток $I_0$ , мА	300

Взрывозащищенность течеискателей обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие течеискателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности течеискателей.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Родзивон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

*(подпись)*

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(ф.и.о.)



