

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00907/20

Серия **RU** № **0290559**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» Адрес места нахождения 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.1HA65. 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 «ПОЛИТЕХФОРМ-М». Основной государственный регистрационный номер: 1027739630346. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115404, Россия, город Москва, улица Рязская, дом 13, корпус 1, комната 7. Телефон: +74992182614. Адрес электронной почты: office@ptfm.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЕХФОРМ-М». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес-места осуществления деятельности: 115404, Россия, город Москва, улица Рязская, дом 13, корпус 1, комната 7.

ПРОДУКЦИЯ Портативные одноканальные газоанализаторы взрывоопасных и токсичных газов и паров «ПТФМ-201 «Хатанга»» с маркировками взрывозащиты: для исполнений с ЭХС IEx ib IIB T4 Gb X, для исполнения с ТКС IEx d ib IIB T4 Gb X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.53.110-002-45167996-2020 (ГКПС 111.00.00.000ТУ) «Портативный одноканальный газоанализатор взрывоопасных и токсичных газов и паров «ПТФМ-201 «Хатанга»». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно листам приложений №№ 1, 2, на бланках №№ 0810805, 0810806. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 10 100 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 № 1002-НИ-01 от 29.12.2020 Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1002-АСП от 07.08.2020. Технической документации изготовителя согласно листу приложения 2 на бланке № 0810806. Схема сертификации Ic.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе приложения 3 на бланке № 0810807. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе приложения 1 на бланке № 0810805.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.12.2020 **ПО** 29.12.2023
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00907/20

Серия **RU** № **0810805**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Портативный одноканальный газоанализатор взрывоопасных и токсичных газов и паров «ПТФМ-201 «Хатанга»» (далее по тексту – газоанализатор) конструктивно представляет собой одноблочный переносной прибор со световой и звуковой сигнализацией.

В корпусе газоанализатора располагается аккумуляторная батарея и печатная плата.

Корпус газоанализатора выполнен из пластика. На передней части корпуса располагаются блок кнопок управления, жидкокристаллический экран, звукоизлучатель, сенсор и два светодиодных сигнализатора. В зависимости от исполнения газоанализатора, могут применяться электрохимический (далее по тексту – ЭХС) или термокаталитический (далее по тексту – ТКС) сенсоры.

На задней части корпуса установлена шпилька для крепления газоанализатора на ремень.

В верхнюю часть корпуса, установлен фонарь.

В нижней части корпуса располагается кнопка включения фонаря и USB разъем для заряда источника питания.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Знак «X» за маркировкой взрывозащиты для газоанализатора означает:

- зарядка или замена источника питания, должна осуществляться вне взрывоопасной зоны;
- замена источника питания, должна осуществляться только на типы, рекомендованные изготовителем;
- газоанализаторы следует оберегать от механических ударов.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения 1Л по ГОСТ 15150.

Назначенный срок службы - 10 лет, назначенный срок хранения – 6 месяцев.

4. Идентификация продукции

Портативный одноканальный газоанализатор взрывоопасных и токсичных газов и паров «ПТФМ-201 «Хатанга» с ЭХС с маркировкой взрывозащиты IEx ib IIB T4 Gb X.

Портативный одноканальный газоанализатор взрывоопасных и токсичных газов и паров «ПТФМ-201 «Хатанга» с ТКС с маркировкой взрывозащиты IEx d ib IIB T4 Gb X.

5. Структура условного обозначения газоанализаторов.

Название	Тип сенсора	Цвет корпуса
ПТФМ-201 «Хатанга» H ₂ S (0-100) ppm	ЭХС	Жёлтый
ПТФМ-201 «Хатанга» CO (0-1000) ppm	ЭХС	Синий
ПТФМ-201 «Хатанга» C _x H _y (0-50) % НКПР	ТКС	Красный
ПТФМ-201 «Хатанга» O ₂ (0-25) об. д. %	ЭХС	Жёлтый

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00907/20

Серия **RU** № **0810806**

6. Основные технические данные

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015.....	не ниже IP54
Диапазон температур окружающей среды для ТКС, °С.....	от минус 20 до плюс 50
Диапазон температур измеряемой среды для ТКС, °С.....	от минус 20 до плюс 50
Диапазон температур окружающей среды для ЭХС, °С.....	от минус 20 до плюс 40
Диапазон температур измеряемой среды для ЭХС, °С.....	от минус 20 до плюс 40
Источник питания (аккумуляторная батарея).....	BONREX BR103454D-PCM-NTC-LD
Химический состав источника питания.....	литий-полимерная
Напряжение холостого хода, В.....	4,2
Номинальное выходное напряжение, В.....	3,7
Номинальная выходная мощность, Вт.....	0,25
Емкость, мА / ч.....	2000

7. Техническая документация изготовителя

Технические условия № ТУ 26.51.53.110-002-45167996-2020 от 08.07.2020;
 Руководства по эксплуатации совмещенное с паспортом № ГКПС 111.00.00.000РЭ от 08.07.2020;
 Конструкторская документация изготовителя: Перечень конструкторской документации изделия «Портативный
 одноканальный газоанализатор взрывоопасных и токсичных газов и паров «ПТФМ-201 Хатанга» № ГКПС
 111.00.00.000 от 09.07.2020.

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

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



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00907/20

Серия **RU** № **0810807**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

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
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)