



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00227/19

Серия **RU** № **0177780**

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.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский химико-аналитический институт». ОГРН 1067847749793. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 190020, Россия, город Санкт-Петербург, улица Бумажная, дом 17. Телефон: +78127865934. Адрес электронной почты: ant-3m.spb@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский химико-аналитический институт». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 190020, Россия, город Санкт-Петербург, улица Бумажная, дом 17.

ПРОДУКЦИЯ Анализатор-течеискатель АНТ-3М, изготовлен в соответствии с техническими условиями ДКТЦ.413441.104ТУ «Анализатор-течеискатель АНТ-3М». Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри лист 1 Приложения (бланк № 0679458). 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 № 0422-НИ-01 от 29.08.2019 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018, Акта анализа состояния производства № 0422-АСП от 05.08.2019, Технической документации изготовителя (перечень приведен на листе 1 Приложения (бланк № 0679458)). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 2 Приложения (бланк № 0679459). Условия хранения – группа 5 по ГОСТ 15150. Срок хранения – 1 год. Срок службы (годности) – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.08.2019 **ПО** 29.08.2024 **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.00227/19

Серия **RU** № **0679458**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Анализатор-течеискатель АНТ-3М (далее – анализатор) конструктивно состоит из двух блоков – блока обработки информации (далее – блок ОИ) и блока детектора. В основной (базовой) конфигурации используется фотоионизационный детектор – ФИД на базе источника УФ излучения с энергией около 10,6эВ. В качестве дополнительных: блок фотоионизационного детектора ФИД - 1 (9,8эВ), инфракрасных – ИКД или электрохимических детекторов – ЭХД. Блок ОИ и блок детектора соединяются между собой с помощью специальных крепежных винтов и электрического разъема. Корпуса блоков ОИ прибора и детекторов металлические. Блок ОИ снабжен ремнем для переноски. Все искробезопасные элементы АНТ-3М конструктивно представляют собой неразборные модули, залитые компаундом. Искробезопасное исполнение обеспечивается:

- применением блока ИП, представляющего неразборную конструкцию, залитую компаундом;
- применением никель-металлогидридных аккумуляторов, заключенных в герметичный корпус;
- ограничением тока в электрических цепях аккумуляторных батарей (далее – АБ);
- применением барьеров безопасности;
- ограничением тока на входе преобразователей напряжения;
- отключением в аварийных режимах питания электродвигателя;
- погашением против ЭДС, возникающей в обмотках двигателя во время его работы;
- применением искрозащитных элементов, которые нагружены не более чем на 2/3 от их номинальных токов, мощностей и напряжений, как в номинальном, так и в аварийном режимах;
- применением специального разъема для заряда АБ, исключающего внешнее короткое замыкание и смену полярности.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

- 2.1. Для зарядки аккумуляторной батареи необходимо использовать зарядное устройство, поставляемое вместе с АНТ-3М. Применение зарядных устройств других типов запрещается.
- 2.2. Зарядка АБ, а также присоединение и отсоединение блока ФИД и сменных блоков к АНТ-3М должны производиться вне взрывоопасных зон.

3. Идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на анализатор-течеискатель АНТ-3М с маркировкой взрывозащиты **1Ex ib IIB T6 X**

4. Основные технические данные

- 4.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 IP33
- 4.2. Максимальное напряжение питания при заряде батарей (U_m), В 10
- 4.3. Максимальное напряжение батарей (U_0), В 3,6 В
- 4.4. Максимальный ток питания (I_0), мА 750
- 4.5. Потребляемая мощность, Вт, не более 1,3
- 4.6. Температура окружающей среды, °С от минус 20 до плюс 40

5. Техническая документация изготовителя

Технические условия ДКТЦ.413441.104ТУ «Анализатор-течеискатель АНТ-3М»;
 Руководство по эксплуатации ДКТЦ.413441.104 РЭ «Анализатор-течеискатель АНТ-3М»;
 Сборник конструкторской документации ДКТЦ.413441.104 «Анализатор-течеискатель АНТ-3М».

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-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) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Шелев
(подпись)

Пономарев
(подпись)



Шелев Антон Андреевич (ф.и.о.)

Пономарев Михаил Валерьевич (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00227/19

Серия **RU** № **0679459**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2012 (IEC 60079-11:2006)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Попомарев Михаил Валерьевич
(ф.и.о.)

