ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00190/20

Серия RU № 0242766

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс". Место нахождения: 119501, РОССИЯ, город Москва, улица Веерная, дом 4, корпус 2, этаж П, помещение I комната 27. Адрес места осуществления деятельности: 117246, РОССИЯ, город Москва, проезд. Научный, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АЖ58. Дата регистрации аттестата аккредитации: 23.11.2017. Телефон: +7 4955067836, адрес электронной почты: info@profeks.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "АВТОМАТИЗАЦИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ, ИНЖИНИРИНГ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 423458, Россия, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Ленина, дом 13 офис 210
Основной государственный регистрационный номер 1091644002086.
Телефон: 78553440168 Адрес электронной почты: info@ntca2i.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "АВТОМАТИЗАЦИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ, ИНЖИНИРИНГ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 423458, Россия, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Ленина, дом 13 офис 210

ПРОДУКЦИЯ Устройства тарировки А2И-ППК.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложениях (бланки №№ 0740572, 0740573). Продукция изготовлена в соответствии с А2ИН.406439.001 ТУ «УСТРОЙСТВО ТАРИРОВКИ А2И-ППК» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031803800

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 № 1264ИЛПМВ от 20.02.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ВС05)
акта анализа состояния производства от 20.12.2019 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
технических условий А2ИН.406439.001 ТУ, руководства по эксплуатации, конструкторской документации.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Средний срок службы не менее 10 лет. Срок и условия хранения указаны в технической документации изготовителя. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 0740572, 0740573.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.03.2020 **ПО** 21.03.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Мамитова Александра Николаевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 369. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00190/20

Серия RU № 0740572

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на устройства тарировки А2И-ППК (далее по тексту - устройства) предназначенные для измерения усилия, при котором происходит открытие пружинного предохранительного клапана (ППК), установленного на трубопроводе или сосуде, работающим под давлением, в том числе и на групповой замерной установке (ГЗУ) типа «Спутник» в условиях ограниченного пространства.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB 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

Конструктивно устройство представляет собой опорную стойку с механизмом перемещения, оснащенную гидроцилиндром, датчиком силы, датчиком перемещения и корпусом электроники.

Корпус электроники содержит элемент питания (литий-ионный аккумулятор) и печатную плату с электронной схемой, обеспечивающей измерение усилия и перемещения, а также хранение калибровочных коэффициентов и выдачу результатов измерений по беспроводному каналу связи. Тип выходного сигнала: цифровой, протокол BLE 5.0 (Bluetooth Low Energy).

Устройство служит для измерения и передачи данных об усилии, при котором происходит открытие пружинного предохранительного клапана (ППК), установленного на трубопроводе или сосуде, работающем под давлением на следующий уровень системы учёта при проведении тарировки (испытании, настройки) ППК в соответствии с утвержденной методикой выполнения измерений.

Подробное описание конструкции устройства приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	Ex 1Ex ib IIB T5 Gb X
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 20 до +55
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65
Номинальное напряжение, В	3,7
Номинальная емкость, мА·ч	2200

Взрывозащищенность устройств обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) 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 устройств требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр «ПрофЭкс».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Мамитова Александра Николаевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00190/20

Серия RU № 0740573

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 предупредительные надписи;

4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- зарядка устройства (отсоединение и присоединение вилки разъема зарядного устройства) должна производиться только вне взрывоопасной зоны.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Мамитова Александра Николаевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru