ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.А.00109/19

Серия RU № 0164111

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью Международный центр испытаний и сертификации "ЕвроСерт", Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, ул. Молодогвардейская, д. 31, корпус 1, помещение IX, комната 3. Адрес места осуществления деятельности: 121359, РОССИЯ, город Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, помещение 1, комната 1, помещение 2, комнаты 2,3. Телефон: +74952300138. Адрес электронной почты: info@evro-sert.ru. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11АЖ38; дата регистрации аттестата: 19.05.2017 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "Микросенсор".
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 442240, Россия, Пензенская область, город Каменка, улица 8 Марта, дом 5А.
Основной государственный регистрационный номер: 1185835015332.
Телефон: 8(8412) 21-14-65, адрес электронной почты: info@gpssensor.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "Микросенсор".
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 442240, Россия, Пензенская область, город Каменка, улица 8 Марта, дом 5А.

ПРОДУКЦИЯ Датчик оборотов ДО-14.0 с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0659034).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.99.39.190-001-33762096-2019 «Датчик оборотов ДО-14.0»
Партия, 1000 штук. Договор поставки № ПО-38/19 от 10.04.2019 года

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 290 0

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 № Т725 LAB-EXP/06-19 от 03.06.2019 года Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ33 от 28.01.2015; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно приложению (бланк № 0659032). Схема сертификации: 3с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению (бланк № 0659033). Средний полный срок службы – 10 лет. Условия и сроки хранения согласно эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.07.2019 **ПО** не установлен **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Газарян Николай Владимирович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Евланова Марина Олеговна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 367. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.А.00109/19 лист 1

Серия RU № 0659032

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

№	Наименование документа
1	Технические условия ТУ 28.99.39.190-001-33762096-2019
2	Паспорт ДО.14.0.00.00 ПС
3	Сборочный чертеж ДО.14.0.00.00 СБ

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Газарян Николай Владимирович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Евланова Марина Олеговна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 66. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.А.00109/19 лист 2

Серия RU № 0659033

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m".

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Газарян Николай Владимирович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Евланова Марина Олеговна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 62. Тел. (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ38.А.00109/19 лист 3

Серия RU № 0659034

1. Назначение и область применения.

Датчик оборотов ДО-14.0 (далее - датчик) предназначен для преобразования угла поворота выходного вала измерителей объема счетчиков жидкости ДД-25/1,6 в электрические импульсы.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	2Ex mc IIC T6 Gc X
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 60
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP67
Электропитание напряжением постоянного тока, В	от 9 до 29
Потребляемый ток, мА	не более 15
Допустимый ток короткого замыкания, А	0,29
Количество импульсных выходов, шт	1
Тип импульсного выхода	открытый коллектор
Максимальный втекающий ток импульсного выхода, мА	40
Максимальное напряжение на «закрытом» импульсном выходе, В	32
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,3
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	65 000
Электрическая прочность изоляции, В, не менее	500

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Датчик представляют из себя корпус, выполнений из ударопрочного АБС-пластика, внутри которого располагаются элементы электрической схемы. Внутренняя полость корпуса залита эпоксидным компаундом "Этал-1472". На нижней части корпуса выведен постоянно присоединенный кабель.

Работа датчика оборотов ДО-14.0 основана на регистрации чувствительным элементом изменений магнитного поля от многополярного постоянного магнита. Количество полюсов прошедших рядом с чувствительным элементом является количеством событий (импульсов). Внешнему устройству импульсы передаются по одному импульсному каналу.

Взрывобезопасность датчика обеспечивается защитой вида «герметизация компаундом "m"» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на датчик, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Специальные условия безопасного применения.

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты датчиков означает следующее:

5.1 Оборудование выпускается с постоянно присоединенным кабелем. Необходимо надежное закрепление свободного конца кабеля.

5.2 Изделие предполагает эксплуатацию только в диапазоне температур от минус 40 до плюс 60 °С.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО МЦИИС «ЕвроСерт».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Газарян Николай Владимирович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Еланова Марина Олеговна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 62. Тел.: (495) [illegible]-42, www.opcion.ru