ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС **ЕАЭС KZ 7500361.01.01.06673**

Серия KZ № 0241762

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ БИН 051140007834, Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗЭКСПОАУДИТ", юридический адрес: Республика Казахстан, Алмалинский район, город Алматы, улица Байтурсынулы, 58/нежилое помещение 18 , индекс: 050012, фактический адрес: Республика Казахстан, Алмалинский район, город Алматы, улица Жамбыла, 106Б, квартира 1, индекс: 050012, телефон: +7 (727) 390 90 72, электронная почта: info@kazexpoaudit.kz, аттестат: KZ.O.02.0361 от 09/07/2019г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "НОРД СЕРВИС" , ОГРН 1117746930333, юридический адрес: Российская Федерация, город Москва, внутригородская территория, муниципальный округ Рязанский, проспект Рязанский, дом 10, строение 18, индекс: 109428, электронная почта: Nord.service@inbox.ru, телефон: +79255965808

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Chongqing Silian Measurement and Control Technology Co., Ltd, юридический адрес: Китайская Народная Республика, No 61, Middle Section of Mount Huangshan Avenue, Northern New District, Chongqing, China

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах (радарный уровнемер) . серии MPS5000; Продукция изготовлена в соответствии с требованиями: IEC 60079-0:2017 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; IEC 60079-1:2014 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"; IEC 60079-11:2011 Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"; IEC 60079-31:2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"; серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС **9026802000**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825;

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол исследований (испытаний), выданные лабораториями (центрами), аккредитованными (аттестованными) в национальных системах аккредитации (аттестации) № СВЗ/012/061123/1-1 от 06/11/2023г., Испытательный центр ТОО "КАЗЭКСПОАУДИТ"(аттестат: KZ.T.02.0360); Акт о результатах анализа состояния производства, проведенного экспертом-аудитором Демидовой Надеждой, Чернышовым Романом № 11052023/АСП-2 от 11/05/2023г., Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗЭКСПОАУДИТ"(аттестат: KZ.O.02.0361); Схема сертификации 1с;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения - 3 года при температуре от -10 °С до +55°С, влажность ≤ 85%. Срок службы (годности) - 10 лет при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Договор уполномоченного лица № L230424-D003 от 20.02.2023 г.; ГОСТ 31610.0-2019 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"; ГОСТ 31610.11-2014 Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"; ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"; (см. Приложение 0120744)

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 20.11.2023 по 19.11.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) ТОРЧИК КРИСТИНА ВАЛЕРЬЕВНА (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты(эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА (Ф.И.О.)

Бланк изготовлен «КАОС», г. Астана

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0120744

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС **ЕАЭС KZ 7500361.01.01.06673**

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: радарный уровнемер серии MPS5000.

1. Назначение и область применения

Радарный уровнемер серии MPS5000 представляет собой частотно-модулированный радарный уровнемер W-диапазона (80 ГГц), который применяется для непрерывного измерения уровня различных жидких и твердых сред с максимальным диапазоном 120 м. Область применения – взрывоопасные зоны согласно Ex-маркировке.

2. Маркировка взрывозащиты

1Ex db ia IIC T6/T2 Gb, Ex ia tb T80°C/T290°C Db, 0Ex ia IIC T6/T2 Ga.

3. Описание и средства обеспечения взрывозащиты

Радарный уровнемер серии MPS5000 представляет собой измерительную систему, основанную на технологии непрерывного FM-излучения. Радарный уровнемер передает непрерывный микроволновый сигнал через датчик антенны, а частота передаваемого сигнала линейно модулируется пилообразной волной. Когда непрерывно передаваемый СВЧ-сигнал сталкивается с поверхностью измеряемой среды, из-за резкого изменения диэлектрической проницаемости часть энергии СВЧ сигнала непрерывно отражается обратно и принимается линзовой антенной системой.

Основные технические данные:

Материал корпуса: литой алюминий под давлением.

Температуры окружающей среды: -30°C ~ +70°C.

Номинальное напряжение постоянного тока: 24 В.

Выходной сигнал: 4-20мА, HART

Диапазон измерений: 0~120м.

Степень защиты: IP66, IP67.

Спецификация материалов компонентов, габаритные размеры, масса и другие характеристики приведены в технической документации изготовителя.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на корпус радарного уровнемера, должна включать следующие данные:

- наименование, товарный знак и адрес предприятия – изготовителя;
- обозначение типа;
- маркировка взрывозащиты;
- знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- месяц и год изготовления;
- заводской номер.

Внесение в конструкцию радарного уровнемера и (или) документацию изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОПС ПиУ ТОО «КАЗЭКСПОАУДИТ».

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) ТОРЧИК КРИСТИНА ВАЛЕРЬЕВНА (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты(эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА (Ф.И.О.)

Бланк изготовлен «КАОС», г. Астана