ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00406/19

Серия RU № 0159197

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МАГМАТЭК».
Основной государственный регистрационный номер: 1161650051518.
Место нахождения: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Раскольникова, дом 83, офис 210. Адрес места осуществления деятельности: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Раскольникова, дом 83, офис 203
Телефон: 78552200133, адрес электронной почты: mgt@mgtcontrol.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МАГМАТЭК».
Место нахождения: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Раскольникова, дом 83, офис 210. Адрес места осуществления деятельности: 423800, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Раскольникова, дом 83, офис 203

ПРОДУКЦИЯ Датчики уровня «MGT ПДУ-1».
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланк № 0664528).
Оборудование выпускается по ТУ 26.51.70-008-13021587-2019 и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

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
- акта о результатах анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «МАГМАТЭК» от 11.04.2019 года;
- протокола испытаний № 350ИЛПМВ от 13.05.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21ВС05;
- технических условий ТУ 26.51.70-008-13021587-2019, руководства по эксплуатации, конструкторской документации.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": (согласно приложению - бланк № 0664528).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.05.2019 **ПО** 14.05.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ивочкин Анатолий Владимирович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 01. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00406/19

Серия RU № 0664528

1. **Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на датчики уровня «MGT ПДУ-1» (в дальнейшем – датчики), предназначенные для оперативного контроля уровня жидкости в скважине, а также давления в затрубном пространстве.

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 датчики выполнены в цилиндрическом металлическом герметичном корпусе. Внутри герметичного корпуса размещены электронный модуль и аккумулятор. На корпусе имеется разъем для подключения зарядного устройства. Индикация основных режимов работы осуществляется с помощью светодиодных индикаторов, расположенных в корпусе прибора. Связь с датчиком осуществляется по радиоканалу Bluetooth LE 4.x. Питание датчика осуществляется от одного Li-Pol аккумулятора серии LP603048LC-PCM-LD.

Подробное описание конструкции датчиков приведено в руководстве по эксплуатации на изделие.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	1Ex ib IIB T3 Gb X
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +50
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP67
Напряжение питания, В	3,7
Номинальная ёмкость, А·ч	0,9

Взрывозащищенность датчиков 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 датчиков требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

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

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".

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 датчиков необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- зарядка аккумулятора должна производиться вне взрывоопасной зоны.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Галина Александровна Родзивон (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Ивочкин Анатолий Владимирович (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