



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02673/20

Серия **RU** № **0225359**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07 срок действия с 24.03.2016 года. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МАГМАТЭК"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 423800, Россия, республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Раскольников, Дом 83, Офис 210
 Адрес места осуществления деятельности: 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Раскольников, дом 83, офис 203
 Основной государственный регистрационный номер 1161650051518.
 Телефон: 78552200133 Адрес электронной почты: mgt@mgtcontrol.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МАГМАТЭК"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 423800, Россия, республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Раскольников, Дом 83, Офис 210
 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 423800, Россия, Республика Татарстан, город Набережные Челны, улица Раскольников, дом 83, офис 203

ПРОДУКЦИЯ Датчики уровня автоматические, модель: «MGT АПДУ-1».
 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0763880, 0763881). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.70-012-13021587-2019 «Датчики уровня автоматические «MGT АПДУ-1» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026102900

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 № 1848ИЛПМВ от 30.11.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 07.08.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы - 5 лет. Срок хранения указан 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 приложению (бланки №№ 0763880, 0763881).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.12.2020 **ПО** 02.12.2022
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

[Подпись]
 (подпись)
[Подпись]
 (подпись)



Ролзифов Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Картынюк Дмитрий Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02673/20

Серия **RU** № **0763880**

1. Назначение и область применения

Датчик уровня автоматический MGT АПДУ-1 (далее по тексту – датчик) предназначен для контроля жидкости в нефтедобывающих скважинах методом эхолокации, а также давления в затрубном пространстве.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIА, IIВ 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 датчик уровня автоматический MGT АПДУ-1 выполнен в герметичном металлическом корпусе. Внутри герметичного корпуса размещены электронный модуль, два аккумулятора с платами защиты и электромагнитный клапан. Электронный модуль служит для преобразования измеряемых параметров скважины в электрический сигнал.

Электромагнитный клапан с газоотводной трубкой необходимы для стравливания избыточного давления датчика уровня. Датчик устанавливается на измерительном патрубке устьевой арматуры и обеспечивает запись эхосигнала в течение заданного времени по заданному графику. Регулируемое время ожидания отклика от 5 до 40 секунд, что позволяет получить отклик с глубины до 6000 метров и не тратить время на ожидание при работе на неглубоких скважинах.

Встроенный аккумулятор служит для питания электронного модуля. 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.

Подробное описание конструкции датчика приведено в руководстве по эксплуатации на устройство.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> IEx ib IIВ ТЗ Gb X
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 40 до +50
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP67
Напряжение питания датчика (встроенный аккумулятор), В	7,4

Взрывозащищенность датчика обеспечивается выполнением его 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 датчика требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Родивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Мартьянов Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02673/20

Серия **RU** № **0763881**

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
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;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты;

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 после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- зарядка литий-полимерных аккумуляторов должна производиться вне взрывоопасной зоны от зарядного устройства, входящего в комплект поставки прибора при температуре выше 0 °С.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Родзина Галина Александровна
(ф.и.о.)

Мартынок Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)