



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03310/21

Серия **RU** № **0264500**

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. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА "ГЕОТЕХ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 452680, Россия, Республика Башкортостан, город Нефтекамск, улица Магистральная, здание 9
Основной государственный регистрационный номер 1020201880489.
Телефон: 73478370247. Адрес электронной почты: mail@geotekh.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА "ГЕОТЕХ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 452680, Россия, Республика Башкортостан, город Нефтекамск, улица Магистральная, здание 9

ПРОДУКЦИЯ Манометры-термометры автономные устьевые АЦМ

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0777484, 0777485). Продукция изготовлена в соответствии с ГЕО 1.000.003 ТУ2020.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026802000

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 № 3027ИЛМПВ

от 07.04.2021 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 02.02.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»

Технические условия, руководство по эксплуатации, чертежи

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения - 3 года, срок службы - 5 лет, условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69 по группе 1(Л). Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0777484, 0777485.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

19.04.2021

ПО

18.04.2026

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Гессе
(подпись)
Кузнецов
(подпись)



Родина Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Кузнецов Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.03310/21

Серия **RU** № **0777484**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенный манометр-термометр автономный цифровой устьевой АЦМ-6УЕх (далее - прибор), предназначенный для регистрации давления и температуры при гидродинамических и геофизических исследованиях бурящихся, эксплуатационных и нагнетательных скважин.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Прибор конструктивно состоит из приборной секции (шасси) с электронной платой и батарейным блоком, закрытой защитным кожухом, зонда с датчиком давления и температуры, защитного колпачка. Герметичность приборной секции обеспечивается уплотнительными кольцами. К зонду жестко крепится шасси, на котором расположена электронная плата и разъем считывания информации.

Зонд имеет присоединительную резьбу М20х1,5, герметичность резьбы обеспечивается медной шайбой. Для получения доступа к разъему связи с компьютером и элементу питания, необходимо предварительно насухо протерев прибор, отвернуть верхний стопорный винт М3х6, затем отвернуть защитный колпачок от кожуха. Функцию датчика давления и температуры выполняет тензопреобразователь. Герметичность соединения тензопреобразователя с зондом обеспечивается шайбой уплотнительной.

Ех-маркировка прибора и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	IEEx d IIB T4 Gb
Напряжение питания постоянного тока, В	3,6
Диапазон температуры окружающей среды, Та	от минус 40 °С до плюс 70 °С
Диапазон измерения давления, кгс/см ²	0-1000
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

Взрывозащищенность прибора обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 и видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие приборов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Галина Александровна
(подпись)

Андрей Алексеевич
(подпись)



Галина Александровна
(ф.и.о.)

Андрей Алексеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03310/21

Серия **RU** № **0777485**

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Диапазоны давления и температур окружающей среды;
- 4.4 Предупредительную надпись "Открывать, отключив от сети";
- 4.5 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.6 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.7 Номер сертификата соответствия;
- 4.8 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (степень защиты оболочки и т.д.).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Родина Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Рябло Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)