



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06638/24

Серия **RU** — № **0562309**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, помещение 2П. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МАГМАТЭК"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 423800, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Набережные Челны, город Набережные Челны, переулок А.Гайдара, дом 20А, офис 2
Основной государственный регистрационный номер 1161650051518.
Телефон: +78552200133 Адрес электронной почты: mgt@mgtcontrol.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МАГМАТЭК"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 423800, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Набережные Челны, город Набережные Челны, переулок А.Гайдара, дом 20А, офис 2

ПРОДУКЦИЯ Датчик давления и температуры «MGT ДДТ-1»
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№1063526, 1063527). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.52-002-13021587-2024 «Датчик давления и температуры «MGT ДДТ-1»».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026202000

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 № 293РИЦ-012 от 13.11.2024 года, выданного Испытательным центром Обособленного подразделения ООО "ПРОММАШ ТЕСТ" (ИЦ ОП ООО "ПРОММАШ ТЕСТ") (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OK59)
Акта анализа состояния производства №24/08/0018 от 16.09.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Илюхин Артем Вячеславович
Технической документации: ПАСПОРТ МГТ.11.00.00 ПС: Датчик давления и температуры MGT ДДТ-1, Руководство по эксплуатации МГТ.11.00.00 РЭДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ MGT ДДТ-1, Технические условия ТУ 26.51.52-002-13021587-2024, конструкторская документация
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 5 лет. Срок хранения – 5 лет. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -10° до +40°С и относительной влажности не более 80% при температуре +25°С. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 08.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям бланки №№1063526, 1063527.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.11.2024 ПО 17.11.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06638/24

Серия **RU** № **1063526**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на датчик давления и температуры «MGT ДДТ-1» (далее по тексту – датчик «MGT ДДТ-1»), который предназначен для измерений давления и температуры жидкой и газообразной среды в трубопроводах различного назначения.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 категорий взрывоопасных смесей IIA и IIB по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2019 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно датчик «MGT ДДТ-1» состоит из пластикового корпуса, металлического штуцера, измерительного модуля, датчиков давления (тензопреобразователь давления) и температуры. Сверху корпус герметично закрыт двумя крышками с креплением четырьмя винтами по углам. Измерительный модуль представляет собой печатную плату с электронными компонентами и расположен в отдельном отсеке корпуса. Датчики давления и температуры расположены в штуцере и подключены к измерительному модулю. Электропитание датчика «MGT ДДТ-1» обеспечивает один элемент (Li/SOCl₂) типа ER26500H который установлен в отдельном отсеке корпуса. Принцип работы прибора заключается в преобразовании данных, полученных со встроенных датчиков давления и температуры, измерительным модулем, сохранении их во внутренней памяти и передачи этих данных по радиоканалу Bluetooth на регистрирующее устройство.

Подробное описание конструкции датчика «MGT ДДТ-1» приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты.....	☒ IEx ib IIB T3 Gb X
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 40 до +50
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP67
Напряжение питания, В (первичный элемент ER26500H)	3,6
Максимальная электрическая емкость элемента питания ER26500H, мА*ч.....	8500
Максимальная мощность электромагнитного излучения (Bluetooth), мВт.....	2,5
Искробезопасные параметры цепи электропитания:	
Максимальное выходное напряжение U ₀ , В.....	3,64
Максимальный выходной ток I ₀ , мА.....	100

Взрывозащищенность датчика «MGT ДДТ-1» обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) 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 «MGT ДДТ-1» требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности датчика «MGT ДДТ-1».

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06638/24

Серия **RU** № **1063527**

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 ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **[X]** 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 необходимо соблюдать следующие особые условия:

- вскрытие корпуса датчика «MGT ДДТ-1» и замену элемента электропитания производить только вне взрывоопасной зоны;
- в датчик «MGT ДДТ-1» устанавливать только тип элемента электропитания, заявленный изготовителем – ER26500H;
- при эксплуатации датчика «MGT ДДТ-1» необходимо оберегать его от ударов и механических повреждений; во избежание появления статического разряда при техническом обслуживании датчик «MGT ДДТ-1» протирать влажной чистой ветошью.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)