

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03463/22

Серия **RU** № **0410441**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОЛИЛ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 125057, Россия, город Москва, проспект Ленинградский, дом 57, этаж цокольный, помещение П, комната 15, офис 1
 Адрес места осуществления деятельности: 141402, Россия, Московская область, город Химки, улица Энгельса, дом 7/15, помещение 10
 Основной государственный регистрационный номер 1127746719715.
 Телефон: +74955438854 Адрес электронной почты: olil@olil.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОЛИЛ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 125057, Россия, город Москва, проспект Ленинградский, дом 57, этаж цокольный, помещение П, комната 15, офис 1
 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141402, Россия, Московская область, город Химки, улица Энгельса, дом 7/15, помещение 10

ПРОДУКЦИЯ

Датчик-реле потока серии MFSGE-341, MFSGE-316, MFSGE-325
 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0918180, 0918181).
 Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.51.52-002-06719040-2022.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026108900

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 № 7727ИЛПМВ от

20.12.2022 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 13.12.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"
 Технические условия ТУ 26.51.52-002-06719040-2022, руководства по эксплуатации, чертежи
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 5 лет, назначенный срок хранения 1 год, условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0918180, 0918181.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.12.2022 **ПО** 20.12.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03360/22

Серия **RU** № **0918180**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на датчики-реле потока серии MFSGE-341, MFSGE-316, MFSGE-325 (далее – датчик), предназначенные для защиты оборудования и систем трубопроводов от повреждений, возникающих при уменьшении или исчезновении потока и для управления последовательностью работы оборудования; автоматического запуска вспомогательного оборудования; остановки оборудования; включения аварийных сигналов.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 1, 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

В реле потока серии MFSGE-341 не демпфируемая лопасть оказывает воздействие на магнит, размещённый в проточном металлическом корпусе. Магнит приводит в действие выключатель мгновенного действия посредством простого плеча рычага.

В реле потока серии MFSGE-316 нижний металлический корпус удерживает лопасть потока и один магнит, который управляет переключающим движущимся магнитом в отдельном верхнем металлическом корпусе. В обычном режиме работы реле нормально разомкнуто, при этом поток в трубопроводе противодействует пружине лопасти и воздействует на лопасть. При уменьшении потока пружина лопасти давит на лопасть, которая воздействует на реле и возникает аварийный или отключающий сигнал.

В реле потока MFSGE-325 заложен принцип сравнения температур контролируемой среды с температурой нагревательного элемента самого прибора. Контролируемая среда, за счёт движения, создает постоянную температуру в точке размещения прибора, которая ниже температуры нагревательного элемента самого прибора. В случае существенного замедления или исчезновения потока, температура в точке контроля повышается, и при достижении температуры равной температуре нагревательного элемента, происходит фиксация события прибором, с подачей электрического сигнала на контактную группу, которая, в свою очередь, замыкает/размыкает электрический контакт.

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

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	0Ex ia IIC T6 Ga
- MFSGE-316	1Ex d IIB T4 Gb
- MFSGE-341	1Ex d IIC T6 Gb
- MFSGE-325	
Диапазон температуры окружающей среды, Та	от минус 20 °С до плюс 80 °С
Напряжение питания, В	24 DC
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015, в зависимости от модели	IP65, IP67, IP68
Искробезопасные параметры цепей MFSGE-316	
- максимальное входное напряжение U_i , В	30
- максимальный входной ток, I_i , mA	250
- максимальная входящая мощность, P_i , Вт	1,3
- максимальная внутренняя емкость, C_i , Ф	0
- максимальная внешняя индуктивность, L_i , Гн	0

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также видами взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие датчиков требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации 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 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.03360/22


Серия **RU** № **0918181**

ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"

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 оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Диапазон температур окружающей среды;
- 4.4 Предупредительную надпись "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ";
- 4.5 Заводской номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.6 Ех-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.7 Наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- 4.8 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 Специальный знак взрывобезопасности  в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 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

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)