



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01143/19

Серия **RU** № **0187966**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».

Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места

осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.

Телефон: +7(495)775-48-45, 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 "ЖАВОРОНОК XXI ВЕК"

Место нахождения: 109153, Россия, город Москва, 1-й Люберецкий проезд, дом 2, строение 1

Основной государственный регистрационный номер 1037739437526.

Телефон: 74957065853. Адрес электронной почты: 7065883@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЖАВОРОНОК XXI ВЕК"

Место нахождения: 109153, Россия, город Москва, 1-й Люберецкий проезд, дом 2, строение 1

**ПРОДУКЦИЯ** Оптический датчик перелива «DUYUTANK saffzen»

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0701870, 0701871). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.52-001-18885973-2019 «Оптический датчик перелива «DUYUTANK saffzen» взрывозащищенный» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9026102900

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № 645ИЛПМВ от 10.09.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05;

- акта анализа состояния производства от 18.07.2019 года, выданного органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ";

- технических условий ТУ 26.51.52-001-18885973-2019, руководства по эксплуатации, конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы не менее 7 лет. Срок и условия хранения указаны 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 приложениям - бланки №№ 0701870, 0701871.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 04.10.2019 **ПО** 03.10.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.01143/19

Серия RU № 0701870

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на оптический датчик перелива «DUYUTANK saffzen» (в дальнейшем – датчик), предназначенный для контроля уровня топлива в резервуаре/автомобильной цистерне.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категории взрывоопасных смесей ПА 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

Конструкционно датчик выполнен в металлическом корпусе со степенью защиты IP67, состоящем из основания и крышки. Внутри корпуса датчика располагается электрическая плата и клемма внешних подключений. С корпусом датчика соединен чувствительный элемент, установленный на конце металлической трубки, погружаемой непосредственно в резервуар/автомобильную цистерну.

Датчик пригоден для использования с жидкостями, имеющими оптическую плотность отличную от воздуха в качестве сигнализаторов уровня наполнения резервуара/автомобильной цистерны этими жидкостями.

Подробное описание конструкции датчика приведено в технической документации изготовителя.

#### Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты .....  0Ex ia ПА Т6 Х  
 Температура окружающей среды, °С ..... от минус 40 до +50  
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 ..... IP67  
 Параметры искробезопасных цепей датчиков приведены в таблице 2.1.  
 Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Максимальное входное напряжение $U_i$ , В	24
Максимальный входной ток $I_i$ , мА	130
Максимальная входная мощность $P_i$ , Вт	0,8
Максимальная внутренняя емкость $C_i$ , нФ	2
Максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мГн	0

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006.

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.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01143/19

Серия **RU** № **0701871**

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. 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 после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- к датчикам должны подключаться устройства, имеющие соответствующую маркировку взрывозащиты и сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Выходные напряжение, ток и мощность таких устройств не должны превышать соответствующих максимальных входных значений датчиков. Внешние допустимые индуктивность и электрическая емкость искробезопасных цепей таких устройств должны быть не менее максимальных значений внутренних индуктивности и электрической емкости искробезопасных цепей датчиков с учетом параметров линии связи.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)

