



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04092/22

Серия **RU** № **0272799**

**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: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. 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 "ТЕСЛА"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 420095, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100, здание 23, офис 306  
Адрес места осуществления деятельности: 420006, Россия, Республика Татарстан, город Казань, поселок городского типа Левченко, улица База, дом 2  
Основной государственный регистрационный номер 1081690003042.  
Телефон: 78435247529 Адрес электронной почты: info@tesla.ru.net

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСЛА"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 420095, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100, здание 23, офис 306  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420006, Россия, Республика Татарстан, город Казань, поселок городского типа Левченко, улица База, дом 2

**ПРОДУКЦИЯ** Детектор шарового поршня тип ДП  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0781886, 0781887).  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3667-009-85127860-2021 "Детектор шарового поршня".  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД БАЭС** 9026900000

### 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 № 5002ИЛПМВ от 29.12.2021 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 07.12.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»  
Технические условия ТУ 3667-009-85127860-2021, Руководство по эксплуатации, чертежи  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы – 10 лет, срок хранения - 1 год, условия хранения согласно руководству по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 0781886, 0781887.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С**  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

06.01.2022

**ПО**

05.01.2023

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*[Подпись]*  
(подпись)

*[Подпись]*  
(подпись)



Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Шатило Андрей Алексеевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04092/22

Серия **RU** № **0781886**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на детекторы шарового поршня типа ДП (далее – детекторы), предназначенные для регистрации положения скребка или дефектоскопа в трубопроводе.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Детектор конструктивно состоит из корпуса, крышки, штуцера, плунжера, монтажного патрубка, и индуктивного датчика.

Детектор приводится в действие шаровым поршнем, который, двигаясь по трубопроводу, выталкивает плунжер, который выступает за внутренний диаметр трубы. Реакция плунжера передаётся на бесконтактный переключатель магнитным полем.

Связь между датчиком осуществляется электрическим кабелем. Датчик выполнен во взрывозащищенном исполнении и имеет встроенный расключенный кабель.

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

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31441.1-2011	II Gb с IIC T5
Рабочее давление в трубопроводе, МПа	1,6; 6,3; 16
Диапазон температуры окружающей среды, Та	от минус 60 °С до плюс 70 °С

Таблица 2.2 - Перечень сертифицированных взрывозащищённых комплектующих, которыми могут комплектоваться детекторы

Наименование и тип оборудования	Изготовитель	Маркировка взрывозащиты
Сигнализаторы взрывозащищенные СВ.	ЗАО НПФ Центравтоматика	1Ex ia IIC T5 Gb

\*Примечание: допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011

Взрывозащищенность детекторов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011, видом взрывозащиты защита конструкционной безопасностью “с” по ГОСТ 31441.5-2011 и применением сертифицированных комплектующих по ТР ТС 012/2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие детекторов 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 детекторов.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Родзиков*  
(подпись)



Родзиков Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

*Щатило*  
(подпись)

Щатило Андрей Алексеевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04092/22

Серия **RU** № **0781887**

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

ГОСТ 31441.1-2011  
(EN 13463-1:2001)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 31441.5-2011  
(EN 13463-5:2003)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"

### 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 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ех-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.5 Номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 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)



Родзина Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич  
(ф.и.о.)