



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02180/24

Серия **RU** № **0528072**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность»
 Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19.
 Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8
 пристроенное нежилое здание - пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: tel-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН», основной государственный регистрационный номер 1037739474266

Место нахождения (адрес юридического лица): 111024, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципальный округ Перово, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5, этаж 4, комната 404. Адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципальный округ Перово, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5. Телефон: +74952216064, адрес электронной почты: support@owen.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН»
 Место нахождения (адрес юридического лица): 111024, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципальный округ Перово, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5, этаж 4, комната 404.
 Адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципальный округ Перово, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5

ПРОДУКЦИЯ Датчик уровня поплавковый ПДУ-RS, изготовленный в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.52-004-46526536-2018 «Датчики уровня поплавковые с цифровым выходом ПДУ-RS». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении бланк № 1002348
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 80 200 0

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 № 2589-НИ-01 от 18.06.2024, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 2589-АСП от 13.05.2024, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Ермаков Андрей Александрович, Пономарев Михаил Валерьевич. Технической документации изготовителя, приведенной в приложении бланк № 1002348

Схема сертификации 1с
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 1002349. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении бланк № 1002348. Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 1002350

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.06.2024

ПО 19.06.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Матвеева Анна Геннадьевна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02180/24

Серия RU № 1002348

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Датчик уровня поплавковый ПДУ-RS (далее по тексту - датчик) конструктивно состоит из трех основных функциональных узлов:

- вертикально погружаемого в рабочую среду стержня, внутри которого размещена плата с магнитоуправляемыми электрическими контактами (герконами) и последовательно соединенными резисторами (арматура с измерительным узлом);
 - магнитного поплавка, свободно перемещающегося вдоль оси стержня только в вертикальном направлении (перемещение поплавка по стержню должно быть ограничено как с нижней, так и с верхней стороны фиксирующими кольцами);
 - коммутационной головки с размещенным в ней нормирующим преобразователем с клеммой; коммутационная головка состоит из корпуса и резьбовой крышки; на корпусе размещены кабельный ввод, зажим заземления, фиксатор резьбовой крышки; на резьбовой крышке установлено уплотнительное кольцо.
- Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Нет.

3. Дополнительная информация

3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения - 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

Срок хранения - не более 12 месяцев.

Срок службы (годности) - не менее 12 лет.

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 06.05.2024.

4. Идентификация продукции

Датчик ПДУ-RS.X1.X2.X3-EXD ТУ 26.51.52-004-46526536-2018, где:

ПДУ-RS - обозначение датчика;

X1 - длина измерительной части, мм (от 250 до 4000 мм с шагом 250 мм);

X2 - дискретность преобразования (5 - ± 5 мм; 10 - ± 10 мм);

X3 - устройство крепления (без обозначения - трубная цилиндрическая резьба G2; обозначение - в соответствии с технической документацией);

EXD - взрывозащищенное исполнение (взрывонепроницаемая оболочка);

ТУ 26.51.52-004-46526536-2018 - номер технических условий.

Маркировка взрывозащиты: IEx db IIC T4 Gb.

5. Основные технические данные

5.1. Номинальное напряжение питания постоянного тока, В 24

5.2. Диапазон напряжения питания постоянного тока, В от 10 до 42

5.3. Потребляемая мощность, Вт, не более 0,35

5.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III

5.5. Температура окружающей среды, °C от минус 40 до плюс 85

5.6. Температура контролируемой среды, °C от минус 60 до плюс 125

6. Техническая документация изготовителя

Копии технических документов:

Технические условия ТУ 26.51.52-004-46526536-2018 «Датчики уровня поплавковые с цифровым выходом ПДУ-RS».

Руководство по эксплуатации КУВФ.407511.007РЭ «Датчик уровня поплавковый ПДУ-RS-EXD».

Чертеж КУВФ.407511.007 СВ.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич

(ФИО)

Матвеева Анна Геннадьевна

(ФИО)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02180/24

Серия RU № 1002349

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Матвеева Анна Геннадьевна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02180/24

Серия RU № 1002350

Перечень производственных площадок, на которые распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование	Адрес производства продукции
Общество с ограниченной ответственностью «Завод № 423»	301830, Россия, Тульская область, Богородицкий район, город Богородицк, Заводской проезд, строение 2«Б»

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Матьсеева Анна Геннадьевна

(Ф.И.О.)