

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.00343

Серия RU № 0082231

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии.  
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия.  
Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «Производственное Объединение ОВЕН», ИНН 7722127111, ОГРН 1037739474266  
Адрес: 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5, Россия  
Телефон: +74952216064, факс: +74951718089

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Производственное Объединение ОВЕН», ИНН 7722127111, ОГРН 1037739474266  
Адрес: 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5, Россия  
Телефон: +74952216064, факс: +74951718089  
Завод-изготовитель: ООО «Завод № 423», ИНН 7112011490, ОГРН 1027102672651  
Адрес: 301830, Тульская обл., г. Богородицк, Заводской проезд, стр. 2 «Б», Россия

**ПРОДУКЦИЯ**

Датчик уровня поплавковый ПДУ с маркировкой взрывозащиты 0 Ex ia IIC T4...T6 X (КУВФ.407511.001 ТУ)  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 890 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.10-2002

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний 325/370-Ex от 03.04.2014 г., ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.  
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия, акт анализа состояния производства изготовителя № 370/АСП от 04.12.2013г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с  
Сертификат действителен только с приложением (бланк № 0078777, 0078778)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.05.2014 ПО 19.05.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С. Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00343

Серия RU № 0078777

**1. Назначение и область применения.**

Датчик уровня поплавковый ПДУ (далее по тексту датчик) предназначен для сигнализации превышения уровня жидкости относительно заданного значения путем замыкания магнитоуправляемого контакта постоянным магнитом, встроенным в свободно перемещающийся по высоте поплавок.

Датчик предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

**2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.**

Конструктивно датчик состоит из двух основных функциональных узлов – вертикально погружаемого в резервуар с рабочей средой полого стержня с размещенным внутри него магнитоуправляемым контактом, и магнитного поплавка, свободно перемещающегося вдоль оси стержня в вертикальном направлении. Перемещение поплавка по стержню ограничено как с нижней, так и с верхней стороны.

Некоторые модификации датчиков сконструированы с двумя или несколькими контактами и соответствующим количеством поплавков (многоуровневые датчики).

Взрывозащита датчика обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.10-2002.

**3. Специальные условия применения.**

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты датчиков уровня поплавковых ПДУ означает, что:

- подключение датчиков уровня поплавковых ПДУ к внешним цепям должно производиться через искробезопасные барьеры с соответствующими искробезопасными параметрами, имеющими действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011;
- установка, подключение, эксплуатация, техническое обслуживание и отключение датчиков уровня поплавковых ПДУ должно производиться в соответствии с технической документацией изготовителя;
- температурный класс в маркировке взрывозащиты датчиков уровня поплавковых ПДУ должен выбираться исходя из максимальной температуры окружающей среды и максимальной температуры контролируемой среды в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Температурный класс	T4	T5	T6
Температура окружающей и контролируемой среды, °С, не более	130	95	80



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00343

Серия RU № 0078778

## 4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты: 0 Ex ia IIC T4...T6 X;
- 6) изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2)

## 5. Основные технические данные.

- 5.1. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 ..... IP68
- 5.2. Параметры искробезопасных цепей:
- максимальное входное напряжение, В,  $U_i$  ..... 31,8
  - максимальный входной ток, мА,  $I_i$  ..... 88
  - максимальная внутренняя емкость, мкФ,  $C_i$  ..... 0,08
  - максимальная внутренняя индуктивность, мГн,  $L_i$  ..... 1
- Указанные искробезопасные параметры не могут быть приложены одновременно и должны соответствовать ГОСТ 30852.10-2002
- 5.3. Температура окружающей среды ..... от минус 40 до + 130

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



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

М.П.

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

(подпись)

(подпись)

Д.С. Подсевалов

(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)