



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.HA65.B.00009

Серия RU № 0766957

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН», ОГРН 1037739474266
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, корпус 5. Телефон: +74952216064. Адрес электронной почты: sales@owen.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН», ОГРН 1037739474266
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, 2-я улица Энтузиастов, дом 5, корпус 5

ПРОДУКЦИЯ Датчики уровня поплавковые с аналоговым выходом ПДУ-И с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T4 Gb, изготовленные в соответствии с техническими условиями КУВФ.407511.003 ТУ «Датчики уровня поплавковые с аналоговым выходом ПДУ-И». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланк № 0567016
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 290 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0075-НИ-01 от 09.11.2018, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 0075/АСП от 08.11.2018. Технической документации изготовителя: технические условия КУВФ.407511.003 ТУ; руководство по эксплуатации КУВФ.407511.003 РЭ; паспорт КУВФ.407511.003 ПС; чертежи №№ КУВФ.407511.006 СП, КУВФ.407511.006 СБ
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0567017. Условия хранения - 1 (Л) по ГОСТ 15150-69, срок хранения - не более 12 месяцев. Срок службы (годности) - не менее 12 лет. Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 0567018

Срок действия с 14.11.2018

по 13.11.2023

включительно



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.HA65.B.00009

Серия RU № 0567016

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Датчики уровня поплавковые с аналоговым выходом ПДУ-И (далее по тексту - датчики) конструктивно состоят из трех основных функциональных узлов:

- вертикально погружаемого в рабочую среду стержня, внутри которого размещена плата с магнитоуправляемыми электрическими контактами (герконами) и последовательно соединенными резисторами;
- 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);
- коммутационной головки с размещенным в ней нормирующим преобразователем сопротивления в ток.

Арматура (погружаемая часть и крепежный узел) изготавливаются из коррозионностойкой стали, корпус коммутационной головки - из алюминиевого сплава.

Конструкция датчиков предусматривает возможность герметизации места крепления к резервуару с рабочей средой. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Нет.

3. Идентификация продукции

Датчики ПДУ-И.X₁.X₂.X₃-Exd, где

ПДУ-И - обозначение датчиков;

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

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

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

Exd - взрывозащищенное исполнение, вид взрывозащиты - «взрывонепроницаемая оболочка «d».

Маркировка взрывозащиты: 1Ex d IIC T4 Gb.

4. Основные технические данные

4.1. Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24
4.2. Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	от 12 до 36
4.3. Потребляемая мощность, Вт, не более	1
4.4. Выходной сигнал, мА	от 4 до 20
4.5. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
4.6. Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 85
4.7. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP67

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 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) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Шмелев
подпись
Тараненко
подпись

Шмелев Антон Андреевич
инициалы, фамилия

Тараненко Иван Валерьевич
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.HA65.B.00009

Серия RU № 0567017

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись

Шмелев Антон Андреевич
инициалы, фамилия

подпись

Тараненко Иван Валерьевич
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.HA65.B.00009

Серия RU № 0567018

Перечень предприятий-изготовителей продукции,
на которую распространяется действие сертификата соответствия:

Полное наименование заводов-изготовителей	Адрес (место нахождения)
Общество с ограниченной ответственностью «Завод № 423»	301830, Тульская область, город Богородицк, Заводской проезд, дом 2 «б», Россия



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Шмелев
подпись

Шмелев Антон Андреевич
инициалы, фамилия

Тараненко
подпись

Тараненко Иван Валерьевич
инициалы, фамилия