

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00155/19

Серия **RU** № **0152097**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС 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.11НА65. 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»
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 цифровым выходом ПДУ-RS с маркировкой взрывозащиты 1Ex d ПС Т4 Gb, изготовленные 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, смотри бланк № 0679188
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 290 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 № 0134-НИ-01 от 02.04.2019, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0134-АСП от 25.12.2018. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 26.51.52-004-46526536-2018; руководство по эксплуатации КУВФ.407511.007 РЭ; паспорт КУВФ.407511.007 ПС; чертежи №№ КУВФ.407511.007, КУВФ.407511.007 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 № 0679189. 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 № 0679190

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.06.2019 **ПО** 27.06.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00155/19

Серия **RU** № **0679188**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Датчики уровня поплавковые с цифровым выходом ПДУ-RS (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 модулированный цифровой сигнал.

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-RS.X₁.X₂.X₃-Exd, где

ПДУ-RS - 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 - устройство крепления (в соответствии с технической документацией);

Exd - взрывозащищенное исполнение (вид взрывозащиты - взрывонепроницаемая оболочка).

Маркировка взрывозащиты: **IEx 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 10 до 42 |
| 4.3. Потребляемая мощность, Вт, не более | 1 |
| 4.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 | III |
| 4.5. Температура окружающей среды, °С | от минус 40 до плюс 85 |
| 4.6. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015: | |
| - корпус | IP67 |
| - погружная часть | IP68 |

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

Михаил Валерьевич
(подпись)



Нономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

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

Иван Валерьевич
(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00155/19

Серия **RU** № **0679189**

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 (IEC 60079-0:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования | стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 60079-1-2011 | Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» | стандарт в целом |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(ф.и.о.)

Гараненко Иван Валерьевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00155/19

Серия **RU** № **0679190**

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

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Нономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)