



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00101/19

Серия **RU** № **0152035**

**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.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 и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, улица Энтузиастов 2-я, дом 5, корпус 5. Телефон: +74957412274, +74956411156. Адрес электронной почты: sales@owen.ru

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

**ПРОДУКЦИЯ** Преобразователи давления измерительные ОВЕН ПД100 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 4212-002-46526536-2009 «Преобразователи давления измерительные ОВЕН ПД100 и ОВЕН ПД200». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланк № 0655331  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9026 20 200 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 № 0107-НИ-01 от 25.04.2019, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 0107-АСП от 15.04.2019. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 4212-002-46526536-2009; руководство по эксплуатации КУВФ.406233.100 РЭ; паспорт КУВФ.406233.100 ПС; чертежи №№ КУВФ.406233.111-Х-0115, КУВФ.406233.111-Х-0115 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 № 0655332. Условия хранения - 3 (ЖЗ) (в упаковке изготовителя) или 4(Ж2) (без упаковки изготовителя) по ГОСТ 15150-69, срок хранения - не более 12 месяцев. Срок службы (годности) - не менее 12 лет. Перечень предприятий-изготовителей продукции смотри бланк № 0655333

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 29.04.2019 **ПО** 28.04.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00101/19

Серия **RU** № **0655331**

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

В состав преобразователей давления измерительных ОВЕН ПД100 (далее по тексту - преобразователи) входят: корпус; крышки (в зависимости от исполнения - одна или две (передняя и задняя)); штуцер, нормирующий преобразователь с жидкокристаллическим индикатором (дисплеем), уплотнения; кабельный ввод; заглушка (опция); кронштейн. На лицевой панели нормирующего преобразователя расположены элементы управления и индикации: жидкокристаллический индикатор (дисплей); кнопки.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Нет.

**3. Идентификация продукции**

Преобразователи ОВЕН ПД100И-Х<sub>1</sub> Х<sub>2</sub>-Х<sub>3</sub>-Х<sub>4</sub>-Х<sub>5</sub>-Х<sub>6</sub>-Х<sub>7</sub>-Х<sub>8</sub>, где ОВЕН ПД100 - обозначение серии;

И - сенсор зарубежного производства (при отсутствии - сенсор отечественного производства);

Х<sub>1</sub> - тип измеряемого давления (ДА - абсолютное; ДИ - избыточное; ДГ - гидростатическое; ДД - дифференциальное; ДИВ - избыточно-вакуумметрическое; ДВ - вакуумметрическое (разрежение));

Х<sub>2</sub> - верхний предел измерений, кПа/МПа (в соответствии с технической документацией);

Х<sub>3</sub> - код обозначения модели (в соответствии с технической документацией);

Х<sub>4</sub> - класс точности (предел основной допускаемой погрешности) (0,1 - ±0,1%; 0,25 - ±0,25%; 0,5 - ±0,5%; 1,0 - ±1,0%; 1,5 - ±1,5%);

Х<sub>5</sub> - тип встроенной индикации (1 - светодиодная индикация; 2 - жидкокристаллическая индикация; 3 - индикация с уставками; без обозначения - без индикации);

Х<sub>6</sub> - тип интерфейса для передачи выходной информации (Н - сигнал постоянного тока 4-20 мА и цифровой сигнал стандарта HART; R - цифровой сигнал стандарта RS-485; без обозначения - сигнал постоянного тока 4-20 мА);

Х<sub>7</sub> - исполнение по взрывозащите (Exi - искробезопасное исполнение; Exd - взрывонепроницаемое исполнение);

Х<sub>8</sub> - длина встроенного кабеля, м (в соответствии с технической документацией).

Маркировка взрывозащиты: **1Ex d IС Т6 Gb**.

**4. Основные технические данные**

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 4.1. Напряжение питания постоянного тока, В .....                              | от 12 до 36         |
| 4.2. Потребляемая мощность, Вт, не более:                                      |                     |
| - выходной сигнал RS-485 .....   | 0,5                 |
| - выходной сигнал 4-20 мА или HART .....                                       | 0,8                 |
| 4.3. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... | 0I                  |
| 4.4. Температура окружающей среды, °С:   |                     |
| - без индикации .....  | от минус 40 до + 80 |
| - с индикацией .....   | от минус 20 до + 70 |
| 4.5. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015 .....                          | IP65                |

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

*(подпись)*

Шмелев Антон Андреевич  
(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.00101/19

Серия **RU** № **0655332**

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

*Шмелев*  
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

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

*Тараненко*  
(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич  
(Ф.И.О.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС** RU C-RU.HA65.B.00101/19

Серия **RU** № **0655333**

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

*Шмелев*  
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

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

*Тараненко*  
(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич  
(Ф.И.О.)

