



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00285/19

Серия **RU** № **0188431**

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.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», Основной государственный регистрационный номер 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 ПД100И с маркировкой взрывозащиты IEx ia 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 № 0702023 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 № 0390-НИ-01

от 01.10.2019, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0390-АСП от 26.07.2019. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 4212-002-46526536-2009; руководство по эксплуатации КУВФ.406233.732 РЭ; паспорт КУВФ.406233.100 ПС; схемы №№ DAT09 C04 ЭЗ, DAT12C04 ЭЗ, DAT44C04 ЭЗ
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0702024. 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 № 0702025

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.10.2019

ПО 03.10.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00285/19

Серия **RU** № **0702023**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

В состав преобразователей давления измерительных ОВЕН ПД100И (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-Х₁ Х₂-Х₃-Х₄-Х₅-Х₆-Х₇-Х₈, где

ОВЕН ПД100 - обозначение серии;

И - сенсор зарубежного производства;

Х₁ - тип измеряемого давления (ДА - абсолютное; ДИ - избыточное; ДГ - гидростатическое; ДД - дифференциальное; ДИВ - избыточно-вакуумметрическое; ДВ - вакуумметрическое (разрежение));

Х₂ - верхний предел измерений, кПа/МПа (в соответствии с технической документацией);

Х₃ - код обозначения модели (в соответствии с технической документацией);

Х₄ - 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%);

Х₅ - тип встроенной индикации (1 - светодиодная индикация; 2 - жидкокристаллическая индикация; 3 - индикация с уставками; без обозначения - без индикации);

Х₆ - 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);

Х₇ - исполнение по взрывозащите (Ехi - искробезопасное исполнение);

Х₈ - длина встроенного кабеля, м (в соответствии с технической документацией).

Маркировка взрывозащиты: **1Ex ia IIC T6 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. Параметры искробезопасных электрических цепей:	
- входное напряжение U _i , В, не более	24
- входной ток I _i , мА, не более	100
- внутренняя емкость C _i , мкФ, не более	0,047
- внутренняя индуктивность L _i , мкГн, не более	5
4.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
4.5. Температура окружающей среды, °С:	
- без индикации	от минус 40 до плюс 80
- с индикацией	от минус 20 до плюс 70
4.6. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015	IP65/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

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Гараненко
(подпись)

Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00285/19

Серия **RU** № **0702024**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № **EAЭС** RU C-RU.HA65.B.00285/19

Серия **RU** № **0702025**

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)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)