



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00100/19

Серия **RU** № **0152034**

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 ПД200 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d ПС Т6 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 № 0655328
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 № 0106-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 № 0106-АСП от 15.04.2019. Технической документации изготовителя: технические условия ТУ 4212-002-46526536-2009; руководство по эксплуатации КУВФ.406233.200 РЭ; паспорт КУВФ.406233.200 ПС; чертежи №№ КУВФ.406233.246-Х-1155, КУВФ.406233.246-Х-1155СБ, КУВФ.406233.246-Х-1315, КУВФ.406233.246-Х-1315СБ
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0655329. 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 № 0655330

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.04.2019

ПО 28.04.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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 № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00100/19

Серия RU № 0655328

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

В состав преобразователей давления измерительных ОВЕН ПД200 (далее по тексту - преобразователи) входят: измерительный блок; вычислительный блок. Измерительный блок располагается во входной части преобразователей и содержит: встроенный резистивный или емкостной сенсор; термодатчик. В состав вычислительного блока входят: корпус; передняя и задняя крышки; клеммная колодка; аналого-цифровой преобразователь; микроконтроллер; стабилизатор питающего напряжения; формирователь выходного сигнала (цифроаналоговый преобразователь); жидкокристаллический индикатор (дисплей); уплотнения; кабельный ввод; заглушка. На лицевой панели вычислительного блока 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 «Х») Нет.

3. Идентификация продукции

Преобразователи ОВЕН ПД200-Х1 Х2-Х3-Х4-Х5-Х6-Х7-Х8, где ОВЕН ПД200 - обозначение серии;

- И - сенсор зарубежного производства (при отсутствии - сенсор отечественного 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 (Exi - искробезопасное исполнение; Exd - взрывонепроницаемое исполнение);
Х8 - длина встроенного кабеля, м (в соответствии с технической документацией).

Маркировка взрывозащиты: 1Ex d 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. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 0I
4.4. Температура окружающей среды, °C:
- 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

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



Гмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00100/19

Серия **RU** № **0655329**

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.00100/19

Серия **RU** № **0655330**

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)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

