



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01894/23

Серия **RU** № **0463787**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность».
Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19.
Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8
пристроенное нежилое здание - пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. 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 «Завод № 423», основной государственный регистрационный номер 1027102672651
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
301830, Россия, Тульская область, Богородицкий район, город Богородицк, Заводской проезд,
строение 2«Б». Телефон: +74876122759, адрес электронной почты: support@owen.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод № 423»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
301830, Россия, Тульская область, Богородицкий район, город Богородицк, Заводской проезд,
строение 2«Б»

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи давления измерительные ОВЕН ПД100И, 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 № 0948590
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 № 1938-НИ-01 от 08.09.2023, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1938-АСП от 02.08.2023, выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HA65 от 10.08.2018, эксперты (эксперты-аудиторы), подписавшие акт анализа состояния производства: Ермаков Андрей Александрович, Пономарев Михаил Валерьевич. Технической документации изготовителя, приведенной в приложении бланк № 0948590

Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0948591. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении бланк № 0948590

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.09.2023

ПО

10.09.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Имелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01894/23

Серия **RU** № **0948590****1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

В состав преобразователей давления измерительных ОВЕН ПД100И (далее по тексту - преобразователи) входят: корпус; крышки; штуцер с тензодатчиком; блок индикации; клеммная колодка; кабельный ввод; заглушка; резиновые кольца; фиксатор; стопорные винты; клемма заземления. На лицевой панели блока индикации находятся: жидкокристаллический индикатор с подсветкой; кнопки.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты преобразователей означает, что:

- при эксплуатации необходимо применять меры защиты от превышения температуры наружной части преобразователей выше допустимого значения для температурного класса Т6 вследствие теплопередачи от измеряемой среды;
- установка, регулировка, подключение, эксплуатация, техническое обслуживание и отключение преобразователей должно производиться в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя;
- в преобразователях должны применяться кабельные вводы, которые обеспечивают необходимые вид и уровень взрывозащиты, степень защиты оболочки, температуру окружающей среды, соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 и имеют действующие сертификаты соответствия.

3. Дополнительная информация**3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)**

Условия и сроки хранения - 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69, не более 12 месяцев (в транспортной таре); 4 (Ж2) по ГОСТ 15150-69, не более 1 месяца (без транспортной тары).

Срок службы (годности) - не менее 12 лет.

3.2. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.07.2022.**4. Идентификация продукции**

Преобразователи ОВЕН ПД100И-Х1Х2-Х3Х4Х5-Х6-Х7-EXD, где:

ОВЕН ПД100 - обозначение серии;

И - высокостабильный сенсор;

Х1 - тип измеряемого давления (ДА - абсолютное давление; ДИ - избыточное давление; ДИВ - избыточно-вакуумметрическое давление; ДВ - вакуумметрическое давление (разрежение));

Х2 - верхний предел измерений давления, МПа (от -0,1 до 100);

Х3 - материал мембраны (1 - нержавеющая сталь AISI 316L);

Х4 - тип штуцера (1 - М20×1,5; 2 - G ½ (открытая мембрана); 4 - М24×1,5 (открытая мембрана); 7 - G ½; 8 - G ¾);

Х5 - тип электрического соединителя (5 - кабельный ввод);

Х6 - класс точности (предел допускаемой приведенной основной погрешности измерений), % (0,25 - ±0,25 %; 0,5 - ±0,5 %; 1,5 - ±1,5 %);

Х7 - тип встроенной индикации (2 - жидкокристаллический дисплей);

EXD - взрывонепроницаемое исполнение.

Маркировка взрывозащиты: **1Ex db IIC T6 Gb X**.

5. Основные технические данные

5.1 Номинальное напряжение питания постоянного тока, В 24±2

5.2 Диапазон напряжения питания постоянного тока, В от 12 до 36

5.3 Выходной сигнал, мА от 4 до 20

5.4 Потребляемая мощность, Вт, не более 0,8

5.5 Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III

5.6 Температура окружающей среды, °С от минус 40 до плюс 75

5.7 Температура рабочей среды, °С от минус 40 до плюс 75

5.8 Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015 IP65

6. Техническая документация изготовителя

Технические условия ТУ 4212-002-46526536-2009 «Преобразователи давления измерительные ОВЕН ПД100 и ОВЕН ПД200».

Руководство по эксплуатации КУВФ.406230.100 РЭ «Преобразователь давления измерительный ОВЕН ПД100И».

Чертежи КУВФ.406230.100.12С-Д-01Г5, КУВФ.406230.100.12С-Д-01Г5СБ, КУВФ.406230.100.12С-Д-01Г5СВ.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01894/23

Серия **RU** № **0948591**

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 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	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)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)