



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02119/24

Серия **RU** № **0494141**

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: +74952216064, 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 ПД100, 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, приведены в приложении бланк № 1002755
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 № 2508-НИ-01 от 23.04.2024, 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 № 2508-АСП от 12.03.2024, 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: Тараненко Иван Валерьевич, Пономарев Михаил Валерьевич. Технической документации изготовителя, приведенной в приложении бланк № 1002755
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 1002756. Оставшаяся дополнительная информация приведена в приложении бланк № 1002755

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.04.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 24.04.2029

 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Матвеева Анна Геннадьевна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02119/24

Серия RU № 1002755

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Преобразователи давления измерительные ОВЕН ПД100 (далее по тексту - преобразователи) состоят из корпуса, двух крышек с уплотнителем, штуцера с тензомодулем, клеммной колодки. На корпусе имеются кабельные вводы, зажим заземления, фиксаторы крышек, стопорные винты.

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 температурный класс и максимальная температура поверхности зависят от максимальной температуры окружающей среды и максимальной температуры измеряемой среды в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Температурный класс	Максимальная температура поверхности, °C	Температура окружающей среды, °C	Температура измеряемой среды, °C
T6	T78 °C	от минус 40 до плюс 75	от минус 40 до плюс 75
T5	T93 °C	от минус 40 до плюс 80	от минус 40 до плюс 90
T4	T103 °C	от минус 40 до плюс 80	от минус 40 до плюс 100

3. Дополнительная информация

3.1. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Условия хранения по ГОСТ 15150-69 и сроки хранения:

- в транспортной таре или потребительской таре - 3 (ЖЗ), не более 12 месяцев;
- без упаковки - 4 (ЖЗ), не более 1 месяца.

Срок службы (годности) - 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 04.03.2024.

4. Идентификация продукции

Преобразователи ОВЕН ПД100-Х1Х2-Х3-Х4-Ех, где:

ОВЕН ПД100 - обозначение преобразователей;

Х1 - обозначение типа измеряемого давления (ДИ - избыточное; ДА - абсолютное; ДВ - вакуумметрическое; ДИВ - избыточно-вакуумметрическое);

Х2 - верхний предел измерения давления, МПа (от 0,01 до 100,0);

Х3 - код обозначения модели (115 - М20х1,5; 125 - G1/2"А торцевая мембрана; 145 - М24х1,5 торцевая мембрана; 175 - G1/2"В; 185 - G1/4"В);

Х4 - пределы допускаемой приведенной (к ВПИ) основной погрешности измерений (0,25 - ±0,25 %; 0,5 - ±0,5 %; 1,0 - ±1,0 %; 1,5 - ±1,5 %);

Ех - взрывозащищенное исполнение.

Маркировка взрывозащиты: 1Ex db IIC T6...T4 Gb X, Ex tb IIC T78 °C...T103 °C Db X.

5. Основные технические данные

5.1. Номинальное напряжение питания постоянного тока, В 24

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

5.3. Потребляемая мощность, Вт, не более 0,8

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

5.5. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015 IP65

6. Техническая документация изготовителя

Копии технических документов:

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

Руководство по эксплуатации КУВФ.406230.100РЭ «Преобразователь давления измерительный ОВЕН ПД100-1Х5».

Чертеж КУВФ.406233.11С-D-01G5-X-EXCB.

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

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Матвеева Анна Геннадьевна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02119/24

Серия **RU** № **1002756**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2019 (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
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Матвеева Анна Геннадьевна

(Ф.И.О.)