



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.11HE44.B.00025/26

Серия **RU** № **0505824**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «Русский проект».
Место нахождения (адрес юридического лица): 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Адрес места осуществления деятельности: 141078, Россия, Московская область, город Королев, улица Сакко и Ванцетти, дом 1, помещение II. Регистрационный номер RA.RU.11HE44, дата регистрации 03.03.2022. Номер телефона: +74994604246. Адрес электронной почты: info@russ-pro.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Производственное Объединение ОВЕН".
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципальный округ Перово, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5, этаж 4, комната 404. Основной государственный регистрационный номер: 1037739474266, номер телефона: +74952216064, адрес электронной почты: support@owen.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Производственное Объединение ОВЕН".
Место нахождения (адрес юридического лица): 111024, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения муниципальный округ Перово, улица 2-я Энтузиастов, дом 5, корпус 5, этаж 4, комната 404. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: согласно Приложению на бланке № 1098860.

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи давления измерительные ПД180. Ех-маркировка и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно Приложению на бланках №№ 1010501, 1010502, 1010503, 1010504. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.52-007-46526536-2020 «Преобразователи давления измерительные ПД180».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 20 800 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 № 35/26 от 02.04.2026, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.210A97; Акта о результатах анализа состояния производства № 0046 ТР ТС-АСП от 05.03.2026, органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Русский проект», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11HE44, эксперт (эксперт-аудитор), подписавший акт анализа состояния производства – Долгополова Татьяна Валерьевна; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению на бланке № 1010506.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, 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) согласно Приложению на бланке № 1010505. Назначенный срок службы – 12 лет. Назначенный срок хранения – 12 месяцев. Условия хранения преобразователей: сухие закрытые помещения, воздух в которых не должен содержать пыли, а также агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию; температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С; относительная влажность окружающего воздуха (без конденсации влаги) не более 90 %; атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа. Сертификат на серийно выпускаемую продукцию, распространяется с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. Дата изготовления образцов – 16.02.2026.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.04.2026

ПО 02.04.2031

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Шатило Андрей Алексеевич (Ф.И.О.)

Кисельникова Светлана Алексеевна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE44.B.00025/26

Серия **RU** № **1010501**

Перечень производственных площадок изготовителя продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

№ п/п	Полное наименование производственной площадки	Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции
1	Общество с ограниченной ответственностью "Завод № 423"	301830, Россия, Тульская область, Богородицкий район, город Богородицк, проезд Заводской, строение 2 «Б».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

И.И.И.
(подпись)
Кисельникова
(подпись)



Шатило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

Кисельникова Светлана Алексеевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE44.B.00025/26

Серия **RU** № **1010502**

1 Назначение и область применения

Преобразователи давления измерительные ПД180 (далее - приборы) предназначены для измерений и преобразований давления (абсолютного, избыточного, вакуумметрического, избыточно-вакуумметрического) измеряемой среды в выходной сигнал напряжения постоянного тока.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно Ех-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2 Структура условного обозначения

ПД180 – XX – X – X – X – X – X – X

Тип измеряемого давления:

ДИ – избыточное;

ДА – абсолютное;

ДВ – вакуумметрическое;

ДИВ – избыточно-вакуумметрическое.

Верхний предел измерений, МПа.

Предел допускаемой приведенной (к диапазону преобразований) основной погрешности измерений/преобразований давления, %

Материал мембраны:

ST – нержавеющая сталь

Тип присоединения к источнику давления:

01 – M20x1,5;

02 – G1/2;

03 – G1/4;

12 – M24x1,5 (открытая мембрана)

Тип выходного сигнала:

У1 – от 0 до 10 В;

У2 – от 0 до 5,0 В;

У3 – от 0,4 до 5,5 В;

У4 – 0,5 до 4,5 В;

У5 – от 0,4 до 2,0 В

Тип электрического присоединения:

A1 – EN175301-803 форма A

Вид исполнения:

Ex - взрывозащищенное

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Шатило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

Кисельникова Светлана Алексеевна
(Ф.И.О.)

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE44.B.00025/26

Серия **RU** № **1010503**

3 Основные технические характеристики

3.1 Основные технические данные приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Диапазон напряжения питания постоянного тока: - для У1, У2, У3	- от 11,2 В до 13,8 В (номинальное значение – 12 В)
- для У4	- от 5,1 В до 6,8 В (номинальное значение – 5,3 В)
- для У5	- от 3,2 В до 6,8 В (номинальное значение – 5 В)
Диапазон значений верхнего предела измерений	от минус 100 кПа до 4,0 МПа
Диапазон температуры измеряемой среды, °С	от минус 40 до плюс 85
Диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 80
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex ia IIC T5 Gb

3.2 Параметры искробезопасных цепей приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Наименование параметра	Значение	
	Для типов выходного сигнала У1, У2, У3	Для типов выходного сигнала У4, У5
Максимальное входное напряжение U_i , В	13,8	6,8
Максимальный входной ток, I_i , мА	250	250
Максимальная входная мощность, P_i , Вт	0,75	0,75
Максимальная внутренняя емкость, C_i , мкФ	0,73	5,86
Максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мГн	пренебрежимо мало	пренебрежимо мало

4 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

4.1 Описание конструкции

Преобразователь давления измерительный ПД180 состоит из: стального корпуса с пластиковым разъемом (вилка/розетка) для подключения внешних сигнальных цепей. В корпусе установлен сенсор и платы с преобразователем, капсулированные компаундом. На вилке внутри корпуса установлена плата защиты. Платы в компаунде между собой соединены штыревыми разъемами, плата защиты соединена шлейфом.

Информация о конструкции приборов содержится в эксплуатационной документации.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Щатило Андрей Алексеевич

(Ф.И.О.)

Кисельникова Светлана Алексеевна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE44.B.00025/26

Серия **RU** № **1010504**

4.2 Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность приборов обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

5 Маркировка

Маркировка, наносимая на приборы, включает следующие данные:

- название или товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение и наименование прибора;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического Союза;
- заводской номер прибора, месяц и год изготовления;
- Ех-маркировку;
- диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации;
- искробезопасные параметры;
- номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен указать изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией.

6 Внесение в конструкцию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, в том числе в части комплектования компонентами, соответствующими технической документации и условиям применения, возможно только по согласованию с органом по сертификации продукции ООО «Русский проект».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

И.И.
(подпись)
И.И.
(подпись)



Шатило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

Кисельникова Светлана Алексеевна
(Ф.И.О.)

Лист 4

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE44.B.00025/26

Серия **RU** № **1010505**

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 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

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

(подпись)

(подпись)



Шатило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

Кисельникова Светлана Алексеевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HE44.B.00025/26

Серия **RU** № **1010506**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

1. Технические условия ТУ 26.51.52-007-46526536-2020 «Преобразователи давления измерительные ПД180» от 11.01.2020.
2. Руководство по эксплуатации Адаптированная версия КУВФ.406233.41 РЭ2 от 10.12.2025.
3. Комплект конструкторской документации № 1 от 16.12.2025.
4. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 0046 ТР ТС от 16.12.2025.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шатило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

Кисельникова Светлана Алексеевна
(Ф.И.О.)

Лист 6