ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.02936/26

Серия RU № 0604084

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65 Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +7 4950331669 Адрес электронной почты: info@thbz.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОРД СЕРВИС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 109428, Россия, город Москва, внутригородская территория муниципальный округ Рязанский, проспект Рязанский, дом 10, строение 18
Основной государственный регистрационный номер 1117746930333.
Телефон: +79260665808 Адрес электронной почты: nord.service@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Chongqing Chuanyi Automation Co., Ltd, Measurement & Control Technology Branch
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.61 Middle Section of Huangshan Avenue, Dazhu1in Street, Liangjiang New District, Chongqing

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи давлений и преобразователи разности давлений PDS800.
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложениям - бланки №№ 1100679, 1100680 на 1, 2 листах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026202000

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 № 2314-НИ-01 от 23.04.2024 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (RA.RU.21HB54)
Акта о результатах анализа состояния производства №02123/24/2 от 02.02.2026, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Пономарев Михаил Валерьевич
Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента согласно приложению - бланк № 1100680 на 2 листе
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения – при температуре от минус 60°С до плюс 80°С и влажности не более 95%. Срок хранения – 3 года. Назначенный срок службы – 30 лет. Выдан взамен № ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.02123/24 от 26.04.2024 года. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 15.10.2023 года. Сведения о договоре с изготовителем (в том числе с иностранным изготовителем), предусматривающем обеспечение соответствия поставляемой на таможенную территорию Союза продукции требованиям технического регламента (технических регламентов) и ответственность за несоответствие такой продукции указанным требованиям (для уполномоченных изготовителями лиц) с № 250310G.X-004 от 10.03.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1100680 на 2 листе.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.04.2026 **ПО** 25.04.2029 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Тараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 152.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.02936/26

Серия RU № 1100679

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Преобразователи давлений и преобразователи разности давлений PDS800 предназначены для измерения давления и разности давлений в подключенных к ним магистралях.

Конструктивно преобразователи давлений и преобразователи разности давлений PDS800 состоят из корпуса с крышкой, в котором размещены электронный блок и чувствительный элемент в виде измерительной ячейки. Преобразователи разности давлений имеют в измерительной ячейке две камеры - высокого и низкого давления, разделенные мембраной, изгибающейся в сторону меньшего давления). На крышке может присутствовать смотровое окно. Корпус преобразователей имеет возможность поворота на угол до ±270 градусов.

По способу присоединения к процессу преобразователи давлений изготавливаются следующих модификаций: PDS803, PDS805, PDS813, PDS815, PDS873, PDS879.

По способу присоединения к процессу преобразователи разности давлений изготавливаются следующих модификаций: PDS815, PDS843, PDS863, PDS883.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Структура условного обозначения

Структура условного обозначения преобразователей давлений модификаций: PDS803, PDS805, PDS813, PDS815, PDS873, PP8879 и преобразователи разности давлений модификаций PDS815, PDS843, PDS863, PDS883 приведена в Руководствах по эксплуатации № 589678 и № 589679.

Основные технические данные:

Ex-маркировка ..... **0Ex ia IIC T4 Ga X**
0Ex ia IIC T6 Ga X
0/1 Ex db IIC T6 Ga/Gb X
Ex tb IIIC T80 °C Db X

Параметры преобразователей давлений и преобразователей разности давлений PDS800 с видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» и «защита от воспламенения пыли оболочками «t»:

Напряжение питания (постоянное), В:
Коммуникация HART ..... от 10,5 до 45
Выходной сигнал ..... от 4 до 20 мА + HART
Температура окружающей среды (Tamb) * ..... от минус 60°С/минус 35°С до плюс 60°С
Температура измеряемой среды (Tproc) ..... от минус 40°С до плюс 80°С
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 ..... IP66/IP67

Параметры преобразователей давлений и преобразователей разности давлений PDS800 с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»:

Максимальное входное напряжение Ui, В 28
Максимальный входной ток Ii, А.....0,1
Максимальная внутренняя емкость Ci, нФ 40
Максимальная внутренняя индуктивность Li, мГн.....0,7
Максимальная входная мощность Pi, Вт.....0,7

Температура окружающей среды и температура измеряемой среды в зависимости от температурного класса:

Температурный класс	Температура окружающей среды	Температура измеряемой среды
T6	минус 60°С/минус 35°С * ≤ Tamb ≤ плюс 40°С	минус 40°С ≤ Tproc ≤ плюс 80°С
T4	минус 60°С/минус 35°С * ≤ Tamb ≤ плюс 60°С	минус 40°С ≤ Tproc ≤ плюс 120°С

* - от минус 35°С для устройств с LCD дисплеем.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Тараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 152.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.02936/26

Серия RU № 1100680

Взрывозащита преобразователей давлений и преобразователей разности давлений PDS800 обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.26-2016/IEC 60079-26:2014, ГОСТ IEC 60079-31-2013. Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие оборудования требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации продукции ООО «ТехБезопасность».

2. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»
ГОСТ 31610.26-2016/IEC 60079-26:2014	Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»

3. Специальные условия применения

Знак «X» в Ex-маркировке означает, что при монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия применения, а именно:

- при установке и эксплуатации преобразователей давлений и преобразователи разности давлений PDS800 в оболочке из алюминиевого сплава в зонах класса 0 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, не допускается подвергать их трению или ударам, способным вызвать искрообразование,
- существует опасность электростатического разряда. Потребителю следует соблюдать следующие условия для безопасного применения:
  - контролировать влажности окружающей среды для минимизации образования статического электричества,
  - защищать от прямого воздушного потока, вызывающего перенос заряда,
  - прикасаться изолирующим предметом,
  - обеспечить средство для непрерывного стекания электростатических зарядов,
  - очистка оборудования должна выполняться только с помощью влажной ткани.

4. Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента.

Заверенные копии документов:

- Альбом чертежей № 001 от 04.09.2023;
- Руководство по эксплуатации № 589678 от 04.09.2023;
- Руководство по эксплуатации № 589679 от 04.09.2023.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Тараненко Иван Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 152.