



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-TW.MЮ62.B.05273

Серия RU № 0447973

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.  
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Товарищество с ограниченной ответственностью «Albery group».  
 Бизнес-идентификационный номер: 050740003226.  
 Место нахождения: 120014, КАЗАХСТАН, город Кызылорда, улица Ауэзова, дом 20, квартира 33  
 Телефон: 77242234313, адрес электронной почты: info@scs-group.kz

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «Golden Mountain Enterprise Co., Ltd.».  
 Место нахождения: ТАЙВАНЬ (КИТАЙ), No. 9 Lane 133, Xing-Hua St., Chien-Chen Dist, Kaohsiung 806

**ПРОДУКЦИЯ** Датчики давления моделей PS1000X, PS2000X, PS2100X, PS2200X, PSA2000X, PSA2100X, PSA2200X, DPS2100X, DPS2200X.  
 Оборудование выпускается по Директиве 94/9/ЕС «Оборудование, используемое в взрывоопасных средах» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.  
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0414509, 0414510).  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 50 800 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011  
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Golden Mountain Enterprise Co., Ltd. от 27.03.2017 года;
- протокола испытаний № 193ИЛПМ-2017 от 26.07.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.  
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011  
 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0414509, 0414510).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.07.2017 ПО 26.07.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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

*И.В. Модянов*  
(подпись)

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

*А.В. Ивочкин*  
(подпись)

А.В. Ивочкин  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-TW.MЮ62.B.05273

Серия RU № 0414509

## 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на датчики давления моделей PS1000X, PS2000X, PS2100X, PS2200X, PSA2000X, PSA2100X, PSA2200X, DPS2100X, DPS2200X (далее – «датчики давления»), предназначенные для измерения давления газообразных и жидких сред в нефтегазовой, химической, нефтехимической, нефте- и газоперерабатывающей, энергетической отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, главы 7.3 ПУЭ, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

## 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Датчики давления представляют собой взрывозащищенный алюминиевый корпус (содержание магния менее 7,5%), который содержит до двух микропереключателей, которые активизируются с помощью штока управления, который в свою очередь перемещается с помощью диафрагмы. Подключение к корпусу должно выполняться с помощью одного или двух взрывозащищенных кабельных вводов. Неиспользованные отверстия под кабельные вводы должны быть закрыты взрывозащищенными заглушками. В датчиках давления должны устанавливаться сертифицированные кабельные вводы или заглушки с учетом маркировки взрывозащиты датчиков и степени защиты от внешних воздействий не ниже IP 68.

Суффикс в обозначении моделей датчиков давления указывает на варианты исполнений, которые не влияют на взрывозащищенность, такие как диапазон давления, функция управления (для PSA2200X) и т.д.

На крышке наносится предупредительная надпись «Предупреждение. Открывать, отключив от сети».

Основные технические параметры датчиков давления приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIB+H2 T6 Gb X Ex tb IIC T85°C Db
Диапазон температуры окружающей среды	- 20°C ≤ Tamb ≤ +40°C
Напряжение переменного тока	250 В
Максимальный ток	15 А
Количество микропереключателей: - PS1000X, PS2000X, PS2100X, PS2200X, DPS2100X, DPS2200X	2
- PSA2000X, PSA2100X, PSA2200X	1
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 68

Взрывозащищенность датчиков давления обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) и видами взрывозащиты взрывонепроницаемая



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*И.В. Модянов*  
(подпись)

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

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

*А.В. Ивочкин*  
(подпись)

А.В. Ивочкин  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-TW.МЮ62.В.05273

Серия RU № 0414510

оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 или с защитой от воспламенения пыли оболочками «tb» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

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

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации датчиков давления.

## 3. Электрооборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки “d”».
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли «t».

## 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Предупредительные надписи;
- 4.7 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

## 5. Специальные условия применения

Минимальная длина взрывозащитной поверхности штока управления в датчике давления 27 мм, что больше требуемого значения (25 мм), указанного в таблице 2 ГОСТ IEC 60079-1-2011, поэтому необходимо, чтобы эта длина постоянно была 27 мм минимум.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*И.В. Модянов*  
(подпись)

*А.В. Ивочкин*  
(подпись)

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин  
(инициалы, фамилия)

