



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.04080

Серия RU № 0398497

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.  
Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.  
Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11MIO62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-внедренческая компания «ИнженерЪ».  
Основной государственный регистрационный номер: 1131690011892.  
Место нахождения: 420054, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань, улица Тихорецкая, дом 7а  
Фактический адрес: 420054, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань, улица Тихорецкая, дом 7а  
Телефон: 88432452279, факс: 88432452279, адрес электронной почты: prm-2000@inbox.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-внедренческая компания «ИнженерЪ».  
Место нахождения: 420054, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань, улица Тихорецкая, дом 7а  
Фактический адрес: 420054, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Казань, улица Тихорецкая, дом 7а

**ПРОДУКЦИЯ** Установка поверочная средств измерений объема и массы для верхнего и нижнего налива УПМ - 2000.  
Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011, ТУ 4381-001-27841227-2015  
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0294172, 0294173).  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8423 89 000 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 Общества с ограниченной ответственностью «Производственно - внедренческая компания «ИнженерЪ» от 10.05.2016 года; - протокола испытаний № 6424-2015-09 от 08.09.2015 года. Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации». Аттестат № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 28.06.2016 **ПО** 27.06.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**М.П.**  
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.MIO62.B.04080

Серия RU № 0294172

**1. Установка поверочная средств измерений объёма и массы для верхнего и нижнего налива УПМ - 2000**

Сертификат соответствия распространяется на установку поверочную средств измерений объёма и массы для верхнего и нижнего налива УПМ - 2000. (далее - УПМ - 2000).

УПМ-2000 относятся к взрывозащищенному оборудованию группы II по ГОСТ 30852-0-2002 и предназначена для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 2 по ГОСТ 30852.9-2002, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, инструкциям изготовителя по монтажу и эксплуатации, требованиям ГОСТ 30852.13-2002 и другими нормативным документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных средах.

**2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты**

УПМ-2000 предназначена для проверки счётчиков жидкости, топливораздаточных колонок и других средств измерений объёма или массы жидкостей при выпуске их из производства и при эксплуатации.

УПМ-2000 смонтирована на передвижной платформе и состоит из мерника эталонного и присоединительных устройств.

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в УПМ-2000 приведен в таблице 1.

Таблица 1.

№	Наименование оборудования	Изготовитель	Маркировка взрывозащиты
1	Электронасосы КМ с двигателем асинхронным типа АИМ	ООО «Электромаш», Россия	2ExdeIBT4
3	Преобразователи весоизмерительные ТВИ-024	ЗАО «Весоизмерительная компания «Тензо-М», Россия	0Exia[ia]IBT6 X
4	Датчик весоизмерительный М50		0ExiaICT6 X
5	Коробка соединительная БКСВ-4-1		0ExiaICT6
6	Блок питания БПА		[Exia]IB

Внутренний монтаж УПМ-2000 и внешние электрические соединения взрывозащищённого оборудования выполнены в соответствии с ГОСТ 30852.13-2002.

Технические характеристики:

Температура окружающей среды	минус 30 °С ... +40 °С
Напряжение, не более	380 В
Частота	50 Гц
Мощность, не более	5 Вт
Сопротивление заземляющего устройства, не более	4 Ом

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации УПМ-2000.

Взрывобезопасность УПМ -2000 обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, конструктивными решениями согласно ГОСТ 31438.1-2011, ГОСТ 31441.1-2011, указанием мер безопасности в эксплуатационной документации и применением сертифицированного взрывозащищенного оборудования.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.MЮ62.B.04080

Серия RU № 0294173

**3. Установка поверочная средств измерений объёма и массы для верхнего и нижнего налива УПМ - 2000 соответствует требованиям:**

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31438.1-2011	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основопологающая концепция и методология;
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Общие требования.

**4. Маркировка взрывозащиты**

II Gc IB T4 X

 $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.**5. Специальные условия применения**

Знак «X», в маркировке взрывозащиты, обозначает:

- необходимо соблюдать требования к монтажу и эксплуатации УПМ -2000, приведенные в ГОСТ 30852.13-2002 и Руководстве по эксплуатации УПМ -2000 ИН90.00.00.00 РЭ;
  - УПМ -2000 должна быть заземлена;
  - на установленные Ex-компоненты, для которых предусмотрены особые требования безопасной эксплуатации (знак «X» в маркировке взрывозащиты), потребителю должны быть предоставлены документы, содержащие эти требования;
  - для работы во взрывоопасных зонах, персонал для обслуживания, инспекции, ухода, содержания в исправности и монтажа должен иметь соответствующую квалификацию.
- Внесение предприятием изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

И.В. Модянов  
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин  
(инициалы, фамилия)