



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01400/19

Серия **RU** № **0188162**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6.  
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.  
Телефон: +7(495)775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.  
Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

### ЗАЯВИТЕЛЬ

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САРАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"  
Место нахождения: 430030, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Васенко, дом 9  
Основной государственный регистрационный номер 1021301063464  
Телефон: 78342296518. Адрес электронной почты: spz@saranskpribor.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САРАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"  
Место нахождения: 430030, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Васенко, дом 9

### ПРОДУКЦИЯ

Тягомеры ТмМП-100-М2Р, напоромеры НМП-100-М2Р, тягонапоромеры ТНМП-100-М2Р мембранные показывающие  
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0709869, 0709870).  
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.52-164-00227471-2018 «Тягомеры ТмМП-100-М2Р, напоромеры НМП-100-М2Р, тягонапоромеры ТНМП-100-М2Р мембранные показывающие» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9026208000

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № 420ИЛПМВ от 29.10.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05;
- акта анализа состояния производства от 13.05.2019 года, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»;
- технических условий ТУ 26.51.52-164-00227471-2018, конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гарантийный срок хранения – 3 года с даты изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года в пределах гарантийного срока хранения с даты ввода в эксплуатацию. 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 №№ 0709869, 0709870.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 18.11.2019 **ПО** 17.11.2024

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родзиков Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01400/19

Серия **RU** № **0709869**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на тягомеры (ТмМП-100-М2Р), напоромеры (НМП-100-М2Р), тягонапоромеры (ТНМП-100-М2Р) мембранные показывающие (далее по тексту – приборы) предназначенные для измерения вакуумметрического и избыточного давления воздуха и различных газов, неагрессивных по отношению к применённым конструкционным материалам, контактирующим с измеряемой средой.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категории взрывоопасных смесей ПА по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Приборы во взрывозащищенном исполнении состоят из мембранного датчика со шкалой в металлическом корпусе, встроенной уставки, которая контролирует заданный предел давления относительно максимального, и встроенного устройства сигнализации. Срабатывание сигнализации происходит по достижении давления, заданного уставкой. На боковой поверхности корпуса расположен разъем для кабеля связи с внешними устройствами.

Подробное описание конструкции приборов приведено в руководстве по эксплуатации.

#### Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты  IEx ib ПА Т1 Gb X  
 Температура окружающей среды, °С: ..... от минус 40 до +60  
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 ..... IP54  
 Параметры искробезопасных цепей приборов приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметр	Значение
Для прибора в исполнении заказа ...-100-М2Р-Х-1,5-Х-12-У3-Х-Х-Ех	
Максимальное входное напряжение $U_i$ , В	30
Максимальный входной ток $I_i$ , мА	30
Максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мкГн	10
Максимальная внутренняя емкость $C_i$ , мкФ	0,44
Для прибора в исполнении заказа ...-100-М2Р-Х-1,5-Х-3-У3-Х-Х-Ех	
Максимальное входное напряжение $U_i$ , В	5,5
Максимальный входной ток $I_i$ , мА	1
Максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мкГн	10
Максимальная внутренняя емкость $C_i$ , мкФ	0,44

Взрывозащищенность приборов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие приборов 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 приборов.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

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

*(подпись)*



Родзивон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

Ивочкин Анатолий Владимирович  
(ф.и.о.)

