# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС **RU C-RU.МГ07.В.00089/19**

Серия RU № 0127630

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область, город Кемерово, улица Институтская, 3. Аттестат аккредитации № RA.RU.11МГ07 от 02.12.2014.
Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 634061, Россия, Томская область, город Томск, проспект Комсомольский, 62.
ОГРН 1027000868683. Номер телефона: +73822288558, адрес электронной почты: priem@manotom.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Открытое акционерное общество «Манотомь».
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению

**ПРОДУКЦИЯ** Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные ДМ 5010Сг0Ех, ДВ 5010Сг0Ех, ДА 5010Сг0Ех.
ТУ 4212-045-00225590-2006 «Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие сигнализирующие ДМ 5010Сг, ДВ 5010Сг, ДА 5010Сг».
Серийный выпуск.
Смотри приложение к сертификату (бланк № 0627502).

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9026 20 400 0

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

Протокола № 34И-19 от 15.10.2019 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07), Акта ОС ВРЭ ВостНИИ о результатах анализа состояния производства изготовителя от 24.09.2019.
Применена схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0627501). Условия и сроки хранения, срок службы в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 25.10.2019 **ПО** 24.10.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Монахов Игорь Алексеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Нехорошев Константин Владимирович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 861. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЛ07.В.00089/19 Лист 1

RU № 0627501

**Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»**

| Обозначение стандартов | Наименование стандартов |
|---|---|
| ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования. |
| ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» |

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Нехорошев Константин Владимирович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 861. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЕ07.В.00089/19 Лист 2

Серия RU № 0627502

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные ДМ 5010Сг0Ех, ДВ 5010Сг0Ех, ДА 5010Сг0Ех (далее – приборы) предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления различных сред и управления внешними искробезопасными электрическими цепями от сигнализирующего устройства прямого действия.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

| | |
|---|---|
| Маркировка взрывозащиты | 0Ex ia IIC T5 Ga X |
| Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) | IP54 |
| Максимальные параметры входных искробезопасных электрических цепей: | |
| $U_i$, В | 24 |
| $I_i$, мА | 100 |
| $C_i$, мкФ | 0 |
| $L_i$, мГн | 0 |
| Диапазон температуры окружающей среды ($t_0$), °С | от минус 50 до плюс 60 |

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Собственно взрывозащита [illegible]

вания», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

### 4. МАРКИРОВКА

На корпусах приборов установлена табличка, включающая следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации;
- заводской номер;
- максимальные входные параметры искробезопасных электрических цепей

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Маркировка взрывозащиты выполнена рельефными знаками на крышке приборов.

### 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что питание приборов должно производиться от барьеров безопасности блоков питания с искробезопасными выходными электрическими цепями, имеющих сертификат соответствия, с параметрами: $U_0 \le U_i$, $I_0 \le I_i$, $C_0 \ge C_i + C_c$, $L_0 \ge L_i + L_c$ (где $C_c$ и $L_c$ – емкость и индуктивность соединительных кабелей).

Специальные условия применения, обозначенные знаком «Х», должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей [illegible]

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное [illegible]) _____ Монахов Игорь Алексеевич

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Нехорошев Константин Владимирович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 861. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru