



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00333/23

Серия RU № 0389862



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): 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1. Адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3б. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое предприятие «Инженерно-производственный центр» (ООО «НТП «ИПЦ»). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 634021, Россия, Томская область, город Томск, улица Сибирская, дом 104/5. ОГРН 1027000898902. Номер телефона: +73822452903, адрес электронной почты: ntpirc@ntpirc.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое предприятие «Инженерно-производственный центр» (ООО «НТП «ИПЦ»). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 634021, Россия, Томская область, город Томск, улица Сибирская, дом 104/5.

ПРОДУКЦИЯ Датчик сигнализатора контроля герметичности камер запуска и приема очистных устройств СКГ-1. Смотри приложение к сертификату (бланк № 0838224). Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – смотри приложение к сертификату (бланк № 0838223). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 80 950 0

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 № 7В-23 от 07.04.2023 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 (Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07) о результатах анализа состояния производства изготовителя от 20.03.2023 (эксперт Нехорошев Константин Владимирович); документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 - смотри приложение к сертификату (бланк № 0838223).

Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0838222). Назначенный срок службы – 20 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с 01.01.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.04.2023 ПО 11.04.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕК СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС **RU C-RU.MГ07.B.00333/23** Лист 1Серия **RU** № **0838222**

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»

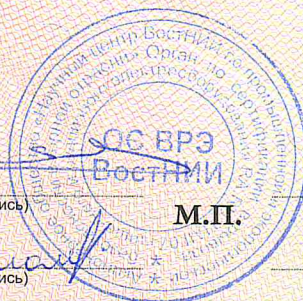
| Обозначение стандартов | Наименование стандартов |
|--------------------------------------|--|
| ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования. |
| ГОСТ IEC 60079-1-2011 | Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d». |
| ГОСТ IEC 60079-14-2011 | Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок. |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

**Монахов
Игорь Алексеевич**
(Ф.И.О.)**Соломатин
Михаил Викторович**
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.V.00333/23 Лист 2

Серия **RU** № **0838223****ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ**

Технические условия «Сигнализатор контроля герметичности камер запуска и приема очистных устройств «СКГ-1» ТУ 26.51.66-024-53089075-2017 (24.12.2018).

Чертежи: МПЦР.421411.001 СВ, 2 листа (14.07.2017); ИПЦЭ.421411.001 ЭЗ (14.07.2017);

МПЦР.421411.001 ПЭЗ, 3 листа (14.07.2017); МПЦР.421411.001, 8 листов (14.07.2017); МПЦР.421411.001 СБ, 2 листа (10.05.2017); МПЦР.421411.001 Г, 3 листа (10.05.2017); ИПЦЭ.741124.010, 3 листа, изм. 1 (30.11.2018); ИПЦЭ.758465.002 (14.07.2017).

ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Технические условия «Сигнализатор контроля герметичности камер запуска и приема очистных устройств «СКГ-1» ТУ 26.51.66-024-53089075-2017 (24.12.2018), Техническое описание и инструкция по эксплуатации «Сигнализатор контроля герметичности камер запуска и приема очистных устройств «СКГ-1» МПЦР.421411.001 ТО (20.07.2022).

Чертежи: МПЦР.421411.001 СВ, 2 листа (14.07.2017); ИПЦЭ.421411.001 ЭЗ (14.07.2017);

МПЦР.421411.001 ПЭЗ, 3 листа (14.07.2017); МПЦР.421411.001, 8 листов (14.07.2017); МПЦР.421411.001 СБ, 2 листа (10.05.2017); МПЦР.421411.001 Г, 3 листа (10.05.2017); ИПЦЭ.741124.010, 3 листа, изм. 1 (30.11.2018); ИПЦЭ.758465.002 (14.07.2017).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

**Монахов
Игорь Алексеевич**
(Ф.И.О.)**Соломатин
Михаил Викторович**
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00333/23 Лист 3

Серия **RU** № **0838224**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик сигнализатора контроля герметичности камер запуска и приема очистных устройств СКГ-1 (далее – датчик) предназначен для непрерывного контроля герметичности на узлах запуска и узлах приема очистных и диагностических устройств линейной части нефтепроводов, продуктопроводов с целью обнаружения утечек в концевом затворе и примыкающей к камерам запорной арматуре.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты датчика, при обязательном соблюдении особых условий безопасной эксплуатации, обусловленных знаком «Х», стоящим после маркировки взрывозащиты, и перечисленных в п. 5 настоящего Приложения и в эксплуатационной документации.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные значения параметров датчика приведены в таблице.

Таблица

| | |
|--|------------------------------|
| Маркировка взрывозащиты: | |
| – для датчика исполнения МПЦР.421411.001, МПЦР.421411.001Т | 1Ex d IIC T6 Gb X |
| – для датчика исполнения МПЦР.421411.001-01, МПЦР.421411.001-01Т | 1Ex d IIC T6 Gb |
| Степень защиты оболочки от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) | IP66/IP68 |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации датчика: | |
| – для климатического исполнения У1 | от минус 50 °С до плюс 50 °С |
| – для климатического исполнения УХЛ1 | от минус 60 °С до плюс 50 °С |
| Напряжение питания: | |
| – для датчика исполнения МПЦР.421411.001, МПЦР.421411.001-01 | 12÷15 В |
| – для датчика исполнения МПЦР.421411.001Т, МПЦР.421411.001-01Т | 12÷28 В |

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно датчик выполнен в виде цилиндра из нержавеющей стали. Для обеспечения герметизации все соединения выполнены сваркой.

Датчик исполнения МПЦР.421411.001, МПЦР.421411.001Т имеет постоянно присоединенный и герметично вмонтированный в корпус датчика кабель длиной 3 м.

Датчик исполнения МПЦР.421411.001-01, МПЦР.421411.001-01Т имеет вводное устройство с одним кабельным вводом, который уплотняется резиновым уплотнительным кольцом.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты Gb датчика обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок».

4. МАРКИРОВКА

На корпусе датчика установлена табличка с маркировкой, включающей:

- зарегистрированный товарный знак изготовителя;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011;
- номер сертификата соответствия;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При эксплуатации датчика исполнения МПЦР.421411.001, МПЦР.421411.001Т необходимо выполнять особые условия безопасной эксплуатации, обусловленные знаком «Х», стоящим после маркировки взрывозащиты: свободный конец кабеля должен подключаться с помощью взрывозащищенного клеммного соединителя КС-1 (ТУ 3791-004-53089075-00) с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb к блоку питания и регистрации БПР-2Т, расположенному вне взрывоопасной зоны.

Особые условия безопасной эксплуатации, обозначенные знаком «Х», должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович
(Ф.И.О.)