



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00514/25

Серия **RU** № **0500129**

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. Номер записи в РАЛ: 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: ntpipc@ntpipc.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 прохождения очистного устройства «МДПС-3».

Смотри приложение к сертификату (бланки №№ 1005328, 1005329).

Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – смотри приложение к сертификату (бланк № 1005327).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 380 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 № 39В-25 от 12.12.2025 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Номер записи в РАЛ: RA.RU.21ГБ07); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (Номер записи в РАЛ: RA.RU.11MG07) о результатах анализа состояния производства изготовителя от 19.09.2025 (эксперт Соломатин Михаил Викторович); документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 - смотри приложение к сертификату (бланк № 1005327).

Примененная схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 1005326). Назначенный срок службы – 20 лет. Условия хранения – согласно условию хранения 3 по ГОСТ 15150-69, срок хранения 6 месяцев.

Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с 09.09.2025.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.12.2025 ПО 17.12.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00514/25 Лист 1

Серия **RU** № **1005326**

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 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ ИЕС 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».
ГОСТ ИЕС 60079-14-2013	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

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.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00514/25 Лист 2**Серия **RU** № **1005327****ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ**

Технические условия «Сигнализатор прохождения очистного устройства «МДПС-3» ТУ 3791-002-53089075-00 (21.08.2025).

Чертежи: ИПЦЭ.418128.002, 8 листов с изм. 6 (14.05.2012); ИПЦЭ.418128.002 СБ, 6 листов с изм. 7 (09.11.2012); ИПЦЭ.418128.002 СВ, 6 листов с изм. 8 (08.08.2025); ИПЦЭ.418128.002 Г, 2 листа с изм. 3 (09.11.2012); ИПЦЭ.418128.002 ЭЗ, 3 листа с изм. 1 (14.05.2012); ИПЦЭ.418128.002 ПЭЗ, 3 листа с изм. 2 (09.04.2013); ИПЦЭ.685157.001 СБ, 1 лист с изм. 1 (06.08.2012); ИПЦЭ.685452.001 СБ, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.713158.003, 1 лист (11.04.2013); ИПЦЭ.723144.001, 1 лист (08.09.2010); ИПЦЭ.723144.002, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.723171.003, 1 лист (25.05.2010); ИПЦЭ.723171.004, 1 лист (25.05.2010); ИПЦЭ.723171.005, 1 лист (25.05.2010); ИПЦЭ.723171.006, 1 лист (25.05.2010); ИПЦЭ.741124.003, 6 листов с изм. 7 (25.08.2025); ИПЦЭ.758432.001, 1 лист (08.09.2020); ИПЦЭ.758432.010, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758451.010, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758454.001, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758457.002, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758457.003, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758458.001, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758458.011, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758465.002, 1 лист с изм. 2 (14.05.2012).

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

Технические условия «Сигнализатор прохождения очистного устройства «МДПС-3» ТУ 3791-002-53089075-00 (21.08.2025), Техническое описание и инструкция по эксплуатации «Сигнализатор прохождения очистного устройства «МДПС-3» ИПЦЭ 2.003.007 ТО, ИЭ (01.09.2025).

Чертежи: ИПЦЭ.418128.002, 8 листов с изм. 6 (14.05.2012); ИПЦЭ.418128.002 СБ, 6 листов с изм. 7 (09.11.2012); ИПЦЭ.418128.002 СВ, 6 листов с изм. 8 (08.08.2025); ИПЦЭ.418128.002 Г, 2 листа с изм. 3 (09.11.2012); ИПЦЭ.418128.002 ЭЗ, 3 листа с изм. 1 (14.05.2012); ИПЦЭ.418128.002 ПЭЗ, 3 листа с изм. 2 (09.04.2013); ИПЦЭ.685157.001 СБ, 1 лист с изм. 1 (06.08.2012); ИПЦЭ.685452.001 СБ, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.713158.003, 1 лист (11.04.2013); ИПЦЭ.723144.001, 1 лист (08.09.2010); ИПЦЭ.723144.002, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.723171.003, 1 лист (25.05.2010); ИПЦЭ.723171.004, 1 лист (25.05.2010); ИПЦЭ.723171.005, 1 лист (25.05.2010); ИПЦЭ.723171.006, 1 лист (25.05.2010); ИПЦЭ.741124.003, 6 листов с изм. 7 (25.08.2025); ИПЦЭ.758432.001, 1 лист (08.09.2020); ИПЦЭ.758432.010, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758451.010, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758454.001, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758457.002, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758457.003, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758458.001, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758458.011, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758465.002, 1 лист с изм. 2 (14.05.2012).

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

(подпись)

(подпись)

**Монахов
Игорь Алексеевич**

(Ф.И.О.)

**Соломатин
Михаил Викторович**

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00514/25 Лист 3

Серия **RU** № **1005328**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик сигнализатора прохождения очистного устройства «МДПС-3» с маркировкой взрывозащиты IEx db IIC T6 Gb X или IEx db IIC T6 Gb (далее – датчик) предназначен для установления факта прохождения внутритрубного объекта (очистного устройства, разделителя, снаряда-дефектоскопа) по трубе нефтегазопровода в месте установки датчика.

Область применения – в местах, опасных по взрывоопасным газовым средам согласно маркировке взрывозащиты при обязательном соблюдении специальных условий безопасности в эксплуатации, обусловленных знаком «Х», стоящим после маркировки взрывозащиты, и перечисленных в п. 5 настоящего Приложения и в эксплуатационной документации на датчик.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Датчик имеет следующие исполнения: ИПЦЭ418128.002, ИПЦЭ418128.002Т, ИПЦЭ418128.002-01, ИПЦЭ418128.002-01Т, ИПЦЭ418128.002-02, ИПЦЭ418128.002-02Т, ИПЦЭ418128.002-03, ИПЦЭ418128.002-03Т, ИПЦЭ418128.002-04, ИПЦЭ418128.002-04Т, ИПЦЭ418128.002-05.

Основные технические данные приведены в таблице.

Таблица

Исполнение датчика	Маркировка взрывозащиты	Напряжение питания постоянного тока	Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529-2013)	Диапазон температуры окружающей среды	
				Исполнение У1	Исполнение УХЛ1
ИПЦЭ418128.002	IEx db IIC T6 Gb X	12-15 В	IP66/IP68	«-50 °C ≤Ta≤ +50 °C»	«-60 °C ≤Ta≤ +50 °C»
ИПЦЭ418128.002-01	IEx db IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.002-02	IEx db IIC T6 Gb X				
ИПЦЭ418128.002-03	IEx db IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.002-04	IEx db IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.002-05	IEx db IIC T6 Gb X	12-24 В			
ИПЦЭ418128.002Т	IEx db IIC T6 Gb X				
ИПЦЭ418128.002-01Т	IEx db IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.002-02Т	IEx db IIC T6 Gb X				
ИПЦЭ418128.002-03Т	IEx db IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.002-04Т	IEx db IIC T6 Gb				

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно взрывонепроницаемая оболочка датчика выполнена в виде цилиндра из нержавеющей стали.

Датчики исполнения ИПЦЭ418128.002, ИПЦЭ418128.002Т, ИПЦЭ418128.002-02, ИПЦЭ418128.002-02Т имеют кабельный ввод с закреплением посредством заливочного компаунда ЭЗК-6 (ТУ 2257-037-20939239-2010) с постоянно присоединенным кабелем длиной 3 м.

Датчики исполнения ИПЦЭ418128.002-01, ИПЦЭ418128.002-01Т, ИПЦЭ418128.002-04, ИПЦЭ418128.002-04Т, ИПЦЭ418128.002-03, ИПЦЭ418128.002-03Т имеют кабельный ввод с закреплением посредством уплотнительного кольца и закрепляющего устройства.

Датчик исполнения ИПЦЭ418128.002-05 предназначен для работы в составе переносного сигнализатора «РЕПЕР-3В» исполнения «МДПС-3Р» (ТУ 3791-007-53089075-2005). Датчик имеет кабельный ввод с закреплением посредством заливочного компаунда ЭЗК-6 (ТУ 2257-037-20939239-2010) с постоянно присоединенным кабелем длиной 5 м.

Уровень взрывозащиты Gb (взрывобезопасный 1) обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

М.П.

(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00514/25 Лист 4**Серия **RU** № **1005329****4. МАРКИРОВКА**

На датчике установлена табличка, содержащая следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение оборудования;
- маркировку взрывозащиты
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При эксплуатации датчика необходимо выполнять следующие особые условия безопасной эксплуатации, обусловленные знаком «Х», стоящим после маркировки взрывозащиты:

- при эксплуатации датчиков исполнения ИПЦЭ418128.002, ИПЦЭ418128.002Т, ИПЦЭ418128.002-02, ИПЦЭ418128.002-02Т свободный конец кабеля должен подключаться с помощью серийно изготавливаемого и сертифицированного на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 взрывозащищенного клеммного соединителя «КС-1» (ТУ 3791-004-53089075-00) с маркировкой взрывозащиты IEx db IIC T6 Gb к блоку питания и регистрации БПР-2 сигнализатора прохождения очистного устройства «МДПС-3» (ТУ 3791-002-53089075-00), расположенному вне взрывоопасной зоны;

- свободный конец кабеля датчика исполнения ИПЦЭ418128.002-05 должен подключаться к блоку БПР сигнализатора «РЕПЕР-3В» исполнения «МДПС-3Р» (ТУ 3791-007-53089075-2005) с маркировкой взрывозащиты IEx d IIA T3 Gb X.

Специальные условия применения, 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

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

(подпись)

М.П.

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович

(Ф.И.О.)