



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00529/26

Серия **RU** № **0500144**

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: ntiprc@ntiprc.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 «ДПС-7В». Смотри приложение к сертификату (бланки №№ 1005413-1005414). Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – смотри приложение к сертификату (бланк № 1005412). 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 № 6В-26 от 16.02.2026 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 № 1005412).

Примененная схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 1005411). 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 18.02.2026 ПО 17.02.2031

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.00529/26 Лист 1

Серия **RU** № **1005411**

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 (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

(подпись)

М.П.

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.MF07.B.00529/26 Лист 2

Серия **RU** № **1005412****ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ**

Технические условия «Сигнализатор прохождения очистного устройства «ДПС-7В» ТУ 3791-003-53089075-00 (21.08.2025).

Чертежи: ИПЦЭ.418128.001, 8 листов, с изм. 7 (03.09.2025); ИПЦЭ.418128.001 СБ, 3 листа, с изм. 7 (03.09.2025); ИПЦЭ.418128.001 СВ, 3 листа, с изм.7 (03.09.2025); ИПЦЭ.418128.001 Г, 3 листа, с изм. 5 (08.09.2025); ИПЦЭ.418167.002, 2 листа (09.04.2013); ИПЦЭ.685452.001 СБ, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.711656.001, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.685157.001 СБ, 1 лист, с изм. 1 (06.08.2012); ИПЦЭ.726432.002, 1 лист (07.05.2013); ИПЦЭ.723144.002, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.723171.006, 1 лист (25.05.2010); ИПЦЭ.741124.002, 4 листа, с изм. 7 (03.09.2025); ИПЦЭ.758451.010, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758458.001, 1 лист, с изм. 2 (10.03.2004); 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 «ДПС-7В» ТУ 3791-003-53089075-00 (21.08.2025); Техническое описание и инструкция по эксплуатации «Сигнализатор прохождения очистного устройства «ДПС-7В» ИПЦЭ 2.003.005 ТО, ИЭ (21.08.2025).

Чертежи: ИПЦЭ.418128.001, 8 листов, с изм. 7 (03.09.2025); ИПЦЭ.418128.001 СБ, 3 листа, с изм. 7 (03.09.2025); ИПЦЭ.418128.001 СВ, 3 листа, с изм.7 (03.09.2025); ИПЦЭ.418128.001 Г, 3 листа, с изм. 5 (08.09.2025); ИПЦЭ.418167.002, 2 листа (09.04.2013); ИПЦЭ.685452.001 СБ, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.711656.001, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.685157.001 СБ, 1 лист, с изм. 1 (06.08.2012); ИПЦЭ.726432.002, 1 лист (07.05.2013); ИПЦЭ.723144.002, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.723171.006, 1 лист (25.05.2010); ИПЦЭ.741124.002, 4 листа, с изм. 7 (03.09.2025); ИПЦЭ.758451.010, 1 лист (09.04.2013); ИПЦЭ.758458.001, 1 лист, с изм. 2 (10.03.2004); 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.00529/26 Лист 3

Серия **RU** № **1005413**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик сигнализатора прохождения очистного устройства «ДПС-7В» с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIC T6 Gb X или 1Ex 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: ИПЦЭ418128.001, ИПЦЭ418128.001Т, ИПЦЭ418128.001-01, ИПЦЭ418128.001-01Т, ИПЦЭ418128.001-02, ИПЦЭ418128.001-02Т.

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
ИПЦЭ418128.001	1Ex d IIC T6 Gb X	12-15 В	IP66/IP68	«-50°C ≤ Ta ≤ +50°C»	«-60°C ≤ Ta ≤ +50°C»
ИПЦЭ418128.001-01	1Ex d IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.001-02	1Ex d IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.001Т	1Ex d IIC T6 Gb X	12-24 В			
ИПЦЭ418128.001-01Т	1Ex d IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.001-02Т	1Ex d IIC T6 Gb				

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

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

Датчики исполнения ИПЦЭ418128.001, ИПЦЭ418128.001Т имеют кабельный ввод с закреплением посредством заливочного компаунда ЭЗК-6 (ТУ 2257-037-20939239-2010) с постоянно присоединенным кабелем длиной 3 м.

Датчики исполнения ИПЦЭ418128.001-01, ИПЦЭ418128.001-01Т, ИПЦЭ418128.001-02, ИПЦЭ418128.001-02Т, имеют кабельный ввод с закреплением посредством уплотнительного кольца и закрепляющего устройства.

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».

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.

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 **RUC-RU.MF07.B.00529/26** Лист 4Серия **RU** № **1005414****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 ИПЦЭ418128.001, ИПЦЭ418128.001Т 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 1Ex db IIC T6 Gb к блоку питания и регистрации БПР-2 сигнализатора прохождения очистного устройства «ДПС-7В» (ТУ 3791-003-53089075-00), расположенному вне взрывоопасной зоны.

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

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Соломатин
Михаил Викторович

(Ф.И.О.)