



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00178/20

Серия RU № 0128551

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.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». 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: ntripc@ntripc.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое предприятие «Инженерно-производственный центр». 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. ТУ 3791-002-53089075-00 «Сигнализатор прохождения очистного устройства «МДПС-3». Серийный выпуск. Смотри приложение к сертификату (бланки №№ 0627961, 0627962).

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 № 30В-20 от 09.09.2020 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 31.07.2020. Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0627960). Назначенный срок службы – 20 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.09.2020
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 22.09.2025

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Монахов
Игорь Алексеевич

Нехорошев
Константин Владимирович

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00178/20 Лист 1

Серия **RU** № **0627960**

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.)

Ихоршев
Константин Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00178/20 Лист 2

Серия RU № 0627961

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

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

Основные технические характеристики датчика 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 d IIC T6 Gb X	12-15 В	IP66/IP68	«-50°C ≤ Ta ≤ +50°C»	«-60°C ≤ Ta ≤ +50°C»
ИПЦЭ418128.002-01	IEx d IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.002-02	IEx d IIC T6 Gb X				
ИПЦЭ418128.002-03	IEx d IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.002-04	IEx d IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.002-05	IEx d IIC T6 Gb X				
ИПЦЭ418128.002Т	IEx d IIC T6 Gb X	12-24 В			
ИПЦЭ418128.002-01Т	IEx d IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.002-02Т	IEx d IIC T6 Gb X				
ИПЦЭ418128.002-03Т	IEx d IIC T6 Gb				
ИПЦЭ418128.002-04Т	IEx d IIC T6 Gb				

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

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

Датчики исполнения ИПЦЭ418128.002, ИПЦЭ418128.002Т, ИПЦЭ418128.002-02, ИПЦЭ418128.002-02Т имеют кабельный ввод с креплением 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 креплением посредством уплотнительного кольца.

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 креплением посредством заливочного компаунда ЭЗК-6, ТУ 2257-037-20939239-2010, с постоянно присоединенным кабелем длиной 5 м.

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».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Монахов Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00178/20 Лист 3**Серия **RU** № **0627962****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.

5.1. 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 1Ex d 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.

5.2. 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 1Ex 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

(подпись)

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

(подпись)

Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

М.П.
Ихорашев
Константин Владимирович

(Ф.И.О.)