



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00177/20

Серия RU № 0128550

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: ntpirc@ntpirc.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 ДПС-7В. ТУ 3791-003-53089075-00 «Сигнализатор прохождения очистного устройства «ДПС-7В». Серийный выпуск. Смотри приложение к сертификату (бланк № 0627959).

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 № 31В-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 № 0627958). Назначенный срок службы – 20 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.09.2020 ПО 22.09.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

ПО

(подпись)

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

Нехорошев
Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MF07.B.00177/20 Лист 1

Серия **RU** № **0627958**

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.)

Нехорошев
Константин Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.MG07.B.00177/20 Лист 2

Серия RU № 0627959

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик сигнализатора прохождения очистного устройства ДПС-7В 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: ИПЦЭ418128.001, ИПЦЭ418128.001-01, ИПЦЭ418128.001-02, ИПЦЭ418128.001Т, ИПЦЭ418128.001-01Т, ИПЦЭ418128.001-02Т.

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

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 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 «X», 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 IEx d 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 «X», 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)

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев
Константин Владимирович

(Ф.И.О.)