



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MG07.B.00351

Серия RU № 0168721

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования АО «Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности» (ОС ВРЭ ВостНИИ). 650002, Российская Федерация, город Кемерово, улица Институтская, 3; телефон: +73842642462, факс: +73842643398, адрес электронной почты: 642462@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014 выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Научно-техническое предприятие "Инженерно-производственный центр". ОГРН 1027000898902. Место нахождения (юридический адрес): 634050, город Томск, площадь Новособорная, дом 1. Фактический адрес: 634021, город Томск, улица Сибирская, дом 104/5. Телефон: +73822452903, факс: +73822452903. Адрес электронной почты: ntrpc@ntrpc.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Научно-техническое предприятие "Инженерно-производственный центр". Место нахождения (юридический адрес): 634050, город Томск, площадь Новособорная, дом 1. Фактический адрес: 634021, город Томск, улица Сибирская, дом 104/5.

ПРОДУКЦИЯ Датчик сигнализатора прохождения очистного устройства МДПС-3.
ТУ 3791-002-53089075-00.
Серийный выпуск.
Смотри Приложение (бланк № 0127700).

КОД ТН ВЭД ТС 8531 80 950 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола № 51В-15 от 21.09.2015 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов АО "Научный центр ВостНИИ по безопасности работ в горной промышленности" (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07 от 09.12.2014); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014) от 20.05.2015 о результатах анализа состояния производства.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Полный средний срок службы – не менее 15 лет. Условия и сроки хранения - в соответствии с требованиями эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.09.2015 ПО 22.09.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.А.Монахов
(инициалы, фамилия)Ю.А.Орлов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C- RU.MG07.B.00351 Лист 1

Серия RU № 0127700

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик сигнализатора прохождения очистного устройства МДПС-3 с маркировкой взрывозащиты IExdIICT3 X или IExdIICT3 (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 датчика, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) при обязательном соблюдении особых условий безопасной эксплуатации, обусловленных знаком «X» после маркировки взрывозащиты и перечисленных в п. 5 настоящего Приложения и в Инструкции по эксплуатации на сигнализатор прохождения очистного устройства МДПС-3.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Для датчиков исполнения ИПЦЭ418128.002, ИПЦЭ418128.002-01, ИПЦЭ418128.002-02, ИПЦЭ418128.002-03, ИПЦЭ418128.002-04, ИПЦЭ418128.002-05 напряжение питания постоянного тока 12-15 В.

Для датчиков исполнения ИПЦЭ418128.002Т, ИПЦЭ418128.002-01Т, ИПЦЭ418128.002-02Т, ИПЦЭ418128.002-04Т напряжение питания постоянного тока 12-24 В.

Степень защиты от внешних воздействий

IP68

Маркировка взрывозащиты:

– для датчиков исполнения ИПЦЭ418128.002, ИПЦЭ418128.002Т, ИПЦЭ418128.002-02, ИПЦЭ418128.002-02Т, ИПЦЭ418128.002-05

IExdIICT3 X

– для датчиков исполнения ИПЦЭ418128.002-01, ИПЦЭ418128.002-01Т, ИПЦЭ418128.002-03, ИПЦЭ418128.002-04, ИПЦЭ418128.002-04Т

IExdIICT3

Диапазон температуры окружающей среды:

– для климатического исполнения У1
– для климатического исполнения ХЛ1

-50 °C ≤ ta ≤ +50 °C

-60 °C ≤ ta ≤ +50 °C

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

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

Датчики исполнения ИПЦЭ418128.002, ИПЦЭ418128.002Т, ИПЦЭ418128.002-02, ИПЦЭ418128.002-02Т имеют герметично смонтированный в корпус датчика кабель длиной 3 м.

В датчиках исполнения ИПЦЭ418128.002-01, ИПЦЭ418128.002-01Т, ИПЦЭ418128.002-04, ИПЦЭ418128.002-04Т, ИПЦЭ418128.002-03 датчик имеет вводное устройство с одним кабельным вводом, который уплотняется резиновым уплотнительным кольцом. После подключения кабеля вводное устройство герметизируется герметиком.

Датчик исполнения ИПЦЭ418128.002-05 предназначен для работы в составе переносного сигнализатора «РЕПЕР-3В» исполнения «МДПС-3Р» (ТУ 3791-007-53089075-2005). В корпус датчика герметично смонтирован кабель длиной 5 м.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты датчика обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка", выполнением общих технических требований к взрывозащищенному электрооборудованию.

4. МАРКИРОВКА

На табличку на датчик наносится маркировка, включающая:

- зарегистрированный товарный знак изготовителя;
- наименование изделия;
- обозначение типа датчика;
- степень защиты от внешних воздействий;
- заводской номер;
- специальный знак взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011;
- маркировку взрывозащиты;
- номер сертификата;
- наименование органа по сертификации;
- диапазон температуры окружающей среды

и другие данные, требуемые конструкторской документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

5.1. При эксплуатации датчика (кроме исполнения ИПЦЭ418128.002-05) свободный конец кабеля должен подключаться с помощью взрывозащищенного клеммного соединителя КС-1 (ТУ 3791-004-53089075-00) с маркировкой взрывозащиты IExdIICT3 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 IExdIICT3 X.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

И.А.Монахов

(инициалы, фамилия)

Ю.А.Орлов

(инициалы, фамилия)