



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.02585Серия RU № **0408812**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА», ОГРН 1081690059230. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 420054, город Казань, улица Габдуллы Тукая, дом 125, Республика Татарстан, Россия. Телефон: +78432782500, адрес электронной почты: info@promav.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА», ОГРН 1081690059230. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420054, город Казань, улица Габдуллы Тукая, дом 125, Республика Татарстан, Россия.

**ПРОДУКЦИЯ** Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-Exd, изготовленное в соответствии с ТУ 28.21.11-011-87875767-2017. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0400176, 0400177. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8416 90 000 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 2480/2453-Ex от 23.06.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08. Акта анализа состояния производства изготовителя № 2453/АСП от 26.06.2017. Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0400178. Условия хранения - 2(С) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - не более 12 месяцев. Срок службы (годности) - не менее 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.06.2017 ПО 28.06.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02585

Серия RU № 0400176

## 1. Назначение и область применения.

Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-Exd предназначено для дистанционного розжига горелочных устройств.

Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-Exd предназначено для применения во взрывоопасных зонах класса 1, 2, категории IIА, IIВ, группы Т1...Т4 (классификация - см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 и руководством изготовителя по эксплуатации.

## 2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-Exd состоит из корпуса, трубы, центрального (высоковольтного) электрода, эжектора, огневой дорожки, ионизационного датчика, штуцеров.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002.

## 3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»).

Нет.

## 4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты: IExdПВТ4;
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

## 5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции.

Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-Exd-X-K-L, где:

З - запальное;

С - сигнализирующее;

У - устройство;

П - пневматическое;

И - инъекционное;

Ex - взрывозащищенное исполнение;

d - вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка»;

X - конструктивное исполнение (00 - базовая версия без электроники, 01 - версия с встроенным источником высокого напряжения ИВН, 02 - версия с встроенным источником высокого напряжения ИВН и платой сигнализатора наличия или отсутствия пламени запальника);

K-тип ввода в оболочку (KH - кабельный ввод под небронированный кабель, KB - кабельный ввод под бронированный кабель, KT - трубный ввод);

L - длина погружаемой части, мм (в соответствии с технической документацией).



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич (инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич (инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU.C-RU.ГБ08.В.02585

Серия RU № 0400177

6. Основные технические данные.

- 6.1. Напряжение на высоковольтном электроде, В ..... от 8000 до 12000
- 6.2. Тепловая мощность, кВт, не более:
  - при работе на природном газе ..... 80
  - при работе на сжиженном газе ..... 120
- 6.3. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... I
- 6.4. Температура окружающей среды, °C ..... от минус 60 до плюс 80
- 6.5. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 ..... IP65

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич  
(инициалы, фамилия)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.02585

Серия RU № 0400178

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30852.0-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 30852.1-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич  
(инициалы, фамилия)