



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03354/21

Серия **RU** № **0264546**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07 Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПП "ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 420054, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Габдуллы Тукая, дом 125
Основной государственный регистрационный номер 1081690059230.
Телефон: 78432789678 Адрес электронной почты: info@promav.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПП "ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420054, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Габдуллы Тукая, дом 125

ПРОДУКЦИЯ Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-Exd
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0777579, 0777580).
Продукция изготовлена в соответствии с Технические условия ТУ 28.21.11-87875767-2017 «Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-Exd».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8416900000, 9032890000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 3159ИЛПМВ от 28.04.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 19.03.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технические условия, руководство по эксплуатации, паспорт, чертежи средств взрывозащиты
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения в упакованном виде - 2С по ГОСТ 15150-69, сроки хранения - 12 месяцев с момента изготовления продукции, срок службы 10 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0777579, 0777580.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

30.04.2021

ПО

29.04.2026

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Редизов Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03354/21

Серия **RU** № **0777579**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на запально-защитные устройства ЗСУ-ПИ-Exd (далее - устройство), предназначенные для дистанционного розжига горелок котлоагрегатов, работающих на газообразном, жидком топливах, стационарных и передвижных котельных агрегатов под разрежением, с уравновешенной тягой до 0,05 кПа, с одно- или многоярусным, односторонним или встречным расположением горелок, термоагрегатов, печей и технологических установок с использованием горелочных устройств.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Структура условного обозначения:

ЗСУ-ПИ-Exd-X-K-L, где

З – запальное; С – сигнализирующее; У – устройство; П - пневматическое; И – инжекционное; Ex - взрывозащищенная; d – взрывонепроницаемая оболочка;

X – конструктивное исполнение:

00 - базовая версия без электроники, 01 - с встроенным источником высокого напряжения ИВН,

02 - с встроенным источником высокого напряжения ИВН и сигнализатором наличия / отсутствия пламени запальника;

K – тип кабельного ввода в оболочку: КН – под небронированный кабель; КБ – под бронированный кабель; КТ – трубный ввод кабеля;

L – длина погружаемой части в мм.

Устройство конструктивно представляет собой инжекционную горелку с ионизационным датчиком и высоковольтной свечой зажигания. Устройство состоит из ствола запальной горелки со штуцером для подвода газа к камере смесительной, центрального (высоковольтного) электрода, стабилизатора пламени, контрольного электрода (ионизационного датчика контроля собственного пламени).

В конструктивное исполнение ЗСУ-ПИ-Exd-01 дополнительно встроен источник высокого напряжения ИВН-01.

В конструктивное исполнение ЗСУ-ПИ-Exd-02 дополнительно встроен источник высокого напряжения ИВН и плата ЛУЧ-КЭ сигнализации наличия/отсутствия пламени запальной горелки.

Ex-маркировка устройства и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex d IIB T4 Gb или 1Ex d IIC T5 Gb
Допустимые колебания напряжения от источника высокого напряжения, В	От 8000 до 12000
Диапазон температуры окружающей среды, Та	От минус 60 до плюс 85 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Мартынюк Дмитрий Олегович
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

