

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.01321/25

Серия **RU** № **0599052**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица): 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, Бежицкий район, улица Литейная, дом 36А, помещение № 702, № 702/1, № 711, № 713; номер телефона: +7 (483) 240-00-49; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО АСТА».
Основной государственный регистрационный номер: 1195022002438.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 140202, Россия, Московская область, город Воскресенск, улица Коммуны, дом 9, строение 1, этаж 1, комната 14; номер телефона: +7 (495) 664-20-60; адрес электронной почты: info@npoasta.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО АСТА».

Место нахождения (адрес юридического лица): 140202, Россия, Московская область, город Воскресенск, улица Коммуны, дом 9, строение 1, этаж 1, комната 14. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 140202, Россия, Московская область, город Воскресенск, улица Коммуны, дом 9, строение 1.

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах: клапаны предохранительные АСТА тип П. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.14.11 – 008 – 39080305 - 2021 «Клапаны предохранительные АСТА тип П».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 40 100 0, 8481 40 900 9

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № 186/25, 187/25 от 24.12.2025 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.210A97; акта о результатах анализа состояния производства № 12996/АП от 24.11.2025 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации», уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.10AM02, эксперт - Макарова Полина Олеговна; технических условий ТУ 28.14.11 – 008 – 39080305 - 2021; отчёта об оценке опасности воспламенения 28.14.11 – 008 – 39080305 – 2025 ООВ; технических паспортов и инструкций по эксплуатации №№ 3254/009/2025, 6586/009/2025, 5521/009/2025, 6452/009/2025; конструкторской документации.
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 1085805). Условия хранения - 5 (ОЖ4) в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенный срок службы - 15 лет. Назначенный срок хранения - 5 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, в том числе идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 1085805, 1085806, 1085807).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.12.2025 **ПО** 24.12.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кузнецова Вера Алексеевна (Ф.И.О.)

М.П.

Дружинина Екатерина Андреевна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.01321/25

Серия **RU** № **1085805**

1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
 - ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва.
- Часть 1. Основополагающая концепция и методология;
- ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапаны предохранительные АСТА тип П (далее по тексту - клапаны, оборудование) предназначены для защиты оборудования от аварийного повышения давления выпуском (сбросом) среды из него в атмосферу или в систему низкого давления.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 1 или 2 согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных газовых смесей категории IIA или IIB с температурными классами T6...T1 по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010; класса 21 или 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015, в которых возможно образование взрывоопасных пылевых смесей с воздухом категории IIIA или IIIB в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

3. ИСПОЛНЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Структура условного обозначения клапанов.

АСТА-ПХ₁Х₂Х₃-Х₄-Х₅-Х₆хХ₇-Х₈-Х₉-Х₁₀, где:

АСТА - марка клапана;

П - тип клапана (предохранительный);

Х₁ - тип конструкции (1 – среднеподъемный, 2 – полноподъемный, 3 – малоподъемный компактный, 4 – малоподъемный со свободным истечением);

Х₂ - материал корпуса (2 – высокопрочный чугун, 3 – углеродистая сталь, 4 – нержавеющая сталь AISI 304/12X18N10T, 5 – нержавеющая сталь AISI 316, 6 – латунь, 7 – бронза);

Х₃ - тип присоединения (1 – резьбовой (тип резьбы, не указывать для исполнения G), 3 – фланцевый (исполнение уплотнительной поверхности, не указывать для исполнения B);

Х₄ - материал уплотнения затвора (Ф – PTFE, М – «Металл-металл», С - Пентасил);

Х₅ - тип подрыва (Р – рычаг, Б – без подрыва);

Х₆хХ₇ - номинальный диаметр, мм;

Х₈ - номинальное давление, бар;

Х₉ - максимальная температура рабочей среды, °С;

Х₁₀ - давление настройки (срабатывания), бар.

3.2. Основные технические характеристики клапанов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)*	1Ex h IIB T6...T1 Gb Ex h IIIB T85°C...T450°C Db
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации**, °С	-60 ≤ Ta ≤ +40
Диапазон температуры рабочей среды**, °С	от минус 60 до плюс 450
Диаметр номинальный, мм	от 10 до 250
Давление номинальное, бар	от 16 до 40
Давление настройки (срабатывания), бар	от 0,5 до 40

Примечание:

* - Обозначение температурного класса (максимальной температуры поверхности) устанавливается в соответствии с п. 5.3 ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) в зависимости от температуры рабочей среды и окружающей среды при эксплуатации.

** - Конкретные диапазоны температуры указываются в эксплуатационной документации на каждый клапан.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Жузнецова Вера Алексеевна
(Ф.И.О.)

Дружинина Екатерина Андреевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.01321/25

Серия **RU** № **1085807**

6. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящий сертификат соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших испытания (10 сентября 2025 года).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Кузнецова Вера Алексеевна
(Ф.И.О.)

Дружинина Екатерина Андреевна
(Ф.И.О.)