



**НПО АСТА**  
ГРУППА КОМПАНИЙ АСТИМА

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ № \_\_\_\_\_

	<b>Тип изделия</b>	<b>Прерыватель вакуума</b>
	<b>Серия</b>	<b>ПВ151</b>
	<b>Наименование</b>	
	<b>Товарный знак</b>	<b>АСТА™</b>
	<b>Предприятие-изготовитель</b>	ООО «НПО АСТА»
	<b>Адрес изготовителя</b>	140202, Московская обл, Воскресенский р-н, Воскресенск г, Коммуны ул, дом № 9
	<b>EAC</b> Разрешительная документация	Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.09200/21 Действительна до «25» августа 2026 г.

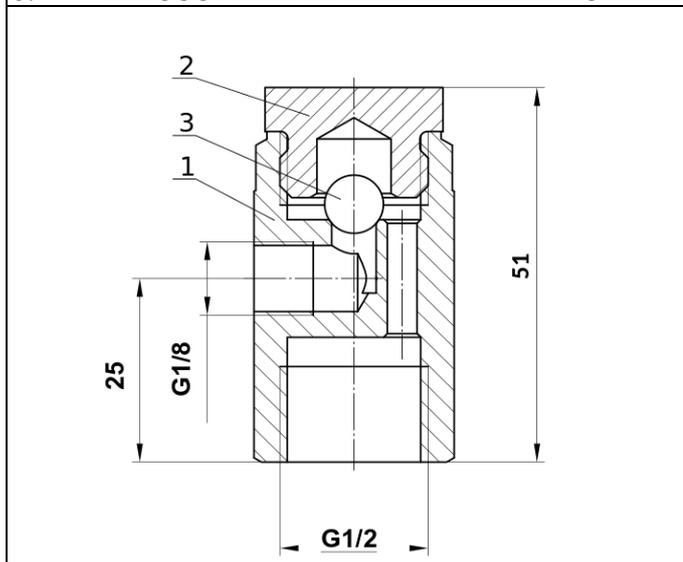
#### 1. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

<b>Область применения</b>	Прерыватель вакуума предназначен для предотвращения образования вакуума в паропроводах, предотвращения повреждений трубопроводов, а также оборудования и уплотнений трубопроводной арматуры.
<b>Рабочая среда</b>	Перегретый и насыщенный водяной пар
<b>Номинальный диаметр, DN</b>	1/2" x 1/8"
<b>Номинальное давление, PN</b>	25 бар
<b>Макс. температура рабочей среды, Tmax</b>	400°C при P <sub>раб</sub> =13 бар; 220°C при P <sub>раб</sub> =21 бар; 120°C при P <sub>раб</sub> =25 бар
<b>Минимальный перепад давления ΔP для полного открытия</b>	4,6 мм рт. ст.
<b>Тип присоединения</b>	Внутренняя резьба
<b>Монтажное положение</b>	Вертикальное
<b>Климатическое исполнение</b>	УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69

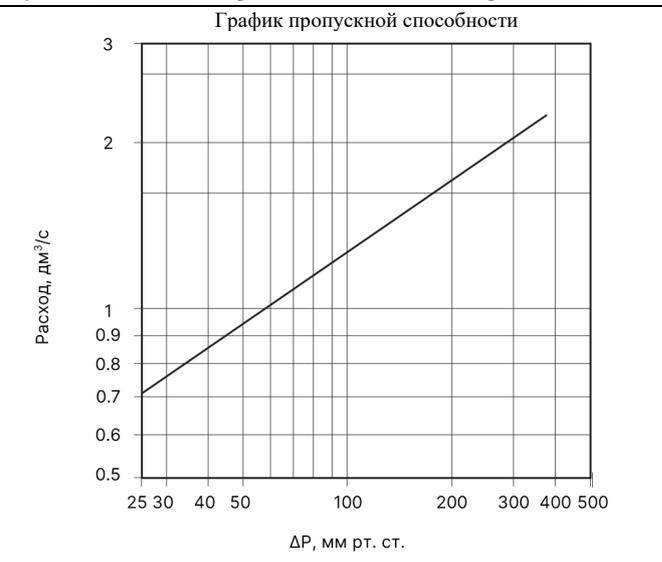
#### 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь 12Х18Н10Т
2	Крышка	Сталь 12Х18Н10Т
3	*Шар	Сталь 12Х18Н10Т

#### 3. МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует нормальную работу оборудования при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем документе. Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента продажи. Расчетный срок службы оборудования составляет не менее 5 лет, при условиях его эксплуатации в соответствии с правилами и рекомендациями настоящего документа, при отсутствии длительных пиковых нагрузок и других негативных факторов. Гарантия изготовителя не покрывает ущерб, причиненный дефектным оборудованием, затраты, связанные с его заменой, убытки и недополученную прибыль, а также иные косвенные расходы.

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оборудование произведено в соответствии с требованиями ТР ТС и признано годным к эксплуатации. Прерыватели вакуума АСТА™ успешно прошли программу приемо-сдаточных испытаний, включающую, в частности:

- а) гидравлические испытания на прочность и герметичность;
- б) визуально-измерительный контроль и контроль комплектности.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Прерыватели вакуума должны устанавливаться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие знания, опыт работы и допуск к работе по монтажу пароконденсатных систем, работающих под давлением.

**Внимание!**

- Наличие в трубопроводе даже небольшого количества твердых включений в жидкости существенно снижает срок службы прерывателя вакуума. Во избежание этого необходимо осуществить очистку системы.
- Перед началом технического обслуживания убедитесь, что оборудование не находится под давлением.
- Оборудование должно использоваться при давлениях и температурах не превышающих максимально допустимых значений.
- Не удаляйте с оборудования маркировку и серийным номером.

- 1.1. Перед установкой удалите пластиковые заглушки.
- 1.2. Прерыватель вакуума устанавливается строго на вертикальном участке трубопровода, таким образом, чтобы резьбовое присоединение диаметром 1/2" находилось снизу.
- 1.3. Устройство рекомендуется использовать перед всеми типами теплообменного оборудования, калориферами, варочными котлами и т.д.
- 1.4. Для проведения обслуживания и ремонта необходима установка запорных вентилей (вентили запорные АСТА Р).

### 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- 2.1. Обслуживание прерывателя вакуума производить только в случае необходимости.
- 2.2. Периодическую проверку прерывателя вакуума производить не реже чем раз в год (требуется проверка состояния шара и седла).
- 2.3. При сборке необходимо очистить сопрягаемые поверхности.
- 2.4. При повреждении соединений, запорной арматуры возможны утечки жидкости с высокой температурой, что создает риски получения сильных термических ожогов обслуживающего персонала. Перед проведением работ по монтажу, демонтажу и обслуживанию необходимо отключить прерыватель вакуума от источников пара и сбросить давление в системе.
- 2.5. При работе прерыватель вакуума может сильно нагреваться. Поэтому перед обслуживанием дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.

### 3. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- 3.1. Перед транспортировкой убедитесь, что все соединения закрыты герметичными заглушками.
- 3.2. Транспортировка оборудования может осуществляться при температуре ниже 0°C, при условии сохранности оборудования от внешнего механического и коррозионного воздействия, попадания снега внутрь прерывателя вакуума.
- 3.3. Оборудование транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок.
- 3.4. Оборудование должно храниться в отапливаемых помещениях, в упаковке завода-изготовителя по условиям хранения ГОСТ 15150, разделы 6-8. Хранение и транспортировка оборудования запрещается в условиях избыточной влажности.
- 3.5. Оборудование не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока службы.

### 4. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ / ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Наименование компании-поставщика	ООО «НПО АСТА»	Наименование эксплуатирующей организации	
Дата продажи		Дата ввода в эксплуатацию	
Количество, шт.		Количество, шт.	
ФИО / Подпись		ФИО / Подпись	

МП

МП