**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ № \_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Тип изделия** | **Прерыватель вакуума** |
| **Серия** | **ПВ151** |
| **Наименование** |  |
| **Товарный знак** | **АСТА™** |
| Предприятие-изготовитель | ООО «НПО АСТА» |
| Адрес изготовителя | 140202, Московская обл, Воскресенский р-н, Воскресенск г, Коммуна ул, дом № 9 |
| https://urfix.ru/wp-content/uploads/2020/03/EAC-chto-eto-takoe-na-tovarah.jpgРазрешительная документация | Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.09200/21Действительна до «25» августа 2026 г.  |
| 1. **ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**
 |
| Область применения | Прерыватель вакуума предназначен для предотвращения образования вакуума в паропроводах, предотвращения повреждений трубопроводов, а также оборудования и уплотнений трубопроводной арматуры. |
| Рабочая среда | Перегретый и насыщенный водяной пар |
| Номинальный диаметр, DN | 1/2” х 1/8” |
| Номинальное давление, PN | 25 бар |
| Макс. температура рабочей среды, Tmax | 400°С при Рраб=13 бар; 220°С при Рраб=21 бар; 120°С при Рраб=25 бар |
| Минимальный перепад давления ΔP для полного открытия  | 4,6 мм рт. ст. |
| Тип присоединения | Внутренняя резьба |
| Монтажное положение | Вертикальное |
| Климатическое исполнение | УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69 |
| 1. **СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ**
 |
| **№** | **Наименование** | **Материал** |
| 1 | Корпус | Cталь 12Х18Н10Т |
| 2 | Крышка | Cталь 12Х18Н10Т |
| 3 | \*Шар | Сталь 12Х18Н10Т |
| 1. **МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
 | 1. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
 |
| **C:\Users\Пахилова Анастасия\Desktop\Прерыватель вакуума\АСТА ВП01-01НЖ-Т01.015.000 (1).png** | График пропускной способности |
| 1. **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, причиненным дефектным оборудованием, затраты, связанные с его заменой, убытки и недополученную прибыль, а также иные косвенные расходы. |
| 1. **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**
 |
| Оборудование произведено в соответствии с требованиями ТР ТС и признано годным к эксплуатации. Регулирующие клапаны 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 ½” 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).

1. **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ**
	1. Обслуживание прерывателя вакуума производить только в случае необходимости.
	2. Периодическую проверку прерывателя вакуума производить не реже чем раз в год (требуется проверка состояния шара и седла).
	3. При сборке необходимо очистить сопрягаемые поверхности.
	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.
	5. При работе прерыватель вакуума может сильно нагреться. Поэтому перед обслуживанием дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.
2. **ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**
	1. Перед транспортировкой убедитесь, что все соединения закрыты герметичными заглушками.
	2. Транспортировка оборудования может осуществляться при температуре ниже 0°С, при условии сохранности оборудования от внешнего механического и коррозионного воздействия, попадания снега внутрь прерывателя вакуума.
	3. Оборудование транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок.
	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.
	5. Оборудование не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока службы.
3. **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** |