

2023



АРИОН

**Приспособление
Паук-3М/РПД-200 мини
для рентгеновского аппарата
РПД-200 мини**

**ПАСПОРТ
и руководство по эксплуатации**

ПЗМ-24.00.00.00 ПС

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|----|------------------------------------|---|
| 1 | Назначение | 3 |
| 2 | Технические характеристики | 3 |
| 3 | Условия эксплуатации | 3 |
| 4 | Комплектность поставки | 3 |
| 5 | Устройство и принцип работы..... | 4 |
| 6 | Транспортирование и хранение | 5 |
| 7 | Консервация..... | 5 |
| 8 | Сведения об утилизации..... | 6 |
| 9 | Гарантийные обязательства | 6 |
| 10 | Свидетельство о приемке | 7 |
| 11 | Информация об изготовителе | 7 |

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Приспособление Паук-3М/РПД-200 мини изготовлено в соответствии с ТУ 4276-020-96651179-2015 и предназначено для крепления рентгеновского аппарата РПД-200 мини на объекте просвечивания из ферромагнитных сталей.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.1

| Наименование параметра | Значение |
|---|-----------------------------|
| Материал приспособления | нержавеющая сталь, алюминий |
| Форма объекта контроля | цилиндрическая или плоская |
| Диаметр механизма захвата, мм | 95 |
| Значения фокусного расстояния, мм (при использовании на плоском объекте контроля) | 120; 191; 261 |
| Диапазон диаметров объекта контроля (при позиционировании на объекте контроля цилиндрической формы), мм | от 325 |
| Габариты min (Д × Ш × В), мм | 285 × 360 × 198 |
| Габариты max (Д × Ш × В), мм | 285 × 640 × 337 |
| Масса (на весь комплект), кг, не более | 4,7 |
| Масса приспособления с комплектом ног №1 / №2 / №3, кг | 2,8 / 3,1 / 3,4 |

3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 3.1

| Наименование параметра | Значение |
|---|-----------|
| Температура окружающего воздуха, °С | -40 ÷ +50 |
| Относительная влажность воздуха (при температуре +25 °С), %, не более | 98 |

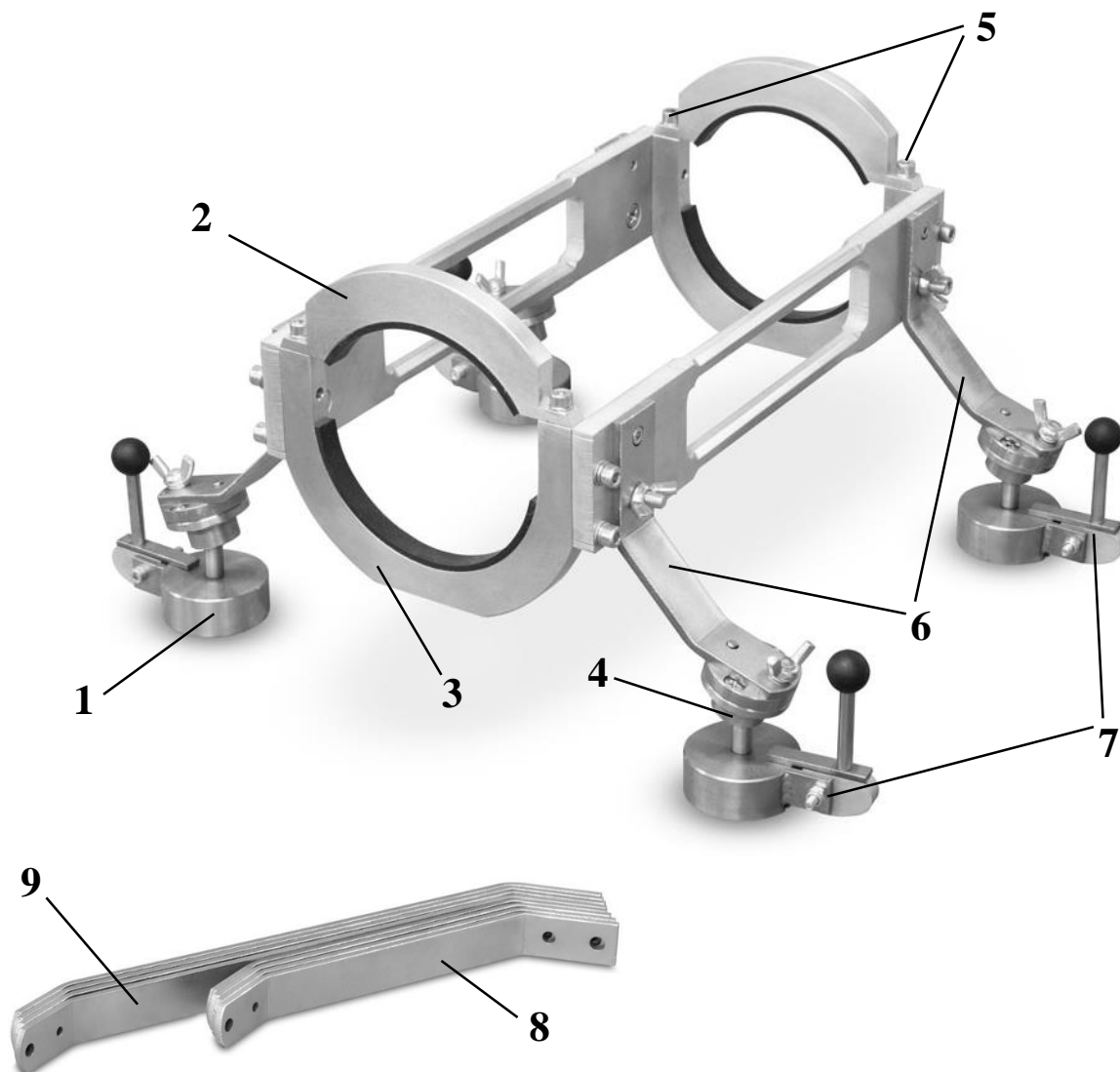
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Таблица 4.1

| Наименование | Количество |
|---------------------------------------|-------------|
| Приспособление Паук-3М/РПД-200 мини | 1 шт. |
| Комплект сменных ног* | 3 комплекта |
| Чехол для сменных ног | 1 шт. |
| Транспортировочная сумка | 1 шт. |
| Паспорт и руководство по эксплуатации | 1 экз. |

* - при поставке один комплект ног установлен на приспособлении.

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ



- 1 - магнитный держатель (4 шт.);
- 2 - скоба (2 шт.);
- 3 - ложе (2 шт.);
- 4 - шаровая голова (4 шт.);
- 5 - винт (4 шт.);
- 6 - комплект ног №1 для обеспечения фокусного расстояния 120 мм (на плоском объекте контроля);
- 7 - эксцентриковый механизм отрыва магнита (4 шт.);
- 8 - комплект ног №2 для обеспечения фокусного расстояния 191 мм (на плоском объекте контроля);
- 9 - комплект ног №3 для обеспечения фокусного расстояния 261 мм (на плоском объекте контроля).

Извлечь приспособление Паук-3М/РПД-200 мини из индивидуальной упаковки и убедиться в отсутствии повреждений.

Выкрутить винты (5). Демонтировать скобы (2). Расположить рентгеновский аппарат в механизме захвата приспособления. Установить скобы (2) на ложе (3) и закрутить винты (5).

Комплекты сменных ног (6), (8), (9) позволяют изменять фокусное расстояния до объекта контроля, а также дают возможность использовать изделие для более широкого диапазона диаметров объектов контроля.

Крепление приспособления Паук-3М/РПД-200 мини на объекте контроля осуществляется с помощью магнитных держателей (1). Магнитные держатели имеют регулировочный узел с шаровой головкой (4), что позволяет размещать приспособление с аппаратом на трубах диаметром от 325 мм, а также объектах с плоской поверхностью. Эксцентриковый механизм (7) позволяет осуществлять предварительный разрыв магнитной цепи и облегчает отрыв держателей (1) от поверхности объекта контроля.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование изделия производится в индивидуальной упаковке, защищающей от случайных ударов.

6.2 Транспортирование изделия производится в соответствии с ГОСТ 26653-2015 в крытых транспортных средствах, всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

6.3 В части воздействия климатических факторов внешней среды транспортирование и хранение должно осуществляться по условиям 3 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

6.4 Хранение производится в складских помещениях, защищающих от воздействия атмосферных осадков, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других химически активных веществ.

7 КОНСЕРВАЦИЯ

7.1 Перед проведением консервации необходимо проверить индивидуальную упаковку изделия на сохранность защитных свойств, а само изделие на отсутствие коррозионных поражений металла и отсутствие механических повреждений.

7.2 Консервация производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78.

7.3 Данные по консервации заносятся в таблицу 7.1

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Приспособление Паук-3М/РПД-200 мини

наименование

заводской номер

изготовлено в соответствии с ТУ 4276-020-96651179-2015 и признано
годным к эксплуатации.

личная подпись

расшифровка подписи

МП

число, месяц, год

11 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО «Арион», ИНН 5260177584

адрес: 603093, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Родионова, д. 134,
литер А, помещение 3.

телефон/факс: 8 800 511-01-14, (831) 434-96-41

e-mail: xrs@xrs.ru

сайт: арион.рф