

2022



**АРИОН**

**Штатив-тележка  
АРИОН XRS-2Т/4000/Eresco 52**

для рентгеновского аппарата  
Eresco 52

**ПАСПОРТ  
и руководство по эксплуатации**

Ш2Т-14.00.00.00 ПС

## Содержание

1	Назначение и краткое описание .....	3
2	Технические характеристики .....	3
3	Условия эксплуатации .....	3
4	Комплект поставки.....	4
5	Устройство и краткое описание конструкции .....	4
6	Подготовка к работе.....	8
7	Порядок работы .....	8
8	Транспортирование и хранение .....	10
9	Консервация .....	10
10	Сведения об утилизации.....	10
11	Гарантийные обязательства .....	11
12	Свидетельство о приемке .....	11
13	Сведения о рекламациях.....	11
14	Информация об изготовителе .....	12

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Штатив-тележка АРИОН XRS-2Т/4000/Eresco 52 изготовлен в соответствии с ТУ 4276-028-96651179-2015 и предназначен для позиционирования рентгеновского аппарата Eresco 52 относительно объекта контроля. Штатив-тележка позволяет перемещать рентгеновский аппарат по вертикали, вращать его вокруг своей оси и в вертикальной плоскости.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры штатива-тележки (Д × Ш × В), мм минимальные (без регулируемых опор) максимальные (с выдвинутой подвижной стойкой и с установленными регулируемыми опорами)	1098 × 809 × 2496 1270 × 1014 × 3826
Высота расположения центра подъемного механизма мин./макс., мм	325 / 3740
Ход перемещения подвижной стойки в вертикальной плоскости, мм	1330
Ход перемещения седла крепления рентгеновского аппарата, мм	2085
Угол вращения рентгеновского аппарата в вертикальной плоскости, град.	360
Угол вращения рентгеновского аппарата вокруг собственной оси, град.	360
Скорость перемещения подъемного механизма, мм/об. ручки	6,3
Скорость перемещения подвижной стойки, мм/об. ручки	6,3
Грузоподъемность, кг	50
Клиренс, мм	100
Диаметр задних колес, мм	200
Диаметр передних колес, мм	75
Масса штатива-тележки, кг, не более	170

## 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Температура окружающего воздуха при работе, °С	+1 ÷ +40
Относительная влажность воздуха (при +25 °С), %, не более	80

## 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 4.1

Наименование	Количество
Штатив-тележка АРИОН XRS-2Т/4000/Eresco 52	1 шт.
Паспорт и руководство по эксплуатации	1 экз.

## 5 УСТРОЙСТВО И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

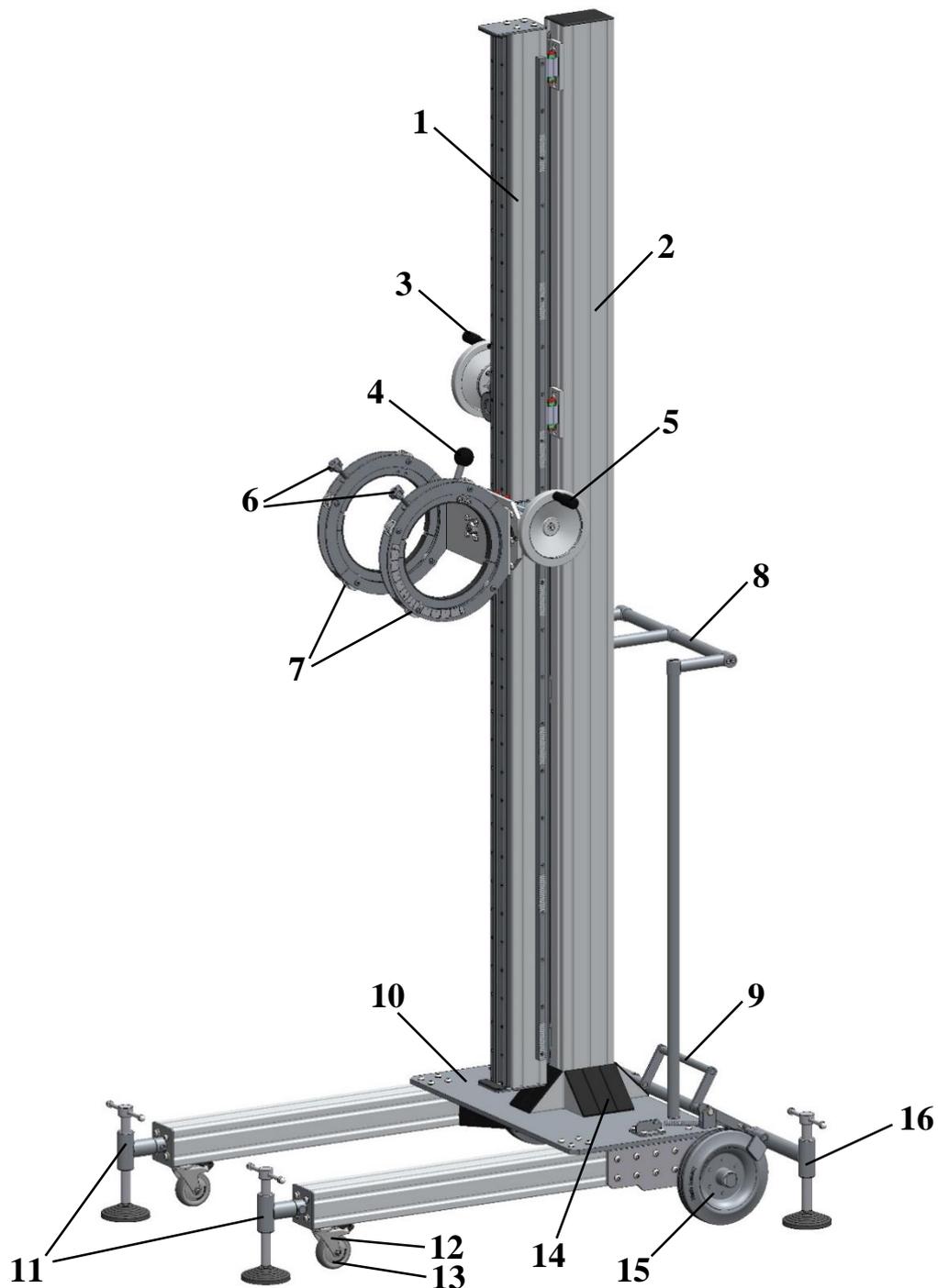


Рисунок 1 – Общий вид штатива-тележки АРИОН XRS-2Т/4000/Eresco 52 (подвижная стойка в нижнем положении)

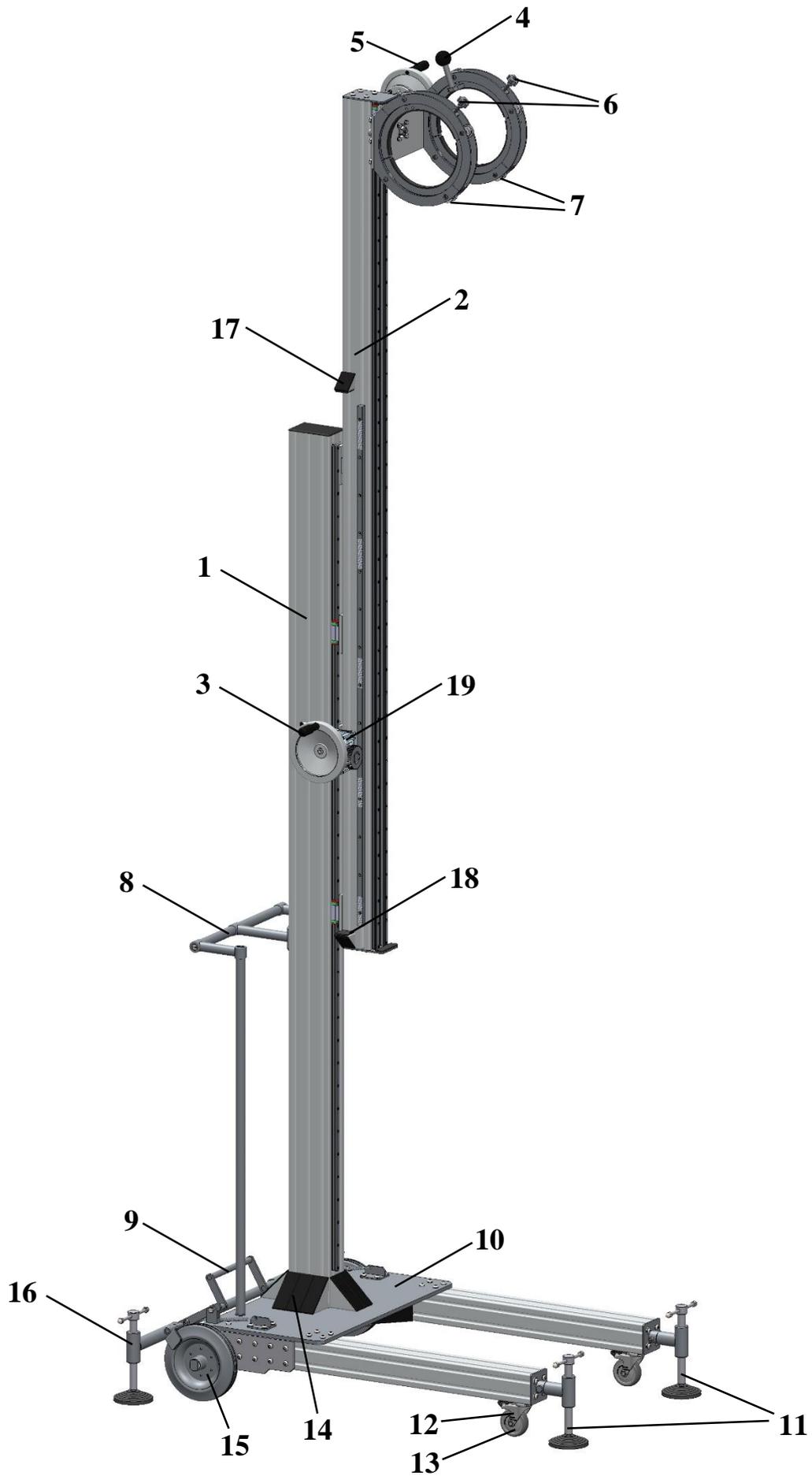


Рисунок 2 – Общий вид штатива-тележки АРИОН XRS-2Т/4000/Eresco 52 (с поднятой подвижной стойкой)

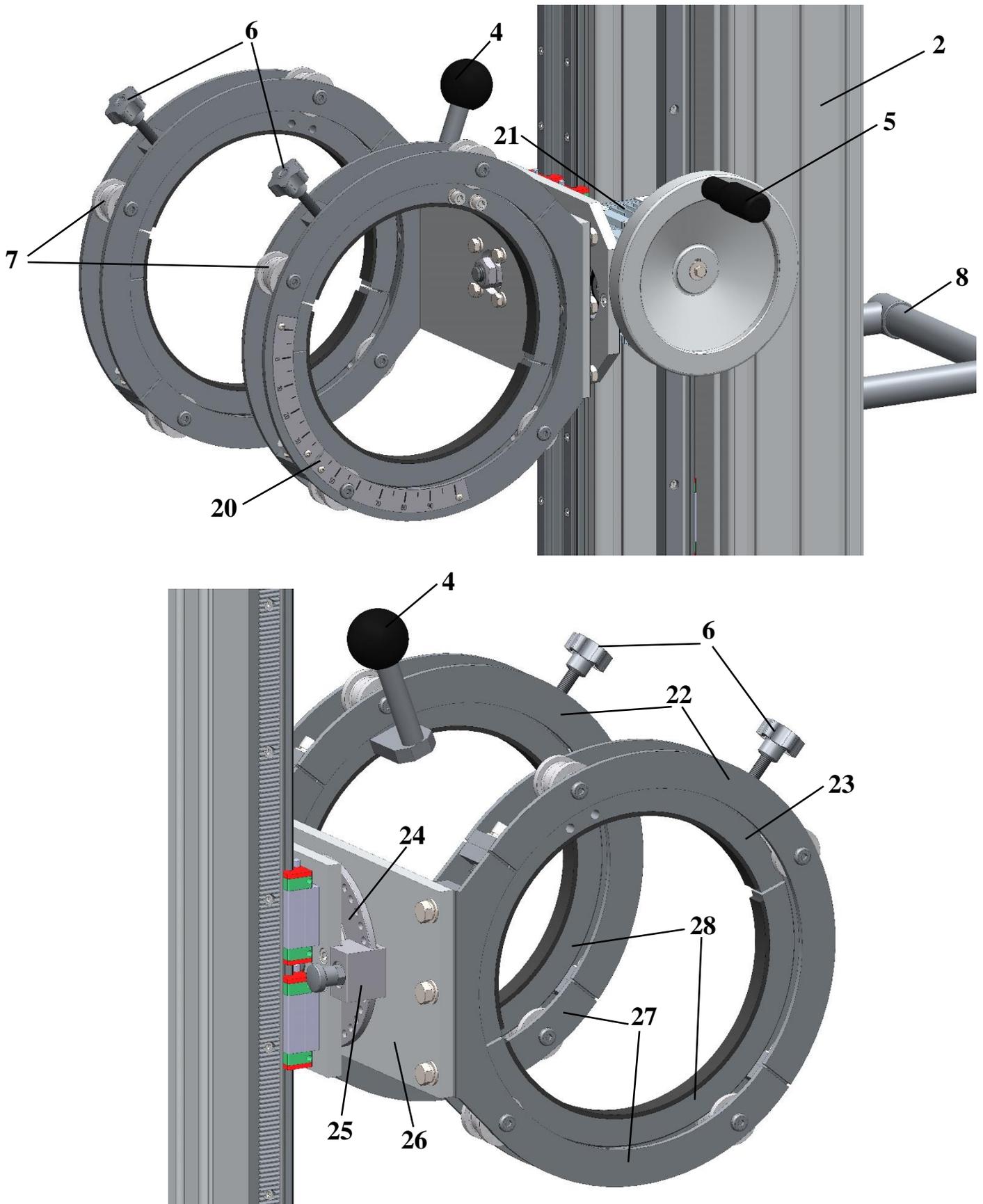


Рисунок 3 – Система крепления и поворота седла штатива-тележки АРИОН XRS-2Т/4000/Eresco 52 для установки рентгеновского аппарата

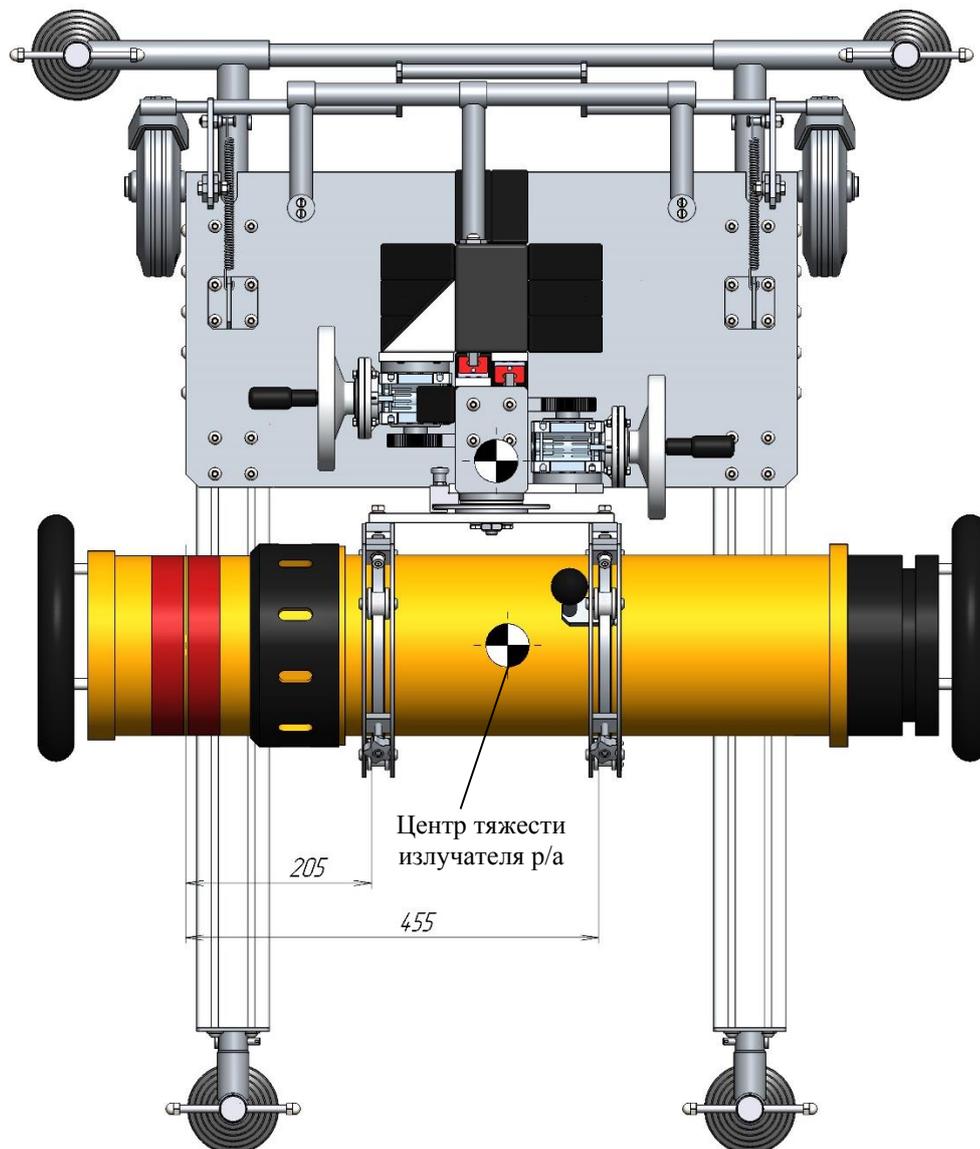


Рисунок 4 – Схема установки рентгеновского аппарата Eresco 52 на штативе-тележке АРИОН XRS-2Т/4000/Eresco 52

- 1 - неподвижная стойка;
- 2 - подвижная стойка;
- 3 - рукоятка подъемного механизма подвижной стойки;
- 4 - рукоятка поворота рентгеновского аппарата при его вращении вокруг собственной оси;
- 5 - рукоятка перемещения седла крепления рентгеновского аппарата;
- 6 - винты-фиксаторы положения рентгеновского аппарата при его вращении вокруг собственной оси;
- 7 - опорные ролики;
- 8 - ручка для перемещения штатива-тележки;
- 9 - тормозной механизм задних колес;
- 10 - тележка;
- 11 - передняя регулируемая опора (2 шт.);

- 12 - тормозной механизм передних колес (2 шт.);
- 13 - передние поворотные колеса штатива-тележки (2 шт.);
- 14 - защитные заглушки (10 шт.);
- 15 - задние большие колеса штатива-тележки (2 шт.);
- 16 - задняя регулируемая опора;
- 17 - верхний ограничитель перемещения подвижной стойки;
- 18 - нижний ограничитель перемещения подвижной стойки;
- 19 - подъемный механизм подвижной стойки;
- 20 - шкала;
- 21 - подъемный механизм седла;
- 22 - внешние верхние полукольца системы крепления и поворота (2 шт.);
- 23 - внутренние верхние полукольца системы крепления и поворота (2 шт.);
- 24 - поворотный механизм рентгеновского аппарата;
- 25 - фиксатор поворота рентгеновского аппарата в вертикальной плоскости;
- 26 - система крепления и поворота седла для установки рентгеновского аппарата;
- 27 - внешние нижние полукольца системы крепления (2 шт.);
- 28 - внутренние нижние полукольца системы крепления (2 шт.).

## 6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Перед началом работы ознакомиться с эксплуатационной документацией на изделие.

6.1 Извлечь штатив-тележку из индивидуальной упаковки и убедиться в отсутствии повреждений.

6.2 Изделие поставляется в разобранном виде. Перед началом эксплуатации произвести сборку штатива-тележки. Для этого установить неподвижную стойку (3) штатива на тележку (10), закрепить винтами и установить защитные заглушки (14). После чего установить на тележку и закрепить винтами ручку (8). Момент затяжки винтов обеспечить не менее 8,6 Н·м.

## 7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Перемещая штатив-тележку по горизонтальной поверхности, установить его в месте проведения контроля.

7.2 Зафиксировать передние поворотные колеса (13) тормозным механизмом (12), а большие задние колёса (15) тормозным механизмом (9).

7.3 Вращая воротки опор (16) по часовой стрелке, обеспечить устойчивое положение штатива-тележки в месте проведения контроля путем его вывешивания на опорах.

7.4 Установить излучатель рентгеновского аппарата в системе крепления седла штатива, как показано на рисунке 4.

Для установки:

- снять внешние верхние полукольца (22), открутив винты, скрепляющие кольца между собой;

- вынуть и разъединить внутренние полукольца (23) и (28);

- закрепить внутренние полукольца на излучателе рентгеновского аппарата;

- при установке внутренних полуколец необходимо соблюдать посадочное расстояние между ними (рисунок 4);

- установить рентгеновский аппарат с внутренними полукольцами на ролики (7) нижних внешних полуколец (26);

- установить и закрепить винтами внешние верхние полукольца (22) так, чтобы риски, нанесенные на нижних внутренних полукольцах, совпадали с нулевой отметкой на шкале (20), а рукоятка (4) находилась с внутренней стороны кольца со шкалой;

- закрепить излучатель рентгеновского аппарата винтами-фиксаторами (6).

7.5 Для позиционирования излучателя рентгеновского аппарата вокруг своей оси, использовать рукоятку (4), предварительно ослабив винты-фиксаторы (6). После поворота рентгеновского аппарата в требуемое положение закрепить винты-фиксаторы (6).

7.6 Перемещение излучателя рентгеновского аппарата в вертикальной плоскости осуществляется путем вращения рукоятки (5). При этом движение подъемного механизма вверх происходит при вращении рукоятки против часовой стрелки, а движение вниз - при вращении по часовой стрелке.

7.7 Перемещение подвижной стойки (2) и увеличение диапазона позиционирования рентгеновского аппарата в вертикальной плоскости, осуществляется вращением рукоятки (3). При этом движение стойки (2) вверх происходит при вращении рукоятки по часовой стрелке, а движение вниз - при вращении против часовой стрелки.

7.8 Поворот седла с излучателем рентгеновского аппарата в вертикальной плоскости осуществляется с помощью поворотного механизма (23). Предварительно следует ослабить фиксатор (24). После поворота седла в требуемое положение закрепить фиксатор.

7.9 Когда полностью определено пространственное позиционирование излучателя рентгеновского аппарата относительно объекта контроля, произвести экспозицию.

## 8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование штатива-тележки должно осуществляться в индивидуальной упаковке, с нанесением манипуляционных знаков, согласно ГОСТ 14192-96.

8.2 Транспортирование изделия производится в крытых транспортных средствах, всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

8.3 Хранение штатива-тележки в процессе эксплуатации должно осуществляться по условиям хранения 4 ГОСТ 15150-69.

8.4 В части воздействия климатических факторов внешней среды хранение упакованного штатива-тележки на складах должно осуществляться по условиям 1 ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения не должно быть кислот, щелочей, а также паров, вызывающих коррозию.

## 9 КОНСЕРВАЦИЯ

9.1 Консервация осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78.

9.2 Данные по консервации заносятся в таблицу 9.1.

Таблица 9.1

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия, подпись

## 10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

10.1 В составе материалов, применяемых в изделии, не содержатся драгоценные материалы.

10.2 По достижении предельного состояния изделие должно быть отправлено на утилизацию, руководствуясь Федеральными законами № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления» и № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды», в соответствии

с ГОСТ 2787-75, ГОСТ Р 55838-2013 и нормативно-технической документацией по утилизации черных и цветных металлов, принятой в эксплуатирующей организации.

### 11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик штатива-тележки АРИОН XRS-2Т/4000/Eresco 52 для рентгеновского аппарата Eresco 52 требованиям ТУ 4276-028-96651179-2015 при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента отгрузки покупателю.

Дата продажи \_\_\_\_\_  
число, месяц, год                      расшифровка подписи                      подпись

МП

### 12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Штатив-тележка АРИОН XRS-2Т/4000/Eresco 52

наименование

\_\_\_\_\_ зав. номер

изготовлен в соответствии с ТУ 4276-028-96651179-2015 и признан годным к эксплуатации.

\_\_\_\_\_ личная подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

МП

\_\_\_\_\_ число, месяц, год

### 13 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Предъявление рекламаций осуществляется в период действия гарантийных обязательств на изделие.

Данные о рекламациях заносятся в таблицу 13.1.

Таблица 13.1

Дата и номер рекламационного акта	Краткое содержание рекламации	Должность, ФИО, подпись ответственного лица

14 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