

Разматывающее устройство РУ-3



Руководство по эксплуатации

РУ-3.00.00.РЭ

Настоящее руководство предназначено для использования при сборке, разборке и наладке разматывающего устройства РУ-1 (далее по тексту РУ).

1. Назначение

РУ предназначено для разматывания стальной ленты. В зависимости от требований заказчика, РУ может поставляться укомплектованным сменными частями под требуемые габариты бобины стальной ленты.

2. Технические характеристики

- 2.1. Грузоподъемность РУ, кг 90;
- 2.2. Максимальный внешний диаметр бобины, мм 800;
- 2.3. Максимальная ширина бобины, мм 70;
- 2.4. Масса РУ, не более, кг 9,2;
- 2.5. Габаритные размеры РУ, мм
 - в рабочем состоянии 900x750x330;
 - при транспортировке 700x500x130.

3. Сборка РУ

РУ поставляется потребителю в частично разобранном виде. Схема и перечень узлов и деталей представлены на рис. 1.

Сборка производится следующим образом:

- 3.1. Разверните ось 1 и кронштейн 2 в рабочее положение и затяните винты 27 (с гайками 31 и шайбами 35) крепления неподвижной панели 4.

3.2. К панели 4 прикрепите ручку 7 с помощью винтов 27, гаек 31 и шайб 35.

3.3. Оденьте колеса 40 на ось 1 и зафиксируйте их винтами 28 с шайбами 12.

3.5. С внешней стороны панели 4 закрепите ящик 6 с помощью винтов 25 и гаек 31. Установите оси 14 и закрепите их гайками 33. Установите шпильки 16 и закрепите их гайками 31. На шпильки 16 навинтите по одной гайке 33. На шпильку, расположенную с противоположной стороны от ручки 7, предварительно установите кольцо 19. На оси 14 установите подшипники 43 и кольца 18, 19 в соответствии со схемой установки подшипников, шпилек и колец.

Схема установки подшипников, шпилек и колец.

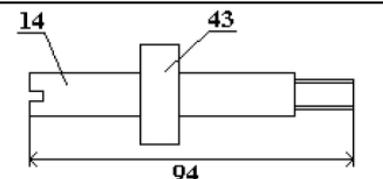
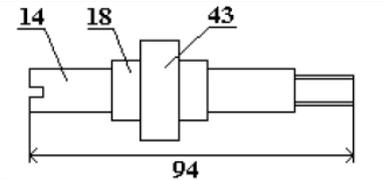
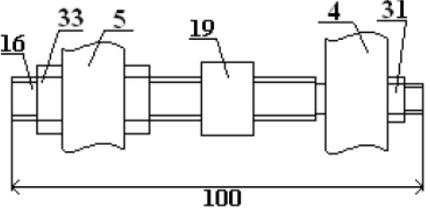
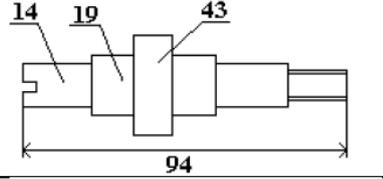
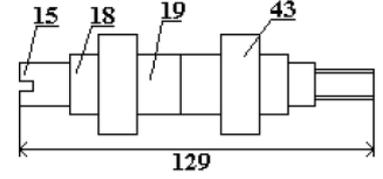
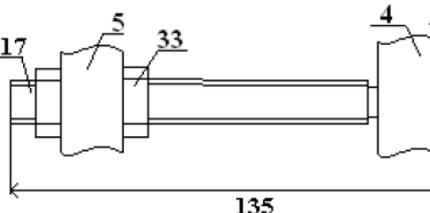
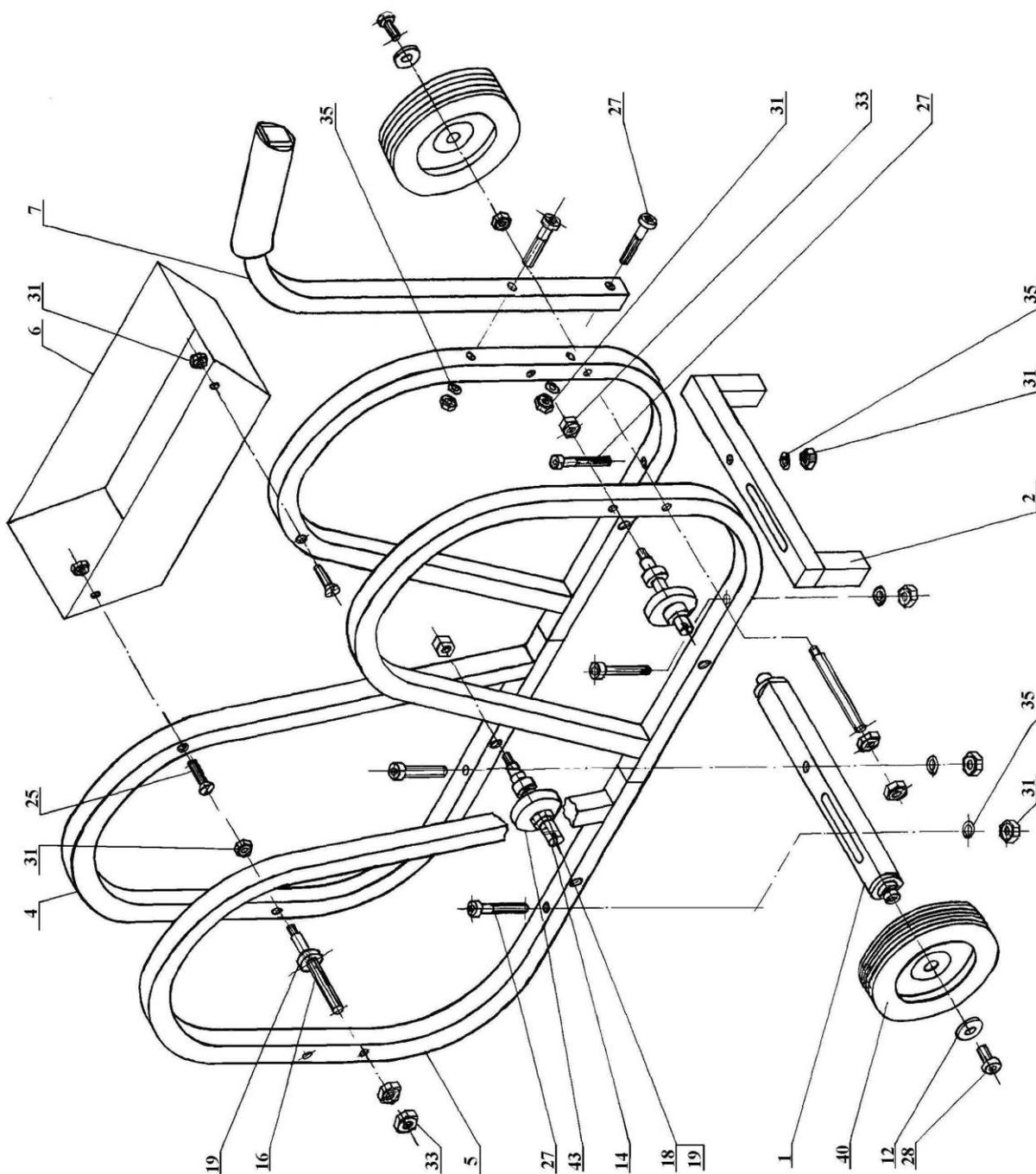
Ширина бобины, мм	Схема установки подшипников 43 и колец 18 и 19.	Схема установки панелей на шпильках 16, 17.
13 16		
19 20		
32		
65		

Рис. 1. Схема и перечень деталей устройства разматывающего Ру



Поз.	Наименование	Кол-во
1	Ось	1
2	Кронштейн	1
4	Панель	1
5	Панель	1
6	Ящик	1
7	Ручка	1
12	Шайба	2
14	Ось	2
16	Шпилька	2
18	Кольцо	4
19	Кольцо	5
25	Винт М6х30	2
27	Винт М6х50	6
28	Винт М8х16	2
31	Гайка 6	10
33	Гайка 10	6
35	Шайба 6	6
40	Колесо	2
43	Подшипник	4

3.6. Завинчивая или отвинчивая гайки 33, расположенные на шпильках 16 с внутренней стороны панели 5, установите панель на требуемом расстоянии от панели 4 с учетом ширины используемой стальной ленты и закрепите ее гайками 33 с внешней стороны панели 5.

Прикрепите панель 5 к оси 1 и кронштейну 2 с помощью винтов 27, гаек 31 и шайб 35, обеспечив «на глаз» параллельность панелей 4 и 5.

Между панелями и бобиной должен быть зазор 5-10 мм.

Примечание. При использовании бобины шириной 65 мм смените короткую ось 14 на более длинную ось 15 и короткую шпильку 16 на более длинную шпильку 17 (см. схему установки подшипников, шпилек и колец).

4. Порядок работы

4.1. Подготовка РУ к работе состоит в его настройке под габариты бобины, как указано в п. 3.6.

4.2. Установите бобину в пространство между панелями таким образом, чтобы свободный конец ленты находился внизу над шпилькой 16 и был направлен в сторону, противоположную ручке 7.

4.3. При весе бобины более 50 кг рекомендуется установку бобины производить следующим образом:

- поверните РУ на 90⁰ ручкой вверх.
- закатите, не поднимая, бобину в пространство между панелями 4 и 5 придерживая ногой колесо 40.
- установите РУ в рабочее положение.

5. Техническое обслуживание и ремонт

5.1. Периодически проверяйте затяжку всех винтов и гаек.

5.2. По вопросам комплектования РУ сменными частями, вопросам ремонта и получения запчастей следует обращаться на предприятие изготовитель или к его официальным представителям.

6. Правила хранения и транспортирования

6.1. РУ должен храниться в упакованном виде в сухом помещении.

6.2. Допускается транспортирование РУ любым видом транспорта, упакованным в картонную тару.

7. Комплект поставки

7.1. Разматывающее устройство РУ (в разобранном виде) 1;

7.2. Руководство по эксплуатации 1.