

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Рассев лабораторный РЛ-1, зав. № 177 в количестве 1 шт.
изготовлен в соответствии с технической документацией и признан
годным к эксплуатации.

Дата выпуска 18.09.2018

Подпись лиц ответственных за приемку _____

[Handwritten signature]

Дата продажи 03.10.2018

Штамп предприятия-продавца _____

Подпись продавца _____

[Handwritten signature]

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок - 12 месяцев с момента продажи.

Рассев лабораторный РЛ-1

ПАСПОРТ

Инструкция по эксплуатации.

LAB-OBORUDOVANIE.RU

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не
меняющие потребительских свойств изделия.

г. Челябинск
2018г

1 Назначение изделия

Рассев лабораторный РЛ-1 предназначен для сообщения возвратно-поступательных винтовых колебаний столика и закрепленных на ней элементов с целью разделения или смешивания материалов.

2 Технические характеристики

№	Наименование показателей	Величина
1	Грузоподъемность (включая все устанавливаемые на столике рассева элементы), кг, не более	10
2	Амплитуда колебаний, мм	0,25...1,5
3	Частота вращения вала электродвигателя	1350
4	Мощность электродвигателя, Вт	120
5	Количество электродвигателей, шт	1
6	Напряжение питания электродвигателей, В	220
7	Частота тока, Гц	50
8	Крепление сит на столике	Механическое - прижимной планкой
9	Марка электродвигателя	АИР56А4У21350 0,12
10	Габаритные размеры, мм длина ширина высота (без учета крепления для сит)	350 350 250
11	Масса, кг не более	26

3 Комплект поставки

Наименование	Количество
Рассев лабораторный РЛ-1	1
Прижимное приспособление	1
Паспорт и инструкция по эксплуатации	1



Для управления работой прибора служит реле времени ТИ-110, позиция 6 установленная в корпусе. Четырехразрядный индикатор предназначен для отображения заданного времени. Для задания режимов работы используется трехкнопочная многофункциональная клавиатура. Пуск и Остановка прибора осуществляется соответственно кнопками 7 и 8 рис. 3. Для изменения значения времени необходимо нажать кнопки 9 или 10 рис. 3. Выход из режима редактирования параметров с сохранением сделанных изменений осуществляется кнопкой 11 рис. 3. Текущее состояние прибора отображается двумя зелеными индикаторами, которые обозначены как К1 и К2. Более полную информацию о работе и характеристиках реле времени ТИ-110 можно найти в прилагаемой инструкции.

5 Порядок работы

Перед началом эксплуатации, если прибор находится при отрицательных температурах его надо выдержать при комнатной температуре не менее 2 часов. Для работы прибор устанавливается на горизонтальную площадку. Необходимое кол-во сит закрепляется с помощью прижима и двух шпилек с барашками и гайками рис.1. После подачи питания кнопкой 5 рис.2 на индикаторе реле времени отображаются ранее установленные параметры. Для изменения значения времени используются кнопки 9 или 10 рис.3. Пуск двигателя осуществляется кнопкой 7 рис.3. Остановка двигателя и перевод прибора в режим ожидания с сохранением установленных параметров кнопкой 8 рис.3 для предотвращения перегрева двигателя следует сделать паузу не менее двойной продолжительности включения.

6 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом эксплуатации отсева необходимо ознакомиться с технической документацией и пройти инструктаж по технике безопасности согласно ГОСТ 12.0.004-90. Персонал, допущенный к работе с отсевом, должен иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже II, и не ниже III при проведении ремонтных работ. При хранении и работе прибора недопускается попадание посторонних предметов внутрь корпуса. Перемещение прибора, касание руками внутренних деталей, при включенном в сеть приборе недопустимо. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и электроаппаратуры, входящей в состав отсева, должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», М., «Энергоатомиздат», 1985.

7 ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, МОНТАЖ.

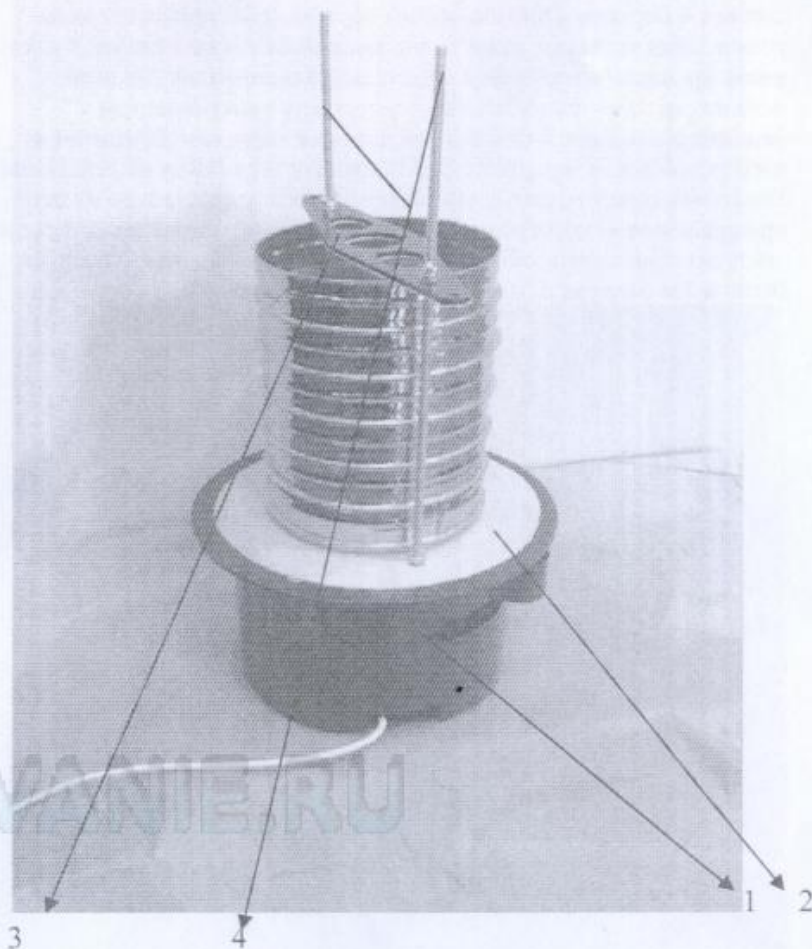
Хранение должно осуществляться в сухом помещении с температурой окружающего воздуха от + 5 до + 40° С и относительной влажностью до 80%.

Устройство может транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим защиту от атмосферных осадков и резких ударов.

Перед началом эксплуатации необходимо установить рассев на горизонтальную площадку.

8 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование. Внешнее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
Появление металлических стуков	Сломался подшипник.	Заменить подшипник.
Двигатель работает, стол неподвижен	Разрыв ремня	Заменить ремень



(Рис. 1)

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Общий вид прибора показан на рис.1. Изделие состоит из корпуса 1 на регулируемых ножках и стола 2, установленного на 4 пружинах на нижней поверхности стола находятся дебалансы (эксцентрики). Оборудование для отсева устанавливается на стол и крепится прижимным приспособлением, состоящим из прижима 3 и

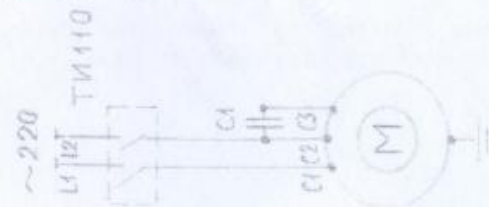
шпилек 4. Верхние и нижние концы пружин стола зафиксированы резиновыми втулками, стянутыми винтовыми соединениями. К столу снизу приварен кронштейн с корпусами подшипников для осей дебалансов. Электродвигатели крепятся через амортизаторы к основанию, которое 6 винтами соединено с корпусом. Вращение от электродвигателя через ременную передачу передается на дебалансы. Поскольку центр тяжести дебалансов смещен относительно их осей, то при вращении возникают инерционные силы, вызывающие возвратно-поступательные колебания стола и закрепленных на нем элементов. Включение питания осуществляется кнопкой 5 (рис. 2).



(Рис. 2)

5

Обозн	Наименование	Кол.
М	Электродвигатель АИР 55А4 У2 1550 0,12 кВт	1
С1	Конденсатор постоянной емкости 44 мкФ 400В	1
	Реле времени ТИ 110	1



Электрическая схема прибора