

«ОЛИС»

Инструкция по эксплуатации

Рассев лабораторный РЛУ-1

РЛУ-1.00.00.ИЭ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта osi@nt-rt.ru || Сайт: <http://olis.nt-rt.ru>

Содержание

1. Назначение изделия	3
2. Технические данные	4
3. Устройство и принцип работы	4
4. Указание мер безопасности	5
5. Порядок работы	5

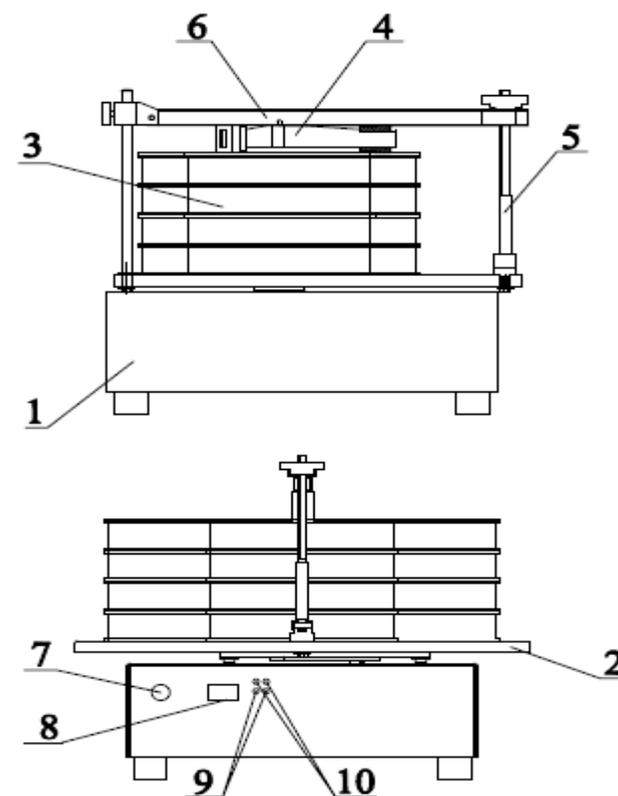


Рис.1- Рассев лабораторный

- 1-Корпус
- 2-Платформа
- 3-Пакет сит
- 4-Тройник
- 5-Стойка
- 6-Штанга
- 7-Кнопка «Сеть»
- 8-Цифровое табло
- 9-Кнопки «stop», «start»
- 10-Кнопки установки времени

5.4. Установить кнопку «сеть» в положение «вкл.». С помощью кнопок 10 установить требуемое время просеивания, которое фиксируется на цифровом табло. Одна единица равна одной минуте. Через 3-4 секунды после установки времени нажать кнопку «START». Остановка отсева произойдет автоматически.

Внимание!!! При необходимости остановки отсева до истечения заданного времени, необходимо нажать кнопку «STOP». Остановка отсева начнется через несколько секунд после нажатия.

5.5. После остановки отсева отпустить штангу, снять тройник и пакет (пакеты сит) вместе с крышкой и донышком.

5.6. Для определения зараженности зерна насекомыми в явной форме необходимо использовать набор соответствующих сит диаметром 300 мм, а обработку зерна производить по ГОСТ 13586.4.

5.7. При проведении на отсеве других работ по п.1.1 использовать следующие рекомендации.

- просеивание зерна по ГОСТ 13586.2-81 с экспозицией:

для кукурузы – 5 мин.

для остальных зерновых культур – 3 мин.

- просеивание крупы – по ГОСТ 26312.4-84;

- определение крупности муки – по ГОСТ 27560-87 (проводить просеивание в течение 8 минут);

- определение крупности размола комбикорма и содержания не размолотых семян культурных и дикорастущих растений – по ГОСТ 13496.8-72.

- семена масличных по ГОСТ 10854-88 (проводить просеивание в течение 3 минут).

1. Назначение изделия

Рассев лабораторный РЛУ-1 (далее рассев) рекомендуется к применению в лабораториях зернопроизводящих, хлебоприемных и перерабатывающих предприятий для:

- определения зараженности зерна насекомыми в явной форме;
- определения сорной и зерновой примесей, крупности и содержания мелкого зерна пшеницы, ржи, овса, ячменя, проса, гречихи, риса-зерна, кукурузы, подсолнечника;
- определения качества крупы: крупы манной, пшена, крупы рисовой, риса дробленного шлифованного, колотых ядер и муки в ядрице и проделе гречневой крупы, дробленого ядра в горохе колотом шлифованном;
- определения крупности муки;
- определения крупности размола комбикорма;
- определения зараженности муки амбарными вредителями.

Рассев может применяться также в других отраслях на предприятиях, использующих просеивание с круговым поступательным движением сит в одной плоскости.

Рассев должен эксплуатироваться в помещениях, защищенных от атмосферных осадков, при температуре окружающего воздуха от +10°C до +35°C и относительной влажности 55 ± 15% при +20°C.

2. Технические данные

- 2.1. Частота колебаний ситового пакета, 1/мин120/200±10%
2.2. Амплитуда колебаний, мм25
2.3. Установленная мощность, кВт.....0,015
2.4. Питаящая сеть 220В; 50Гц; тип сети 1N~, PE
2.5. Класс защиты от поражения электрическим током - I
2.6. Габаритные размеры, мм, не более:
 Длина450
 Ширина 400
 Высота 400
2.7. Масса (без сит), кг, не более 25
2.8. Средняя наработка на отказ, часов, не менее 1000
2.9. Установленный срок службы, лет, не менее 6

3. Устройство и принцип работы.

- 3.1. Принцип работы отсева – просеивание сыпучих продуктов через сита, совершающие круговые поступательные колебания.
3.2. Рассев лабораторный состоит из корпуса 1 (рис.1), платформы 2 с установленным на ней ситовым пакетом 3. Привод обеспечивает ситовому пакету круговые поступательные колебания в горизонтальной плоскости посредством трех кривошипов. Платформа 2 предназначена для установки и закрепления на ней сит. Ситовый пакет закрепляется тройником 4 и притягивается к платформе посредством штангой 6.
3.3. Рассев включается установкой кнопки «сеть» 7 в положение «вкл.», установка времени просеивания осуществляется при помощи кнопок 10 на необходимое количество минут, которое фиксируется на цифровом табло 8. Процесс просеивания запускается при помощи кнопок 9.
Частота колебаний ситового пакета установлена при отправке заказчику – 200об/мин. Изменение частоты колебаний ситового пакета производится заменой положения натяжного ремня.

4. Указание мер безопасности

- 4.1. К работе с отсевом допускаются лица, изучившие техническое описание и настоящую инструкцию по эксплуатации.
4.2. Рассев должен быть надежно заземлен. Сопротивление заземления не более 4 Ом.
4.3. Запрещается проводить какие-либо работы по техническому обслуживанию и ремонту отсева без отключения его от сети.
4.4. Перед началом работы следует проверять крепления платформы отсева к приводу.

5. Порядок работы

- 5.1. Установить рассев на жестком лабораторном столе, привинтить зажим к платформе, а платформу к приводу.
5.2. Подключить рассев к сети и заземлить.
5.3. Установить на платформу требуемые для просеивания пакеты сит типа СЛ-1-2 диаметром 200 или 300 мм в следующих возможных комбинациях:
- один пакет сит диаметром 200 мм (устанавливается в центре платформы, упор о штифты платформы не предусмотрен),
- три пакета сит диаметром 200 мм (устанавливаются со смещением к периферии с упором о штифты платформы),
- один пакет сит диаметром 300 мм (устанавливается в центре платформы с упором о штифты платформы).
В каждом пакете устанавливается доньшко и не более трех сит. При установке трех пакетов количество сит в каждом пакете должно быть одинаковым. В верхнее сито пакета помещается исследуемая проба продукта, после чего сито закрывается крышкой. На крышку верхнего сита (сит) положить упор и установить зажим. Рукоятку зажима завинтить плотно, но без значительного усилия.