

Рассев лабораторный универсальный

РЛУ-4



Инструкция по эксплуатации РЛУ-4

ЧП «Альтаир Плюс»

Украина. Одесса. 2018

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Назначение изделия</u>	3 стр.
<u>Комплектность</u>	4 стр.
<u>Технические характеристики</u>	5 стр.
<u>Устройство и принцип работы</u>	6 стр.
<u>Указание мер безопасности</u>	8 стр.
<u>Порядок работы</u>	9 стр.
<u>Установка времени срабатывания таймера</u>	11 стр.
<u>Гарантии производителя</u>	12 стр.
<u>Свидетельство о приемке</u>	13 стр.
<u>Отметка о продаже</u>	13 стр.

Рассев лабораторный РЛУ-4 (далее рассев) рекомендуется для использования в лабораториях зернопроизводящих, хлебоприёмных 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;*
- *определения качества крупы: крупы манной, пшена, крупы рисовой, риса измельченного шлифованного, колотых ядер и мучки в ядрице и разделение гречневой крупы, измельченного ядра в горохе колотом шлифованном;*
- *определения крупности муки;*
- *определения крупности помола комбикорма;*
- *определения зараженности муки амбарными вредителями.*

Рассев может использоваться также в других отраслях на производствах, которые используют просеивание с круговым поступательным движением сит в одной плоскости.

Рассев лабораторный не относится к средствам измерения и не подлежит метрологической поверке.

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДЯТ:

<i>Рассев РЛУ-4</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Штанга с креплениями и тройником</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Сетевой шнур питания 220 В</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Инструкция по эксплуатации РЛУ-4</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Упаковочная тара</i>	<i>1 шт.</i>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота колебаний ситового пакета (ед./мин.)	120/200±10%
Амплитуда колебаний (мм)	25
Установленная мощность (кВт)	0,015
Габаритные размеры:	
Длинна (мм, не более)	520
Ширина (мм, не более)	720
Высота (мм, не более)	700
Масса (кг, не более)	30
Сеть питания	220В; 50Гц

Принцип работы отсева заключается в просеивании сыпучих продуктов через сита, совершающие круговые поступательные движения с заданной частотой на протяжении заданного времени.



Рис. 1 – Устройство РЛУ-4.

Рассев лабораторный состоит из корпуса 1 (рис. 1), платформы 2 с установленным на ней ситовым пакетом 3. В корпусе находится приводной механизм, обеспечивающий ситовому пакету круговые поступательные колебания в горизонтальной плоскости при помощи трёх кривошипов.

Платформа 2 предназначена для установки и закрепления на ней сит. Ситовой пакет крепиться тройником 5 и прижимается к платформе при помощи штанги 4.

На передней панели расположены кнопка «ПУСК/СТОП» и индикатор включения отсева 7.

Время работы отсева устанавливается таймером 6.

Отсев запускается путем нажатия зеленой кнопки «ПУСК». Колебательные движения платформы прекращаются или через определенное время, установленное на таймере, или принудительно - нажатием красной кнопки «СТОП» на лицевой панели. Повторный запуск производится повторным нажатием кнопки «ПУСК» (зеленая кнопка на лицевой панели).

Частота колебаний ситового пакета установлена при отгрузке заказчику - 200 колебаний / мин.

Изменение частоты колебаний ситового пакета производится сменой положения натяжного ремня.

К работе с рассевом допускаются лица, изучившие техническое описание и настоящую инструкцию по эксплуатации рассева РЛУ-4.

Допускается подключение рассева только к розетке переменного тока с заземляющим контактом. Сопротивление заземляющего контакта не более 4 Ом.

Перед началом работы следует проверять крепления платформы рассева к приводу.

Запрещается проводить какие-либо работы по техническому обслуживанию и ремонту рассева без отключения его от сети.

Установить рассев на жёстком лабораторном столе.

Подключить сетевой кабель к рассеву и к сети переменного тока 220 вольт с заземляющим контактом. Включить тумблер питания на задней стенке отсева. При этом должен засветиться индикатор питания на кнопке «ПУСК/СТОП» белым цветом.

Установить на платформу необходимые для просеивания пакеты сит типу СЛ-1-2 диаметром 200 или 300 мм. в следующих комбинациях:

- Устанавливается один пакет сит диаметром 200 мм. в центре платформы (упор в штифты платформы не предусмотрены);
- Устанавливается три пакета сит диаметром 200 мм. со смещением к краям платформы (з упором в штифты платформы);
- Устанавливается один пакет сит диаметром 300 мм. в центре платформы (з упором в штифты платформы).

В каждом пакете устанавливается дно и не более трех сит. При установке трех пакетов количество сит в каждом пакете должен быть одинаковым. В верхнее сито помещается исследуемая проба продукта, после чего сито закрывается крышкой. На крышку сита (сит) положить упор и установить зажим. Рукоятку зажима закрутить плотно, но без значительного усилия.

Установить время работы на таймере, засыпать необходимое количество сыпучего продукта и нажать кнопку «ПУСК» (зеленая кнопка на лицевой панели).

После остановки отсева снять прижим, упор и пакет сит вместе с

крышкой и донцем.

Для определения зараженности зерна насекомыми в явной форме необходимо использовать набор соответствующих сит диаметром 300 мм. А обработку зерна выполнять по ГОСТ 13586.4.

При проведении па приборе других работ придерживаться следующих рекомендаций:

- Просеивание зерна по ГОСТ 13586.2-81 з экспозицией:
для кукурузы – 5 мин.,
для других зерновых культур – 3 мин.,
- Просеивание крупы по ГОСТ 26312.4-84;
- Определение крупности муки по ГОСТ 27560-87 (проводить просеивание 8 мин.);
- Определение крупности помола комбикорма і содержания не размолотых семян культурных і дикорастущих растений по ГОСТ 13496.8-82;
- Семена масленичных по ГОСТ 10854-88 (проводить просеивание 3 мин.).

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ СРАБАТЫВАНИЯ ТАЙМЕРА

Время работы рассева задается путем установки времени на таймере 5 (рис.2).

Диапазон установки времени срабатывания таймера составляет от 1 секунды до 10 минут.

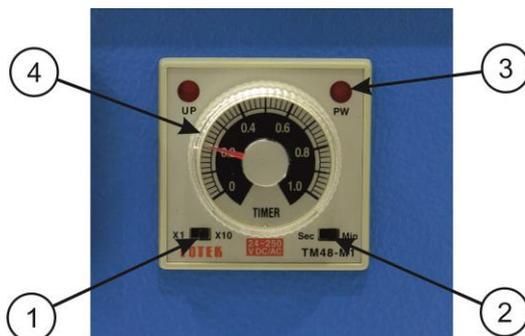


Рис.2 – Лицевая панель таймера.

Для установки времени необходимо переключить ползунок 2 в необходимое положение (Sec - секунды или Min - минуты). После этого необходимо переключателем 1 выставить коэффициент множителя (X1 - вся шкала приравняется одной минуте (секунде); X10 - вся шкала приравняется 10 минутам (секундам)). Поворотным ползунком 4 установить необходимое время работы рассева.

При работе таймера (рассева) светится светодиод 3.

Таймер является электронно-механическим, и после остановки, выключения от сети или сбросу не требует повторной настройки.

Производитель гарантирует работоспособность рассева при соблюдении пользователем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации рассева - 12 месяцев со дня введения в эксплуатацию.

В случае отказа в работе лабораторного рассева РЛУ-4 раньше гарантийного срока, обращаться по адресу Поставщика.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Рассев лабораторный РЛУ-4, заводской № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « _____ » _____ 20__ г.

Подпись начальника ОТК _____

М.П.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Рассев лабораторный РЛУ-4, заводской № _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

М.П.