

Розсів лабораторний універсальний

РЛУ-4



Інструкція з експлуатації РЛУ-4

ПП «Альтаір Плюс»

Україна. Одеса. 2018

<u>Призначення виробу</u>	3 стор.
<u>Комплектність</u>	4 стор.
<u>Технічні характеристики</u>	5 стор.
<u>Склад та принцип роботи</u>	6 стор.
<u>Вказівки до заходів безпеки</u>	8 стор.
<u>Порядок роботи</u>	9 стор.
<u>Установка часу спрацьовування таймера</u>	11 стор.
<u>Гарантії виробника</u>	12 стор.
<u>Свідоцтво про приймання</u>	13 стор.
<u>Відмітка про продаж</u>	13 стор.

Розсів лабораторний РЛУ-4 (далі розсів) рекомендується до застосування в лабораторіях зерновиробничих, хлібоприймальних і переробних підприємств для:

- визначення зараженості зерна комахами в явній формі;
- визначення смітної та зернової домішок, крупності та вмісту дрібного зерна пшениці, жита, вівса, ячменю, проса, гречки, зерна рису, кукурудзи;
- визначення якості крупи: крупи манної, пшона, крупи рисової, рису подрібнюваного шліфованого, колотих ядер і мучки в ядриці та проділу гречаної крупи, подрібнюваного ядра в горосі колотому шліфованому;
- визначення крупності борошна;
- визначення крупності розмелу комбікорму;
- визначення зараженості муки амбарними шкідниками.

Розсів може застосовуватися також в інших галузях на підприємствах, що використовують просіювання з круговим поступальним рухом сит в одній площині.

Розсів лабораторний не відноситься до засобів вимірювання і не підлягає метрологічній повірці.

Розсів повинен експлуатуватися в приміщеннях, захищених від атмосферних опадів, при температурі навколишнього повітря від +10 °C до +35 °C і відносній вологості 55±15% при +20 °C.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

ДО КОМПЛЕКТУ ПОСТАВКИ ВХОДЯТЬ:

<i>Розсів РЛУ-4</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Штанга з кріпленнями і трійником</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Мережевий шнур живлення 220 В</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Інструкція з експлуатації РЛУ-4</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Пакувальна тара</i>	<i>1 шт.</i>

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота коливань ситового пакета (од./хв)	120/200±10%
Амплітуда коливань (мм)	25
Встановлена потужність (кВт)	0,015
Габаритні розміри:	
Довжина (мм, не більше)	520
Ширина (мм, не більше)	720
Висота (мм, не більше)	700
Маса (кг, не більше)	30
Мережа живлення	220В; 50Гц

Принцип роботи розсіва полягає в просіювання сипучих продуктів через сита, які виконують кругові поступальні коливання із заданою частотою протягом заданого часу.



Мал. 1 – Пристрій РЛУ-4.

Розсів лабораторний складається з корпусу 1 (мал. 1), платформи 2 з встановленим на ній ситовим пакетом 3. В корпусі знаходиться приводний механізм, що забезпечує ситовому пакету кругові поступальні коливання в горизонтальній площині за допомогою трьох кривошипів.

Платформа 2 призначена для установки і закріплення на ній сит. Ситовий пакет закріплюється трійником 5 і притягується до платформи за допомогою штанги 4.

На передній панелі розташовані кнопка «ПУСК/СТОП» та індикатор включення розсіва 7.

Час роботи розсіва задається таймером 6.

Розсів запускається шляхом натискання зеленої кнопки «ПУСК». Коливальні рухи платформи припиняються або через певний час, встановленому на таймері, або примусово - натисканням червоної кнопки «СТОП» на лицьовій панелі. Повторний запуск проводиться повторним натисканням кнопки «ПУСК» (зелена кнопка на лицьовій панелі).

Частота коливань ситового пакета встановлена при відвантаженні замовнику - 200 коливань / хв.

Зміна частоти коливань ситового пакету проводиться зміною положення натяжного ремня.

До роботи з розсівом допускаються особи, які вивчили технічний опис і дійсну інструкцію з експлуатації розсіва РЛУ-4.

Допускається підключення розсіва тільки до розетки змінного струму з заземлюючим контактом. Опір заземлюючого контакту не більше 4 Ом.

Перед початком роботи слід перевіряти кріплення платформи Розсіва до приводу і переконатися, що лійка не торкається бортів кришки сит під час обертання платформи.

Забороняється проводити будь-які роботи з технічного обслуговування і ремонту Розсіва без відключення його від мережі.

Встановити розсів на жорсткому лабораторному столі.

Підключити мережевий кабель до розсіву і до мережі змінного струму 220 вольт з заземлюючим контактом. Включити тумблер живлення на задній стінці розсіву. При цьому повинен засвітитися індикатор живлення на кнопці «ПУСК / СТОП» білим кольором.

Встановити на платформу потрібні для просіювання пакети сит типу СЛ-1-2 діаметром 200 або 300 мм. в наступних комбінаціях:

- Встановлюється один пакет сит діаметром 200 мм. в центрі платформи (упор в штифти платформи не передбачено);
- Встановлюється три пакети сит діаметром 200 мм. зі зміщенням до країв платформи (з упором в штифти платформи);
- Встановлюється один пакет сит діаметром 300 мм. в центрі платформи (з упором в штифти платформи).

В кожному пакеті встановлюється дно і не більше трьох сит. При встановленні трьох пакетів кількість сит в кожному пакеті має бути однаковим. У верхнє сито поміщується досліджувана проба продукту, після чого сито закривається кришкою. На кришку сита (сит) покласти упор і встановити зажим. Рукоятку зажиму загвинтити щільно, але без значного зусилля.

Встановити час роботи на таймері, засипати необхідну кількість сипучого продукту та натиснути кнопку «ПУСК» (зелена кнопка на лицьовій панелі).

Після зупинки розсіву зняти затискач, упор і пакет сит разом з кришкою і денцем.

Для визначення зараженості зерна комахами в явній формі необхідно використовувати набір відповідних сит діаметром 300 мм. А обробку зерна виробляти по ГОСТ 13586.4.

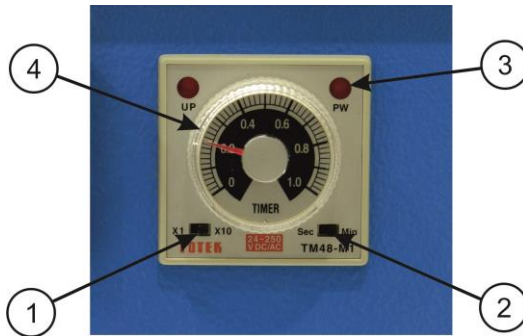
При проведенні па приладу інших робіт використовувати наступні рекомендації:

- Просіювання зерна по ГОСТ 13586.2-81 з експозицією:
для кукурудзи – 5 хв.,
для інших зернових культур – 3 хв.,
- Просіювання крупи по ГОСТ 26312.4-84;
- Визначення крупності борошна по ГОСТ 27560-87 (проводити просіювання 8 хв.);
- Визначення крупності розмелу комбікорму і вмісту нерозмеленого насіння культурних і дикорослих рослин по ГОСТ 13496.8-82;
- Насіння олійних по ГОСТ 10854-88 (проводити просіювання 3 хв.).

УСТАНОВКА ЧАСУ СПРАЦЬОВУВАННЯ ТАЙМЕРА

Тривалість роботи розсіва задається шляхом встановлення часу на таймері 5 (мал.2).

Діапазон установки часу спрацьовування таймера становить від 1 секунди до 10 хвилин.



Мал.2 – Лицьова панель таймера.

Для встановлення часу необхідно переключити повзунок 2 в необхідне положення (Sec - секунди або Min - хвилини). Після цього необхідно перемикачем 1 встановити коефіцієнт множення (X1 - вся шкала прирівнюється до однієї хвилині (секунди); X10 - вся шкала прирівнюється до 10 хвилин (секунд)). Поворотним повзунком 4 встановити необхідний час роботи Розсіва.

При роботі таймера (розсіва) світиться світлодіод 3.

Таймер є електронно-механічним, і після зупинки, виключення від мережі або скидання не вимагає повторного налаштування.

Виробник гарантує працездатність розсіва при дотриманні користувачем правил експлуатації, транспортування і зберігання.

Гарантійний термін експлуатації розсіва - 12 місяців з дня введення в експлуатацію.

У разі відмови в роботі лабораторного розсіва РЛУ-4 раніше гарантійного терміну, звертатися за адресою Постачальника.

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Розсів лабораторний РЛУ-4, заводський № _____ виготовлений і прийнятий відповідно до обов'язковими вимогами державних стандартів, діючої технічної документації і визнаний придатним для експлуатації.

Дата випуску « _____ » _____ 20__ г.

Підпис начальника ВТК _____

М.П.

ВІДМІТКА ПРО ПРОДАЖ

Розсів лабораторний РЛУ-4, заводський № _____

Дата продажу « _____ » _____ 20__ г.

М.П.