

Розсів лабораторний на зараженість

РЛЗ-4



Інструкція з експлуатації РЛЗ-4

ПП «Альтаір Плюс»

Україна. Одеса. 2018

<u>Призначення виробу</u>	<u>3 стор.</u>
<u>Комплектність</u>	<u>4 стор.</u>
<u>Технічні характеристики</u>	<u>5 стор.</u>
<u>Склад та принцип роботи</u>	<u>6 стор.</u>
<u>Вказівки до заходів безпеки</u>	<u>8 стор.</u>
<u>Порядок роботи</u>	<u>9 стор.</u>
<u>Установка часу спрацьовування таймера</u>	<u>10 стор.</u>
<u>Гарантії виробника</u>	<u>11 стор.</u>
<u>Свідоцтво про приймання</u>	<u>11 стор.</u>
<u>Відмітка про продаж</u>	<u>12 стор.</u>

Розсів лабораторний РЛЗ-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 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 °С до +35 °С і відносній вологості 55±15% при +20 °С.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

ДО КОМПЛЕКТУ ПОСТАВКИ ВХОДЯТЬ:

<i>Розсів РЛЗ-4</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Мережевий шнур живлення 220 В</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Консольний поворотний кронштейн з лійкою</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Ключ торцевий шестигранний</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Гвинти кріпильні М5х25</i>	<i>4 шт.</i>
<i>Платформа с пакетом сит на зараженість</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Інструкція з експлуатації РЛЗ-4</i>	<i>1 шт.</i>
<i>Пакувальна тара</i>	<i>2 шт.</i>

Поставка складається з 2-ух місць.

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

СКЛАД ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Принцип роботи розсїва полягає в просїювання сипучих продуктів через сита, якї виконують кругові поступальнї коливання із заданою частотою протягом заданого часу.



Мал. 1 – Пристрій РЛЗ-4.

Розсїв лабораторний складається з корпусу 1 (мал. 1), платформи 2 з встановленим на нїй ситовим пакетом 3. В корпусї знаходиться приводний механїзм, що забезпечує ситовому пакету кругові поступальнї коливання в горизонтальнїй площинї за допомогою трьох кривошипів.

Платформа 2 призначена для установки і закріплення на ній сит. Ситовий пакет накривається упором 7 і притягується до платформи за допомогою затиску 8.

Сипучі продукти засипаються в ситовий комплект через засипну лійку 6, яка в свою чергу, утримується консольним поворотним кронштейном 4. Для регулювання кута нахилу кронштейна і опускання лійки передбачені регульовальні гвинти 5. Для доступу до ситового пакету - лійка може повертатися і перекидатися вгору за допомогою консольного поворотного кронштейну.

На передній панелі розташовані кнопка «ПУСК/СТОП» та індикатор включення розсіва 10.

Час роботи розсіва задається таймером 9.

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 ременя.

До роботи з розсівом допускаються особи, які вивчили технічний опис і дійсну інструкцію з експлуатації розсіва РЛЗ-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 комплект сит типу СЛ діаметром 300 мм, що поставляється разом з розсівом (або аналогічний). Паке́т сит встановлюється в центрі платформи з упором в штифти платформи. Першим встановлюється денце, в нього ставиться сито з отворами діаметром 1,5 мм. Наступним встановлюється сито з відвідним каналом і діаметром отворів 2,5 мм. Зверху сит встановлюється кришка. Дерев'яні ручки кришки повинні знаходитися навпроти притискного упору. Упор опускається і притискається затискачем.

Встановити і відрегулювати положення засипної лійки регульовальними гвинтами. Горловина лійки повинна знаходитися нижче рівня кришки. Перекона́тися, що при обертальних рухах кришка не стосується лійки.

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

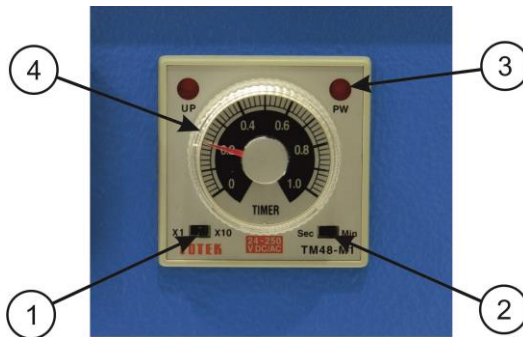
Після зупинки розсіву зняти затискач, упор і паке́т сит разом з кришкою і денцем.

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

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.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

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 РЛЗ-4 раніше гарантійного терміну, звертатися за адресою Постачальника.

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Розсів лабораторний РЛЗ-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.

Розсів лабораторний РЛЗ-4, заводський № _____

Дата продажу «_____» _____ 20__ г.

М.П.