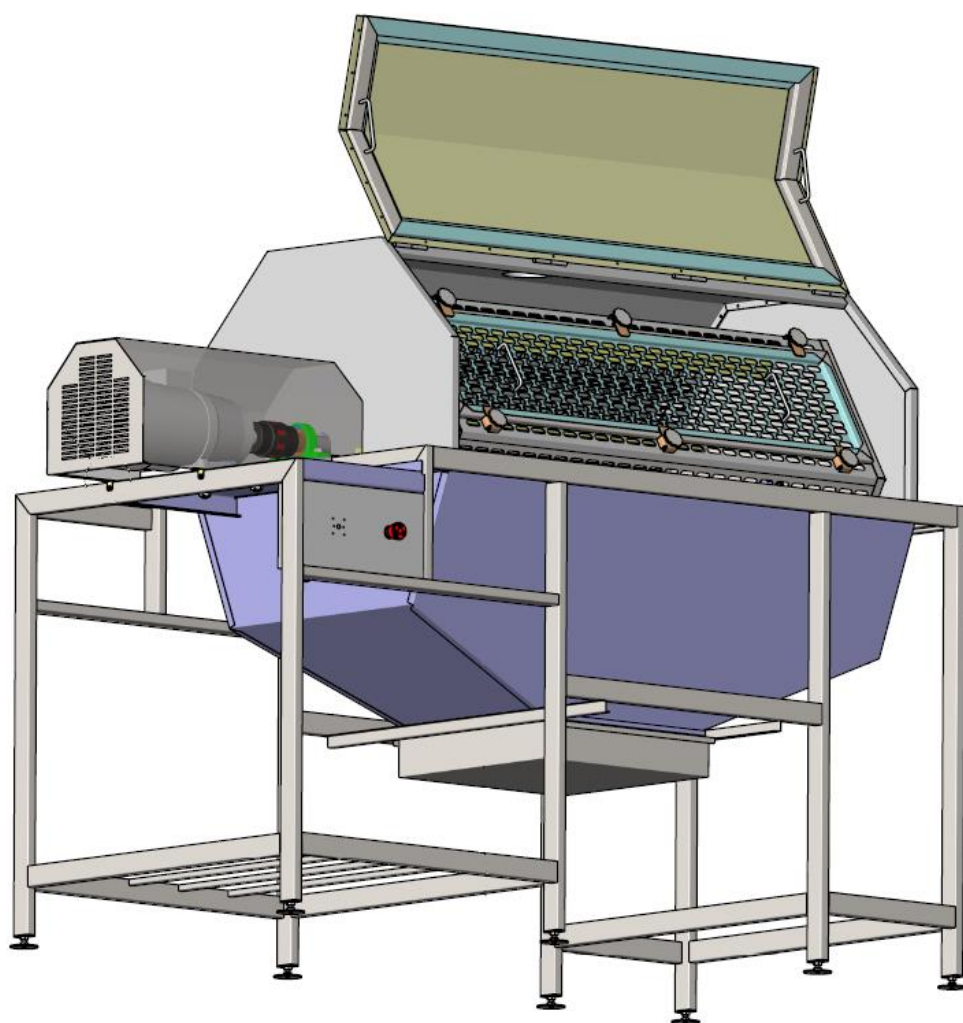


Барабан обробки шишок БОШ-01

Інструкція з експлуатації та паспорт виробу



*Для забезпечення безперебійної та безпечної роботи
переконливо просимо перед використанням виробу
уважно прочитати цю інструкцію та
зберегти її для подальшого використання*

**Система менеджменту якості виробника сертифікована
на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015**

Зміст

1	Заходи безпеки.....	3
2	Загальна інформація	3
3	Основні технічні дані та характеристики.....	4
4	Введення в експлуатацію.....	5
5	Опис роботи	5
6	Перевірка технічного стану та технічне обслуговування	6

1 Заходи безпеки

- 1.1 Барабан обробки шишок БОШ-01 (далі – виріб) повинен бути підключений до джерела живлення з напругою, що зазначена на наклейці із заводським номером.
- 1.2 Виріб повинен бути заземлений.
- 1.3 Під час експлуатації виробу необхідно забезпечити вільний доступ до вилки кабелю живлення та автоматичного вимикача.
- 1.4 Перед переміщенням виробу, а також після завершення роботи з ним необхідно від'єднати його від мережі.
- 1.5 Користувач для роботи із виробом повинен ознайомитися з цією інструкцією та пройти спеціальну підготовку по безпечних прийомах роботи та інструктаж з техніки безпеки на робочому місці.
- 1.6 Обслуговуючий персонал повинен мати групу допуску не нижче III та дотримуватись правил при роботах на електроустановках до 1000 В.
- 1.7 Заходи безпеки, передбачені виробником, можуть виявитись неефективними, якщо виріб експлуатують у спосіб, не передбачений виробником.



УВАГА! Перед початком роботи уважно ознайомтесь з даною інструкцією з експлуатації, звертаючи особливу увагу на пункти та розділи, що позначені цим символом.

СУВОРО ЗАБОРОНЕНО:

- підключати виріб до мережі живлення без заземлення;
- використовувати в якості заземлення водопровідну, газову, каналізаційну мережі, інші трубопроводи, заземлювачі блискавковідводів і т.п.;
- застосовувати способи очищення та дезінфекції, не рекомендовані виробником;
- допускати проникнення рідини усередину пульта управління та електродвигуна. У випадку потрапляння рідини, негайно відключити виріб від джерела живлення та звернутись до сервісного центру.

2 Загальна інформація

- 2.1 Виріб призначений для вилучення насіння з попередньо висушених шишок хвойних порід (сосни, смереки, модрина). Виріб складається із наступних основних вузлів і деталей: рами, барабану, приводу з редуктором, пульта управління, кожуха, відкидної кришки, направляючого лотка, лотка для забору насіння (див.рис.1).
- 2.2 Рама представляє собою зварну конструкцію із труби 50x25x2 марки AISI 304. Рама служить для монтажу на ній всіх вузлів барабану.
- 2.3 Барабан виконаний із листової нержавіючої сталі AISI 304 у вигляді шестигранної призми. Грані барабану мають перфорацію. Одна з граней барабану встановлена на прижимних гвинтах і служить вікном для завантаження – розвантаження.
- 2.4 Виріб оснащено мотором-редуктором. Швидкість обертання складає 16 об/хв.
- 2.5 Кожух закриває барабан з боків, ззаду та зверху. У верхній частині барабану встановлено патрубок для відводу пилу.
- 2.6 Кришка призначена для ізоляції барабану і доступу до нього з лицевої сторони.
- 2.7 Виріб працює по принципу перемішування шишок і відокремлення насіння з крилатками від них. Насіння через перфорацію по направляючому лотку потрапляє до лотка вивантаження. Після закінчення обробки, виріб вимикають і насіння з крилатками пересипають в спеціальну тару.
- 2.8 В порожній барабан можна завантажувати наступну порцію висушених шишок вагою до 36 кг.

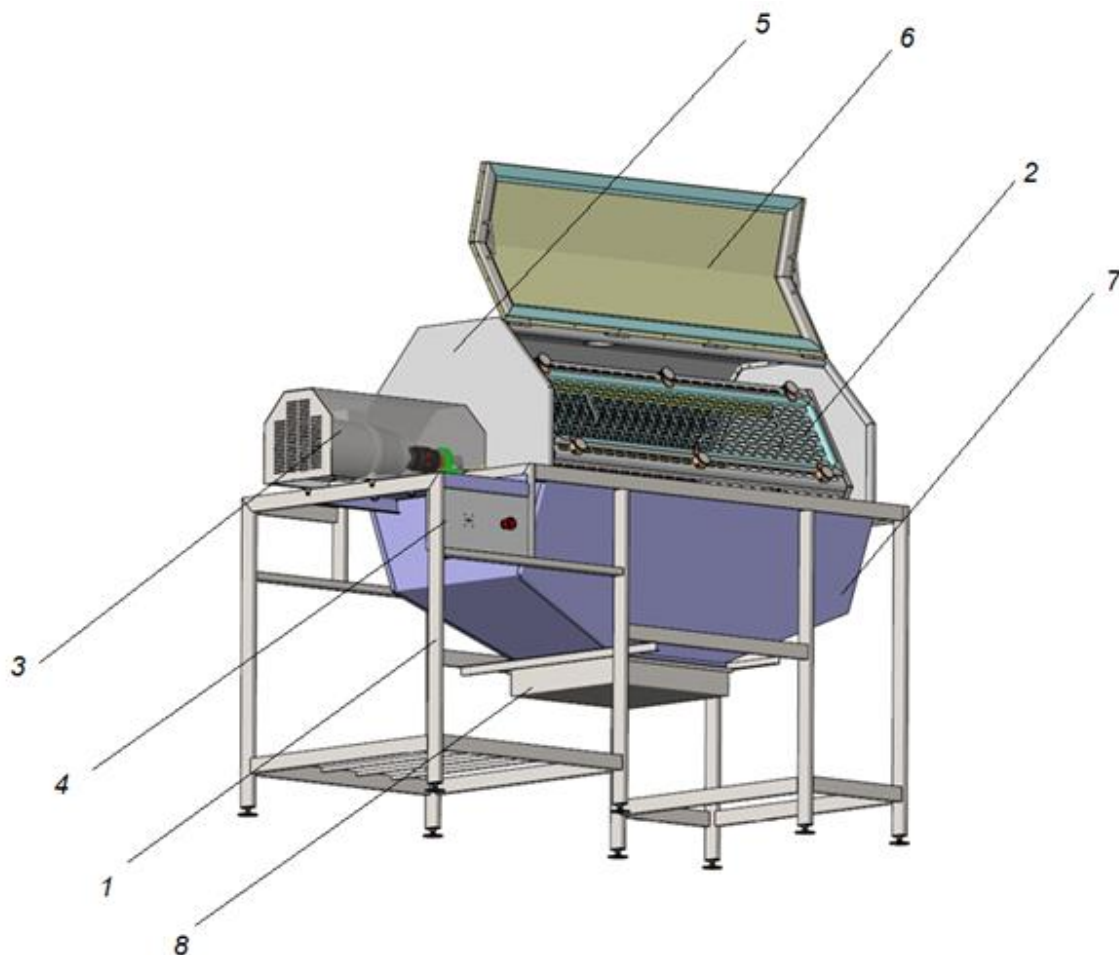


Рисунок 1 – Будова барабану обробки шишок БОШ -01
1 – рама, 2 – барабан, 3 – мотор-редуктор, 4 – пульт управління, 5 – кожух,
6 – відкидна кришка, 7 – направляючий лоток, 8 – лоток для забору насіння

3 Основні технічні дані та характеристики

Технічні характеристики БОШ-01 наведені в табл. 1.

Табл. 1 - Технічні характеристики моделей

Параметр	БОШ-01
Номінальна напруга, В	380
Номінальна потужність, Вт	600
Ступінь захисту корпусу	IP 20
Маса завантаження, кг	36
Габаритні розміри з урахуванням ніжок (ШхВхГ), мм	2306х2191х980
Вага в стані поставки, кг	260

Комплектація

Комплектація виробу наведена в табл. 2.

Табл. 2 – Комплектація виробу

Назва	БОШ-01
Барабан обробки шишок БОШ-01	1 шт.
Інструкція з експлуатації та паспорт виробу	1 екз.
Інструкція з експлуатації Таймера одноканального циклічного	1 екз.

4 Введення в експлуатацію

- 4.1 Після транспортування або зберігання у вологих умовах або в холодному місці виріб необхідно витримати при кімнатній температурі перед підключенням до мережі живлення протягом 12 годин.
- 4.2 Акуратно розпакуйте виріб.
- 4.3 Перевірте комплектність виробу.
- 4.4 Встановіть виріб на місце експлуатації, дотримуючись вимог техніки безпеки.
- 4.5 Перед підключенням до мережі живлення переконайтесь, що напруга в мережі живлення відповідає зазначеній на наклейці з серійним номером виробу.
- 4.6 Приєднайте вилку кабелю живлення виробу до мережної розетки. Контур захисного заземлення повинен мати електричний опір не більш 4 Ом.



УВАГА! Забороняється приєднувати виріб до мережної розетки, що не обладнана заземлюючим контактом.

5 Опис роботи

- 5.1 Ввімкніть живлення за допомогою автоматичного вимикача - 5, що розташований на задній стороні пульта управління.
- 5.2 Відкрийте відкидну кришку – 6 (див. рис.1)
- 5.3 Зніміть з'ємну грань барабану – 2.
- 5.4 Завантажте порцію висушених шишок в середину барабану – 2. Закрийте барабан (встановіть з'ємну грань барабану). Закрийте відкидну кришку -6.
- 5.5 На панелі управління (див. рис.2) ввімкніть обертання барабану. Барабан може обертатися за та проти часової стрілки. При запуску обертання автоматично вмикається таймер, який починає відраховувати час роботи барабану.

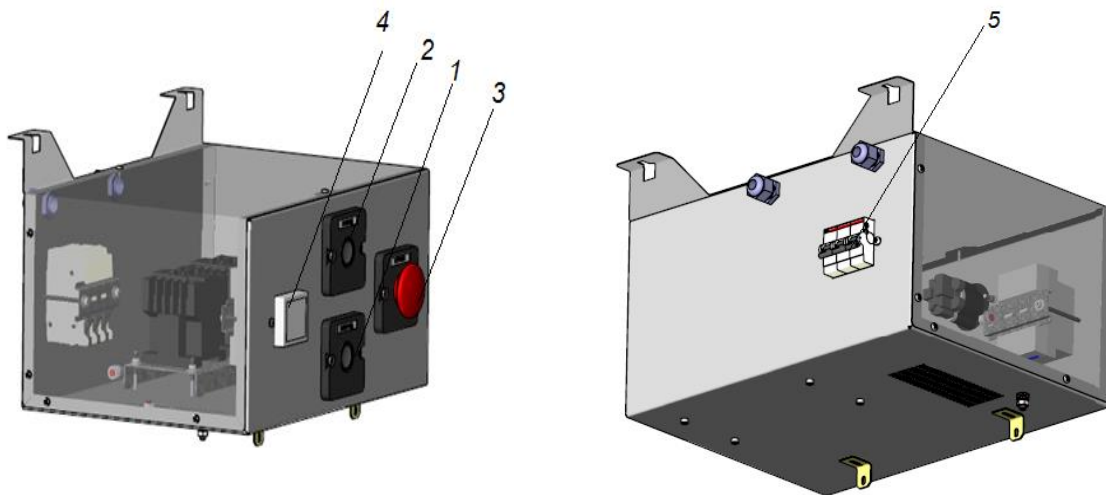


Рисунок 2 – Пульт управління

1 – кнопка пуск (обертання барабану за часової стрілки), 2 – кнопка пуск (обертання барабану проти часової стрілки), 3 – кнопка стоп, 4 – таймер, 5 – автоматичний вимикач

- 5.6 Принцип роботи таймера приведено в Інструкції з експлуатації Таймера одноканального циклічного. На таймері є можливість встановлювати час роботи від 0 до 999 в хвилинах або секундах. Таймер встановлено на 16 хвилин.
- 5.7 Після проходження часу, виставленого на таймері барабан зупиниться автоматично. Для зупинки обертання барабану натисніть кнопку стоп - 3. При натисненні кнопки стоп таймер продовжує відлік часу.

- 5.8 По закінченню процесу відбивки шишок заберіть лоток для забору насіння – 8.
5.9 Відкрийте відкидну кришку – 6.
5.10 Зніміть з'ємну грань барабану – 2
5.11 Закрийте відкидну кришку – 6.
5.12 Під направляючим лотком – 7 встановіть ящик або візок для збору пустих шишок і ввімкніть оберти барабану кнопкою пуск 1 чи 2. За 1...3 оберти, пусті шишки пересипаються в ящик.
5.13 Зупиніть обертання барабану натиснувши кнопку стоп - 3. Обнулiть таймер.
5.14 Вимкніть автоматичний вимикач.

6 Перевірка технічного стану та технічне обслуговування



УВАГА! Технічне обслуговування виробу та усі види ремонтних робіт можуть проводити тільки фахівці, що пройшли спеціальну підготовку.

- 6.1 Зовнішній огляд та технічне обслуговування проводиться з метою забезпечення нормальної роботи виробу в процесі її експлуатації.
6.2 Зовнішній огляд виробу проводити щодня перед початком роботи, технічне обслуговування – при введенні в експлуатацію та щоквартально.
6.3 Під час зовнішнього огляду перевіряється:
– стан кабелю живлення;
– справність регуляторів і кнопок;
– стан корпусу, наявність всіх кріпильних гвинтів, відсутність вм'ятин та інших пошкоджень корпусу.
6.4 Технічне обслуговування включає в себе зовнішній огляд, перевірку технічного стану та очищення зовнішніх поверхонь виробу.
6.5 Очищення полягає у своєчасному видаленні пилу, бруду, жирових та інших відкладень.
6.6 Видалення пилу, бруду, жирових відкладень проводити ватно-марлевым тампоном або м'якою тканиною.
6.7 Перевірка технічного стану обов'язково включає контроль:
– заземлення виробу;
– спрацювання аварійних блокувань;
– стану вилки на кабелі живлення.
6.8 Ремонт виробу повинен виконувати фахівець, що має групу допуску не нижче III та вивчив цю інструкцію. Під час ремонтних робіт слід дотримуватись правил робіт на електроустановках до 1000 В.
6.9 Ремонт під час гарантійного терміну виконується представником підприємства-виробника або уповноваженими організаціями.
6.10 Самостійний ремонт, несанкціоноване втручання в роботу, зміна конструкції виробу позбавляють права на безкоштовний ремонт під час гарантійного терміну.



Офіційний представник ТОВ "РІВА-СТАЛЬ" в Україні:
ТОВ "НВП "УКРОРГСИНТЕЗ"

вул. Червоноткацька, 67, корп. 45 • 02660, м. Київ • Україна
тел.: +38 044 502 20 80 • факс +38 044 502 48 32
e-mail: info@uoslab.com • www.uoslab.com