ПРОТРУЮВАЧІ ВІД ТДВ «ЛЬВІВАГРОМАШПРОЕКТ»

Частина 1

Шановні наші читачі! Продовжуємо знайомити вас з асортиментом потужної, якісної та інноваційної продукції заводу "Львівагромашпроект".Сьогоднішній і наступний номери присвячені ПРОТРУЮВАЧАМ.

Передпосівна обробка насіння – перший і необхідний крок підготовки насіння. Протруювання насіння хімічними препаратами є найбільш дієвим, економічно вигідним, науково обґрунтованим, екологічно безпечним і водночас найпоширенішим у світі способом боротьби з хворобами і шкідниками сільськогосподарських культур.

Протруювач насіння шнековий ПНШ-3 «Фермер» (П)

Продуктивність	т/год	1-3
Місткість бака	л	50
Діапазон подачі робочої рідини	л/хв	0,1-3,3
Споживана потужність	кВт	0,75
Габаритні розміри	мм	2100х680х1250
Маса	кг	100

Протруювач насіння шнековий ПНШ-3 «Фермер» (П) застосовується для передпосівної обробки насіння зернових культур водними розчинами або суспензіями пестицидів.

Дозатор робочої рідини дозволяє отримувати точну і рівномірну подачу в процесі роботи. У протруювачі реалізовано плавне регулювання подачі робочої рідини, завантаження насіння здійснюється вручну або допоміжним засобом, вивантаження проводиться в мішки.

Протруювач насіння шнековий ПНШ-3 «Фермер» (П) відрізняється високою якістю технічних характеристик.

Конструктивні особливості роблять його високопродуктивним агрегатом, простим у застосуванні і обслуговуванні.

Протруювач виготовляється з перистальтичним насос-дозатором НП-02. Перистальтичний насос-дозатор дає можливість працювати з багатокомпонентними робочими розчинами, точність і стабільність дозування робочого розчину – відмінна. Машина високоманеврена і зручна в експлуатації.

Придбання даної моделі протруювача – це інвестиція в якість і кількість майбутнього врожаю.

Протруювач насіння шнековий ПНШ-3 (ПП) «Фермер» з лопатковим шнеком

Продуктивність	т/год	1-3
Місткість бака	л	50
Діапазон подачі робочої рідини	л/хв	0,1-3,3
Споживана потужність	кВт	0,85
Габаритні розміри	мм	2100х680х1250
Маса	кг	100

Протруювач насіння шнековий ПНШ-3 (ПП) «Фермер» обладнаний лопатковим шнеком з поліуретановими накладками для роботи із схильними до травмування культурами. Такий шнек не травмує насіння різних культур. Тому протруювач ПНШ-3 «Фермер» (ПП) можна вважати універсальним. Машина високоманеврена і зручна в експлуатації.

Протруювач виготовляється з перистальтичним насос-дозатором НП-02. Перистальтичний насос-дозатор дає можливість працювати з багатокомпонентними робочими розчинами, точність і стабільність дозування робочого розчину – відмінна.

Протруювач шнековий ПНШ-3-01 (П) (під «біг-беги»)

Продуктивність за 1 год основного часу (на насінні пшениці)	т/год	від 1,0 до 3,0
Маса суха (конструкційна), не більше	кг	150
Місткість бака робочої рідини, не більше	дм^3	100
Подача дозатором робочої рідини	дм^3/хв	0,1-3,3
Живлення – від електромережі змінного струму, напруга	В	380
Споживана потужність	кВт	1,6
Висота завантаження насіння в бункер, не більше	мм	1000
Об'єм бункера насіння, не менше	дм^3	60
Висота підвішування біг-бегів до горловини	мм	1400
Габаритні розміри, не більше	мм	3515x1205x1980
Строк служби, не менше	років	5

Оновлена версія протруювача шнекового ПНШ-3 (П) «Фермер» для вивантаження протруєного насіння в мішки типу «біг-бег». Протруювач призначений для протруювання насіння зернових культур водними розчинами або суспензіями протруйників згідно з «Переліком пестицидів і агрохімікатів, дозволених для використання в Україні».

Протруювач є пересувним агрегатом, на чотирьох колесах, який складається з бака з гідравлічним змішувачем, насоса-дозатора робочої рідини, бункера насіння, дозатора насіння, обрезиненого шнека для роботи із схильними до травмування культурами з вивантажувальними горловинами та дозатора робочої рідини.

Протруювач шнековий ПНШ-5 «Господар» (П)

Продуктивність	т/год	1,2 - 5,5
Місткість бака	л	50
Подача розчину	л/хв	0,1-3,3
Споживана потужність	кВт	2,2
Габаритні розміри	мм	2350x1570x1510
Вага	кг	245

Протравлювач шнековий ПНШ-5 «Господар» (П) – протруювач з оптимальними конструктивними параметрами. Ефективний у застосуванні агрегат, що забезпечує високу якість і надійність виконуваної передпосівної обробки зернової маси. Застосування агрегату сприяє поліпшенню якісних властивостей насіння. Збільшує його потенціал, впливає на показники врожайності. Значно покращує якість посівного матеріалу. Агрегат максимально простий і економічний в роботі. Не вимагає агрегатування з додатковими технічними засобами.

Ефективно, в заданих параметрах здійснює передпосівний обробіток насіння фунгіцидними розчинами. Розрахований на роботу з багатокомпонентними рідинами. Застосовується для обробки насіння, що зберігається в буртах. Забезпечує захист посівного матеріалу від хвороб, грибка, негативного впливу навколишнього середовища.

Агрегат здатний виконувати весь технологічний цикл без залучення іншого інструментарію. Відрізняється автономністю виконуваних заходів. Здійснює самостійне просування в бурт. Забезпечує механічне завантаження, обробку і вивантаження матеріалу, що дозволяє виконувати роботи з мінімальною участю людини. Дозатор робочої суміші створює умови для забезпечення максимально точної і рівномірної подачі рідини, забезпечуючи однорідність виконуваної передпосівної обробки.

Обробка насіння проводиться у спеціальному протруювальному шнеку. Дозатор робочої рідини дозволяє отримувати точну і рівномірну подачу в процесі роботи.

Шнековий підбирач забезпечує механізоване завантаження насіння в робочий орган протруювання. Роботою приводу самоходу керує спеціальний датчик, який забезпечує автоматичне переміщення протруйника в бурт. Оснащений перистальтичним насос-дозатором подачі робочої рідини.

ПНШ-5 «Господар» (П) забезпечує щадний механізований забір зернової маси. Не псує насіння, здійснює однорідну захисну обробку. Маневрений, компактний шнековий протруювач, розрахований на високу інтенсивність застосування. Придатний для регулярного контакту з активними хімічними сполуками. Джерелом живлення є електромережа. Агрегат відрізняється невисокою споживною потужністю. Бак об'ємом 50 літрів дозволяє обробляти великий масив сировини за один цикл. Складається з вертикального шнека підбирача, горизонтального шнека протруйника і перистальтичного насос-дозатора. Перистальтичний дозатор гарантує точність дозування.

Протруювач камерний ПК-20 «Супер» (П)

Продуктивність	т/год	3-20
Ширина завантажувального шнека	м	2-3
Висота вивантаження	м	2,7
Місткість бака	л	140
Діапазон подачі робочої рідини	л/хв	0,1-3,3
Споживана потужність	кВт	5,5
Габаритні розміри у робочому положенні	мм	4300x2980x2900
Маса	кг	560

ПК-20 Супер (П) – це ефективна в роботі модель камерного протруювача. Застосовується для попередньої обробки посівного матеріалу спеціально приготованими розчинами. Обробка спеціальними розчинами (фунгіцидами) позитивно відбивається на якісних характеристиках матеріалу. Покращує його параметри проростання і віддачі під час прибирання. Конструктивними параметрами протруювача передбачений високий рівень автономності виконання обробки.

ПК-20 Супер (П) – ефективний в застосуванні самохідний агрегат. Відрізняється зручністю експлуатації, високим рівнем рентабельності, відмінними ходовими параметрами. Агрегат оснащений сучасними системами управління та контролю. Параметри робочого процесу плавно настроюються.

Оснащений заливним фільтром і спеціальним галогеновим прожектором для роботи в приміщеннях з недостатнім освітленням.

Агрегат самостійно готує робочу суміш, завантажує, обробляє і вивантажує оброблену сировину. Здатний вивантажувати насіння на висоту до 2,7 метра, що дозволяє вантажити оброблене насіння в транспортний засіб, в мішки або в бурти.

Сучасна самохідна машина з електроприводом, обладнана елементами регулювання потоку насіння і перистальтичним насос-дозатором подачі робочої рідини НП-02. Максимально проста конструкція з невеликою кількістю шнеків мінімізує травмування насіння при його обробці.

Додаткові опції протруювача

На замовлення протруювач може комплектуватися:

– системою аспірації;

– модулем для внесення рідких інокулянтів.

Додатково встановлюється програмне забезпечення для можливості роботи в режимі автоматичного регулювання подачі робочої рідини (САРР).

Протруювач камерний ПК-20-02 «Супер» (П)

Протруювач ПК-20-02 «Супер» (П) – зразок конструктивної якості від українського виробника обладнання. Оптимальне поєднання тех-

нічних і економічних параметрів. Застосування протруювача даної моделі забезпечує високу якість передпосівної обробки насіннєвого матеріалу. В результаті збільшується ефективність господарської діяльності.

Протруювач має ряд параметрів, що настроюються. Подібне конструктивне рішення оптимізує процес обробки. Дозволяє адаптуватися до наявних експлуатаційних умов. Розроблено з урахуванням побажань сільгоспвиробників з метою надання машині типу ПК-20 «Супер» (П) додаткових опцій і параметрів.

Продуктивність	т/год	3-20
Ширина завантажувального шнека	м	2-3
Висота вивантаження	м	4,0
Місткість бака	л	240
Діапазон подачі робочої рідини	л/хв	0,1-3,3
Споживана потужність	кВт	7,5
Габаритні розміри у робочому положенні	мм	5220x4850x4300
Маса	кг	640

Протруювач ПК-20-02 «Супер» (П) (камерний) розрахований самостійно пересуватися, готувати робочу суміш, завантажувати і вивантажувати опрацьований матеріал. Висота шнека дозволяє вивантажувати оброблений матеріал в транспортні засоби (висота борта до 4,0 метрів).

Протруювач забезпечує ефективну попередню обробку насіннєвого матеріалу спеціальними фунгіцидними розчинами. Агрегат захищає посівний матеріал від шкідливих, хвороботворних організмів. Значно підвищує його якість. Збільшує загальну ефективність господарської діяльності. Забезпечує максимальну автоматизацію процесу протруювання.

Регулюється швидкість подачі робочої рідини, інтенсивність забору і вивантаження робочого матеріалу. Дана модель оснащена порційним перистальтичним дозатором, що дозволяє контролювати точність дозування і пропорції робочої суміші. Конструкція агрегату виконана із сучасних матеріалів, розрахованих на роботу з їдкими хімічними сполуками. Має підвищену стійкість, захищена від випадкових механічних пошкоджень.

Особливості конструкції:

– збільшено обсяг бака для робочих рідин;
– значно збільшена висота вивантаження протравленого насіння;
– змінений привід;
– поліпшена стійкість;
– встановлений механізм підйому вивантажувального шнека і досягнута можливість його повороту на 180 °;
– сучасні виконавчі елементи пульта управління.

Обладнаний перистальтичним насос-дозатором подачі робочої рідини НП-02.

Додаткові опції протруювача

На замовлення протруювач може комплектуватися:

– системою аспірації;
– модулем для внесення рідких інокулянтів.

Додатково встановлюється програмне забезпечення для можливості роботи в режимі автоматичного регулювання подачі робочої рідини (САРР).

Дізнатися більше про всі моделі протруювачів ви можете на сайті виробника: https://lvivagromash.com, або звернутися за телефонами до менеджерів компанії:

+380 50 303 24 86 – Вакула Тарас Володимирович
+380 50 430 09 28 – Куксов Віталій Сергійович
e-mail: sales@lvivagromash.com
ТДВ "Львівагромашпроект"
79041, Україна, м. Львів
вул. Городоцька, 205