

ТЕХНІЧНА БРОШУРА · ШНЕКОВІ ПРЕСИ

Шнекові преси SP

Преси нового покоління для механічного віджиму рослинних олій: до +40% продуктивності при тих самих габаритах.

**до +40%**

продуктивності при модернізації

60–700

т/добу, преси першого віджиму

2,5–3×

довший ресурс обладнання

Порівняно з аналогами преси D.ENERGY мають конструктивні особливості, що дозволяють за тих самих габаритів підвищити продуктивність до 40% без зміни якості віджиму й енерговитрат.

Преси застосовують для механічного вилучення рослинних олій. Крім виходу олії, велике значення мають надійність і простота експлуатації обладнання — вони підвищують рентабельність преса.

Багаторічний досвід згуртованої команди фахівців компанії, застосування сучасних технологій і матеріалів дозволяють випускати преси нового покоління, які мають технічні переваги над аналогами на ринку.

Пріоритети нашого обладнання

- Простота експлуатації та безпека використання
- Висока ефективність віджиму
- Зносостійкість вузлів
- Мінімізація витрат на обслуговування



Модель	Продуктивність по насінню соняшнику, т/добу	Діаметр зеєрної камери, мм	Об'єм усередині, м³
SP.100	50–75	200	0,055
SP.150	100–150	250	0,09
SP.200	150–200	280	0,15
SP.300	250–350	300	0,17
SP.600	400–600	350	0,26
SP.800	650–800	400	0,41
SP.1000	850–1000	420	0,5

Продуктивність наведено по насінню соняшнику.

Преси першого віджиму

Преси такої конструкції призначені для попереднього віджиму з подальшою екстракцією або як попередня стадія перед другим віджимом. Стінки камери складаються зі смужок (зеєрних планок), розташованих так, що між ними утворюються вузькі щілини для виходу віджатої олії. Шнековий вал складається з окремих витків, розділених проміжними шайбами та роздільниками.

У міру зменшення об'єму матеріалу в модулі преса зростає тиск, який віджимає олію з мезги. Олія стікає крізь щілини по периметру зеєрної камери та спрямовується на очищення, а жмих виводиться зі шнекового преса через вихідну втулку. Прес призначений для віджиму олії з олійного насіння гарячим пресуванням — передусім ріпаку, соняшнику та інших олійних культур.

Технічні характеристики пресів першого віджиму

Показник	SP-02.10	SP-03.10	SP-05.10	SP-30	SP-01
Продуктивність, т/добу (насіння соняшнику)	60–80	90...100	160–200	250–350	500–700
Вміст олії в жмиху	13...17%	13...17%	13...17%	18...22%	18...22%
Температура продукту (мезги), °C	90–95	90–95	90–95	90–95	90–95
Потужність електродвигуна, кВт	55	55	132	250–315	400
Частота обертання двигуна, об/хв	1460	1460	1460	1500	1460
Габарити, мм	4500 × 1335 × 1200	4900 × 1335 × 1176	5850 × 1500 × 2170	6700 × 1600 × 1530	7000 × 1650 × 1860
Маса, кг	5500	6450	13 500	17 500	20 000

Преси другого віджиму

Преси другого віджиму призначені для остаточного віджиму без подальшої екстракції. Їх також можна без значних витрат переобладнати.

За рахунок зменшення об'єму матеріалу в модулі преса зростає тиск. Віджата олія стікає крізь щілини по периметру камери та надходить на очищення. Жмих виводиться зі шнекового преса через вихідну втулку.

Технічні характеристики пресів другого віджиму

Показник	SP-02	SP-05
Продуктивність, т/добу (за жмихом)	12–15	30–40
Вміст олії в жмиху	6...7,5%	6...8%
Потужність електродвигуна, кВт	37	75–90
Частота обертання двигуна, об/хв	980	980
Габарити, мм	4500 × 1335 × 1200	5930 × 1500 × 2170
Маса, кг	5500	13 300



Модернізація пресового обладнання

Наші інноваційні рішення дозволяють у комплексі виготовляти деталі, розраховувати та модернізувати прес будь-якого виробника — щоб підвищити продуктивність і ефективність віджиму та збільшити ресурс обладнання в 2,5–3 рази.

Переваги модернізації преса від D.ENERGY

- Підвищення продуктивності до 40%
- Висока ефективність віджиму
- Зниження температури продукту (мезги) покращує якість олії на виході
- Збільшення ресурсу обладнання в 2,5–3 рази
- Простота експлуатації та безпека використання
- Скорочення простоїв усього виробництва, пов'язаних з обслуговуванням обладнання

Зазначені характеристики досягаються завдяки двом рішенням: усуненню недоліків типових зеєрних планок (зеєрні планки D.ENERGY) та інноваційним особливостям шнекових наборів D.ENERGY.

Порівняння характеристик преса ЕТР-20 до та після модернізації

Показник	До модернізації	Після модернізації
Продуктивність, т/добу (за жмихом)	60	90–110
Вміст олії в жмиху	15...18%	13...19%
Температура продукту (мезги), °C	100–110	90–105
Потужність електродвигуна, кВт	55	55
Частота обертання двигуна, об/хв	1460	1460
Габарити, мм	5000 × 950 × 1200	5000 × 950 × 1200
Маса, кг	6180	6180

Потрібен розрахунок або комерційна пропозиція?

Надішліть опитувальний лист — підберемо модель під вашу сировину та потужність.

sales@denenergy.com.ua

+38 067 995 10 96

denenergy.com.ua