



# «СИРИУС»

## Конструкторское бюро

Р/С 26007860086160 в Коммунальном ТВБВ № 860 Харьковского областного филиала АКБ «Укрсоцбанк» г. Харьков МФО 351016 ОКПО 23470234

### Пресс двухшнековый на базе экструдера ЭКМ-2000

КБ "Сириус" совместно с ООО НПП "ПРОГРЕСС Слобожанщины" произ-



водит и реализует пресс двухшнековый для переработки семян подсолнечника и других масличных культур.

Пресс предназначен для получения масла методом однократного окончательного прессования без предварительной обработки сырья.

Тепловая обработка семян осуществляется в машине.

Предусмотрена одно-трехместная работа прессы.

#### Характеристики прессов

Обозначение	ЭКМ-2000-1	ЭКМ-2000-2	ЭКМ-2000-3
Производительность, кг/час *	115-160	160-225	225-350
Габаритные размеры, мм.			
- высота	1600	1600	1600
- длина	2200	2360	2460
- ширина	800	800	820
Масса, кг.	до 700	до 750	до 850
Установленная мощность электродвигателя, кВт	до 7,5	до 7,5	до 11
Установленная мощность нагревателей, кВт. **	14	16	20-24
Выход масла, %(при масляничности семян 50%)	36-38	36-38	36-38
Влажность, %	7-9	7-9	7-9
Цена, грн. с учетом НДС	32 630	39 260	51 190
Гарантийный ресурс, тонн подсолнечника	400	500	600
Обслуживающий персонал, чел.	1	1	2

\* - по подсолнечнику

\*\* - указана максимальная мощность, обычно потребляемая мощность гораздо ниже и зависит от:

- температуры в помещении;
- температуры сырья;
- влажности сырья.



# «СИРИУС»

## Конструкторское бюро

---

### Отличительными особенностями наших машин является следующее:

1. Автоматическая регулировка температурного режима по рабочим зонам, а также контроль температуры выходящего масла. Это позволяет получать максимальный выход масла - 38-39% очищенного масла (при 50% масляничности).
2. Расширенный диапазон регулировки температуры (до 24кВт - ЭКМ 2000-3, до 18кВт - ЭКМ 2000-2, до 14кВт - ЭКМ 2000-1), что позволяет перерабатывать сырье при температурах окружающего воздуха от 0°С с сохранением параметров по производительности и качеству.
3. Благодаря раздельному исполнению рабочего корпуса и корпуса раздвоителя улучшен режим работы раздвоителя (уменьшается нагрев, повышена надежность).
4. В конструкции применены общедоступные ТЭНы трубчатого типа. Особая схема подключения и регулировки позволяет в несколько раз повысить ресурс ТЭНов и надежность их работы.
5. Горизонтальная компоновка разъема корпуса, обеспечивает легкий доступ в рабочую зону валов, шнеков, кулачков и т.д. Что сильно снижает время регламентных и ремонтных работ.
6. Оптимизация геометрии и конструкции нагревательных поверхностей, а также экранирование тепловых потоков позволяет обеспечивать максимальную теплопередачу тепла в рабочую зону и максимально снизить тепловые потери.
7. Кроме автоматической регулировки температуры по зонам, с целью экономии электрической энергии при нагреве, в системе управления заложены два режима обогрева корпуса:
  - а. Зимний режим, использующийся при пониженных температурах в помещении, низкой температуре исходного сырья либо большой влажности сырья. Является целесообразным, при работе в неподготовленных помещениях, либо при использовании недостаточно подготовленного сырья.
  - б. Летний режим (составляет 50% от зимнего), применяется при работе в теплом помещении, при нормальной температуре и влажности исходного сырья.



# «СИРИУС»

## Конструкторское бюро

---

Нашими специалистами постоянно ведется мониторинг работы прессов как нашего производства, так и других производителей. Замечания клиентов оперативно учитываются. Благодаря этому наши машины при очень доступной цене имеют очень высокие технико-технологические характеристики.

Мы осуществляем послегарантийное обслуживание наших машин вне зависимости от срока их выпуска.

**При комплексном оснащении производства (цех под ключ) мы имеем возможность поставки следующего оборудования (только при комплектации цехов машинами серии ЭКМ):**

- фильтр очистки (дополнительная очистка масла от воскоподобных веществ);
- емкости для приемки и хранения готового масла;
- горелки с баллонами для очистки фильтрующих элементов от воскоподобных веществ;
- пневмозагрузчики (для очистки семян от камней, металла и подачи семян в накопительные бункеры);
- накопительные бункеры.

***По отдельному соглашению, нами могут быть проведены работы по переналадке прессов на другие виды масличных культур***

Гарантия - 12 месяцев с момента запуска в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента приобретения.

С уважением,

Директор КБ "Сириус"

Е. А. Федерякина

21 марта 2006 г.