

# РІТЕВА

Пресс для масла



**Инструкция по применению**

## Инструкция для использования

### 1. Перед первым использованием:

- Промойте внутреннюю часть пресса и шнека горячей водой и моющим средством.
- **Прикрепите пресс винтами к столу. Давка масла требует значительных усилий, потому стол должен быть прочным.**
- Наденьте самую большую шайбу на шнек сзади и сразу смажьте ее растительным маслом. *Не используйте какой-либо другой жир!* Эта шайба находится под высоким давлением и должна быть всегда хорошо смазана.
- Вставьте шнек в пресс.
- Прикрутите насадку на пресс.
- Регулировочный болт может быть использован в качестве насадки в зависимости от типа семян.
- Подготовьте воронку, обрезав пластиковую бутылку на расстоянии 15 см от горлышка с внешним диаметром этого отверстия 28 мм.
- Наденьте рукоять на хвостовик шнека и закрепите небольшим болтом и гайкой.
- Наполните стеклянный контейнер подкрашенным керосином. Поместите фиксатор фитиля с фитилем в стеклянный контейнер. Поместите стеклянный контейнер у основания пресса под дымоходом. Прикрепите контейнер вертикально к двум выступам с помощью эластической ленты. Всегда проверяйте качество ленты перед использованием!
- Поместите небольшую емкость под отверстием для выхода масла, или вставьте маленькую воронку дыру под отверстием для выхода масла и соедините ее шлангом с ведром. Для этого нужно просверлить отверстие в столе, чтобы продеть через него шланг.
- Пресс для масла готов к эксплуатации.

### 2. Семена

- Семена должны быть хорошо просушены.
- Просейте семена через мелкое сито для удаления песка, и через более крупное сито для удаления частиц, по размеру больших, чем семена (солома, камни, пр.).
- Храните хорошо просушенные семена в пластиковых пакетах или плотно закрытых емкостях, чтобы избежать попадания влаги. Влажные семена использовать нельзя.
- Крупные семена нужно предварительно размельчить. Не готовьте больше семян, чем можете обработать в тот же день, во избежание порчи влажным воздухом.

### 3. **Получение масла.**

- Смажьте шайбу на конце шнека растительным маслом. Это очень важно!
- Проверьте использование регулировочного болта в соответствии с видом семян. Если использование регулировочного болта рекомендовано: оставьте два выхода пресса полностью открытыми. Когда появится жмых, регулировочный болт можно затягивать постепенно, чтобы получить хороший поток масла и увеличить давление.
- Зажгите фитиль.
- Наполните воронку семенами.
- Подождите 10 минут, чтобы пресс нагрелся.
- Начните спокойное вращение рукоятки пресса по часовой стрелке.
- Жмых будет выходить из двух отверстий в крышке. Вначале, возможно, выйдет немного семян. Легким прикосновением пальцев рук не дайте семенам выходить.
- Масло будет выходить через щель в прессе.
- Регулярно проверяйте приток семян из воронки. Используйте небольшую деревянную палочку, чтобы разбивать скопление твердых частиц в проходе. Большие или грубые семена могут создавать пробки.
- Регулярно прочищайте ножом щель для выхода масла, чтобы избежать блокировки.
- Не тушите пламя, если вы собираетесь возобновить процесс через 5-10 минут. Если перерыв между подходами будет большим, снимите крышку и извлеките жмых до того, как он охладится.

### 4. **Масло.**

- Теплое масло под давлением выходит из щели по центру пресса.
- Соберите масло в небольшую емкость.
- Оставьте масло при комнатной температуре на несколько часов, чтобы осели тяжелые частицы. Масло с высокой температурой плавления (напр., пальмовое или кокосовое масло) нужно держать горячими или фильтровать сразу после выжимки.
- Процедите масло и держите его в закрытой емкости в темном и прохладном месте до использования или продажи.
- Важно! Никогда не давите съедобное масло после несъедобного, перед этим тщательно не очистив пресс.
- Укажите название, происхождение и дату выжимки полученного масла на этикетке, для облегчения контроля над запасами масла.

### 5. **Жмых.**

- Жмых большинства семян можно использовать как корм для животных (концентрат белка). Ваш консультант может вам подсказать.
- Не добавляйте масло в жмых. Только жмых с низким содержанием масла может использоваться в корм животным.

- Полученный жмых сразу помещайте для хранения в пластиковые пакеты или герметичные емкости во избежание попадания влаги.

## 6. После использования.

- Погасите фитиль.
- Снимите и очистите крышку пресса сразу после отжима. Если дать крышке остыть, то жмых становится твердым как камень и тяжело отчищается.

Если вы использовали регулировочный болт - выкрутите его. Добавьте в воронку немного семян, прокрутите рукоятку и жмых выйдет через крышку. Аккуратно прочистите резьбу под крышкой с помощью небольшого ножа – будьте осторожны, не повредите резьбу. *Если вставить регулирующий болт в неочищенную резьбу на крышке, она может треснуть.*

Если вы не использовали регулировочный болт: снимите крышку и прочистите ее небольшим ножом, не повредив резьбу. Промойте внутреннюю поверхность крышки горячей водой.

Если вы забыли очистить крышку сразу: жмых стал твердым как камень, и извлечь его непросто. Замочите крышку на несколько часов в горячей воде. Когда жмых размякнет, его будет легко извлечь.

- Протрите пресс и шнек смоченной в масле тканью.
- Полученное масло вылейте в закрытый контейнер и дайте ему отстояться в теплом месте в течение 1 – 2 дней, чтобы осел осадок. Масла с высокой температурой топления (напр., пальмовое и кокосовое), нужно держать достаточно теплыми, чтобы грязь осела. Процедите масло в чистый сосуд для хранения.

## 7. Вопросы и ответы.

*Шнек пресса издает металлический шум и тяжело прокручивается. Видны железные стружки на конце вала.*

**Решение:** Немедленно прекратить вращение. Шайба в конце вала не смазана или отсутствует. Использование пресса без смазанной шайбы приводит к износу. Снимите крышку, извлеките винт из пресса, удалите всю стружку и смажьте шайбу.

*Жмых попадает в масляную щель.*

**Решение:** Жмых идет в обратном направлении, потому что оба отверстия для жмыха в крышке слишком узкие. Ослабьте регулировочный болт, чтобы

увеличить отверстия для жмыха. Семена могут быть слишком влажные, и жмых будет идти в обратном направлении. Нужны сухие семена.

*Масло появляется в жмыхе.*

**Решение:** Уменьшить отверстия для выхода жмыха. Жмых может быть перегрет. Уменьшите огонь фитиля. В некоторых случаях температура окружающей среды также нагревает крышку, нужно уменьшить огонь.

*Пресс наполняется маслом.*

**Решение:** Масляная щель забила. Прочистите щель ножом. Семена с высоким или малым содержанием масла. Масло не успевает стекать в масляную щель. Проворачивайте рукоятку с меньшей скоростью, приблизительно 45 оборотов в минуту или меньше.

*Поворот рукоятки вдруг стал слишком легким.*

**Решение:** Проверьте содержимое воронки. Возможно, там пробка. Прочистите воронку деревянной палочкой.

*Регулирующий болт не насаживается на крышку.*

**Решение:** Резьба внутри крышки была плохо очищена. Промойте внутреннюю поверхность крышки горячей водой.

*Пресс слишком горячий.*

**Решение:** Нагреватель не был погашен после выжимки, и пресс перегрет. Снимите и очистите крышку. Охладите пресс и продолжите отжим.

*Пресс слишком холодный.*

**Решение:** Фитиль слишком короткий. Погасите нагреватель и отрегулируйте пламя. Проверьте уровень горючего.

*Нагар на конце пресса.*

**Решение:** Фитиль слишком длинный. Отрегулируйте длину фитиля.

**Важно знать для хорошего результата - семена должны быть хорошо высушены (8% влажности)!**

**В случае если жмых выходит через масляную щель - семена не достаточно сухие.**

<b>Тип семян</b>	<b>Подготовка семян</b>	<b>Замечания</b>
Бабассу (семейство пальмовых)  (Orbignya phalerata)	Ядра должны быть уменьшены в размерах, трением, колкой или дроблением. Поворачивайте рукоять с скоростью 45-50 в мин, чтоб масло стекало к масляному отверстию.	- давить без регулировки болтом  - давка идет легко
Семена подсолнечника	Проводим давку целого зерна. Позаботьтесь, удалить камни и мусор. Предотвращайте заторы в воронке палочкой. Рукоять крутить 60 оборотов в минуту.	- давить без регулировочного болта  - давление требует усилий
Грецкий орех	Очистите от кожуры, включая разделяющую кожицу между ядрами. 55-60 оборотов в минуту.	- регулировочный болт сначала открыт. Затем затяните болт до получения 2 тонких лент жмыха.  - проворачивание идет легко
Кунжут	Семена должны быть сухими, всего 4-5% влажности. Прокручивать медленно 54 оборотов в минуту, чтоб поток масла успевал стекать. Регулярно прочищать масляную щель.	- начинать давку с открытым болтом, постепенно дожав его до тонких полосок жмыха.  - проворачивание требует усилий
Сафлор	Очистить от кожуры. Удалить камни и мусор. Заторы в воронке пробивать палочкой. 45-50 об/мин	- давить без регулировки болтом  - пальцами помогите сформировать жмых  - проворачивание требует усилий
Семена тыквы	Очистить от кожуры. Удалить камни и мусор. Семена добавляются медленно, что приводит к высокому выходу масла в час. 55 об/мин.	- давить без регулировочного болта  - проворачивание требует усилий
Арахис не жареный	Хорошо сушеный арахис. Очистить от кожуры но оставить плодовую кожицу.	- начинать без регулировки, постепенно затягивая до

	Удалить камни и мусор. Затор пробивать палочкой. 45 об/мин.	появления тонких лент жмыха -проворачивание легкое
Пальмовые орехи	Орехи предварительно измельчить. Удалить мусор. Заторы пробивать палочкой. Масло держать теплым, чтоб осел осадок перед фильтрацией	- давить без регулировки болтом - требует значительных усилий. Если очень тяжело, то полностью выкрутить регулирующий болт
Льняное семя	Семена легко проходят. 45-50 об/мин, чтоб масло успевало стекать. Регулярно прочищать щель.	- давить с болтом но открытыми отверстиями - требует усилий
Кокос	Хорошо просушенный кокос измельчают. Давление требует навыка в связи с частыми заторами. Чтоб избежать этого проворачивайте спокойно 45 об/мин. Регулярно прочищайте щель.	- не используйте болт, останавливайте жмых пальцем - проворачивается легко
Рапс	Очистить от мусора. Семена должны быть просушены не более 6-8% влажности. Эффективность давки сильно снижена при влажности выше 8%. 45 об/мин	- затягивать болт постепенно - проворачивается легко
Ятрофа ( <i>Jatropha curcas</i> )	Очистить семена от кожуры, удалить мусор. 50 об/мин	- не использовать болт - проворачивание требует усилий
Буковый орех	Полностью очистить, удалить мусор. Влажность не выше 8%. 50-60 об/мин	- болт затягивать постепенно - требует усилий
Конопля	Семена проходят легко. 45 об/мин	- без болта - требует усилий
Фундук	Очистить от кожуры, орехи измельчить. 50 об/мин	- затягивать болт постепенно - проворачивается легко

## Производительность пресса РИТЕВА с различными масличными культурами

Тип	% Всего масла на семена	% отжима масла	% эффектив. отжима	Грамм масла в час	Литров масла в час	Кг семян в час	Примечание
<b>Семена подсолнечника</b> <i>Helianthus annuus</i>	45	34 - 38	76 - 84	1200	1.33	3.4-3.6	
<b>Рапс</b> <i>Brassica napus</i>	44	33	75	1524	1.69	4.5	50 об/мин
<b>Кунжут</b> <i>Sesamum indicum</i>	60.4	46	77	1738	1.93	3.8	50 об/мин
<b>Буковый орех</b> <i>Fagus sylvatica</i>	37.7	29	77	501	0.56	1.7	измельченные
<b>Пальмовые орехи</b> <i>Elaeis guineensis</i>	68	46	68	1280	1.42	2.8	целые
<b>Арахис (не жаренный)</b> <i>Arachis hypogaea</i>	57	40	70	1468	1.65	3,61	
<b>Масличный нуг</b> <i>Guizotia abyssinica</i>	43	36	84	1490	1.66	4.1	
<b>Тыква (семена)</b> <i>Cucurbita sp.</i>	45.5	39	86	570	0.63	1.5	Добавлять медленно
<b>Лен (семена)</b> <i>Linum usitatissimum</i>	40	34	85	1855	2.06	5.4	
<b>Бабассу</b> <i>Orbignya phalerata</i>	72.7	62	85	1227	1.36	2.0	измельченные
<b>Конопляные семена</b> <i>Cannabis sativa subsp. sativa</i>	34	23	68	1095	1.21	4.8	
<b>Сафлор (дикий шафран)</b> <i>Carthamus tinctorius</i>	26.6	22	78	1100	1.22	5.0	55 об/мин
<b>Лесной орех</b> <i>Corylus avellana</i>	68	55	81	1328	1.47	2.4	50 об/мин, тертые
<b>Грецкий орех очищенный</b> <i>Juglans sp.</i>	71	63	89	894	1.00	1.4	тертые
<b>Ятрофа (decorticated)</b> <i>Jatropha curcas</i>	70	54	77	1408	1.56	2.0	
<b>Ятрофа (undecorticated)</b> <i>Jatropha curcas</i>	41,7	32	77	533	0.581	1.6	
<b>Миндаль</b> <i>Prunus dulcis</i>	65	58	89	1249	1.40	2.2	тертые
<b>Какао-бобы (очищенные)</b> <i>Theobroma cacao</i>	56.8	37	65	1158	1286	2.5	тертые
<b>Кокос (копра)</b> <i>Cocos nucifera</i>	68	59	87	1839	2.04	3.11	тертые

## **Условия гарантии**

Гарантия предоставляется владельцу маслопресса Piteba. На пластиковые и металлические детали гарантия составляет 1 год с даты покупки. На остальные детали гарантия не распространяется. Также гарантия не распространяется на естественный износ любых деталей, включая шнек и отжимную корзину. Если во время использования маслопресса в нормальных условиях были обнаружены дефекты, фирма, согласно фактической дате получения письменного уведомления о дефектах в течение гарантийного периода, несет ответственность за замену или ремонт устройства.

Данная гарантия не распространяется на повреждения в результате:

1. Неправильного использования устройства, несоблюдения инструкций по эксплуатации.
2. Использования принадлежностей, не поставляемых производителем или уполномоченным изготовителем.
3. Ремонта или технического обслуживания в неуполномоченной компанией Piteba ремонтной организации.
4. Повреждений, которые не были вызваны производителем, в том числе повреждений при транспортировке.
5. Несчастного случая, злоупотребления, порчи, неправильного обращения с устройством.
6. Внесения несогласованных с производителем изменений в конструкцию.
7. Использования устройства в коммерческих целях.

Приобретайте официально поставляемую продукцию Piteba - то есть ту, которая была предназначена фирмой Piteba для реализации на территории Российской Федерации и официально ввезена в Россию уполномоченным импортером. Официально поставляемая продукция комплектуется руководством по эксплуатации на русском языке, маркируется уникальным серийным номером с кодом импортёра, а также поддерживается электронной гарантией изготовителя по серийному номеру. При нелегальном ввозе продукции на территорию Российской Федерации нарушаются нормы таможенного законодательства и законодательства о защите прав интеллектуальной собственности. Авторизованные сервисные центры Piteba не осуществляют бесплатную гарантийную поддержку продукции Piteba, нелегально ввезенной в Россию. Вы имеете право на гарантийное обслуживание только в тех авторизованных сервис-центрах Piteba, контактная информация которых указана в данном гарантийном талоне.

Чтобы удостовериться, что изделие Piteba предназначено для продажи на российском рынке и поддерживается гарантией Piteba в указанных в данном гарантийном талоне сервисных центрах, Вы можете проверить его серийный номер и получить соответствующее подтверждение от сервис-центра.

## Гарантийный талон

Для ускорения гарантийного обслуживания направьте на электронную почту авторизованного сервис-центра письменное уведомление с подробным описанием дефекта устройства, приложенными фото или видео, отражающими суть проблемы. К письму приложите свои контактные данные и нижеперечисленную информацию (заполняется продавцом):

Модель: Piteba oil expeller

Фирма-продавец:

Дата продажи:

(печать или штамп продавца)

Гарантийный талон будет являться недействительным в случае неполного или неверного заполнения, а также отсутствия печати продавца и подписи покупателя!



С условиями гарантии ознакомлен и согласен

(подпись покупателя)