

РІТЕВА

ПРЕСС ДЛЯ МАСЛА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ





Содержание:

1. Комплектация	4
2. Инструкция для использования	5
2.1. Перед первой эксплуатацией	5
2.2. Семена	7
2.3. Получение масла	9
2.4. Масло	11
2.5. Жмых	11
2.6. После использования	11
2.7. Вопросы и ответы	12
2.8. Подготовка семян	14
3. Производительность пресса РІТЕВА с различными масличными культурами	16
4. Условия гарантии	17
5. Гарантийный талон	19



Комплектация

Полная сборка/разборка устройства занимает около 1 минуты. Механизм Piteba достаточно простой, и никакой ошибки при установке возникнуть не может. В стандартную комплектацию входит:



1. Мерная ложечка
2. Ключ
3. Регулировочный (прижимной) болт
4. Фиксирующая насадка
5. Шнек
6. Пресс
7. Рукоятка с болтом и гайкой
8. Стеклоанная емкость для топлива, фиксатор фитиля и фитиль
9. Шайба



Инструкция для использования

1. Перед первой эксплуатацией:

- 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 (подробнее на 14–15 стр.).
 - Подготовьте воронку, обрезав пластиковую бутылку на расстоянии 15 см от горлышка с внешним диаметром этого отверстия 28 мм.
 - Наденьте рукоятку на хвостовик шнека и закрепите небольшим болтом и гайкой.
 - Наполните стеклянную емкость подкрашенным керосином. Поместите фиксатор фитиля с фитилем в емкость. Поместите емкость у основания пресса под дымоходом. Прикрепите емкость вертикально к двум выступам с помощью эластической ленты.
- Всегда проверяйте качество ленты перед использованием!**
- Поместите свою небольшую бутылочку или иную емкость под отверстием для выхода масла, или вставьте маленькую воронку в отверстие на корпусе маслопресса 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, а затем 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 измельчить. 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 в маслопрессе.

- 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 насадке. Вначале, возможно, выйдет немного семян. Слегка прижмите их пальцами, не давая семенам выходить.
- Масло начнет 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 блокировать работу маслопресса.
- 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 дольше, снимите крышку и извлеките жмых до того, как он охладится.



4. Масло.

- Теплое масло под давлением выходит из щели по центру пресса.
- Собирайте масло в свою небольшую емкость, заранее размещенную под щелью для выхода масла.
- Оставьте масло при комнатной температуре на несколько часов, чтобы осели тяжелые частицы. Масло с высокой температурой плавления (например, пальмовое или кокосовое) нужно держать горячими или фильтровать сразу после отжима.
- 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).
- Не добавляйте масло в жмых. Только жмых с низким содержанием масла может использоваться на 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 очищается.

Если вы использовали регулировочный болт, то 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 регулировочный 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 – теперь извлечь его будет сложнее. Замочите крышку на несколько часов в горячей воде. Когда жмых размякнет, его будет проще извлечь.

- Протрите пресс и шнек смоченной в масле тканью.
- Полученное масло перелейте в закрытый контейнер и дайте ему отстояться в теплом месте в течение 1–2 дней, чтобы осел осадок. Масла с высокой температурой топления (например, пальмовое и кокосовое), нужно держать достаточно теплыми, чтобы образовался осадок. Затем процедите масло от осадка 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. Нужно использовать только 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 забилась. 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 образовалась пробка из измельчаемых семян. 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 масла, 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 топлива.

Нагар на конце пресси.

Решение: Фитиль слишком длинный. Отрегулируйте длину фитиля.

Подготовка семян

Важно знать, что для лучшего результата семена должны быть хорошо высушены (8% влажности)!

Тип семян	Подготовка семян	Замечания
Бабассу (семейство пальмовых) (<i>Orbignya phalerata</i>)	Ядра должны быть уменьшены в размерах – трением, колкой или дроблением. Поворачивайте рукоять со скоростью 45–50 об/мин, чтоб масло успевало стекать к масляному отверстию (щели).	- 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 об/мин.	- Давить без регулировочного болта; - Давление требует усилий.
Грецкий орех	Очистите от кожуры, включая разделяющую кожицу между ядрами. 55–60 об/мин.	- 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 (скорость ~54 об/мин), 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 выходящий 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 жаренный)	Хорошо сушенный арахис. Очистить от кожуры, но оставить плодую кожицу. Удалить камни и мусор. Затор пробивать палочкой. 45 об/мин.	- Начинать без регулировки, постепенно затягивая до 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; - Требуется 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 с открытыми отверстиями; - Требуется усилий.
Кокос	Хорошо просушенный кокос. Давление требует навыка в связи с частыми заторами. Чтобы избежать этого, проворачивайте спокойно, 45 об/мин. Регулярно прочищайте щель.	- Не используйте болт, оставив пальцем; - Проворачивается легко.
Рапс	Очистить от мусора. Семена должны быть просушены (не более 6-8% влажности). Эффективность давки сильно снижается при влажности выше 8%. 45 об/мин.	- Затягивать болт постепенно; - Проворачивается легко.
Ятрофа (Jatropha curcas)	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; - Требуется усилий.
Конопля	Семена проходят легко. 45 об/мин.	- Без болта; - Требуется усилий.
Фундук	Очистить от кожуры, орехи измельчить. 50 об/мин.	- Затягивать болт постепенно; - Проворачивается легко.

Производительность пресса РІТЕВА 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
Семена подсолнечника <i>Helianthus annuus</i>	45	34–38	76–84	1200	1,33	3,4–3,6	
Рапс <i>Brassica napus</i>	44	33	75	1524	1,69	4,5	50 об/мин
Кунжут <i>Sesamum indicum</i>	60,4	46	77	1738	1,93	3,8	50 об/мин
Буковый орех <i>Fagus sylvatica</i>	37,7	29	77	501	0,56	1,7	измельченные
Пальмовые орехи <i>Elaeis guineensis</i>	68	46	68	1280	1,42	2,8	целые
Арахис (не жаренный) <i>Arachis hypogaea</i>	57	40	70	1468	1,65	3,61	
Масличный нуг <i>Guizotia abyssinica</i>	43	36	84	1490	1,66	4,1	
Тыква (семена) <i>Cucurbita sp.</i>	45,5	39	86	570	0,63	1,5	добавлять медленно
Лен (семена) <i>Linum usitatissimum</i>	40	34	85	1855	2,06	5,4	
Бабассу <i>Orbignya phalerata</i>	72,7	62	85	1227	1,36	2,0	измельченные
Конопляные семена <i>Cannabis sativa subsp. sativa</i>	34	23	68	1095	1,21	4,8	
Сафлор (дикий шафран) <i>Carthamus tinctorius</i>	26,6	22	78	1100	1,22	5,0	55 об/мин
Лесной орех <i>Corylus avellana</i>	68	55	81	1328	1,47	2,4	50 об/мин, тертые
Грецкий орех очищенный <i>Juglans sp</i>	71	63	89	894	1,00	1,4	тертые
Ятрофа (decorticated) <i>Jatropha curcas</i>	70	54	77	1408	1,56	2,0	
Ятрофа (undecorticated) <i>Jatropha curcas</i>	41,7	32	77	533	0,581	1,6	

Миндаль Prunus dulcis	65	58	89	1249	1,40	2,2	тертые
Какао-бобы (очищенные) Theobroma cacao	56,8	37	65	1158	1,29	2,5	тертые
Кокос (копра) Cocos nucifera	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 шайбы, 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, полученные 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. 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.

Серийный номер указан на стикере, который находится на корпусе маслопресса Piteba.

