



САМОГОННЫЕ АППАРАТЫ



ИНСТРУКЦИИ + РЕЦЕПТЫ



Инструкция по эксплуатации дистилляторов, ректификаторов и универсальных систем от производственной компании «Феникс»

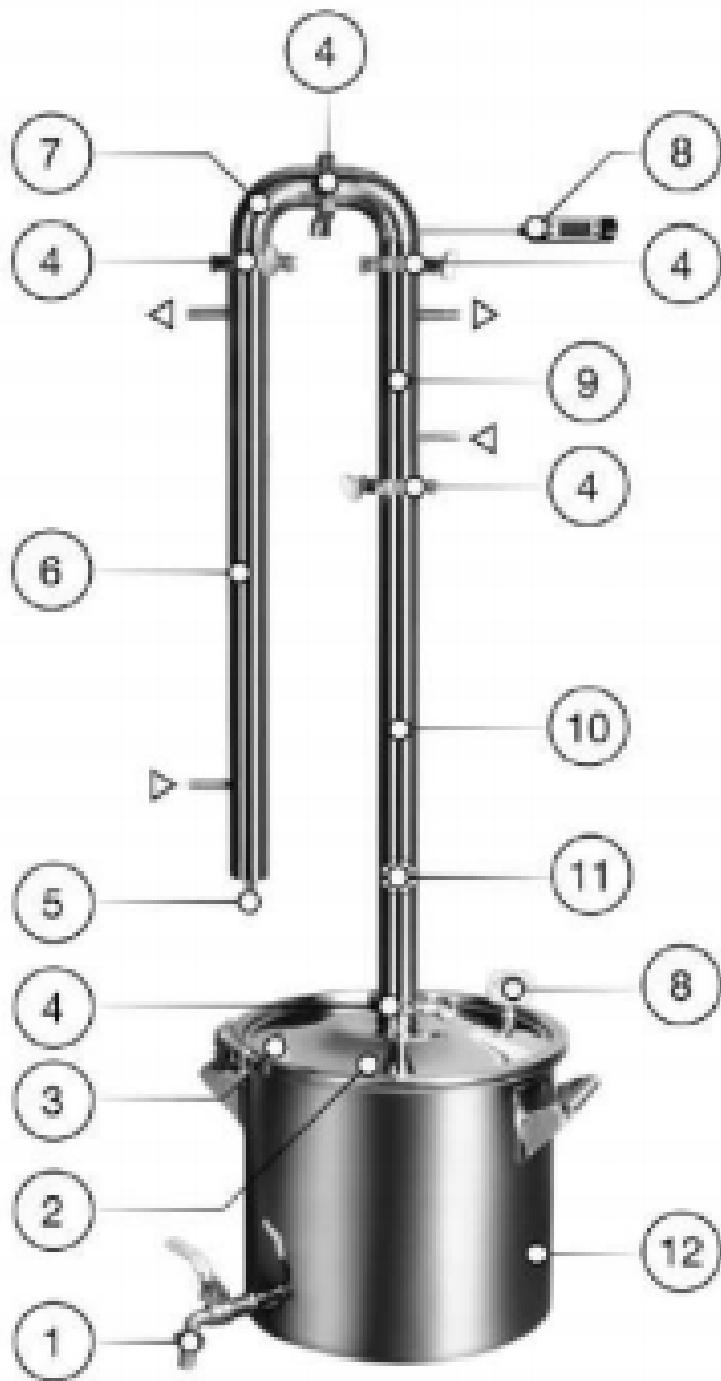
Модели: ДАЧНЫЙ ЭКОНОМ, ЭЛЕГАНТ, ЭЛЕГАНТ ПРО, КРИСТАЛЛ, ЭЛЕГАНТ ЭКСТРА, МЕЧТА, МЕЧТА 2, ЛОКОМОТИВ, ЭКОНОМ, НАРОДНЫЙ, ХОЗЯИН, ШАХТЕР, ВОЛГА, АРСЕНАЛ, БАЙКАЛ, АВАНГАРД, ФАКЕЛ, СПАРТАК, САЛЮТ, СИРИУС, СИРИУС ПРО, ЗЕНИТ, ЗЕНИТ ПРО.

Поздравляем вас с покупкой дистиллятора от производственной компании «Феникс». Изделие предназначено для получения этиловых и других видов пищевых дистиллятов в домашних условиях. Готовые напитки могут использоваться только для удовлетворения личных потребностей, а их продажа строго запрещена в соответствии с действующим законодательством РФ.

Перед использованием оборудования ознакомьтесь с инструкцией и строго следите данным в ней рекомендациям.

ВНИМАНИЕ! Производитель не несет ответственности за возможные повреждения оборудования или травмы, нанесенные и полученные в результате нарушения правил эксплуатации и техники безопасности.

Модель «СИРИУС»



- 1 — Кран для слива
 2 — Крышка с ребром
жесткости
 3 — Клапан сброса давления
 4 — Соединительный клаcп
 5 — Выход продукта
 6 — Холодильник, 3 трубы,
длина 50 см, Ø 38 мм
 7 — Две поворотные арки
 8 — Термометр
 9 — Дефлегматор, 3 трубы,
длина 20 см, Ø 38 мм
 10 — Царга, длина 50 см,
Ø 38 мм
 11 — Сетка Панченкова
 12 — Бак, стенка 1 мм, дно 2 мм
 </> — Вход/Выход воды

Высота в сборе	Диаметр бака
12 л — 102 см	12 л — Ø 24 см
15 л — 106 см	15 л — Ø 30 см
20 л — 113 см	20 л — Ø 30 см
25 л — 120 см	25 л — Ø 30 см
30 л — 126 см	30 л — Ø 30 см
40 л — 127 см	40 л — Ø 35 см
50 л — 138 см	50 л — Ø 35 см
60 л — 148 см	60 л — Ø 35 см

МАРКА СТАЛИ AISI 304/430

Сборка и подготовка к работе

- Заполните перегонный куб кастрюльного типа брагой и установите на него силиконовый уплотнитель;
- Установите на куб крышку и зафиксируйте ее зажимным хомутом;
- Установите первую прокладку под кламп и царгу с сеткой Панченкова, зафиксировав ее хомутом;
- Установите вторую прокладку под кламп и дефлегматор, зафиксировав его хомутом;
- Установите третью прокладку под кламп и переходную арку со штуцером под термометр, зафиксировав ее хомутом;

- Установите четвертую прокладку под кламп и вторую арку;
- Установите пятую прокладку под кламп и холодильник;
- Подключите шланг подачи воды к штуцеру «вход воды» на холодильнике;
 - Установите перемычку из шланга между штуцерами «выход воды» на холодильнике и «вход воды» на дефлэгматоре;
 - Подключите шланг слива к штуцеру «выход воды» на дефлэгматоре и направьте его в канализационный слив или в емкость для сбора и последующего использования в бытовых нуждах в целях экономии;
 - Установите электронный термометр в гнездо на кубе и дистилляторе;
 - Подсоедините шланг к носику для сбора дистиллята и направьте в чистую емкость;
 - Включите нагрев и проводите отбор дистиллята в соответствии с инструкцией;
 - По окончании перегона, когда флегма остынет, используйте кран для ее слива.

Особенности использования дистилляторов с дефлегматорами

Одной из важных особенностей самогонных аппаратов с дефлегматорами является возможность их использования в двух режимах. Первый — простая перегонка с целью получения спирта-сырца или pot-still, предполагает подключение охлаждения только к холодильнику. В этом случае на выходе вы получите спирт-сырец крепостью около 40-50°. Второй режим — с подключением дефлегматора, позволяет получать более крепкие дистилляты — до 60-70°. Аппарат можно вовсе не использовать в режиме pot-still, так как лучше и эффективнее сразу получать дистиллят более высокой крепости и глубокой очистки.

Сам дефлегматор обеспечивает предварительную конденсацию паров спирта в царге, усиливая массообмен, что позволяет более эффективно отделять тяжелокипящие примеси и выделять этиловый спирт.

Примечание! Все кламповые хомуты и прокладки под них взаимозаменяемы. Порядок их установки значения не имеет.

ВАЖНО! Нарушение правил эксплуатации приводит к аннулированию гарантии и снятия с производителя взятых на себя обязательств по ремонту или замене оборудования.

С вопросами, предложениями или претензиями обращайтесь к специалистам производственной компании «Феникс».

Подготовка к работе

Перед использованием необходимо провести сборку оборудования.

1. Разложите перед собой на большом столе все детали, проверьте комплектность, убедитесь в исправности, отсутствии видимых механических повреждений, производственных дефектов;

2. Хорошо промойте перегонный куб и составные детали аппарата изнутри теплой водой с использованием неабразивных бытовых моющих средств — гелей, жидкостей;

3. Заполните перегонный куб сырьем (брагой) и установите его на плиту;

4. Произведите сборку аппарата в соответствии с приведенной ниже инструкцией;

5. Для моделей с проточными холодильниками — произведите подключение к источнику холодной воды и установите отвод в канализационный слив;

6. Для модели «ДАЧНЫЙ ЭКОНОМ» — используйте дополнительную емкость для погружения в нее змеевика (железное ведро), заполнив ее холодной водой.

Примечание! Даже после тщательной промывки деталей первый перегон рекомендуется проводить на чистой, фильтрованной воде, а полученный дистиллят сливать в канализацию. Это необходимо для полной очистки внутренних поверхностей всех составных частей аппарата.

Сборка дистиллятора

1. Установите пустой перегонный куб на варочную поверхность (газовую, электрическую, индукционную плиту);
2. Убедитесь, что кран слива находится в закрытом положении, и залейте в перегонный куб сырье (воду, брагу);
3. Установите на горловину перегонного куба прокладку из пищевого силикона, которая поставляется в комплекте;
4. Установите цельный дистиллятор и зафиксируйте его на горловине при помощи резьбовых барашек. Не перетягивайте их слишком сильно, т.к. это может привести к срыву резьбы и механическим повреждениям или ускоренному износу прокладки;
5. Установите крышку на сухопарник или банку (в зависимости от выбранной вами модели дистиллятора);
6. Подготовьте тонкую силиконовую трубку, разделите ее ножом или ножницами на две части, длины которых зависят от расстояния до крана, канализационного слива и рабочего положения аппарата на плите;
7. Трубку подачи охлаждающей воды для холодильника дистиллятора подсоедините сначала к штуцеру переходника, который вы должны заблаговременно установить на кухонный кран, а второй ее конец подключите к патрубку холодильника. В модели «ДАЧНЫЙ ЭКОНОМ» трубы не требуются;
8. Вторую часть трубы подсоедините к выходному патрубку холодильника и направьте ее в канализационный слив;
- Теперь аппарат готов к работе — можно включать подачу холодной воды, нагрев, и проводить дистилляцию.

ВАЖНО! Дистиллятор можно использовать только с заполненной емкостью (перегонным кубом). Нагрев пустой емкости недопустим!

Приготовление дистиллятов

Существует два метода получения дистиллятов:

1. Однократным перегоном — получение спирта сырца или самогона низкой крепости, требующего дополнительной очистки;

2. Двойным перегоном — для получения крепкого самогона с глубокой степенью очистки илиproto-спирта.

При двойном перегоне сначала необходимо произвести быстрый нагрев браги до 98°, не отделяя «голов» и «хвостов» и собирая весь получаемый спирт-сырец. Затем разбавить его чистой мягкой водой и осуществить второй перегон с отделением «голов» и «хвостов», отбирая отдельно «тело» для употребления и приготовления домашних напитков. Первый метод больше подходит для приготовления самогонов из ароматного сырья — фруктовой, ягодной браги, когда важно сохранить вкусовые качества. Второй метод лучше использовать при перегоне менее ценных браг на сахаре или солодовом сусле.

Дробный перегон с отделением «голов» и «хвостов»

Подготовка к дистилляции:

1. Собрать дистиллятор согласно схеме;
2. Залить брагу не более чем на 80% общего объема куба. Крепежными барашками плотно закрепить фланец на кубе, не перетягивая их;
3. Подключить подвод и слив воды согласно схеме;
4. Подсоединить силиконовый шланг к патрубку отбора готового продукта;
5. Установить емкость для сбора самогона;
6. Включить нагрев (можно использовать любые виды бытовых плит для моделей с классическим перегонным кубом).

Отбор «голов»

«Головы» отбираются при температуре около 76–77°. Как только начинают появляться первые капли, уменьшаем интенсивность нагрева и отбираем «голов» около 10 % от ожидаемого выхода готового продукта. То есть, с 10 литров спирта-сырца крепостью 30° можно собрать около 3–3,5 литров конечного продукта. Значит, отобрать нужно 350 граммов «голов». Первые легкие фракции имеют очень резкий запах.

Отбор «тела»

Отобрав «головы», установите среднюю интенсивность нагрева, около 1200 Вт для моделей с ТЭН нагревателями. Установите новую емкость для сбора продукта, который пойдет в употребление. Отбирайте основной продукт до температуры 85°. По ее достижении дистиллят практически перестанет капать, т.к. процесс испарения спирта подойдет к концу, и начнется процесс испарения более тяжелокипящих фракций — «хвостов».

Отбор «хвостов»

Для отбора «хвостов» можно повысить интенсивность нагрева до максимума, установив новую емкость. В «хвостах» содержится небольшое количество этилового спирта, который впоследствии можно извлечь в процессе ректификации или дополнительного перегона при накоплении достаточного объема остатков.

Завершение дистилляции и разборка оборудования

Отключите нагрев. Подачу воды можно отключить, когда температура на термометре начнет падать, а в емкость для сбора перестанут стекать «хвосты». Куб с отработанной флегмой необходимо оставить для полного остывания. Не выливайте горячую флегму из куба, т.к. это может быть опасно — есть риск получить ожоги или вдохнуть вредные пары, поднимающиеся от флегмы. Если вы хотите ускорить процесс, то просто долейте в куб холодной воды, когда он слегка остынет, чтобы температура флегмы быстрее снизилась.

Соблюдая правила эксплуатации, вы получите высококачественные дистилляты для домашнего употребления.

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Дистиллятор бытовой (проточный)

Настоящий документ устанавливает правила эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает исправную работу оборудования.

Основные технические данные и характеристики

Дистиллятор изготовлен из пищевой нержавеющей стали марки AISI 304/430

Объем бака, л — 8/10/12/15/20/25/30/35/40/50/60

Высота холодильника — 200—560 мм*

Термодатчик*

Уплотнитель силиконовый — 1 шт.

* В зависимости от модели.

Меры предосторожности при работе с изделием

До начала эксплуатации необходимо тщательно промыть изделие. Для мытья рекомендуется применять средства, не образующие обильной пены, пригодные для мытья посуды (предпочтительно соду).

Рекомендуется после каждого использования тщательно промыть изделие.

Термометр перед мытьем изделия необходимо снять.

Процесс дистилляции

Бак должен устойчиво стоять на нагревательной поверхности. Нагревательная поверхность должна быть чистой и установлена строго горизонтально.

При работе изделия не допускается превышение температурных режимов. Превышение рабочей температуры приводит к появлению избыточного давления. Контроль за температурным режимом и давлением в баке осуществляется при помощи термометра бака.

Не открывайте крышку бака во время работы изделия и сразу после окончания. Это может привести к термическим ожогам паром и горячей жидкостью. Дождитесь, когда температура в баке снизится до безопасной, и только после этого открывайте крышку.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ — для мытья изделия применять чистящие порошковые и токсичные средства.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ — использовать изделие при низком атмосферном давлении.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ — применять изделие для дистилляции ядовитых и иных химических веществ, опасных для здоровья.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ — эксплуатация изделия с пекрктым отверстием выхода дистиллята и повышенным давлением внутри бака.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ — внесение изменений в конструкцию изделия, в том числе дополнительное уплотнение узлов и деталей, не предусмотренных изготовителем.

При работе с открытым огнем необходимо строго соблюдать правила пожарной безопасности и иметь средства для тушения легковоспламеняющейся жидкости и взрывоопасных паров (порошковый огнетушитель).

Данное изделие относится к классу бытового оборудования и не предназначено для промышленного использования.

Не разрешайте детям приближаться к работающему изделию.

Не допускайте детей к работе на изделии.

Не допускается употреблять спирт-сырец в качестве готового напитка.

За неправильную эксплуатацию изготовитель ответственности не несет!

Информация о Товаре

Страна изготовитель: Российская Федерация

Изготовитель: ООО «Феникс», ИНН 5190047726

Юридический адрес: 196084, г. Санкт-Петербург, проспект Московский, д. 73, корпус 4, литер А, кв. 192

Адрес Сервисного Центра ООО «Феникс»: 107014, г. Москва, Сокольническая площадь, д. 9А, офис 205

Товарный Знак «Феникс» ® Свидетельство № 614286

ТУ 4856 – 002 – 22602432 – 2016

Декларация о соответствии:

ЕАЭС № RU Д-RU.АБ72.В.12901

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
"ФЕНИКС"

Дачный Эконом	Локомотив	Народный	Хозяин	Эконом
Байкал	Авантурд	Мечта	Шахтер	Волга
Сириус	Сириус Про	Факел	Спартак	Зенит
Элегант	Элегант Про	Элегант Экстра	Кристалл	Арсенал
Салют				