

# ДОБРОВАР

Аппараты для дистилляции и ректификации жидкостей

## ПОПУГАЙ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Попугай-устройство для контроля крепости продукта в реальном времени.

## Оглавление




1. Назначение. ....	3
2. Глоссарий. ....	5
3. Обслуживание и хранение .....	6
4. Меры предосторожности. ....	7
5. Дополнительное оборудование .....	8
6. Гарантийные обязательства. ....	9



## 1. Назначение.

### ПОПУГАЙ

Устройство для контроля крепости продукта в реальном времени. Применяются ареометры-спиртомеры типа АСП 3. Спиртомер опускается в чашу попугая и показывает в реальном времени крепость протекающего самогона. Этот аппарат создает удобство при первой перегонке, для определения завершения процесса. В этом случае, процесс надо завершать при 10% крепости, если вы будете перегонять второй раз. При второй (дробной) перегонке, или если вы гоните только один раз, не надо поджигать самогон, чтобы не допустить хвосты (сивуху) в отбор. В этом случае, надо гнать до 45-40%, а далее отбирать хвосты в другую емкость. В нижней части попугая находится кран, который надо открыть при отборе голов (первака)\*. Компания Добровар выпускает пять модификаций попугая.

\*Не во всех модификациях.

<p>Попугай для Спецназа и Того самого</p>  <p>1. Вход дистиллята. 2. Место установки спиртомера 3. Выход дистиллята. 4. Кран отбора голов/слива.</p> <p>Д-В-Ш: 115-235-40 Вес- 0,35 кг.</p>	<p>1.Вход дистиллята. 2.Место установки спиртомера 3.Выход дистиллята. 4.Кран отбора голов/слива.</p> <p>Д-В-Ш: 115-235-40 Вес- 0,35 кг.</p>
<p>Попугай для спецназа и Того самого с дополнительным холодильником</p>  <p>1.Вход дистиллята. 2.Место установки спиртомера 3.Выход дистиллята. 4.Вход воды. 5.выход воды. 6.Кран отбора голов/слива.</p> <p>Д-В-Ш: 118-235-40 Вес-0,4 кг.</p>	<p>1.Вход дистиллята. 2.Место установки спиртомера 3.Выход дистиллята. 4.Вход воды. 5.выход воды. 6.Кран отбора голов/слива.</p> <p>Д-В-Ш: 118-235-40 Вес-0,4 кг.</p>
<p>Попугай универсальный</p>  <p>1.Штуцер для шланга выхода дистиллята от аппарата. 2.Место установки спиртомера 3.Выход дистиллята.</p> <p>Д-В-Ш: 150-315-63 Вес- 0,4 кг.</p>	<p>1.Штуцер для шланга выхода дистиллята от аппарата. 2.Место установки спиртомера 3.Выход дистиллята.</p> <p>Д-В-Ш: 150-315-63 Вес- 0,4 кг.</p>

<p>Попугай подвесной с капельным краном</p> 	<p>1.Вход дистиллята. 2.Место установки спиртомера 3.Выход дистиллята. 4.Капельный кран. 5.Кран отбора голов/слива.</p> <p>Д-В-Ш- 155-235-40 Вес- 0,35 кг.</p>
<p>Попугай подвесной с доохладителем и капельным краном</p> 	<p>1.Вход дистиллята. 2.Место установки спиртомера 3.Выход дистиллята. 4.Капельный кран. 5.Кран отбора голов/слива. 6. Вход воды 7. Выход воды</p> <p>Д-В-Ш- 155-235-40 Вес- 0,4кг.</p>

*Наши конкурентные преимущества,*

1. Пять различных вариантов исполнения.
2. Отличное качество изготовления.
3. Конкурентная цена.
4. Одновременное наличие встроенного холодильника и капельного крана.

## 2. Глоссарий.

Абсолютный спирт (АС) – 100 % содержание спирта в продукте

Барда - отходы которые остаются в кубе при перегонке.

Брага- спиртосодержащая жидкость, продукт, получаемый, в результате брожения, из раствора сахара в воде с добавлением дрожжей. Когда дрожжи перебродят, из сахара получается этиловый спирт и углекислый газ. Брага предназначена для последующей перегонки (дистилляции) в самогонном аппарате.

Головы – это ацетоны, альдегиды и прочие легкокипящие ядовитые вещества выделяющиеся в процессе перегонки.

Дефлегматор- устройство охлаждения спиртовых паров.

Дистиллят- продукт (питейная часть) получаемая при перегонке (дистилляция).

Захлеб- неконтролируемый выброс флегмы из куба (царги) при превышении мощности нагрева или недостатке охлаждения.

Клампы - быстроразъемное соединение в виде хомута с зажимом (используется для сборки колонны)

Насадка- определенный вид проволоки РПН, СПН (нержавеяка, медь) вставляемый в колонну для повышения степени очистки продукта.

Недоректификат (НДРФ) - продукт, получаемый при второй перегонке имеющий высокую крепость- обычно- 85-93%

Предохранительный клапан- устройство безопасности срабатывает при повышении давления в кубе (подрывник).

Ректификат- продукт получаемый при вторичной перегонке имеющий высокую крепость (обычно- 96-96,6%)

Спирт сырец (СС)- продукт первой перегонки- его обычно не пьют, а подвергают дальнейшей переработке.

Спиртуозность- процент алкоголя (спирта) в продукте.

Тело- питьевая часть продукта

Флегма - часть дистиллята, возвращаемая в колонну для орошения насадки

Флегмовое число- соотношение возвращаемой флегмы к отбору продукта.

Фум лента- специальная синтетическая лента для герметизации резьбовых и других соединений.

Хвосты- не питьевая часть продукта (сивушные масла).

Царга- труба из которых составляется колонна (может быть несколько штук одна над другой-чем выше, тем выше качество продукта т.е. степень укрепления царг суммируется).

### **3. Обслуживание и хранение**

По завершению работы с аппаратом отключите нагрев и подачу охлаждающей воды.

Дождитесь, пока аппарат остынет. Далее необходимо снять все шланги со штуцеров (в них вода), снять аппарат с крышки и разобрать в обратной последовательности.

Открутив сливной кран в нижней части куба, можно слить остаток после процесса перегонки.

После окончания работы детали аппарата также промойте, просушите и уберите на хранение.

Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на силиконовые шланги и прокладки, не сушите их на радиаторах отопления.

При транспортировке, хранении и использовании аппарата предохраняйте его от ударов и падений.

#### 4. Меры предосторожности.

- -Запрещается проводить нагрев емкости при отсутствии беспрепятственного протока охлаждающей воды в достаточном количестве.
- -Запрещается проводить нагрев пустой емкости.
- -Запрещается полное выкипание перегоняемой жидкости.
- -Запрещается нагревать пенящиеся жидкости без применения каких-либо мер, предотвращающих попадание пены в ствол аппарата.
- -Запрещается обрабатывать жидкости с температурой кипения более 100°C.
- -Запрещается отходить от аппарата на длительное время!!

Используя кубовые емкости с тэном, заливайте в них такое количество продукта, чтобы в процессе перегонки уровень жидкости не упал ниже уровня тэна. Уровень должен быть на несколько сантиметров выше тэна (в зависимости от куба) - это называется неснижаемый остаток.

При работе со смесями, имеющими в своем составе легковоспламеняющиеся компоненты (ацетон, спирт), запрещается проводить дистилляцию при использовании открытого огня - это может привести к возгоранию! Необходимо прикрыть пламя листом из негорючего материала (сталь, медь, латунь, несколько слоев толстой фольги). Во время всего процесса перегонки необходимо иметь рядом с аппаратом емкость с водой (или огнетушитель) в количестве, достаточном для гашения возможного возгорания.

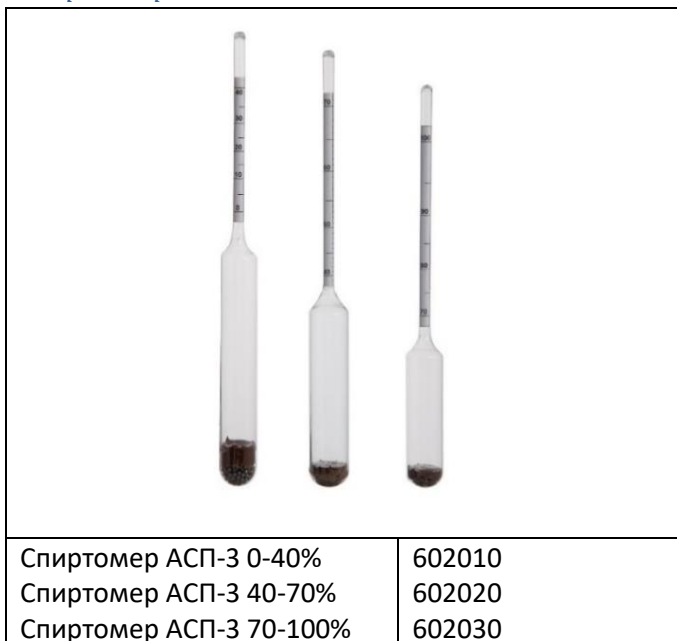
При работе аппарата старайтесь не касаться металлических частей во избежание ожогов. Соблюдайте режим нагрева емкости с брагой, указанный в технических характеристиках. В процессе перегонки не оставляйте оборудование без присмотра.



Приступая к работе, пользователь тем самым подтверждает, что он ознакомлен с правилами соблюдения техники безопасности (см. раздел 8). При дистилляции спиртосодержащих смесей пользователь обязан убедиться, что это не запрещено действующим законодательством страны и региона.

## 5. Дополнительное оборудование

### *Спиртомеры*



Спиртомер АСП-3 выпускается с тремя диапазонами измерения: 0–40°С, 40–70°С и 70–100°С.

### *Подвес Попугая*

Выполнен в виде пластины. Крепится к кубу через барашковую гайку. Держит настольный попугай за чашку приемника продукта.



## 6. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации установки – 5 лет со дня продажи.

Гарантия не распространяется на комплектующие и сопутствующие товары (электроника, стекло, прокладки, шланги и т.д.)

В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности устраняются изготовителем бесплатно.

Претензии к качеству работы аппарата не принимаются, гарантийный ремонт не осуществляется в случаях:

- 1) несоблюдения потребителем правил эксплуатации;
- 2) небрежного хранения и транспортировки;
- 3) использования установки не по назначению;
- 4) если элементы изделия подвергались разборке и переделке;
- 5) отсутствия настоящего паспорта-руководства с указанием даты продажи.

Срок хранения (предпродажный) до момента начала эксплуатации не ограничен.

**Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию аппарата не ухудшающие его эксплуатационных характеристик без отражения их в настоящей инструкции.**

Дата выпуска / Штамп ОТК:

Попугай

Дата продажи / Штамп магазина


Аппараты для дистилляции и ректификации жидкостей

Компания «Добровар»

РФ, Московская область, г. Люберцы, ул. Кирова, 20а.

Info@dobrovar.com

телефон - +7 (495) 150 20 30

