

Режимы перегонки и их отличия.

В связи с разнообразием режимов работы автоматики при перегонках приводим подробное описание работы каждого режима.

Режим «Отбор»

1. Нажать "Ввод".

- Электромагнитный клапан открыт, начался отбор.
- Отбор идёт до заданной в Параметрах температуры или объёма в покапельном или старт стопном режиме, указанном в окне «Тип перегонки:».
- Скорость отбора регулируем в ручную.

Режим «Спирт Головы».

1. Нажать "Ввод"

- Начинается разогрев и автоматическая стабилизация температуры в колонне.
- По завершению стабилизации на экране "Полка".

2. Нажать "Ввод".

- Электромагнитный клапан открыт, начался отбор Голов.
- Завершение отбора происходит по достижению заданной в Параметрах температуры или отобранного объёма в покапельном или старт стопном режимах, указанных в окне «Тип перегонки:».
- Скорость отбора регулируем в ручную.

Режим «Спирт Тело».

1. Нажать "Ввод".

- Началась автоматическая стабилизация температуры в колонне. По завершению стабилизации на дисплее "Полка".

2. Нажать "Ввод".

- Клапан открыт, пошёл отбор, продолжающийся до момента ухода температуры со спиртовой полки. Скорость отбора устанавливаем в ручную. Критерий ухода температуры со спиртовой полки можно выбрать в Параметры, Перегонка, Дельта полки в диапазоне 0,1°C – 0,5°C.
- Приостанов отбора, клапан закрыт.
- Автоматика ждёт возврата температуры на спиртовую полку.
- Вернувшись на спиртовую полку отбор Тела автоматически переключается в старт стопный режим при котором с каждым возвратом на спиртовую полку скорость отбора уменьшается всё на большую величину.
- Завершение отбора Тела происходит при невозврате на спиртовую полку более 10 минут.

Режим «Спирт Авто Зв1» отбор только Голов

1. Нажать «Ввод»

- Начинается разогрев с последующей автоматической стабилизацией температуры в колонне.
- Стабилизация закончена. Клапан открыт. Отбор Голов происходит в адаптивном* по температуре режиме с максимальной скоростью. Игольчатый кран полностью открыт!
- Отбор Голов закончится по достижению заданного объёма отобранной фракции, указанного в Параметры, Зв1, Объём голов.
- Закончив отбор Голов автоматика останавливается и ждёт дальнейших действий от винокура.

Режим «Спирт Авто Зв1»

1. Нажать «Ввод»

- Начинается разогрев с последующей автоматической стабилизацией температуры в колонне.
- Стабилизация закончена. Клапан открыт. Отбор Голов происходит в адаптивном* по температуре режиме с максимальной скоростью. Игольчатый кран полностью открыт!
- Головы отбираются в специально установленную для этого тару.
- Отбор Голов закончится по достижению заданного объёма отобранной фракции, указанного в Параметры, Зв1, Объём голов.

- Закончив отбор Голов автоматика начинает отбор Тела с короткой стабилизации температуры в колонне.
- Закончив стабилизацию автоматика начинает отбор Тела, в тару, для этого предназначенную.
- Отбор Тела происходит в адаптивном* по температуре режиме с максимальной скоростью. Текущая скорость отбора регулируется алгоритмом автоматически.
- Завершение отбора Тела автоматика принимает самостоятельно и переходит к отбору Хвостов, отправляя хвостовую фракцию в тару специально для этого подготовленную.
- Завершение отбора Хвостов автоматика принимает по достижению температуры, установленной винокур в Параметры, Зв1, Температура окончания хвостов.

Примечание:

*Адаптивный по температуре режим - это тот же Старт-Стоп, только длительность паузы определяется временем возврата температуры на спиртовую полку, а продолжительность отбора - временем нахождения на спиртовой полке.