

Режимы перегонок 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 температуры или заданного объёма в покапельном или старт стопном режиме.
- 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 температуры или отобранного объёма в покапельном или старт стопном режимах.
- 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.
- Приостанов отбора, клапан закрыт.
- Автоматика ждёт возврата температуры на спиртовую полку.
- Вернувшись на спиртовую полку отбор Тела 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 в течение 10 минут.

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.
- Головы отбираются в специально установленную для этого тару.
- Отбор Голов закончится по достижению заданного объёма отобранной фракции.
- 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 винокуром в параметрах режима Зв1.

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.