

Лабораторный заторный аппарат - R4, R8, R12



Заторный аппарат предназначен для лабораторий пивзаводов и солодовен и служит для определения экстрактивности солода по методикам CONGRESS, HARTONG 20, HARTONG 45, HARTONG 65, HARTONG 80, и ASBC . При необходимости, возможно проведение Пользователем испытаний по своему алгоритму, при помощи программируемых программ THERMOSTAT или PROFILE. Заторные аппараты изготавливаются в двух исполнениях :

Стандартное исполнение – работа по всем указанным выше методикам происходит в автоматическом режиме и Пользователь, в определенное время, при помощи акустических сигналов предупреждается о том, что в стаканы с затором необходимо добавить дистиллированную воду из пробирок, подогреваемых в водяной бане аппарата, либо пришло время отобрать из стакана пробу на осахаривание.

Автоматизированное исполнение – в отличие от стандартного исполнения, в данном аппарате, при работе в автоматическом режиме по всем указанным выше методикам, дополнение стаканов дистиллированной водой в нужный момент происходит также в автоматическом режиме .

Заторный аппарат имеет встроенный микрокомпьютер, резистивный температурный датчик тип Pt 100, электромагнитный клапан для дополнения водой водяной бани для подогрева затора, современный жидкокристаллический дисплей, мембранную клавиатуру и программное обеспечение. В качестве дополнительной опции, по-желанию Покупателя, аппарат может иметь стандартный разъем тип RS232-USB, обеспечивающий обмен данными между аппаратом и управляющим компьютером и изображение на этом компьютере кривых температур. Модель заторного аппарата с разъемом RS232-USB обозначается как monitoring. Данное исполнение аппарата заинтересует в первую очередь Покупателей, рабочие места которых аттестованы по норме стандарта ISO 9002, либо такая аттестация у них предполагается в ближайшее время.

Технические параметры:

Информация изображаемая на дисплее:

- тип методики (HARTONG 20, HARTONG 45, HARTONG 65, HARTONG 80, CONGRESS, ASBC, THERMOSTAT и PROFILE)
- мгновенная температура бани
- время прошедшее с начала испытаний

Установка и выбор режимов работы:

- Выбор методики: HARTONG 20, HARTONG 45, HARTONG 65, HARTONG 80, CONGRESS, ASBC, THERMOSTAT и PROFILE
- Обороты мешалки 0, 100, 200 об./мин
- Интервал температуры 20°C - 95°C
- Время
- Точность установки температуры 0,01°C
- Точность регулировки до 0,2°C
- Точность установки времени 1 сек

Сигнализация:

Акустическая и световая

Параметры рабочей электросети:

Напряжение 230В/50Гц , 16 А (либо как доп. опция - 110В/60Гц)

Изготавливаемые типы заторных аппаратов:

- R4- на 4 стакана
- R4 monitoring- на 4 стакана, с разъемом RS232-USB
- R8- на 8 стаканов
- R8 monitoring- на 8 стаканов, с разъемом RS232-USB
- R8 automat, monitoring- на 8 стаканов, с разъемом RS232-USB и автоматическим дополнением стаканов водой
- R12- на 12 стаканов
- R12 monitoring- на 12 стаканов, с разъемом RS232-USB
- R12 automat, monitoring- на 12 стаканов, с разъемом RS232-USB и автоматическим дополнением стаканов водой

