

Камера для рекристаллизации с регулятором температуры



www.lyson.com.pl

Перед началом работы с устройством надо точно прочитать инструкцию по обслуживанию и руководиться определёнными в ней указаниями. Производитель не несёт ответственности по убыткам, вызванным эксплуатацией оборудования несогласно его предозначению или неправильным его обслуживанием.



Электрическая безопасность

1. Питательная электропроводка должна быть оборудована дифференциально-текущим выключателем номинального пускового тока I_n не выше 30 МА. Периодически надо проверять работу выключателя максимального тока.

2. Если питательный неотключаемый провод будет повреждён и его надо поменять, тогда это действие должно быть осуществленное гарантом, специальным ремонтным заводом или квалифицированным человеком во избежании угрозы. Нельзя пользоваться медогонкой в случае повреждения питательного или соединительного проводов!

3. Перед включением устройства в сеть надо убедиться ли управление выключенное. Выключатель на панели управления должен находиться в позиции «0».

4. Надо убедиться ли номинальное напряжение медогонки и источника питания совпадают друг с другом.

5. Во время включения в сеть надо быть очень осторожным.

Руки должны быть сухими!

Почва, на которой стоит оборудование, должна быть сухой!

6. В момент запуска оборудования кнопка «СТОП аварийный» должна быть выключена (надо перевернуть так, чтобы выскочила).

Нажатие кнопки «СТОП аварийный» вызывает немедленную остановку работы оборудования.

7. Крышка оборудования во время работы должна быть закрытой! Запрещается открывать крышку оборудования во время работы

8. Запрещается тянуть питательный провод. Питательный провод надо держать вдали от источников тепла, острых краев и заботиться о его хорошем состоянии.



Безопасность эксплуатации

1. Настоящее устройство не предназначено в пользование лицам (в том числе детям), у которых ограниченная физическая, сенсорная или психическая способности или лицам, у которых нету опыта или знания устройства, разве что это происходит под надзором или согласно инструкции по использованию машины, переданной лицами, которые несут ответственность по их безопасности. Надо обратить внимание на детей, чтобы не играли медогонкой.
2. В случае повреждения оборудования во избежении угрозы, ремонт может быть совершён лишь специальным ремонтным заводом или квалифицированным лицом.
3. Нельзя вести никакие профилактические работы во время работы устройства или тогда, когда оборудование подключенное в сеть!
4. Все защиты во время работы оборудования должны быть прочно прикреплённые к оборудованию.
5. В случае какой-нибудь угрозы надо незамедленно воспользоваться аварийным выключателем. Очередной запуск оборудования может наступить только после элиминирования угрозы.
6. Устройства не приспособлены к работе снаружи помещений могут подвергаться эксплуатации исключительно внутри помещений
7. Устройства нельзя включать и хранить при температуре ниже 0° С. Медогонки нельзя включать, когда температура воздуха ниже 5° С. Перед запуском оборудования, в случае когда оно было перемещено из помещения температурой ниже в помещеие температурой выше, надо выждать, когда он достигнет температуру окружения.



Запрет ремонтировать устройство на ходу.



Запрет снимать защиты когда устройство на ходу.

Консервация



ВАЖНО!

Перед началом консервации надо вытянуть сетевую вилку!

Перед первым употреблением и после завершения медосбора надо аккуратно вымыть оборудование горячей водой с небольшим количеством детергентов, допущенных к мойке оборудования, предназначенного для контакта с пищей или с помощью мойки высокого давления.

Во время мытия надо быть очень осторожным, чтобы не допустить к отсырению двигателя и управления оборудования (во время мойки можно их прикрыть водонепроницаемой тканью). После вымытия надо аккуратно смыть чистой водой и осушить оборудование.

После каждого сезона надо сделать дополнительный осмотр по техническому состоянию и в случае обнаружения недостатка надо связаться с сервисом.

РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ МЕДА:

Рекристаллизация меда должна происходить при максимальной температуре 35°- 40°С.

Очень важно чтобы не перегреть меда, потому что при температуре выше 40°С мед теряет большую часть своих полезных веществ.



Камера для рекристаллизации 90 л и 65 л



Камера для рекристаллизации 650 л



Камера для рекристаллизации для бочки 300 л



Фот.2 Регулятор температуры

Установка регулятора температуры

1. Перед включением оборудования надо убедиться что управление выключено. Переключатель (0/1) на панели управления должен быть установлен в позиции „0”.
2. После включения оборудования в сеть Переключатель (0/1) на панели управления надо переключить из положения „0” в положение „1”
3. Управление надо программировать по собственному желанию.
4. Для входа в режим программирования „Prog” надо во время запуска управления одновременно нажать кнопку „+” и „-”.

При программировании начинаем с первого параметра T1 – т.е. температуры сушки. Чтобы увеличить температуру надо нажать кнопку „+” а чтобы уменьшить кнопку „-”, выбор подтверждаем нажимая кнопку „**ON/OFF**”.

Затем программируем **время работы** (отдельно часы и отдельно минуты). Чтобы увеличить время надо нажать кнопку „+” а чтобы уменьшить кнопку „-”, выбор подтверждаем нажимая кнопку „**ON/OFF**”.

Потом надо перейти к параметрам **T2, T3** и времени продолжительности определенных параметров. При установке трех параметров выполните выше.

После введения в память управления параметров на дисплее отобразится диапазон температур и общее время работы.

Управление автоматически перезагрузится и включится в режим работы.

После нажатия кнопки „**ON/OFF**” оборудование запустится. Чтобы приостановить работу надо снова нажать кнопку „**ON/OFF**”.

Пример – установка 3 параметров

Этапу	T1	S
ЭТАП 1	T1 = 38°C	S = 2 часа и 15 минут
ЭТАП 2	T2 = 39°C	S = 3 часа и 15 минут
ЭТАП 3	T2 = 40°C	S = 3 часа и 15 минут

Управление после включения начнет реализацию программных циклов. В самом начале этап 1 в котором оборудование нагревается до 38°C и поддерживает заданную температуру в течение 2 часов и 15 минут. Потом управление переключается в этап 2 и увеличивает температуру до 39°C и поддерживает в течение 3 часов и 15 минут. Потом управление переключается в этап 3 и увеличивает температуру до 40°C и поддерживает в течение 3 часов и 30 минут.

После окончания цикла управление приостановится.

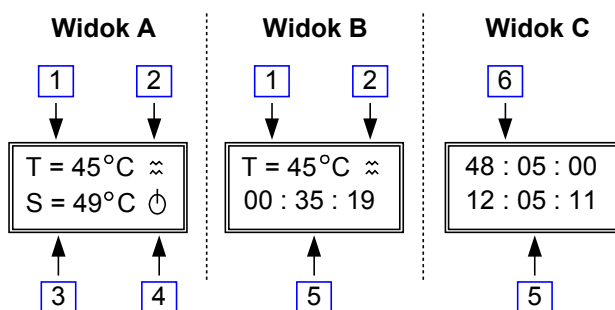


Рис 7. Сообщения на дисплее – режим работы

СООБЩЕНИЕ	ОПИСАНИЕ СООБЩЕНИЯ
A	Температура фактическая и температура установленная
B	Температура фактическая и выполненное время цикла
C	Установленное и выполненное время цикла.

УПРАВЛЕНИЕ - ХАРАКТЕРИСТИКА	
Диапазон измеренной температуры:	0°C по +85°C
Диапазон стабилизированной температуры:	+30°C по +60°C
Тип регулирования:	(ON / OFF)
Установки температуры:	1°C
Гистерезис регулирования температуры:	±1°C
Точность измерения температуры:	±0.5°C для диапазона 0°C по 85°C
Количество шагов цикла нагрева:	3
Минимальное время шага:	1 минута
Максимальное время шага:	32 часа 59 минут
Максимальное общее время цикла:	≈ 99 часов (4 дня 3 часа)
Параметры для шага № 1 – заводские установки	+45°C / 6h
Параметры для шага № 2 – заводские установки	+45°C / 21h
Параметры для шага № 3 – заводские установки	+45°C / 21h

Технические данные - Камера для рекристаллизации 65 л

- » питание 230V/50 Hz
- » электронный регулятор — диапазон установок с 30° - 75°C
- » общая мощность 70 W

внешние размеры:

- a) высота 735 мм
- b) глубина 460 мм
- c) широта 540 мм

Емкость - 25 банок 0,9 л

Технические данные - Камера для рекристаллизации 90 л

- » питание 230V/50 Hz
- » электронный регулятор — диапазон установок с 30°-75°C
- » общая мощность 200 W

внешние размеры:

- a) высота 735 мм
- b) глубина 460 мм
- c) широта 540 мм

Технические данные - Камера для рекристаллизации 650 л

- » емкость 650 л
- » электронный регулятор — диапазон установок с 30° - 75°C
- » общая мощность 2000 W
- » внутренний размер: 70x70x100 см

Технические данные - Камера для рекристаллизации 300 л

- » питание 230V/50 Hz
 - » электронный регулятор — диапазон установок с 30° - 75°C
 - » общая мощность 2000 W
 - » внешний размер 1000x1000x1010 мм
 - » рабочие размеры камеры 900x900x1000 мм
-

Утилизация

Использованный продукт подвергается обязанности удаления как отбросы лишь в селективном сборе отбросов.

У потребителя есть право вернуть использованное устройство в сеть дистрибьютора электрического оборудования, по крайней мере бесплатно и непосредственно, насколько возвращаемое оборудование соответствующего вида и выполняет ту же самую функцию, что новое, только что приобретенное оборудование.