

АНС-01



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ
ОТСТОЙНИКА С ПОДОГРЕВОМ
(ДЕКРИСТАЛЛИЗАТОР)**

ВАЖНО!

Перед началом работы с оборудованием необходимо прочитать инструкцию по обслуживанию и следовать содержащимся в ней подсказкам. Производитель не отвечает за повреждения, вызванные неправильным использованием или обслуживанием оборудования.



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- a) Устройство надо подключить к гнезду заземления напряжением определённым на щитке продукта.
- b) Питательная электропроводка должна быть оборудована дифференциально-текущим выключателем номинального пускового тока не выше 30 МА. Периодически надо проверять работу выключателя максимального тока.
- c) Периодически проверяй состояние питательных проводов. Если питательный неотключаемый провод будет повреждён и его надо поменять, тогда это действие должно быть осуществлено гарантом, специальным ремонтным заводом или квалифицированным человеком во избежание угрозы.
- d) 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 устройством.
- e) В случае повреждения устройства во избежении угрозы, ремонт может быть совершён лишь специальным ремонтным заводом или квалифицированным лицом.



БЕЗОПАСНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- a) Оборудование предназначено для декристаллизации меда.
- b) Место на котором стоит оборудование должно быть сухим!
- c) Перед началом работы с оборудованием необходимо закрыть крышку оборудования. Нельзя переместить декристаллизатора во время процесса декристаллизации.

- d) Нельзя вести никакие профилактические работы во время работы устройства.
- e) В случае какой-нибудь угрозы надо незамедленно выключить устройство.
- f) Очередной запуск устройства может произойти лишь после элиминирования угрозы.
- g) Не надо пользоваться устройством поблизости огнеопасных материалов.
- h) Нельзя запускать оборудование если в баке нет меда.
- i) Устройство может запускаться исключительно внутри помещений. Устройство не приспособлено к работе снаружи помещений.
- j) Надо предохранять двигатель от влаги (также во время хранения).



ВНИМАНИЕ !

Запрещается тянуть питательный провод. Надо держать питательный провод издали от источника тепла, острых граней и заботиться о его хорошем состоянии.

КОНСЕРВАЦИЯ ДЕКРИСТАЛЛИЗАТОРА



ВАЖНО!

После каждого использования необходимо очистить и высушить оборудование



ВАЖНО!

Перед консервацией надо вытянуть сетевую вилку.

- 1) Оборудование надо чистить горячей водой, препаратами допущенными для контакта с пищей с помощью тонкой фланелевой ткани, не забывая о защите электрических элементов.
- 2) После мытья внимательно промойте чистой водой и высушите.
- 3) Оборудование хранить в сухом месте.
- 4) Нельзя применять химических средств для консервации.

Декристаллизация меда:

Декристаллизацию меда должно совершать в макс. темп. 35°- 40°С

(важно, чтобы мед не подогреть до температуры выше чем 40°С, потому что в такой температуре теряет свои свойства).

Свежий мед должен быть густым и прозрачным.

Через некоторое время мед кристаллизуется.

Подогретый до температуры 40°С мед спустя несколько дней переходит из кристаллизованного состояния в жидкий.

Электронический регулятор температуры с ЖК дисплеем - регуляция температуры 30-55 °С.

Инструкция по обслуживанию регулятора температуры АНС-01



Фот.1 Регулятор температуры

Установка управления

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 запрограммировать по собственному желанию.
4. Для входа в режим программирования „Prog” надо во время запуска управления одновременно нажать кнопку „+” и „-”.

Программирование 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

ЭТАПЫ	T	S
ЭТАП 1	T1 = 38°С	S = 2 часа і 15 минут.
ЭТАП 2	T2 = 39°С	S = 3 часа і 15 минут.
ЭТАП 3	T2 = 40°С	S = 3 часа і 30 минут.

Управление после включения начнет реализацию запрограммированных циклей. В самом начале этап 1 в котором оборудование нагревается до 38°С и поддерживает заданную температуру в течение 2 часов и 15 минут. Потом управление переключается в этап 2 и увеличивает температуру до 39°С и поддерживает в течение 3 часов и 15 минут. Потом управление переключается в этап 3 и увеличивает температуру до 40°С и поддерживает в течение 3 часов и 30 минут. После окончания цикла управление приостановится.

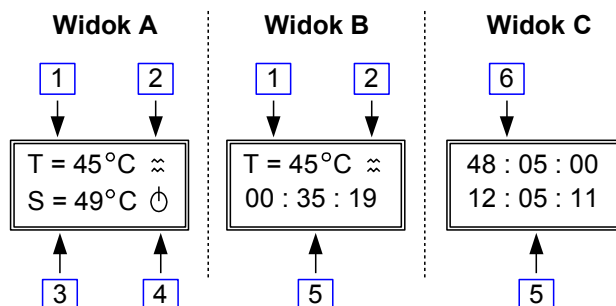


Рис. 2. Сообщения на дисплее – режим работы

СООБЩЕНИЕ	ОПИСАНИЕ СООБЩЕНИЯ
А	Температура фактическая и температура установленная.
В	Температура фактическая и выполненное время цикла подогрева.
С	Установленное и выполненное время цикла подогрева.

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	ФУНКЦИЯ
1	Действительная температура – измеренная.
2	Графика сигнализирует работу грелки. Грелка включена – графика отображается, грелка выключена – нет графики.
3	Заданное значение температуры – установленное во время программирования цикла.
4	Графика сигнализирует работу контроллера. Реализация цикла включена – графика отображается, цикл выключен – нет графики.
5	Осуществленное время цикла нагрева.
6	Заданное значение времени цикла нагрева.

Параметры для шага № 2 – заводские установки	+45°C / 21 ч
Параметры для шага № 3 – заводские установки	+45°C / 21 ч

КОД ОШИБКИ	ОПИСАНИЕ ОШИБКИ
E-100	Ошибка памяти программирования
E-101	Ошибка памяти настройки
E-102	Ошибка оперативной памяти
E-200	Нажата / заблокирована кнопка „-“
E-201	Нажата / заблокирована кнопка „+“
E-202	Нажата / заблокирована кнопка „ON/OFF“
E-301	Повреждение датчика температуры
E-302	Слишком высокая температура датчика (вне диапазона)
E-303	Слишком низкая температура датчика (вне диапазона)
E-304	Слишком высокая температура цикла подогрева
E-305	Слишком низкая температура цикла подогрева

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
Диапазон измеренной температуры:	0°C по +85°C
Диапазон стабилизированной температуры:	+30°C по +60°C
Тип регулировки	(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 / 6 ч

E-304 – ошибка появляется в моменте, если после включения цикла работы контроллера, измеренная температура превышает самую высшую в цикле температуру на 10°C

E-305 – ошибка появляется в моменте, если несмотря на время двух шагов (шаг 1 и шаг 2), которое прошло, измеренная температура не достигла порога (самой низкой в цикле температуры меньшей чем 5°C). Факт достижения описанной минимальной температуры сигнализируется коротким звуковым импульсом.