



**КРЕМОВАЛКА
ДЛЯ МЁДА
на куботейнер 23 л.
(370 ватт, 220 вольт)**

Содержание

Технические характеристики	3
Описание	4
Порядок работы	4
Настройка ручного режима	5
Средства программирования и управления контроллером	6
Настройка автоматического режима	9
Условия хранения	15
Транспортировка	15

Комплект изделия.

В состав комплекта входят:

кремовалка—1 шт,

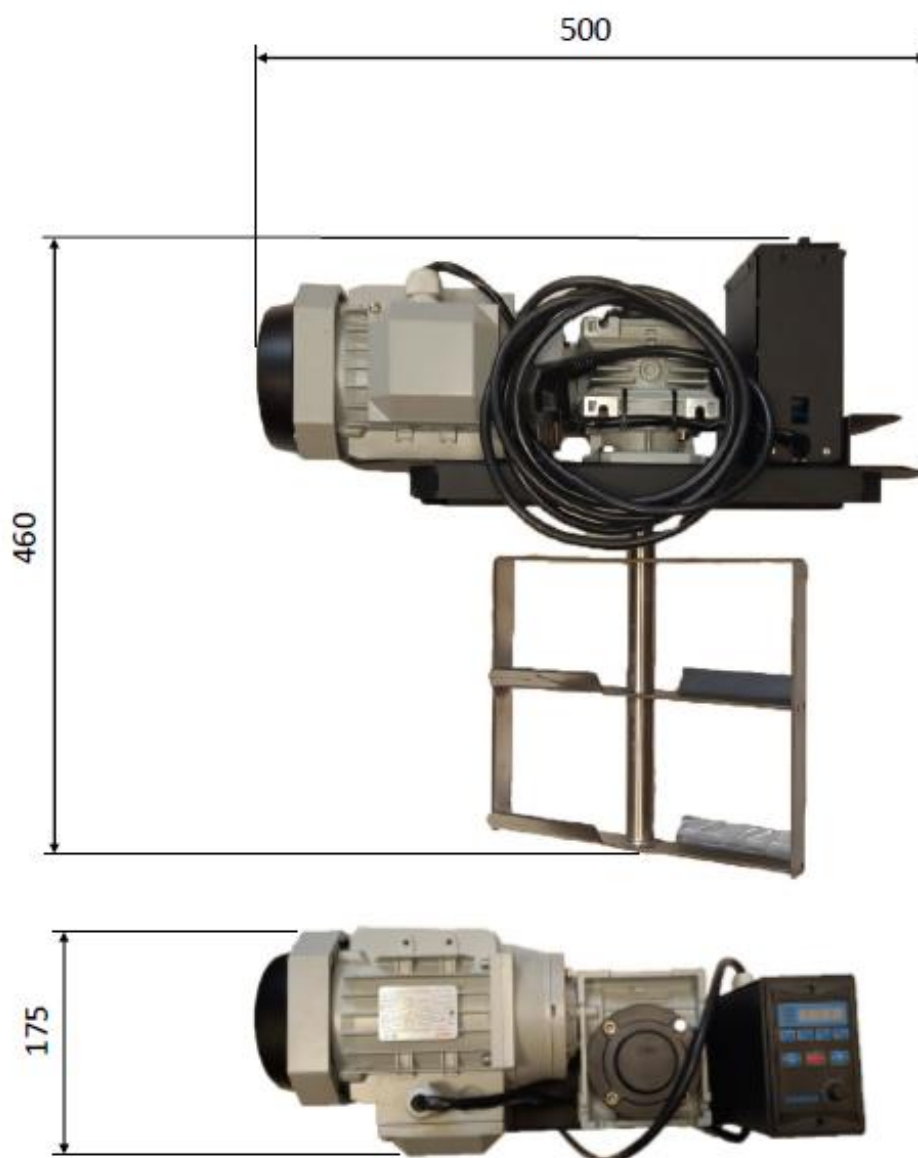
крышка—2 шт,

инструкция.

Перед началом работы с оборудованием необходимо прочитать инструкцию по обслуживанию и следовать содержащимся в ней указаниям. Производитель не отвечает за повреждения, вызванные неправильным использованием или неправильным обслуживанием оборудования. Передавая изделие другим пользователям, проверьте наличие настоящей инструкции. Поскольку наша компания постоянно ведет исследования и разработки по улучшению качества выпускаемой продукции, форма и структура наших изделий может изменяться без предварительного уведомления потребителей.

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм:	500x460x175
Напряжение питания, В:	220
Мощность эл. двигателя, кВт:	0,37
Скорость вращения, об/мин:	
в ручном режиме	0—35
в автоматическом режиме	35
Длина кабеля, м:	3,0
Масса нетто, кг:	12
Управление—программируемый контроллер	



Описание

Кремовалка предназначена для купажирования и кремования меда.

В качестве емкости используется стандартный куботейнер на 20 литров.

В результате кремования получается мед заданной консистенции с мелким кристаллом.

Купажирование.

Купажирование применяют для получения смеси из двух и более сортов меда. Для купажирования в мед, находящийся в кремовалке, добавляют другой сорт меда и смешивают без пауз в «ручном режиме». Как включить ручной режим описано в пункте «Настройка ручного режима».

Кремование.

В процессе кремования мед перемешивается не постоянно, а с некоторыми интервалами. В результате этих пауз мед начинает кристаллизоваться. Как только начинается процесс кристаллизации меда, кремовалка снова включается в работу, прерывая дальнейший рост кристаллов. После окончания заданного программой продолжительности вращения мешалки, наступает пауза и заново начинается процесс кристаллизации меда. В результате такой цикличной работы, через некоторое время получается крем-мед. Как включить и настроить режим кремования описано в пункте «Настройка автоматического режима».

Порядок работы

Рабочую часть кремовалки (мешалку) перед началом эксплуатации нужно тщательно промыть горячей водой с небольшим количеством препаратов, которые разрешены для мытья оборудования, предназначенного для переработки продуктов. Во время мытья оборудования сохраняйте осторожность, не допускайте попадания воды в двигатель и элементы управления. После этого надо промыть мешалку чистой водой и высушить ее.

Для кремования нужно выбрать помещение с температурой 13-14 градусов. Мед для кремования предварительно необходимо распустить до полного отсутствия в нем кристаллов, затем охладить. Как только температура меда понизится до 15-16 градусов, можно запускать процесс кремования.

1. Установить кремовалку на куботейнер с медом.
2. Включить вилку в сеть переменного тока напряжением 220В.
3. Дождаться, когда загорятся индикаторы красного и зеленого цвета на контроллера, затем нажать кнопку «RUN/STOP/OK».

Производителем запрограммирован следующий цикл: вращение вперед—20 минут, пауза—5 минут, вращение в обратную сторону—10 минут, пауза—40 минут.

При необходимости можно самостоятельно изменить параметры настроек контроллера, установив желаемые. Порядок изменения настроек описан в разделе «Настройка автоматического режима»

Для исключения попадания мусора, накрыть куботейнер крышками из комплекта.

Как только процесс кремования будет закончен, кремовалку необходимо выключить, нажав на кнопку «RUN/STOP/OK».

После окончания работы оборудование необходимо вымыть и просушить.

Настройка ручного режима.

Что должно получиться?

Мешалка кремовалки должна вращаться сколь угодно долго (пока владелец не остановит кнопкой «RUN/STOP») в одну, либо в другую сторону с возможностью плавной регулировки частоты вращения ручным регулятором скорости.

Порядок действий:

1. Включить кремовалку в сеть. На панели регулятора загорается индикатор питания «Power» (цвет красный) и индикатор прямого/обратного хода FWD/REV (цвет зеленый либо синий). **Обратить внимание: индикатор красного цвета должен гореть постоянно, а зеленый либо синий—мигающие. Если красный индикатор мигает— это значит, что кнопки «MENU/ESC», «SAVE/LOCK», «FWD/REV» заблокированы. Для их разблокировки нужно нажать и удерживать более 3 секунд кнопку «SAVE/LOCK».** Мигающий индикатор FWD/REV говорит о том, что двигатель не работает и можно производить настройку.
2. Повернуть ручной регулятор скорости влево до упора, в положение «0».

На цифровом индикаторе должны быть значения:

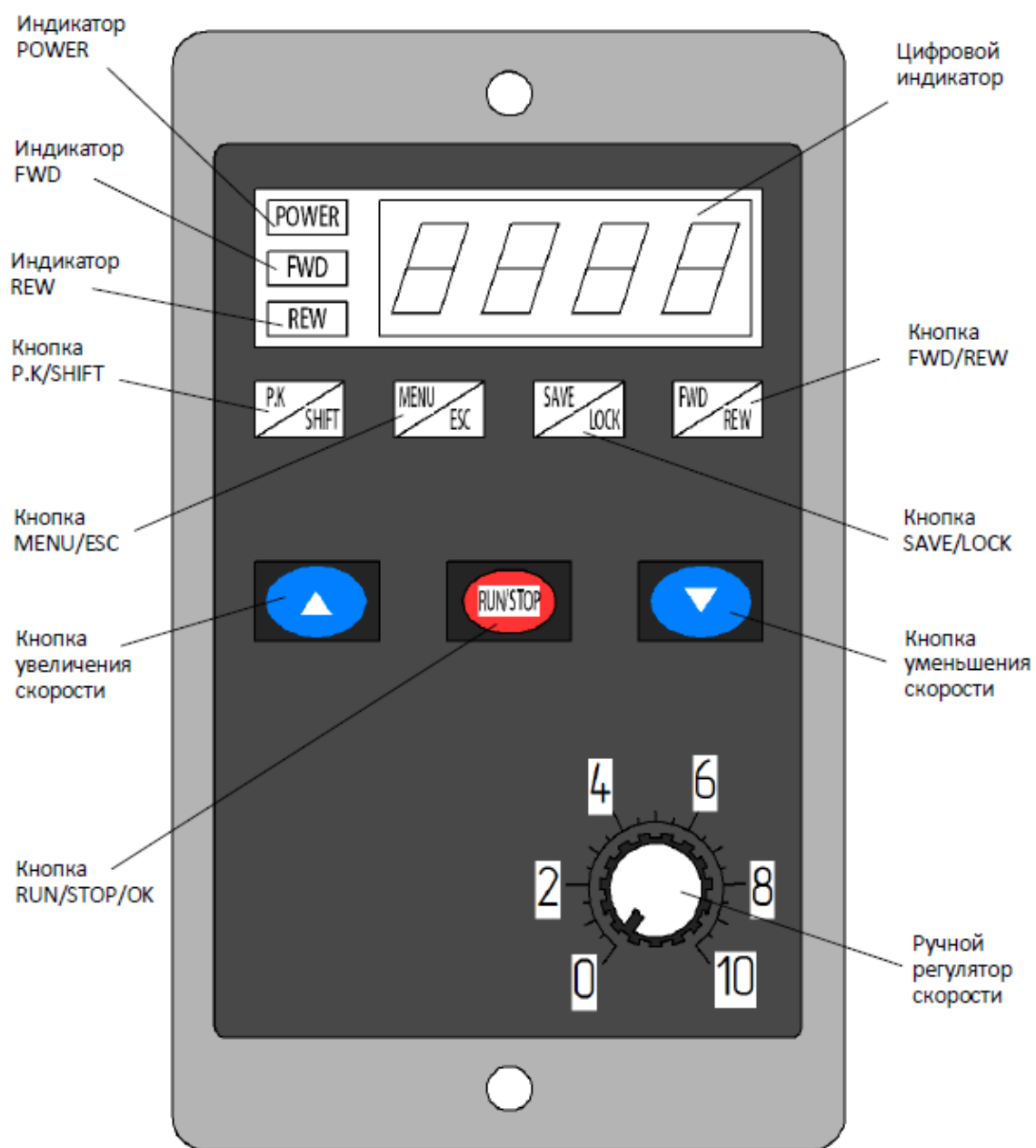
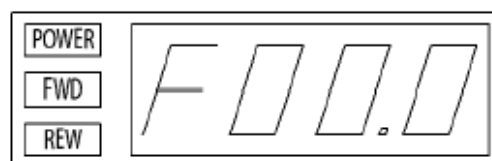


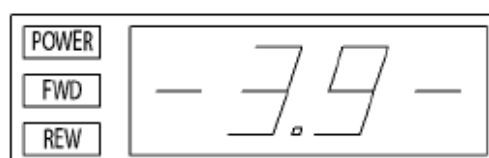
Рисунок 1. Индикаторы. Средства программирования и управления контроллером.



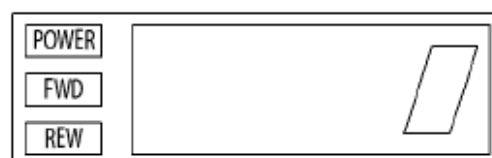
3. Нажимаем кнопку MENU/ESC. На цифровом индикаторе должны отразиться мигающие значения:



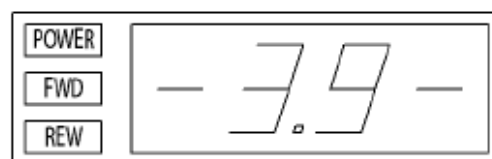
4. Нажимая несколько раз на кнопки со стрелками «Кнопка увеличения скорости», либо «Кнопка уменьшения скорости», добиваемся чтобы на цифровом индикаторе появились следующие значения:



5. Нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». Затем, нажимая несколько раз на кнопки со стрелками «Кнопка увеличения скорости», либо «Кнопка уменьшения скорости», добиваемся чтобы на цифровом индикаторе появились следующие значения:



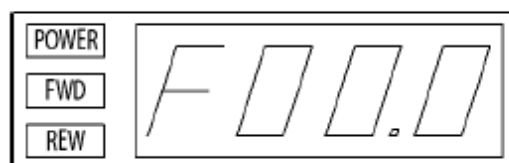
Еще раз нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». При этом на цифровом индикаторе должны снова отразиться значения:



6. Нажимаем кнопку «SAVE». При этом на цифровом индикаторе отразится мигающий символ:



Еще раз нажимаем кнопку «SAVE», чтобы сохранить внесенные изменения. После этого устройство перезапустится и будут использованы вновь сохраненные параметры. После чего на цифровом индикаторе появятся значения:



Если же вы не хотите сохранить внесенные изменения или ошибочно ввели неправильное значение, то после первого нажатия кнопки «SAVE», нажмите кнопку «MENU/ESC» и внесенные изменения не будут сохранены.

Устройство готово к работе.

7. Кнопкой «FWD/REV» выбираем направление вращения, что подтвердится соответствующим мигающим индикатором «FWD», либо «REV».

8. Нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». Поворачиваем ручной регулятор по часовой стрелке и добиваемся нужной частоты вращения мешалки.

Чтобы сменить направление вращения лопастей кремовалки, нажимаем на кнопку «RUN/STOP/OK». Двигатель должен остановиться и будет мигать индикатор «FWD», либо «REV».

После чего нажимаем на кнопку «FWD/REV». Произойдет смена мигающего индикатора. Еще раз нажать на кнопку «RUN/STOP/OK». Устройство готово для работы в обратном направлении. Ручным регулятором скорости выбрать требуемую частоту вращения.

Настройка автоматического режима.

ВНИМАНИЕ: В состоянии поставки запрограммирован следующий цикл:

20 минут движение вперед, 5 минут пауза, 10 минут движение назад, 40 минут пауза. Количество циклов – бесконечное.

При необходимости эти значения можно изменить, подобрав более оптимальные. Но следует помнить, что максимальное время вращения и пауз ограничено и составляет 9999 сек. Что приблизительно равно 167 минутам.

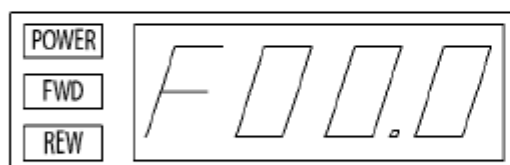
В качестве примера возьмем следующий бесконечный (пока владелец самостоятельно не остановит работу кремовалки) цикл:

12 минут кремовалка вращается вперед, затем пауза 10 минут. После чего направление вращения меняется на обратное и устройство работает так же 12 минут. Затем следует пауза продолжительностью 10 минут. Количество таких циклов—бесконечное, т.е. пока владелец не остановит работу устройства.

1. Включить кремовалку в сеть. На панели регулятора загорается индикатор питания «Power» (цвет красный) и индикатор прямого/обратного хода FWD/REV (цвет зеленый либо синий). **Обратить внимание: индикатор красного цвета должен гореть постоянно, а зеленый либо синий—мигающие. Если красный индикатор мигает— это значит, что кнопки «MENU/ESC», «SAVE/LOCK», «FWD/REV» заблокированы. Для их разблокировки нужно нажать и удерживать более 3 секунд кнопку «SAVE/LOCK».** Мигающий индикатор FWD/REV говорит о том, что двигатель не работает и можно производить настройку.

2. Повернуть ручной регулятор скорости влево до упора, в положение «0».

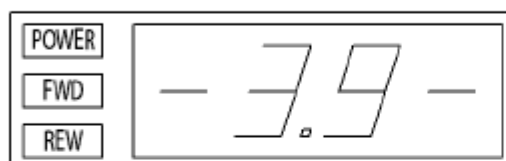
На цифровом индикаторе должны быть значения:



3. Нажимаем кнопку MENU/ESC. На цифровом индикаторе должны отразиться мигающие значения:



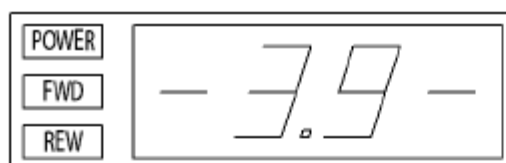
4. Нажимая несколько раз на кнопки со стрелками «Кнопка увеличения скорости», либо «Кнопка уменьшения скорости», добиваемся чтобы на цифровом индикаторе появились следующие значения:



5. Нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». Затем, нажимая несколько раз на кнопки со стрелками «Кнопка увеличения скорости», либо «Кнопка уменьшения скорости», добиваемся чтобы на цифровом индикаторе появились следующие значения:



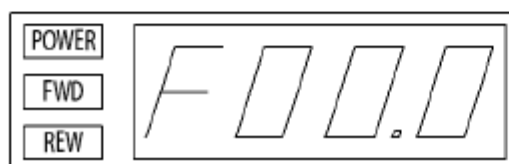
Еще раз нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». При этом на цифровом индикаторе должны снова отразиться значения:



6. Нажимаем кнопку «SAVE». При этом на цифровом индикаторе отразится мигающий символ:



Еще раз нажимаем кнопку «SAVE», чтобы сохранить внесенные изменения. После этого устройство перезапустится и будут использованы вновь сохраненные параметры. После чего на цифровом индикаторе появятся значения:



7. Нажимаем кнопку MENU/ESC. На цифровом индикаторе должны отразиться мигающие значения:



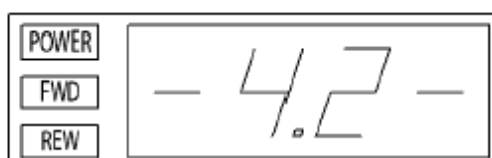
8. Нажимая несколько раз на кнопки со стрелками «Кнопка увеличения скорости», либо «Кнопка уменьшения скорости», добиваемся чтобы на цифровом индикаторе появились следующие значения:



9. Нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». Затем, нажимая несколько раз на кнопки со стрелками «Кнопка увеличения скорости», либо «Кнопка уменьшения скорости», добиваемся чтобы на цифровом индикаторе появились следующие значения:



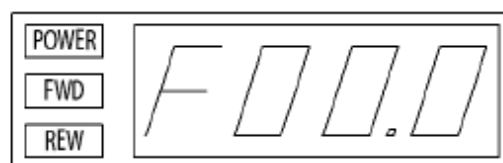
Снова нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». При этом на цифровом индикаторе должны отразиться значения:



10. Нажимаем кнопку «SAVE». При этом на цифровом индикаторе отразится мигающий символ:



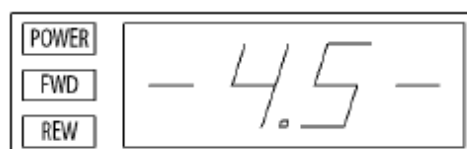
Еще раз нажимаем кнопку «SAVE/LOCK», чтобы сохранить внесенные изменения. После этого устройство перезапустится и будут использованы вновь сохраненные параметры. После чего на цифровом индикаторе появятся значения:



11. Продолжаем программирование. Нажимаем кнопку MENU/ESC. На цифровом индикаторе должны отразиться мигающие значения:



12. Теперь, нажимая несколько раз на кнопки со стрелками «Кнопка увеличения скорости», либо «Кнопка уменьшения скорости», добиваемся чтобы на цифровом индикаторе появились следующие значения:



13. Далее нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». Затем, нажимая несколько раз на кнопки со стрелками «Кнопка увеличения скорости», либо «Кнопка уменьшения скорости», добиваемся чтобы на цифровом индикаторе появились следующие значения:



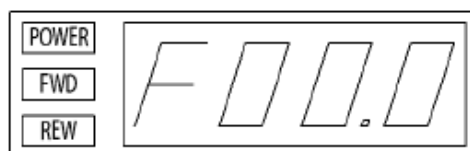
Снова нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». При этом на цифровом индикаторе должны отразиться значения:



14. Нажимаем кнопку «SAVE». При этом на цифровом индикаторе отразится мигающий символ:



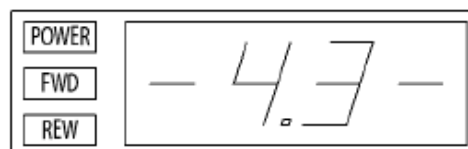
Еще раз нажимаем кнопку «SAVE», чтобы сохранить внесенные изменения. После этого устройство перезапустится и будут использованы вновь сохраненные параметры. После чего на цифровом индикаторе появятся значения:



15. Далее продолжаем. Нажимать на кнопку MENU/ESC. На цифровом индикаторе должны отразиться мигающие значения:



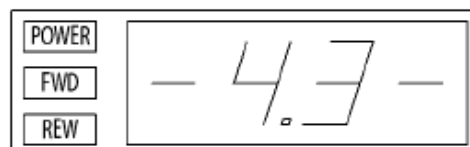
16. Нажимая несколько раз на кнопки со стрелками «Кнопка увеличения скорости», либо «Кнопка уменьшения скорости», добиваемся чтобы на цифровом индикаторе появились следующие значения:



17. Нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». Затем, нажимая несколько раз на кнопки со стрелками «Кнопка увеличения скорости», либо «Кнопка уменьшения скорости», добиваемся чтобы на цифровом индикаторе появились следующие значения:



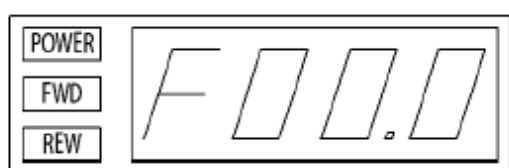
Снова нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». При этом на цифровом индикаторе должны отразиться значения:



18. Нажимаем кнопку «SAVE». При этом на цифровом индикаторе отразится мигающий символ:



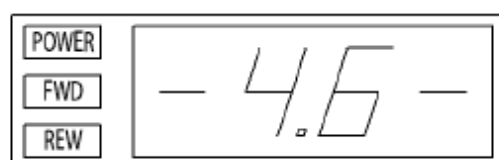
Еще раз нажимаем кнопку «SAVE», чтобы сохранить внесенные изменения. После этого устройство перезапустится и будут использованы вновь сохраненные параметры. После чего на цифровом индикаторе появятся значения:



19. Продолжаем программирование. Нажимаем кнопку MENU/ESC. На цифровом индикаторе должны отразиться мигающие значения:



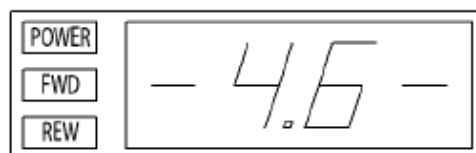
20. Теперь, нажимая несколько раз на кнопки со стрелками «Кнопка увеличения скорости», либо «Кнопка уменьшения скорости», добиваемся чтобы на цифровом индикаторе появились следующие значения:



21. Далее нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». Затем, нажимая несколько раз на кнопки со стрелками «Кнопка увеличения скорости», либо «Кнопка уменьшения скорости», добиваемся чтобы на цифровом индикаторе появились следующие значения:



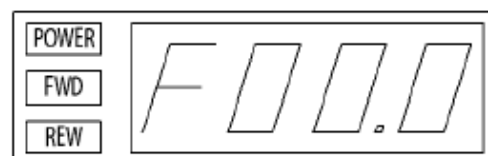
Снова нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK». При этом на цифровом индикаторе должны отразиться значения:



22. Нажимаем кнопку «SAVE». При этом на цифровом индикаторе отразится мигающий символ:



Еще раз нажимаем кнопку «SAVE», чтобы сохранить внесенные изменения. После этого устройство перезапустится и будут использованы вновь сохраненные параметры. После чего на цифровом индикаторе появятся значения:



Теперь остается запустить, только что настроенный автоматический режим. Для этого нажимаем кнопку «RUN/STOP/OK».

В этом режиме кремовалка будет продолжать работать, пока владелец не остановит её с помощью кнопки «RUN/STOP/OK».

Условия хранения.

Допускается хранение в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности существенно ниже, чем на открытом воздухе.

Транспортировка

- исключить возможность падения и любых механических воздействий на упаковку при транспортировке
- при погрузке/разгрузке избегать использования любого вида техники, работающего по принципу зажима упаковки