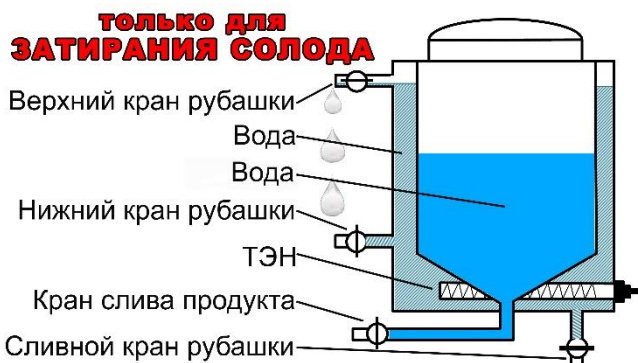


# АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА АВТОМАТИКИ «ХЕЛПЕР» ДЛЯ ЗАТИРАНИЯ СОЛОДА

## Подготовка

1. Залить воду в рубашку до верхнего крана.
2. Залить воду в ПВК в объеме который Вы обычно используете.
3. Подключить ТЭН от ПВК к автоматике Хелпер.
4. Подключить мешалку к автоматике Хелпер.
5. Установить термодатчик от автоматики Хелпер в место контроля температуры содержимого ПВК.



## Вводим параметры и запускаем автонастройку

6. Переключатель в положение «Настройка», «Солод: в Куб залито, л». Вводим значение объема воды, залитого в куб плюс ориентировочный объем будущей засыпи.
7. Кнопками «Вверх», «Вниз» находим пункт «СОЛОД: процедура автонастройки». Нажимаем «Ввод».
- Подтверждаем, что мы хотим подобрать параметры МРС и нажатием «Ввод».
8. Вводим мощность, установленного в ПВК ТЭНа и нажимаем «Ввод». Никаких разгонных ТЭНов использовать нельзя. Единственное, что можно сделать если вода слишком холодная, то это подогреть воду в ПВК до значения 20°C. Но делать это нужно до запуска процесса автонастройки.
9. Начался процесс автонастройки.

п	о	д	б	о	р	М	Р	С						
1	/	5			=			t	=	2	8	.	4	

На дисплее видим:

1/5 – идет первый этап подбора параметров. Всего нужно пройти пять этапов подбора.

= - мигающий знак равенства, информирующий, что процесс подбора параметров в работе.

T = 28.4 – текущая температура в ПВК

В этом режиме (СОЛОД: процедура автонастройки) мощность ТЭНа выбирается автоматически (100%) без возможности ее регулирования пользователем.

10. Кнопками «Вверх», «Вниз» находим пункт «выкл МИКСЕР вкл» и устанавливаем длительности выключенного и включенного состояния мешалки.

Нажимаем «Ввод».

Работа мешалки, в процессе автонастройки, необходима, так как контроль температуры внутри ПВК происходит термодатчиком установленным рядом с рубашкой ПВК. Такое соседство приводит к тому, что температура около рубашки всегда значительно выше чем температура в самом ПВК поэтому для выравнивания температуры по всему объему ПВК и нужна работающая мешалка в циклическом режиме.

11. Работа автоматики Хелпер в режиме автонастройки будет продолжаться до нагрева ПВК до 60°C, после чего, в течении нескольких минут автонастройка завершится, оповестив пользователя звуковым сигналом.