

УПРАВЛЕНИЕ АВТОМАТИКОЙ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

Соединяем автоматику с вашей сетью WiFi.

- Включить автоматику «Хелпер-Wi-Fi» в сеть 220В.
- Идем в «Параметры». Находим пункт который может выглядеть так

W	i	F	i		Н	е	с	о	е	д	и	н	е	н	
О	К	:		с	т	а	р	т		с	е	р	в	е	р

или так

W	i	F	i												
О	К	:		с	т	а	р	т		с	е	р	в	е	р

- Нажимаем «Ввод».
- На экране появляется сообщение:

S	S	I	D		A	c	t	i	v	a	t	i	o	n

и через некоторое время оно меняется на имя сети (HELPER-WIFI) и IP адрес, (192.168.4.1) который в дальнейшем Вы должны будете ввести в адресную строку браузера

S	S	I	D		H	E	L	P	E	R	-	W	I	F	I
1	9	2	.	1	6	8	.	4	.	1					

На компьютере (планшете или телефоне).

- В трее, находим иконку «Сети», выбираем сеть «HELPER-WiFi» и подключаемся. Пароль не требуется.



Если в окне соединения написано «нет подключения к Интернету» – это нормально. На данном этапе нам Интернет не нужен, мы подключаемся к автоматике Хелпер Wi-Fi.

Примечание: иногда телефоны отключаются от такой сети через несколько десятков секунд. В таком случае или измените соответствующие настройки WiFi в телефоне, или используйте компьютер.

- Открываем браузер и вводим IP адрес 192.168.4.1. На экране «Helper Wi-Fi Manager».

Helper Wi-Fi Manager

SSID	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
	<input type="submit" value="Submit"/>

Вводим SSID (имя, которое присвоено вашей Wi-Fi сети при настройке роутера), Password (пароль вашей Wi-Fi сети) и нажимаем кнопку Submit. Обращаю Ваше внимание, что этот Логин и Пароль от вашего домашнего роутера через который вы будете работать.

- На экране видим подтверждение, что Хелпер успешно получил эти данные и перезагружается: «Data received. Helper will restart and connect to your router».
- В результате выполнения выше перечисленного пункт «Параметры», который выглядел так:

W	i	F	i												
О	К	:		с	т	а	р	т		с	е	р	в	е	р

в первой строке должен иметь следующее содержание:

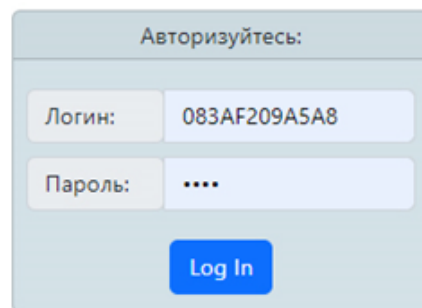
W	i	F	i		+	M	Q	T	T		-		О	К	!
О	К	:		с	т	а	р	т		с	е	р	в	е	р

- Теперь можно переключить телефон или компьютер назад на вашу домашнюю WiFi сеть.


Всё! Автоматика Хелпер-Wi-Fi соединилась с вашей Wi-Fi сетью.

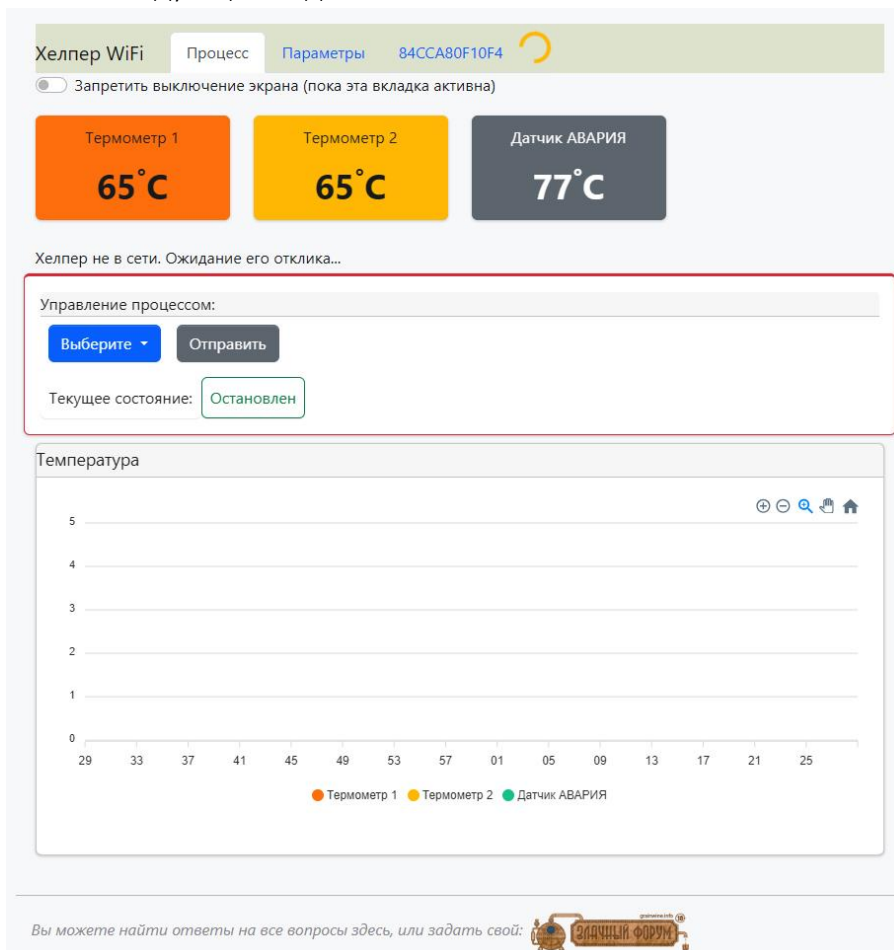
9.2 Управление автоматикой через интернет.

- Заходим на сайт <https://vinokur-help.art/>. Вводим Логин и Пароль, который мы присвоили вашему комплекту автоматики. Нажимаем Log in. Открывается WEB страница управления автоматикой «Хелпер Wi-Fi».

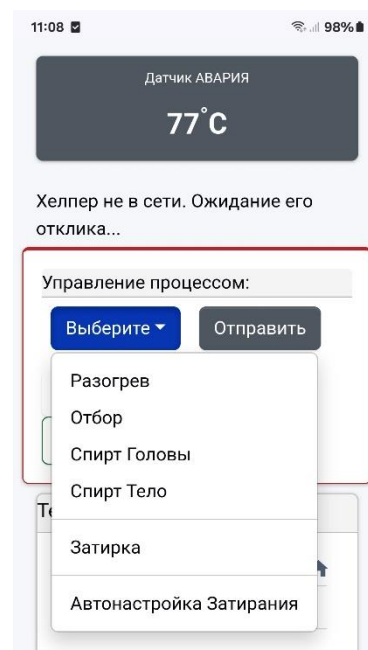


9.3 Работа с сайтом.

Обязательно обновите открывшуюся WEB страницу нажав F5 или значок  WEB страницы имеет следующий вид:



- «Процесс» - главный экран с отображаемыми параметрами процессов.
- «Параметры» - Перечень параметров отдельно для перегонки, затирания, кипячения, НБК и Автонастройки затирания.
- «083AF209A5A8» - Ваш Логин.
- Кнопка «Разрешить звук», обеспечивающая звуковую сигнализацию протекающих процессов. Нажмите на нее. Текст на кнопке изменится на «Звук разрешён!» и она исчезнет с экрана.
- «Запретить выключение экрана» - экран телефона, планшета или компьютера, в процессе перегонки или затирания, не ГАСНУТ, что обеспечивает постоянство управления автоматикой без потери связи с сервером.



Информация на сайте позволяет:

1. Контролировать температуру двух термометров и температуру датчика «Авария», выводимые на экран в больших цветных баннерах.
2. Выбирать через меню «Процесс», нажав кнопку «Выберете», что можно запустить в работу:
 - Разогрев
 - Отбор
 - Спирт Головы
 - Спирт Тело
 - Затирание
 - Автонастройка Затирания

При дальнейшей работе над программой перечень процессов будет расширяться и автоматически становится доступным для обновления всем пользователям автоматике Хелпер Wi-Fi бесплатно.

3. Изменять «Параметры» следующих процессов: «Перегонка», «Затирание», «Кипячение», «НБК», «Автонастройка Затирания».

The screenshot shows the 'Parameters' tab for the 'Distillation' process. The interface includes a header with 'Хелпер WiFi', 'Процесс', 'Параметры', and a device ID '083AF209A5A8'. Below the header are tabs for 'Перегонка', 'Затирание', 'Кипячение', 'НБК', and 'Автонастройка Затирания'. The main area contains several input fields for parameters: 'Температура, 20-99°C', 'Объем 1..13000 мл', 'Мощность Разогрева, 5-100%', 'Мощность Рабочая, %', 'Дельта полки 0.1-0.5°C', 'Спиртуозность 1%-99%', 'Паузы в старт-стопе 0.1-60с', and 't аварии, 20-99°C, 0-выкл'. There is also a section for 'Тип перегонки' with radio button options: 'Покапельно по температуре', 'Покапельно по объему', 'Старт Стоп по температуре', and 'Старт Стоп по объему'. A footer note says 'Для отправки нажмите ENTER или кликните на любое другое место'.

4. Выводить текстовые комментарии по ходу работы и значения измеряемых и заданных параметров.
5. Контролировать отправку вводимых данных на базовый блок Хелпер Wi-Fi. Если в процессе ввода параметров один из них или несколько окружены красным прямоугольником, то это значит, что этот параметр не передался в базовый блок. Повторите его ввод.

This screenshot is a close-up of the 'Distillation' process parameters. It shows the 'Хелпер WiFi' header with 'Процесс' and 'Параметры' tabs, and the device ID '84CCA80F10F4'. Below this is a toggle switch for 'Запретить выключение экрана (пока эта вкладка активна)'. The main area shows the 'Distillation' process selected, with a 'Затирание' button. The parameter 't пауз, 20-120°C, 0=выкл' is displayed with a grid of input buttons: 45, 55, 63, and 70. The '55' button is highlighted with a red border, indicating it is the current selection.