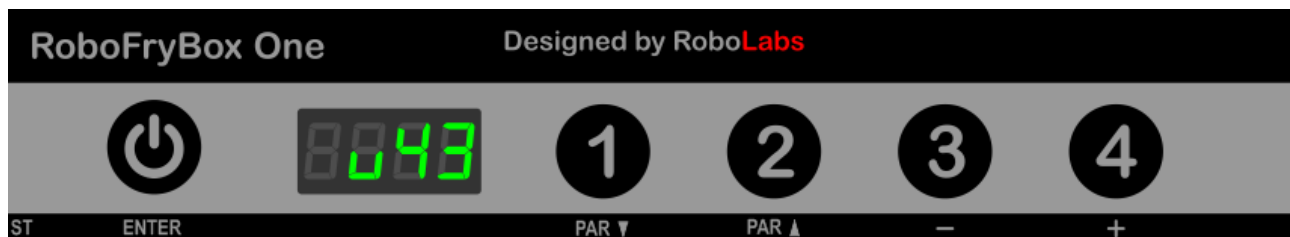


Краткая инструкция по работе с фритюрницами RFB1 и RFB2 V43



1. При включении фритюрницы первые 10 секунд на дисплей отображается служебная информация (версия программного обеспечения, модель фритюрницы и т. п.).

Сообщение	Комментарии
	Версия программного обеспечения V43
	Модель фритюрницы RoboFryBox One (одна корзина) – RFB1 и RoboFryBox (две корзины) – RFB2
	Суммарное количество готовок записанное в экспоненциальной форме. Первые две цифры показывают значение, E0, E1 и т.д. – какое количество нулей нужно добавить к числовому значению. Например 12E1 – это 120 приготовленных порций.
	Текущая температура на основном датчике температуры
	Текущая температура на датчике температуры, которые отвечает за уровень масла

2. Затем начнется разогрев, на дисплеи будет сообщение HEAT. Поочередно с интервалом в 3 секунды вместе с сообщением HEAT на дисплее будет показана текущая температура масла.



3. Чтобы посмотреть температуру приготовления во время нагрева, необходимо нажать одну из программ приготовления. Уставка, температура приготовления на дисплее отображается в формате



Изменение температуры в данном режиме невозможно. Возврат в исходное состояние произойдет автоматически через 3 секунды.

Внимание! Установленная температуры фритюра на дисплей выводится с символом H на конце, текущая температура масла выводится на дисплей с символом C на конце.

4. По достижению заданной температуры раздастся короткий звуковой сигнал и на дисплее будет сообщение DROP



5. Для того чтобы выбрать одну программ приготовления нажмите соответствующую цифровую кнопку. На дисплее появится номер программы и будет указано установленное время, после чего начнется обратный отсчет.



Время до 9 мин 59 секунд отображается в формате 9-59, время в диапазоне от 10 до 30 минут в формате 3000 (без разделителя).

Увидеть номер запущенной программы можно, любую цифровую кнопку. Текущая программа приготовления появится на дисплее на 3 секунды, после чего вернется индикация обратного отсчета таймера.

Сбросить ранее запущенную программу приготовления можно, повторно нажав любую цифровую кнопку по время индикации текущей программы приготовления.

6. При завершении программы приготовления раздастся звуковой сигнал. На индикаторе будут отображены номер программы и сообщение END.



7. Если температура фритюра к концу приготовления не успеет восстановиться до установленного значения, то на экране будет сообщение HEAT.

При этом программы приготовления будут заблокированы, и при их нажатии раздастся короткий звуковой сигнал.

8. Если в настройках задано время для перехода в режим сбережения масла (по умолчанию данный режим отключен, параметр CL-T), то после приготовления фритюрница автоматически перейдет в данный режим. На дисплее появится сообщение COOL и температура масла будет поддерживаться не выше 120°C.



Программы приготовления при этом будут заблокированы. При их нажатии раздастся предупреждающий звуковой сигнал, и фритюрница перейдет в режим разогрева HEAT.

9. Для каждой программы приготовления в настройках можно задать время предварительного нагрева масла. Это позволит компенсировать посадку температуры масла при большой загрузке и повысить качество готового продукта. По умолчанию данный параметр отключен.

Внимание! Чтобы получить стабильный результат при жарке во фритюре, сначала подготовьте продукт, загрузите его в корзину, убедитесь, что температура фритюра соответствует заданному значению и на экране горит сообщение DROP. Затем выберите программу приготовления, запустите ее и только после этого погружайте корзину с продуктом в горячее фритюрное масло.

10. При существенном снижении уровня масла в ванне на дисплее появится сообщение ADD OIL. Продолжить приготовление при снижении уровня масла невозможно.



Долейте масло в ванну между отметками уровня MIN и MAX, после чего включите фритюрницу. Сообщение об уровне масла исчезнет с дисплея, и можно продолжить работу.

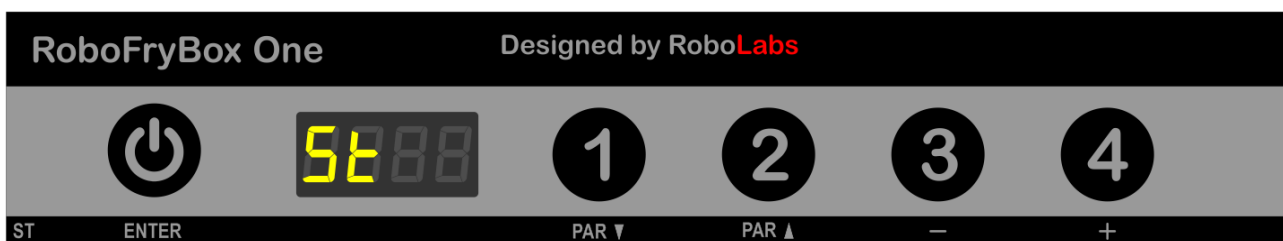
Краткая инструкция по настройке RFB1 и RFB2 V43

1. Настройка параметров приготовления осуществляется в выключенном состоянии фритюрницы, на дисплее сообщение OFF.



2. Нажмите и удерживайте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ в течение 3-х секунд. На дисплее появится сообщение ST. Режим настройки на дисплее отображается желтым цветом.

3. При помощи кнопок 1 и 2 осуществляется перелистывание параметров. При помощи кнопок 3 и 4 осуществляется изменение параметров. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ служит для подтверждения сделанных изменений, см. ниже.



4. Для изменения температура фритюра выберите параметр ST-H.



Порядок действий такой

- выбрали следующий параметр, нажав кнопку 2,
- подтвердили выбор, нажав кнопку ВКЛ/ВЫКЛ,
- при помощи кнопок 3 и 4 установите новую температуру,
- подтвердите выбор, еще раз нажав кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.

Аналогичным образом производится изменение любого другого параметра: выбрали параметр, подтвердили выбор параметра, изменили параметр, подтвердили изменение.

Изменение температуры фритюра осуществляется в диапазоне от 150*С до 200*С.

Параметры приготовления фритюрницы RFB1 и RFB2 V43

Для изменения параметров приготовления выберите соответствующий параметр, например ST-1, который соответствует программе под кнопкой 1.



Порядок действий такой

- выбрали следующий параметр, нажав кнопку 2, предыдущий параметр – кнопка 1,
- подтвердили выбор, нажав кнопку ВКЛ/ВЫКЛ,
- при помощи кнопок 3 и 4 установите новое время, если кнопки удерживать, то значение времени будет изменяться с большим значением,
- подтвердите выбор, еще раз нажав кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.

Аналогичным образом производится изменение любого другого параметра: выбрали параметр, подтвердили выбор параметра, изменили параметр, подтвердили изменение.

Изменение времени приготовления для каждой программы осуществляется в диапазоне от 10 секунд до 30 минут.

Если в режиме настройки, на дисплее сообщение ST, нажать и удерживать в течение 3-х секунд кнопку 3, то будет произведен тест актуатора.



Актуатор начнет работу на подъем пока удерживается кнопка 3, при отпуске кнопки 3 актуатор начнет движение на возврат.

Для модели фритюрницы RFB2 для теста левой корзины используйте кнопку 3, для теста правой корзины – кнопку 4.

Настройка фритюрницы RFB1 и RFB2 V43

Группа параметров ST-0 содержит дополнительные параметры приготовления фритюрницы.



Параметр	Комментарии	Мин. значение	Макс. значение
P1-H	Время принудительного нагрева для 1-й программы приготовления	0-00 (OFF)	не более текущего таймера приготовления
P2-H	Время принудительного нагрева для 2-й программы приготовления	0-00 (OFF)	не более текущего таймера приготовления
P3-H	Время принудительного нагрева для 3-й программы приготовления	0-00 (OFF)	не более текущего таймера приготовления
P4-H	Время принудительного нагрева для 4-й программы приготовления	0-00 (OFF)	не более текущего таймера приготовления
End	Выход из меню	-	-

Группа параметров ST-A содержит настройки работы актуаторов фритюрницы.



Параметр	Комментарии	По умолчанию	Мин. значение	Макс. значение	Шаг изменения
Ac-1	Время первого движения актуатора	35	10	100	5
Ac-2	Время паузы актуатор для стекания масла с продукта	50	20	200	10
Ac-3	Общее время движения актуатора на выгрузку	300	100	600	50
Ac-0	Время движения актуатора на возврат	150	50	300	50
End	Выход из меню	-	-	-	-






Группа параметров ST-P содержит общие настройки фритюрницы.



Параметр	Комментарии	По умолчанию	Мин. значение	Макс. значение	Шаг изменения
CL-C	Температура масла в режиме ожидания	120	110	150	1
CL-t	Задержка на переход в режим ожидания	OFF	0-00 (OFF)	30-00	1-00
EH-C	Увеличение температуры при принудительном нагреве	5	0	20	1
dt-0	Параметр П-регулирования, верхняя граница температуры	2	0	5	1
dt-1	Параметр П-регулирования, нижняя граница температуры в режиме жарки	5	5	20	1
dt-2	Параметр П-регулирования, нижняя граница температуры в режиме ожидания	10	5	40	1
dt-H	Дельта температуры, которая определяет переход в режим HEAT при снижении температуры	5	1	20	1
dt-P	Дельта температуры между датчиками при диагностике уровня масла (сообщение ADD OIL)	20	5	50	5
H-On	Мощность ТЭНов при импульсном нагреве масла, в % (нагрева до 80*С)	100*	30	100	10
tS-t	Таймер теста на наличие воды в ванне	60	0-30	2-00	0-10
AL-t	Продолжительность промежуточной сигнализации (количество импульсов)	15	10	60	5
End	Выход из меню	-	-	-	-
rFb	Модель фритюрницы	1	1	2	1
DEF	Сброс параметров по умолчанию	-	-	-	-

*При значении параметра H-On = 100% нагрев фритюрного масла будет идти непрерывно.

Описание ошибок и их сброс

Ошибка	Описание	Устранение
	Неисправен основной датчик температуры (длинный датчик)	Замена длинного датчика
	Неисправен второй датчик температуры (короткий датчик)	Замена короткого датчика
	Включение нагрева пустой ванны без масла*	Выключить фритюрницу, залить масло, подождать 2 минуты
	Большое содержание в масле воды*	Выключить фритюрницу, слить воду, подождать 2 минуты
	Ошибка передачи данных между контроллером и индикаторами	Проверить исправность индикаторов, замена индикаторов

* - ложные срабатывания ошибки можно сбросить, отключив фритюрницу от сети на несколько секунд и повторно ее включив.

Алгоритм работы теста на наличие масла в ванночке

1. Постоянный контроль на датчике на ТЭНах. Значение не должно превышать 240*С.
2. Постоянный контроль разницы температуры между основным датчиком и датчиком уровня. Значение на основном датчике не должно быть менее чем на 20*С (при нормальной работе температура на основном датчике выше на 10-15*С).
3. При температуре ниже 40*С контроль резкого роста температуры на основном датчике – более чем на 15*С за 150 секунд. Резкий рост температуры на датчике возможен при включении фритюрницы без масла.
4. При срабатывании одного из критерия, появится ошибка Err3.

Разогрев фритюрного жира в импульсном режиме

1. При температуре ниже 80*С разогрев фритюрного жира (масла) происходит в импульсном режиме.
2. Цикл нагрева 30 секунд, интенсивность нагрева задается параметром H-On. При значении H-On = 50% нагрев будет идти 15 сек, затем пауза на 15 сек.
3. Такой режим не перегревает ТЭНы при плавке фритюрного жира. Интенсивность нагрева можно изменить в настройках. По умолчанию нагрев 100%.

Алгоритм проверки наличия воды в масле

1. Тест сработает если в ванну залито большое количество воды (ТЭНы полностью скрыты в воде).
2. Тест срабатывает при температуре на основном датчике в диапазоне от 95*С до 110*С.
3. Нагрев в диапазоне от 95 до 110*С должен быть не более 60 секунд, в противном случае появится ошибка Err4.