

Технологическая карта для попкорн аппаратов серии Roborop

Для того чтобы составить технологическую карту для попкорн аппарата Roborop, необходимо сделать следующее.

1. Необходимо получить готовый попкорн, удовлетворяющий вкусовым потребностям. Для этого можно использовать как заводские настройки подачи зерна, соли и масла, так и скорректировать их в большую или меньшую сторону на Ваше усмотрение.

Для примера рассмотрим следующие настройки: уровень подачи зерна – 5, уровень подачи соли – 5, подача масла ВКЛ, частота подачи масла – 80%, модель используемого аппарата Roborop Mark 3.

2. По выставленным параметрам (подача зерна, масла и соли) необходимо провести замеры фактического расхода зерна, масла и соли.

2.1. Необходимо засыпать в бункер для зерна 10кг зерна, в дозатор соли 1 кг соли и в тепловой шкаф пол аппаратом поставить 5 кг масла.

2.2. Включить аппарат, на главном экране выбрать один из предустановленных рецептов, в данном случае «БАБОЧКА». Вы попадете на экран рецептов, где сможете ознакомиться с ранее установленными параметрами приготовления.

Запустите процесс приготовления. После того как камера разогреется процесс приготовления начнется автоматически – запустится дозатор зерна, и зерно будет поступать в камеру. Подача соли и масла, запустится автоматически после того как попкорн поступит в сифтер.

Дождитесь пока в бункере закончится зерно, аппарат вас об этом проинформирует, раздастся звуковой сигнал и на экране появится соответствующее предупреждение. Выключить аппарат.

2.3. После окончания процесса приготовления, необходимо взвесить оставшееся масло и соль. Для того чтобы взвесить соль, необходимо извлечь из дозатора соли при помощи пластиковой ложки. Емкость с маслом достаточно взвесить на обычных весах.

2.4. В соответствии с выбранными настройками, ингредиентов осталось следующее количество: масло около 3,5 кг, соли около 700 гр. Время поппирования 10 кг зерна при данных настройках составит 20-25 мин.

3. Составляется зависимость расхода сырья к зерну. Соответственно при выбранных настройках расход сырья на поппирование 1 кг зерна составляет: масло 150 гр., соль 30 гр. Данные сведены в таблицу.

Наименование	Расход сырья на 10 кг	Расход на 1 кг зерна
Масло	1,5 кг	150 гр
Соль	300 гр	30 г

4. На следующем этапе определим какое количество зерна, масла и соли содержится в 1кг готового продукта.

4.1. Для этого необходимо взвесить готовый попкорн. В данном случае вес попкорна составил 10 кг. При этом вес масла и соли в готовом продукте остаётся неизменным 1,5 кг, а соли 300 гр. Это позволяет сказать что вес кукурузного зерна (без учета масла и соли) равен 8,2 кг.

4.2. Разделив количество кукурузного зерна / масла / соли на вес готового продукта, можно получить процентное соотношение каждого ингредиента в готовом попкорне. Данные сведены в таблицу.

Кукурузное зерно	Масло	Соль
82%	15%	3%

Справочные данные

Попкорн аппарат Roborop Mark 3 и Mark 3DF имеет шесть скоростей подачи зерна, каждая скорость соответствует следующему количеству потребляемого зерна (с точностью +/- 1 кг):

Скорость аппарата	MIN	2	3	4	5	6	MAX
Кол-во потребляемого зерна/час	10	14	18	22	26	30	34

Для попкорн аппарата Roborop Mark 1 и Mark 2 зависимость следующая (с точностью +/- 1 кг):

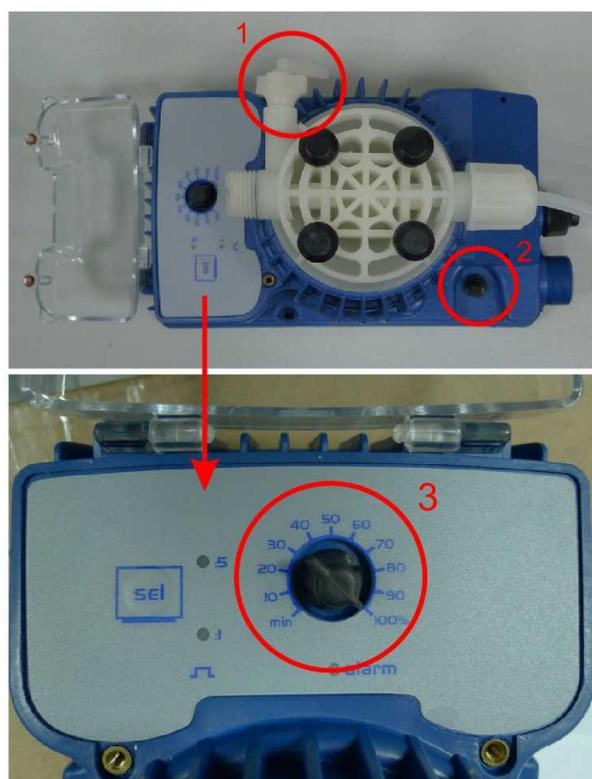
Скорость аппарата	MIN	2	3	4	5	MAX
Кол-во потребляемого зерна/час	14	18	22	26	30	34

Максимальный уровень подачи соли при заводских настройках для всех моделей аппаратов Roborop составляет около 1,5 кг в час.

Регулятор подачи масла располагается на корпусе насоса поз. 3 (см. рисунок), который позволяет регулировать подачу масла от 0 до 100%. Значение регулятора 100% соответствует реальной подаче масла 5-5,5 кг в час.

Из меню рецептов аппарата можно только включить – ВКЛ или отключить – ОТКЛ подачу масла.

Также на корпусе насоса расположен выключатель поз. 2. Для того чтобы насос корректно работал и получал сигнал о включении/выключении масла от главного контроллера, данный переключатель должен быть включен.



Рекомендуемые настройки попкорн аппаратов Roborop Mark 3 и Mark 3DF следующие:

	Попкорн «Бабочка»	Попкорн «Шарик-Машрум»
Уровень подачи зерна	5	5
Уровень подачи соли	5	ОТКЛ
Подача масла	ВКЛ 80%	ОТКЛ