

Инструкция по эксплуатации СЫРОВАРНИ TREMAS TaigaExpert

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	TREMAS Taiga Expert
Ёмкость, л	20-250
Параметры электросети	220 В, 50 Гц, 1 фаза / 380 В, 3 фазы
Мощность ТЭНа, кВт	2,5 — 6.0 кВт
Скорость помешивания, об/мин	3-120 с реверсом
Габариты ёмкости, мм (без учёта съёмных деталей, узлов, крана, ножек, кабелей и др.)	Габариты емкости соответственно объёму сыроварни
Масса, кг	30-150

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо Вам за то, что приобрели домашнюю сыроварню « TREMAS». **ОБЯЗАТЕЛЬНО** изучите все разделы этой инструкции, это несложно и крайне важно.

НАЗНАЧЕНИЕ

Сыроварня может использоваться для приготовления творога, топленого молока, сметаны, йогурта, кваса, кумыса и многих других молочных продуктов.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Меры безопасности, содержащиеся в данной инструкции, не охватывают все возможные ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации оборудования. Руководствуйтесь здравым смыслом, будьте осторожны и внимательны.

- Производитель не несёт ответственности за повреждения, вызванные несоблюдением требований по технике безопасности, использованию оборудования не по назначению.

- Данное оборудование предназначено для приготовления пищи в бытовых условиях и не промышленной эксплуатации.

- Перед подключением оборудования к электросети убедитесь, что все кнопки находятся в выключенном положении.

- Подключайте устройство к электросети с соответствующими характеристиками и с заземлением.

Не допускается подключать оборудование к электросети без заземления.

- При использовании удлинителя убедитесь, что он рассчитан на потребляемую мощность оборудования и также имеет заземление.

- Во время работы с оборудованием во избежание ожогов следует соблюдать осторожность и пользоваться защитными перчатками.

- Не допускается перемещать сыроварню, если она включена в сеть или наполнена горячей жидкостью.

- Не протягивайте шнур электропитания в дверных проёмах или вблизи источников тепла. Не допускаются перекручивания, перегибы электрошнура, его соприкосновения с острыми углами и кромками.

- Не устанавливайте оборудование на мягкую или неустойчивую поверхность.

- Не накрывайте оборудование полотенцем и т.п. во время работы.

- Не пользуйтесь оборудованием на открытом воздухе – попадание влаги или посторонних предметов внутрь устройства может привести к его повреждению.

- Запрещается проводить работы по обслуживанию оборудования, не отключив электропитание. Электрошнур извлекайте из розетки сухими руками за штепсель, а не за провод.

- Перед обслуживанием оборудования убедитесь, что его детали остыли.

Не допускается мыть оборудование под прямой струёй воды и погружать его в воду или иную жидкость.

- Не допускается игра детей с оборудованием.
- Строго запрещены самостоятельный ремонт или внесение изменений в конструкцию.

ВНИМАНИЕ! Запрещено использование оборудования при любых неисправностях. При их возникновении следует обращаться к специалистам службы сервиса.

Перед началом использования

Осторожно распакуйте оборудование, удалите все упаковочные материалы. После транспортировки или хранения при низких температурах необходимо выдержать оборудование при комнатной температуре не менее 2 часов перед включением. Протрите корпус влажной тканью, промойте внутреннюю поверхность тёплой мыльной водой, тщательно просушите.

Перед первым включением

Установите оборудование на ровную твёрдую сухую горизонтальную поверхность на расстоянии не менее 20 см от электронных приборов, стен. Убедитесь в том, что на оборудовании отсутствуют повреждения и сколы.

ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Общий вид



1 – корпус (ёмкость с водяной рубашкой);

2 – помешивающее устройство с контроллерами и органами управления, т.н. «голова»;

3 – термощуп (стержень с датчиком температуры, передающим показания на контроллер).

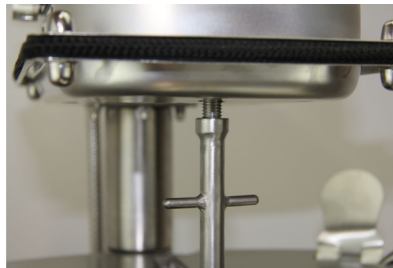
4 — Сливной кран

5 — Шланг охлаждения

6 — Сливной кран рубашки

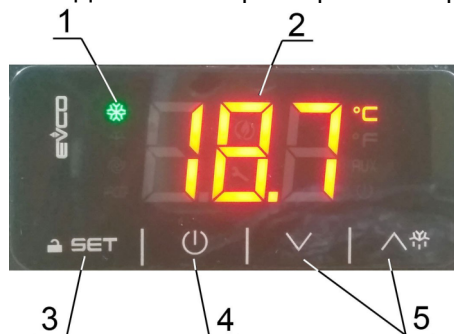
Примечание. Изделие на изображении может отличаться от приобретённой модели. Это не является браком. Примечание. В местах точечной сварки ввиду выгорания хрома возможно образование коррозионного налёта. Не является браком.

Помешивающая лопатка



Руководство по применению контроллера.

Дисплей контроллера с сенсорными кнопками и индикаторами



- 1 – индикатор состояния;
- 2 – индикация текущей температуры и других показателей;
- 3 – кнопка настроек (**SET**);
- 4 – кнопка включения и выключения контроллера;
- 5 – кнопки изменения параметров (**Вниз** и **Вверх**)

Установка температуры нагрева молока.

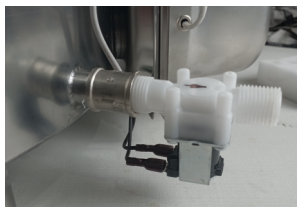
При включении сыроварни загорится индикатор состояния(1), через несколько секунд на дисплее(2) будет показана текущая температура (допускается отображение только в целых градусах). Кратковременно нажмите на кнопку **SET**(3), загорает зелёная снежинка(1). Можете изменять температуру нагрева кнопками **Вниз** и **Вверх**(5). Если ничего не нажимать, то примерно через полминуты после включения сыроварни контроллер уйдёт в режим защиты от детей (режим блокировки). Затем контроллер будет блокироваться через 3-5 секунд после последнего действия.

Разблокировка кнопок контроллера.

Через 3-5 секунд после последнего действия контроллер уходит в режим защиты от детей, при нажатии на кнопки на дисплее появляется надпись **Loc**. Для разблокировки удерживайте кнопку **SET** ровно 3 секунды до появления надписи **UnL**, сразу отпустите кнопку.



ПОРЯДОК СБОРКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



- 1 — Подключение датчика температуры
- 2 — Подключение датчика уровня воды

Водяной клапан

Узел подключения подачи воды

Есть 2 способа подключения для заполнения водяной рубашки:

1: Для подключения к существующему водопроводу, используйте гибкую подводку в металлической оплетке. Если у вас есть отдельный кран с внутренней резьбой $\frac{1}{2}$ дюйма. Если кран с наружной резьбой, используйте дополнительную муфту.

2: Для подключения к крану с выходом для стиральной машины, используйте шланг для подключения к стиральной машине.
Для перехода от шланга на клапан поставьте переход.

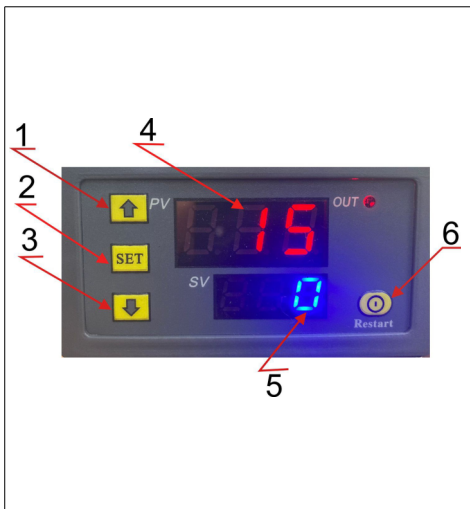


Кратковременно нажмите на кнопку **SET**, заморгает зелёная снежинка. Можете изменять температуру кнопками **Вниз** и **Вверх**. Долгим (около 4 секунд) нажатием на кнопку 4 контроллер выключается или включается. При выключенном контроллере нагрев не происходит.

Блок управления ТЭНами.

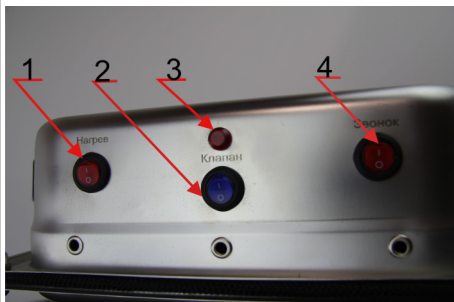


- ← Кнопка включения всей сыроварни
- ← Регулировка мощности ТЭНов
- ← Включение\выключение режима регулировки ТЭНов
- ← Выбор включения ТЭНов (бывает 1 ТЭН, 2 или 3)
- ← Мощность ТЭНов

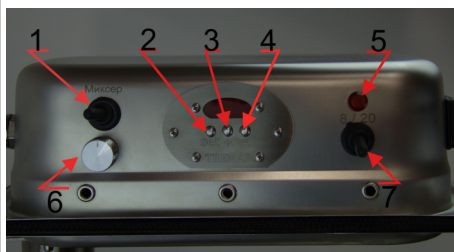


- 1,3 — Кнопки вверх и вниз (изменение значения на выбранном дисплее)**
- 2 — Кнопка SET (выбор дисплея)**
- 4 — Дисплей PV (отображает выбранное время работы ТЭНа)**
- 5 — Дисплей SV (отображает время паузы в работе ТЭНа)**
- 6 — Кнопка Restart**

Основное управление



- 1 - Кнопка включения ТЭНов сыроварни (включение нагрева)
- 2 - Кнопка ручного включения клапана открытия холодной воды в водяную рубашку
- 3 — Индикатор работы клапана
- 4 — Кнопка включения звонка (звонок сработает при достижении заданной температуры молока)



- 1 - Тумблер выбора направления вращения мешалки (2,3,4 — Управление температурой водяной рубашки)
- 2 - Кнопка SET
- 3 - Кнопка +
- 4 — Кнопка -
- 5 — Индикатор работы прерывистого вращения
- 6 — Включение и регулятор скорости вращения мешалки
- 7 — Тумблер включения прерывистого помешивания



- 1 — кнопка SET
- 2 – кнопка установки температуры ВВЕРХ (+)
- 3 — кнопка установки температуры ВНИЗ(-)

Изменение этих параметров позволяет настроить мощность и скорость нагрева. Изменение происходит за счёт установки пропорции работа/пауза. Шаг деления скорости составляет 0,1 градуса в минуту

Для изменения настройки работы ТЭНов нужно:

1. Кратковременное нажатие кнопки SET – перемещение по настройкам работа/пауза
2. Верхний экран отображает сколько секунд будет работать ТЭН
3. Нижний экран отображает сколько секунд будет пауза в работе ТЭНа

Изменение настроек:

1. Кратковременное нажатие кнопки SET, вход в режим регулировки времени РАБОТЫ ТЭНов (мигает верхний красный дисплей)
2. Нажатием стрелок вверх/вниз меняется нужное значение времени работы ТЭНов (по умолчанию установлено 5 секунд)
3. Кратковременное нажатие 2 раза подряд кнопки SET, вход в режим регулировки паузы в работе ТЭНов, мигает нижний синий дисплей
4. Нажатием стрелок вверх/вниз меняется требуемое значение времени паузы в работы ТЭНов.
5. После установки нужного значения согласно таблицы, контроллер сам запомнит его.

Таблица настройки параметров скорости нагрева С°/мин.(градусы цельсия в минуту)

	0,9 Сек	0,8 Сек	0,7 Сек	0,6 Сек	0,5 Сек	0,4 Сек	0,3 Сек
Время работы	5	5	5	5	5	5	5
Время паузы	1	2	3	4	5	10	15

Выделенные в таблице параметры установлены по умолчанию.

Пример: Если вам нужно установить скорость нагрева 1 градус в минута, верхнее значение нужно установить 5, а нижнее 1.

Примечание: Для корректной работы сыроварни, не забывайте менять параметры для ваших задач.

Если контроллер работает не коректно, проверьте заводские настройки контроллера. Для этого зажмите кнопку SET долго и выставите такие параметры: P0 – 0, P1 – 5.

Примечание. Изделие на изображении может немного отличаться от приобретенной модели. Это не является браком.

Внимание! Шланги не должны пережиматься, перегибаться, заземляться и т.д. препятствуя потоку воды.

Порядок действий

Проверьте, чтобы все кнопки и тумблеры были в выключенных положениях. Присоедините лопатку к помешивающему устройству. Подсоедините шланг подачи воды к клапану. Подсоедините шланг выпуска воды к штуцеру бачка и направьте его в канализацию. Заполните ёмкость молоком. Установите термощуп на стенку сыроварни, опустив его в молоко. Подсоедините все кабели и подключите сыроварню к электросети. Включите сыроварню кнопкой **ВКЛ**, кнопка загорится. При этом сработает автоматическое заполнение водяной рубашки, откроется клапан, в рубашку начнёт поступать вода и автоматически закроется при ее заполнении. Установите на контроллере необходимую температуру нагрева молока при варке сыра. После этого нажмите кнопку «нагрев». Предварительно выбрав количество ТЭНов. Загорятся кнопки «нагрев» и выбор ТЭНов. Что сигнализирует о том что нагрев начался. После этого необходимо включить кнопку «звонок». Звонок сработает после того, как будет достигнута заданная температура. После работы звонка нужно его отключить. Достигнув заданной температуры молока, нагрев выключается. Индикаторы нагрева и выбор ТЭНов выключаются. Кнопку «нагрев» выключать не нужно, т.к. прибор автоматически поддерживает заданную температуру. Регулятор температуры водяной рубашки служит для поддержания заданной температуры и для защиты от закипания ТЭНов. **Примечание. Если ТЭН был выключен кнопкой НАГРЕВ, то включите его. Начнётся процесс варки сыра.**

Варка сыра.

Следуйте согласно рецепту. Меняйте температуру на контроллере по необходимости. Включайте звонок кнопкой **ЗВОНОК**, который при достижении заданной температуры варки сыра будет подавать звуковой сигнал. Выключайте его этой же кнопкой **ЗВОНОК**. Кнопка **8/20** включает и выключает режим прерывистого помешивания (8 секунд – пауза, 20 секунд – вращение). Во время паузы над кнопкой загорается лампочка. При необходимости охладить содержимое ёмкости, включите принудительную подачу холодной воды в рубашку кнопкой клапан. Выключите этой же кнопкой.



Примечание. При открытом клапане (подачи холодной воды) ТЭН отключается даже при нажатой кнопке НАГРЕВ.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Перед выполнением любых работ по обслуживанию необходимо отключить электропитание и дать оборудованию остыть до комнатной температуры. Не допускается использовать для очистки оборудования абразивные материалы, колющие и режущие предметы, металлические губки и щётки, агрессивные хлорсодержащие чистящие средства, бензин, кислоты, щёлочи и растворители. Не допускается мыть оборудование под прямой струёй воды и погружать его в воду или иную жидкость.

Наружные и внутренние поверхности корпуса и детали следует очищать мягкой губкой или тканью, смоченной тёплым мыльным раствором. Остатки раствора удалите чистой влажной тканью и вытрите насухо. Обработайте посадочные места вала двигателя и насадки подсолнечным маслом или жиром животного происхождения. При долгом перерыве в эксплуатации необходимо отключить электропитание, слить воду и тщательно очистить оборудование.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При включении в розетку прибор не включается.	Проверьте напряжение в розетке. Если напряжение отсутствует, то возможен обрыв кабеля или неисправность прибора.
Не происходит помешивание.	Проверьте, не выключены ли кнопки, не установлен ли регулятор на минимум. Неисправен двигатель, неисправны элементы управления, обрыв провода.
Не происходит нагрев.	Неисправен нагревательный элемент, обрыв провода.
На контроллере нет информации (тёмный дисплей)	Контроллер выключен. Включите его, для чего нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку включения/выключения контроллера  на дисплее.
На дисплее индикация Pr1 .	Отсутствие подключения или неисправность датчика температуры.
На дисплее индикация PA или Pb1 .	Долго удерживались кнопки «SET» или «Вниз». Для возврата в режим задания температуры следует кратковременно нажать на кнопку включения/выключения контроллера  на дисплее.

По всем возникшим неисправностям просьба связываться с поставщиком для решения вопросов по ремонту сыроварни. Возможны изменения без предварительного уведомления, не ухудшающие характеристики и функциональные возможности оборудования. Изображения на фотографиях и рисунках могут отличаться в разных модификациях.

Подробности на сайте www.sir-tremasov.com.