

[www.BEERMACHINES.RU](http://www.beermachines.ru)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВУСТЕННЫЙ СУСЛОВАРОЧНЫЙ КОТЕЛ 30 л iBREW



Модель: BM-D300D-1B

Многофункциональная электрическая сушварня:
затирање, филтрација, кипячение.



Правила техники безопасности

1. Прочтите данную инструкцию прежде, чем приступить к использованию устройства.
2. Шнур питания подключайте только к заземленной розетке, выдерживающей ток в 13-16 А.
3. Если шнур электропитания повреждён, или вы обнаружили какую-либо неисправность в работе электрических деталей, обратитесь к продавцу. Не используйте устройство.
4. Если повреждены другие детали сушварни, обратитесь к продавцу для осуществления гарантийного обслуживания или ремонта прибора.
5. Устройство оснащено ручками для удобства переноски. Однако перемещать сушварню можно только когда она пуста.
6. Отключайте устройство от сети прежде, чем мыть его, убирать на хранение, либо если произошла какая-либо поломка.
7. Не погружайте устройство в воду.
8. Убедитесь, что сушварня во время эксплуатации устойчиво стоит на ровной поверхности.
9. Прежде, чем наполнить сушварню жидкостью, проверьте, что кран надёжно установлен и закрыт. Перед использованием проверьте надёжность всех соединений.
10. Никогда не включайте сушварню пустой. Прежде, чем включить устройство, обязательно заполните его жидкостью.
11. Будьте осторожны: в ходе эксплуатации поверхность устройства и крышка могут нагреваться до 100°C.
12. После использования и перед тем, как поместить устройство на хранение, соблюдайте рекомендации по очистке и поддержанию должного технического состояния.
13. После использования обеспечьте должную очистку и удаление прилипших частиц в ёмкости сушварни. Не используйте приспособления для очистки, средства и химикаты, которые могут поцарапать или как-то повредить нержавеющей сталь. Не используйте средства, содержащие ХЛОР.
14. Никогда не оставляйте работающее устройство без присмотра.
15. Не подпускайте детей к работающему устройству.

Назначение

Устройство предназначено для приготовления пивного суслы из солода, хмеля и воды, включая стадии затирања, филтрации, кипячения.

Технические характеристики

Модель.....	BM-D300D-1B
Материал резервуара.....	нержавеющая сталь AISI 304
Объём резервуара.....	30 л
Напряжение.....	220–240 В ~ 50 Гц
Мощность.....	2500 Вт

Комплектация

Варочная ёмкость с краном.....	1 шт.
Крышка.....	1 шт.
Перфорированное сито с ручкой на ножках.....	1 шт.
Фильтр для установки на кран «базука» с хомутом.....	1 шт.
Тканевый мешок для фильтрации солода.....	1 шт.



Варочная ёмкость включает в себя нагревательные элементы, расположенные в основании, включатели нагрева, а также контроллер температуры и таймер. Варочная ёмкость используется в ходе всего варочного процесса: при нагреве воды для затирания, в процессе фильтрации пивного сусла, кипячения и охлаждения сусла, которое лишь затем переливается в ёмкость для сбраживания.

Крышка уменьшает потери тепла. В ходе затирания закройте варочный котёл крышкой. При кипячении сусла закрывать котёл крышкой не следует.

В **тканевый мешок** помещается солод во время затирания. **Перфорированное сито** не даёт мешку соприкоснуться с дном варочной ёмкости.

Фильтр «базука» может использоваться для фильтрации сусла от крупных частиц при сливе через краник, например от остатков шишкового хмеля, пряностей, добавок.

Элементы управления



- ① Ручка управления таймером
- ② Ручка управления контроллером температуры
- ③ Дисплей с показаниями датчика температуры
- ④ Включатели нагрева

Перед началом эксплуатации

Перед первым использованием необходимо смыть возможные остатки производственной смазки. Тщательно промойте варочную ёмкость изнутри, крышку, перфорированное сито с использованием губки и мягкого моющего средства, растворяющего жировые соединения. Не используйте приспособления или химикаты, которые могут поцарапать или как-то повредить нержавеющую сталь. Ни при каких обстоятельствах не используйте средства, содержащие хлор. Тщательно ополосните котёл изнутри, а также остальные части.

Закройте кран для слива. Добавьте примерно 5 л воды в варочную ёмкость. Убедитесь в отсутствии протечек вокруг краника. При обнаружении протечки убедитесь, что уплотнители уложены правильно, подтяните гайку краника.

Если протечки не обнаружены, наполните устройство водой до отметки **FULL**, включите в сеть, в соответствии с инструкцией ниже установите максимальную мощности нагрева. Начнется нагрев воды до кипения. Дождитесь, когда закипит вода. Продолжайте процесс кипения в течение примерно 10 минут. Отключите оборудование от сети и аккуратно слейте воду через краник.

Управление сушварней

1. Залейте в ёмкость сушварни воду в соответствии с рецептом. Объём жидкости ни при каких обстоятельствах не должен превышать отметку FULL.
2. Проверьте, что оба включателя нагрева находятся в позиции OFF.
3. Подключите устройство к электросети. При этом включится дисплей устройства.
4. Устройство оборудовано двумя нагревателями мощностью 1600 Вт и 900 Вт. Включив оба нагревателя, получите мощность 2500 Вт.
5. При помощи ручки управления контроллером температуры установите необходимую температуру. Установите температуру 110°C при необходимости постоянного кипячения.
6. При помощи ручки управления таймером установите время работы устройства (максимум 120 минут). При установке ручки в положение ON таймер отключен, а устройство работает как обычно. Если ручка таймера в положении 0, устройство прекращает работу.

Процесс варки и затираания

1. Тщательно промойте все оборудование.
2. Присоедините фильтр Базука к крану с внутренней стороны емкости.
3. Фальш-дно с установленными ножками и ручкой установите на дне емкости.



4. Поместите в емкость мешок для затираания.
5. Заполните емкость водой и осуществите нагрев до 67°C (время и температура зависят от рецепта пива).
6. Засыпьте солод. Аккуратно перемешайте зерно длинной лопаткой, чтобы не осталось сухих комков.
7. По достижению заданной температуры и после внесения солода задайте на таймере время. Обычно затираание длится 60 минут.
8. После затираания начните сливать сусло через кран в продезинфицированную емкость. Во время слива сусла медленно осуществите промывку зерна водой, нагретой до 78°C. Промывку зерна можно не делать и, вытащив мешок, сразу переходить к кипячению, однако тогда при затираании необходимо использовать большее количество солода, поскольку эффективность затираания будет ниже.
9. Задайте температуру кипячения.
10. Задайте время кипячения – 1 час. Нагрев мощностью 2500 Вт используют главным образом для достижения заданной температуры. Когда она достигнута, задайте нагрев мощностью 1600 Вт.
11. После кипячения как можно быстрее охладите сусло до 20°C. Затем перелейте сусло в ферментер.

12. Устройство не оборудовано трубкой рециркуляции суслу, поэтому температура суслу на дне будет выше температуры верхней части суслу. Чтобы осуществить рециркуляцию, необходимо подсоединить к крану насос посредством шланга, далее протянуть шланг от насоса через крышку в емкость.



Не включайте устройство, не заполнив ёмкость водой. Устройство оборудовано защитой от перегрева.

Очистка оборудования

ВНИМАНИЕ: устройство должно быть отключено от электросети и остывшим до комнатной температуры.

Не допускается использовать для очистки оборудования абразивные материалы, колющие и режущие предметы. Используйте для очистки мягкую губку или щетку.

Используйте только моющие средства, безопасные для нержавеющей стали. Не используйте средства, содержащие хлор, т.к. хлор может стать причиной коррозии. Не используйте средства, способные повредить защитный (пассивационный) слой нержавеющей стали.

Необходимо проводить чистку оборудования после каждого использования. Удалите со дна осадок и отмойте прилипшие ко дну и стенкам резервуара частицы солода. В случае образования нагара, необходимо его отмыть.

В случае отложения на дне «водного камня», необходимо провести процедуру очистки использованием специальных средств.

Кран, фальш-дно и крышку также необходимо мыть.



Нагар или водный камень на дне устройства препятствуют отводу тепла от нагревательных элементов, что может стать причиной поломки устройства.

Рекомендуется также мыть устройство перед каждым использованием.

Храните устройство в сухом месте. Устройство не должно контактировать с железными и ржавыми предметами.

Решения возможных проблем

1. **Пригорание суслу/солода:** используйте мешок для затирания. Для очистки используйте уксус и лимонный сок.
2. **Сусловарня выключается в ходе кипячения:** осуществляйте нагрев с помощью нагревателя мощностью 1600 Вт, а не 2500 Вт. Обратитесь к продавцу для обмена устройства.
3. **Код E1 на дисплее:** датчик неправильно подключен к плате. Снимите дно и вставьте датчик правильно.
4. **Устройство не включается:** с помощью амперметра измерьте ток предохранителя. Если предохранитель сломан, его нужно заменить. С помощью амперметра измерьте ток в переключателях. Если они сломаны, их нужно заменить.

Гарантия

На устройство предоставляется гарантия на период 12 месяцев с момента покупки.

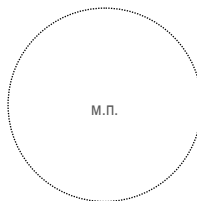
Гарантийный ремонт изделия проводится при соблюдении следующих условий:

1. Устройство должно использоваться исключительно в соответствии с инструкцией по эксплуатации в личных (бытовых) целях. Какое либо использование в коммерческих целях аннулирует гарантию.
2. Несвоевременное техническое обслуживание аннулирует гарантию.
3. Продолжительность непрерывного использования устройства не должна превышать 6 часов.
4. Гарантия не распространяется: на повреждения, возникшие из-за перегрева, вызванного неправильной эксплуатацией, из-за использования при внешней температуре более 30°C, из-за образовавшихся на дне устройства отложений ● на появление коррозии в результате неправильной эксплуатации, вызвавшей нарушение пассивационного слоя нержавеющей стали ● на естественный износ деталей устройства, в том числе прокладок ● на повреждения, возникшие в результате природных катаклизмов, на механические повреждения, возникшие в результате неправильной эксплуатации ● на изделия, отремонтированные не уполномоченным лицом ● на устройства, которые были каким-либо образом модифицированы или использованы не по прямому назначению.

Замена предохранителя, чистка и техобслуживание не подпадают под гарантии.

В случае наличия претензий по гарантии, предъявите изделие в чистом виде, в полной комплектации с оригинальной упаковкой, документом, подтверждающим дату покупки и данным гарантийным талоном торговой точке, продавшей это изделие.

Модель: BM-D300D-1B



Дата продажи: Подпись продавца:

Отметки о гарантийном ремонте: