



Руководство пользователя для генератора мыльных пузырей

# MLB B-200DMX



## Генератор мыльных пузырей B-200DMX MLB

Поздравляем вас с приобретением нового генератора мыльных пузырей компании MLB.

- Введение

Благодарим вас за выбор одного из генераторов мыльных пузырей B-200DMX MLB. Теперь вы стали обладателем мощной ультрасовременной машины. Прежде чем начать использование рекомендуем внимательно прочесть все предлагаемые далее инструкции. Следуя все инструкциям, предложенным в данном руководстве, вы обеспечите надёжную работу генератора MLB на многие годы.

Также, внимательно выполняя все операции и соблюдая меры предосторожности, вы сможете обеспечить безопасное использование генератора.

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

1. Соблюдайте требования всех инструкций, указанных на корпусе генератора мыльных пузырей MLB.
2. Это устройство должно быть заземлено.
3. Риск поражения электрическим током
4. Содержите устройство в сухом виде.
5. Устанавливайте генератор мыльных пузырей вертикально.
6. Устройство предназначено для использования только внутри помещений. Не используйте его вне помещений.
7. Не переполняйте генератор мыльных пузырей. Переполненный резервуар приведёт к протеканию устройства.
8. Не качайте и не наклоняйте генератор. Это может привести к переливанию жидкости для производства пузырей из лотка.
9. Отключайте питание машины или отключайте её от сети, если не используете её.
10. Генератор мыльных пузырей не является водонепроницаемым. Если вода или жидкость для производства пузырей попала внутрь корпуса, немедленно отключите устройство от сети и обратитесь в сервисный центр или к дилеру MLB для проведения ремонтных работ.
11. Внутри устройства нет частей доступных для обслуживания пользователем. Сервисное обслуживание устройства выполняется представителями MLB или другим квалифицированным персоналом.
12. Устройство предназначено для использования только взрослыми. Не устанавливайте устройство в зоне досягаемости детей. Не оставляйте работающее устройство без присмотра.
13. Не направляйте выходящую струю на открытый огонь.
14. Продолжительное использование генератора на одном месте может сделать поверхность очень скользкой.
15. Направляйте генератор подальше от людей.
16. Отключайте генератор от сети, когда заполняете или очищаете систему.
17. Необходимо регулярно промывать колесо для производства пузырьков.
18. Устанавливайте генератор в хорошо проветриваемом помещении. Не блокируйте вентиляционные отверстия устройства. Для создания оптимальных условий вентиляции, вокруг устройства необходимо оставить 20 см свободного пространства.
19. Не перемещайте устройство с полным резервуаром. Если же машина все же намочла, не используйте её до полного высыхания.
20. Жидкость для производства пузырьков MLB может оставлять трудно выводимые пятна на одежде.
21. Не добавляйте легко воспламеняемые средства (такие как масло, газ, одеколон) к жидкости для производства пузырей.
22. Используйте только высококачественную жидкость на водной основе, мы рекомендуем использовать жидкости производства компаний SFAT (Франция) и Le Maitre (Великобритания).

**Другая жидкость может не соответствовать гигиеническим нормам, приводить закупориванию или созданию брызг и поломке машины.**

23. Всегда проверяйте достаточный уровень жидкости в резервуаре. Работа устройства с пустым резервуаром может привести к поломке насоса.

24. Если генератор мыльных пузырей B-200DMX MLB перестал нормально работать, немедленно отключите его от сети. Слейте всю жидкость из резервуара, тщательно упакуйте устройство (желательно в его родную упаковку) и верните его дилеру MLB для проведения сервисных работ.

25. Не забудьте слить жидкость из резервуара перед транспортировкой устройства.

26. Не пейте жидкость для производства пузырей. Если вы все же проглотили её, немедленно обратитесь к врачу. Если жидкость для получения пузырей попала на кожу или в глаза, тщательно промойте их водой.

**Соблюдайте требования всех инструкций, указанных на корпусе генератора мыльных пузырей MLB.**

- Проверка комплектации

Откройте коробку и проверьте наличие всего необходимого оборудования. Помимо руководства пользователя в упаковке должны находиться следующие составляющие:

1. Генератор мыльных пузырей B-200DMX MLB
2. Кабель питания
3. Монтажный кронштейн
4. Подтягивающих винта и металлических винта, 5 шайб и одно кольцо безопасности.
5. Радио пульт дистанционного управления с приёмником сигнала Z-5.

Если что-нибудь из вышеперечисленного отсутствует, обратитесь к дилеру MLB.

Прежде чем начать установку генератора мыльных пузырей, убедитесь, что детали не были повреждены при транспортировке. Если вы увидели, что корпус устройства или кабель питания повреждены, не включайте устройство и не пытайтесь пользоваться им, пока не свяжетесь с дилером MLB.

- Установка

1. Извлеките весь упаковочный материал из коробки. Убедитесь, что извлекли все кусочки упаковочного материала из выходного отверстия.
2. Поместите генератор на ровную поверхность.
3. Открутите боковые винты в передней части генератора B-200DMX и приподнимите верхнюю часть корпуса.

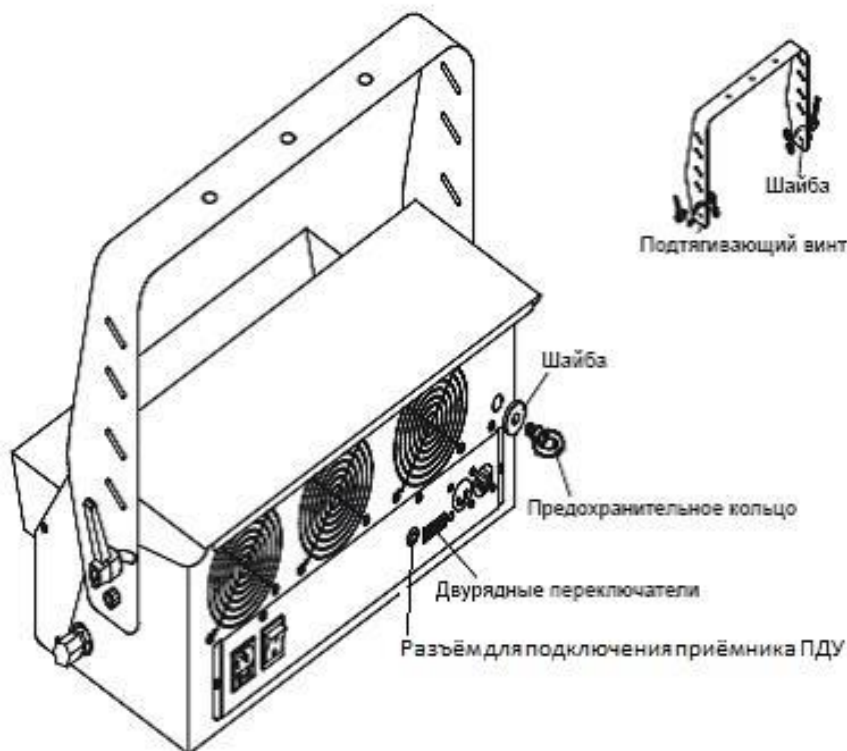
Вы получите доступ к лотку для жидкости, в который добавляется жидкость для производства мыльных пузырей. Заполните лоток жидкостью, не достигая 3 см от верхнего края лотка.

4. Аккуратно влейте жидкость. НЕ ПЕРЕПОЛНЯЙТЕ ЛОТОК!
5. После заполнения резервуара опустите крышку и затяните винты.
6. Закрепите кронштейн для навесного монтажа с помощью входящих в комплект винтов.
7. Закрепите кольцо безопасности с мощностью страховочного тросика к ферме или другой надёжно укрепленной конструкции. Это кольцо удержит генератор от падения при установке на высоте.

**Особенно это важно при использовании монтажного кронштейна для подвешивания генератора B-200DMX.**

8. Теперь генератор мыльных пузырей В-200DMX можно установить в нужном положении. Будьте аккуратны при установке генератора, так как при перемещении вы можете расплескать жидкость из лотка.

После надёжной установки генератора обязательно проверьте, не расплескалась ли жидкость внутри машины, и только затем подключите кабель питания к розетке. Если же вы обнаружили потеки жидкости или конденсат на генераторе, не подключайте его и оставьте до полного высыхания.



### • Установка

Установите генератор в хорошо проветриваемом помещении. Не блокируйте вентиляционные отверстия устройства. Для создания оптимальных условий вентиляции, вокруг устройства необходимо оставить по 20 см свободного пространства. Установите генератор подальше от мест скопления людей. Учтите, что во время работы жидкость может расплёскиваться вокруг устройства. Скользящая поверхность пола может стать причиной несчастных случаев. Направляйте генератор подальше от людей. Минимальное расстояние должно составлять 1,5 м. Устанавливайте генератор на не царапающиеся и водоотталкивающие поверхности. Убедитесь, что угол наклона устройства не превышает 15°.

### **РИСК ВОЗГОРАНИЯ!**

Устанавливая устройство, убедитесь, что в пределах 0,5 м нет легко воспламеняемых материалов (предметов декораций и т.д.).

Это устройство предназначено только для настольной установки. Если же необходимо установить устройство в навесном положении, необходимо строго соблюдать следующие условия:

### **Опасно для жизни!**

1. Во время монтажа обязательно соблюдайте региональные нормы и требования EN 60598-2-17
2. Монтаж должен производиться только уполномоченными представителями!
3. Монтаж устройства можно производить только на поверхность, выдерживающую в течение часа десятикратный вес генератора без каких-либо повреждений и деформаций.
4. Навесная установка должна обязательно подстраховываться дополнительной конструкцией безопасности, например, соответствующей сеткой. Дополнительная конструкция безопасности должна обеспечивать надёжную защиту от падения любой детали генератора или цельного оборудования.

**5. Категорически запрещено стоять под устройством, на лесах под рабочей зоной и в других опасных местах при монтаже, демонтаже или обслуживании устройства.**

Прежде чем начать работу в первый раз или после замены и длительного перерыва в работе, оператор должен убедиться, что технические устройства и конструкции безопасности были проверены экспертом. Также, оператор должен убедиться, что технические устройства и конструкции безопасности проверяются экспертом каждые четыре года и допускаются к работе в результате приёмного теста.

Помимо, этого оператор должен убедиться, что технические устройства и конструкции безопасности проверяются уполномоченным представителем один раз в год.

- **Процедура:**

Устройство следует установить вне зон скопления людей (люди не должны проходить или сидеть под генератором).

**ВАЖНО! НАВЕСНОЙ МОНТАЖ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬСЯ ПРОФЕССИОНАЛОМ**, так как это включает (но не ограничивается) расчёт рабочей нагрузки, выбор используемых материалов для установки, периодическую проверку безопасности использования материалов и устройства. Не пытайтесь самостоятельно установить устройство при отсутствии каких-либо навыков. Доверьте установку профессионалам. В противном случае, несоответствующая установка может привести к травмам или повреждению имущества.

Не устанавливайте устройство в зоне досягаемости людей.

Если вы хотите опустить устройство с потолка или балки, необходимо воспользоваться профессиональной стержневой конструкцией. Устройство нельзя установить свободно раскачивающимся в помещении.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Любые устройства в подвесных конструкциях могут нанести серьёзные повреждения при падении! Если у вас возникли некоторые сомнения по поводу монтажа устройства, НЕ устанавливайте его!**

Прежде чем начать монтажные работы, убедитесь, что выбранная поверхность может выдержать точечную нагрузку не менее чем в десятикратном размере веса устройства.

Закрепите устройство на стержневую систему с помощью соответствующего держателя.

При навесном монтаже обязательно установите крепёжное снаряжение, способное выдержать двенадцатикратный вес устройства. Крепёжное снаряжение должно быть оборудовано соединением с резьбовой заглушкой. Проденьте крепёжное снаряжение через отверстие в монтажном кронштейне и через стержневую конструкцию или фиксирующую деталь. Вставьте конец в соединение с резьбовой заглушкой и затяните винт безопасности.

Максимальное расстояние не должно превышать 20 см.

Не следует использовать крепёжное снаряжение, которые было искажено в результате поломки. Настройте необходимый угол наклона монтажного кронштейна и затяните фиксирующие винты.

## **Опасно для жизни!**

**Прежде чем начать работу в первый раз установка должна быть проверена экспертом!**

- **Операции**

Генератор мыльных пузырей B-200DMX может управляться с помощью или без пульта ДУ . Также, он оснащён встроенным DMX модулем и может управляться при использовании **одного** канала.

Для подключения беспроводного пульта вставьте штекер приёмника Z-5 в разъем REMOTE CONTROL на задней панели генератора мыльных пузырей. Этот разъем расположен слева от разъёма XLR-мама (output).

Без пульта ДУ:

Включите устройство, нажав выключатель питания, расположенный на задней панели устройства.

Одновременно с началом вращения внутреннего барабана включится и внутренний вентилятор. Мыльные пузыри будут непрерывно производиться до отключения питания устройства.

- Использование DMX для управления В-200DMX:

Настройте нужный канал DMX с помощью двурядных переключателей на задней панели генератора.

Подключите генератор мыльных пузырей к цепи DMX с помощью входных и выходных разъемов.

Примечание: Генератор использует только один канал DMX. Этот канал не регулирует объем производимых пузырей, он управляет лишь функцией включения и выключения.

Протокол DMX

Значение DMX фейдеров

0 -128 OFF (ВЫКЛ .)

129-255 ON (ВКЛ .)

Адресация

Каждое устройство занимает 1 канал. Для обеспечения правильного направления сигнала управления к каждому из устройств, необходимо правильно настроить адресацию. Это необходимо выполнить для каждого устройства, изменяя положение двурядных переключателей согласно следующей таблице.

Настройка начального адреса DMX	Номер двурядного переключателя	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Номер устройства и каналов	Начальный адрес	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Устройство 1 – канал 1	Вкл.	▲								
	Выкл.		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Устройство 2 – канал 2	Вкл.		▲							
	Выкл.	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Устройство 3 – канал 3	Вкл.	▲	▲							
	Выкл.			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Устройство 4 – канал 4	Вкл.			▲						
	Выкл.	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼
Устройство 5 – канал 5	Вкл.	▲		▲						
	Выкл.		▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼

Стартовый адрес определяется как первый канал, от которого начинается отклик устройства на сигнал контроллера. Для правильного и независимого управления устройствами другим прибором по каналу данных DMX убедитесь, что все каналы настроены правильно и не перекрывают друг друга. Если настроить два и более каналов на один и тот же адрес, они будут работать одновременно.

■ При нажатии кнопки на беспроводном передатчике генератор В-200DMX будет непрерывно выпускать пузыри все время удержания в нажатом положении кнопки. Рабочий диапазон передатчика составляет не более 50 м от приемника.

Сохраните это руководство.