



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЕСПРОВОДНОЙ БЛАСТЕР **PM-11G**

Ручной генератор сценического дыма с RGB-подсветкой



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Беспроводной бластер PM-11G

Ручной генератор сценического дыма с RGB-светодиодной подсветкой. Заводское обозначение в предоставленном руководстве: G-11 LED Handheld Fog Gun. Русская техническая редакция подготовлена по предоставленному руководству и данным PM GROUP.

Параметр	Сведения
Торговое наименование	Беспроводной бластер PM-11G
Заводское обозначение	G-11 LED Handheld Fog Gun
Серийный номер	_____
Дата выпуска	_____
Дата продажи	_____
Поставщик	ИП Бочкарёв Артём Александрович / PM GROUP

1. Назначение

PM-11G предназначен для создания кратковременных направленных выбросов сценического дыма. Ручная конструкция позволяет формировать эффект в выбранном направлении, а встроенная RGB LED-подсветка визуально окрашивает струю дыма. Прибор предназначен для профессионального применения на сценах, концертах, шоу, мероприятиях и инсталляциях при соблюдении требований настоящего руководства.

Важно: это генератор сценического дыма. В сопло и бак нельзя заливать горючие жидкости, спирты, растворители, масла и иные составы, не предназначенные для генераторов дыма.

В предоставленном заводском руководстве указано питание AC 220–240 В, 50/60 Гц. На странице товара PM GROUP указан расширенный диапазон 110–240 В. Для эксплуатационного паспорта принят более консервативный диапазон из заводского руководства; перед включением необходимо сверить напряжение с шильдиком конкретного экземпляра.

2. Меры безопасности

- Перед первым использованием полностью распакуйте прибор и осмотрите корпус, сопло, бак, кабель питания и основание. Не включайте прибор при видимых повреждениях.
- Подключайте прибор только к исправной розетке с защитным заземлением и напряжением, соответствующим маркировке прибора.
- Нагревательный узел и выходное сопло во время работы имеют высокую температуру. Не касайтесь сопла и не направляйте его на людей, животных, легковоспламеняющиеся материалы или предметы на малом расстоянии.
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Обеспечьте свободный приток воздуха к корпусу и основанию.
- Не допускайте попадания воды и других жидкостей внутрь электрической части прибора.
- Не используйте легковоспламеняющиеся жидкости. Применяйте только качественную совместимую жидкость для сценического дыма/бластера, рекомендованную поставщиком.
- Перед заправкой, чисткой, обслуживанием или длительным хранением выключите прибор, отсоедините питание и дождитесь охлаждения.
- Не разбирайте нагревательный узел и электрическую часть самостоятельно. Ремонт должен выполнять квалифицированный персонал.
- После завершения работы не упаковывайте прибор сразу: дайте нагревательному узлу полностью остыть.

Осторожно: горячая струя. Выходящий дым и зона сопла могут быть горячими. Минимальная безопасная дистанция до людей и предметов должна выбираться с учётом фактической температуры и условий площадки.

3. Комплектность

Кол-во	Наименование
1	Беспроводной бластер PM-11G / G-11 LED Handheld Fog Gun
1	Сетевой кабель питания
1	Руководство / паспорт изделия
—	Дополнительные принадлежности - согласно фактической комплектации поставки

4. Технические характеристики

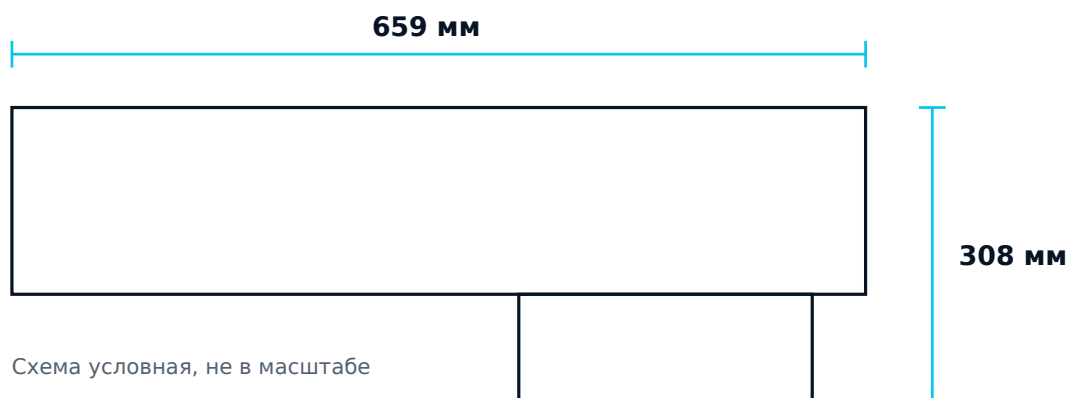
Параметр	Значение
Модель	PM-11G (заводское обозначение G-11 LED)
Напряжение питания	АС 220–240 В, 50/60 Гц (по заводскому руководству)
Номинальная мощность	1500 Вт
Предохранитель	15 А / 250 В
Источник подсветки	RGB LED
Первичный нагрев	около 3 минут
Интервал повторного нагрева	около 45 секунд
Максимальная дальность выброса	до 8 м
Максимальная производительность	12 000 ft ³ /min ≈ 340 м ³ /мин
Расход жидкости	1 л примерно на 16 минут суммарного выброса
Максимальный непрерывный выброс	до 20 секунд
Время полной зарядки	около 1 часа
Беспроводной пульт	нет (в таблице производителя отмечено «х»)
DMX512	нет (в таблице производителя отмечено «х»)
Ёмкость бака	250 мл
Масса нетто	8,2 кг
Масса брутто	9,5 кг
Габариты прибора	659 × 205 × 308 мм
Габариты ручной части	659 × 115 × 230 мм
Размер упаковки	700 × 250 × 360 мм

5. Конструкция и принцип работы

- Прибор состоит из ручного корпуса с нагревательным узлом и выходным соплом, рукоятки с курком, резервуара для жидкости и базового основания для установки/подготовки прибора.
- Жидкость подаётся в нагревательный узел, испаряется и выбрасывается через сопло направленной струей.
- RGB LED-подсветка расположена вокруг выходной части и создаёт цветное сопровождение дымового эффекта.
- Перед рабочим выбросом прибор должен завершить нагрев. После продолжительного выброса требуется повторный нагрев.

5.1. Габаритные размеры

Размер	Значение
Длина	659 мм
Ширина	205 мм
Высота	308 мм
Ручная часть	659 × 115 × 230 мм



6. Органы управления и дисплей

Кнопка	Назначение
MENU	Переход между страницами/параметрами меню
▲ / +	Увеличение значения параметра
▼ / -	Уменьшение значения параметра

Индикация	Назначение
TEMP / обратный отсчёт	Идёт нагрев; на дисплее отображается оставшееся время
rdy / READY	Нагрев завершён, прибор готов к выбросу дыма
P 01 и аналогичные значения	Выбор режима/цвета RGB LED-подсветки
0-99	Регулируемый параметр интенсивности/выхода в пределах меню
A / служебный пункт	Сервисный/технический параметр; без необходимости не изменять

Изменение параметров кнопками «+» и «-» применяется непосредственно; отдельное подтверждение в исходном руководстве не указано.

7. Подготовка и порядок работы

1. Убедитесь, что прибор и принадлежности исправны, а бак чистый и установлен правильно.
2. Заполните бак совместимой жидкостью для сценического дыма. Не переполняйте резервуар и удалите пролитую жидкость.
3. Установите ручную часть на базовое основание и подключите сетевой кабель к исправной заземлённой розетке.
4. Включите питание. Дождитесь окончания первичного нагрева - ориентировочно 3 минуты. Готовность отображается индикацией READY/rdy.
5. При необходимости выберите режим RGB LED-подсветки кнопками меню.
6. После готовности снимите ручную часть с основания в соответствии с конструкцией прибора и направьте сопло в безопасную свободную зону.
7. Нажмите курок для выброса дыма. Не превышайте максимальное непрерывное время выброса 20 секунд.
8. После интенсивного выброса прибору может потребоваться повторный нагрев около 45 секунд. Дождитесь индикации готовности.
9. После работы установите прибор на основание, выключите питание, отсоедините кабель и дайте прибору полностью остыть.

Максимальная заявленная дальность выброса - до 8 м. Фактическая дальность зависит от температуры нагревателя, типа жидкости, заряда/режима питания, движения воздуха и условий площадки.

8. Жидкость и особенности эксплуатации

- Используйте только качественную жидкость, предназначенную для генераторов сценического дыма и совместимую с данным типом нагревательного блока.
- Не смешивайте жидкости разных типов и производителей без подтверждённой совместимости.
- Не добавляйте в жидкость красители, ароматизаторы, масла, спирт, растворители или воду, если это прямо не предусмотрено производителем жидкости.
- При длительном хранении не оставляйте загрязнённую или неизвестную жидкость в тракте прибора.
- При снижении производительности, плевках жидкостью, необычном запахе или нестабильном выбросе прекратите эксплуатацию и проверьте жидкость, бак и нагревательный тракт.

8.1. Производительность и рабочий цикл

Показатель	Значение
Первичный нагрев	≈ 3 мин
Максимальный непрерывный выброс	≤ 20 с
Повторный нагрев / интервал	≈ 45 с
Дальность выброса	до 8 м
Заявленная производительность	12 000 ft ³ /min (≈ 340 м ³ /мин)
Расход жидкости	≈ 1 л / 16 мин суммарной работы
Бак	250 мл

9. Очистка и техническое обслуживание

- Регулярно очищайте корпус, вентиляционные отверстия и наружную часть сопла от пыли и остатков жидкости.
- Не очищайте горячий прибор. Не используйте абразивы и агрессивные растворители.
- Следите за чистотой бака и качеством жидкости. Загрязнение жидкостного тракта может снижать производительность и повреждать нагревательный узел.
- Перед каждым использованием проверяйте сетевой кабель, вилку, разъёмы, корпус, рукоятку и основание.
- Любые работы с электрической частью, нагревателем, насосом и внутренней проводкой выполняются квалифицированным сервисным персоналом.

10. Возможные неисправности

Неисправность	Проверка / действие
Не включается	Проверить питание, сетевой кабель, выключатель и предохранитель 15 А / 250 В.
Долго не выходит в READY	Проверить напряжение питания и условия охлаждения. При повторении - прекратить эксплуатацию и обратиться в сервис.
Нет дыма при READY	Проверить наличие и уровень жидкости, правильность установки бака, отсутствие перегиба/подсоса воздуха.
Слабый или прерывистый выброс	Проверить качество жидкости, чистоту тракта и необходимость повторного нагрева.
Подтекает жидкость	Прекратить работу, выключить прибор, проверить бак/соединения после охлаждения.
Не работает RGB-подсветка	Проверить выбранный режим меню. Если подсветка отсутствует во всех режимах - сервисная диагностика.
Необычный запах, шум, перегрев	Немедленно прекратить работу, отключить питание и передать прибор на диагностику.

11. Транспортирование и хранение

- Транспортируйте прибор только после полного охлаждения, в устойчивом положении и с защитой от ударов.
- Перед перевозкой убедитесь, что крышка бака закрыта, а жидкость не может пролиться. При длительной перевозке рекомендуется удалить жидкость из бака.
- Храните прибор в сухом помещении, защищённом от влаги, конденсата, пыли, прямого солнечного света и резких перепадов температуры.
- Не храните прибор рядом с открытым огнём, нагревательными приборами и химически активными веществами.
- После хранения при низкой температуре дайте прибору прогреться до комнатной температуры и убедитесь в отсутствии конденсата перед включением.

12. Утилизация

Электрические и электронные компоненты прибора не следует утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. Передавайте оборудование, аккумуляторные элементы (если они установлены в конкретной версии) и электронные компоненты в специализированные пункты приёма в соответствии с местными требованиями. Остатки жидкости для сценического дыма утилизируйте согласно информации производителя жидкости.

13. Сведения о ресурсе

В исходном руководстве изготовителя указано, что изделие относится к высокотемпературному оборудованию и приведён ориентировочный срок службы 2 года. Фактический ресурс зависит от интенсивности эксплуатации, качества жидкости, соблюдения рабочего цикла, чистоты тракта и своевременного обслуживания.

14. Приёмка изделия

Поле	Заполняется при передаче
Модель	PM-11G / G-11 LED
Серийный номер	_____
Дата проверки / приёмки	_____
Комплектность проверил	_____
Подпись / печать (при наличии)	_____

15. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения	Заполнение
Изделие	Беспроводной бластер PM-11G
Серийный номер	_____
Дата продажи / передачи	_____
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи
Документ о покупке	_____
Продавец / поставщик	ИП Бочкарёв Артём Александрович / PM GROUP
Подпись / печать (при наличии)	_____

Условия гарантии. Гарантия распространяется на производственные недостатки при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения. Повреждения вследствие механического воздействия, попадания жидкости в электрическую часть, эксплуатации при неподходящем напряжении, применения горючих/несовместимых жидкостей, загрязнения тракта, перегрева из-за нарушения рабочего цикла либо неквалифицированного вмешательства могут не относиться к гарантийным случаям, если установлена причинная связь между нарушением и неисправностью. Права покупателя. Настоящий гарантийный талон не ограничивает обязательные права потребителя, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации. Для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей условия гарантии также определяются договором поставки и применимыми нормами гражданского законодательства.

16. Сервис и обращение

Контакт	Сведения
Поставщик	ИП Бочкарёв Артём Александрович / PM GROUP
Сайт	pmgroup35.ru
Телефон	+7 (921) 235-05-62
Страница модели	pmgroup35.ru/product/besprovodnyy-blaster-pm-11g
Адрес, указанный на сайте	г. Вологда, ул. Трактористов, д. 20а, офис 5



QR-код ведёт на страницу модели PM-11G на сайте PM GROUP.

При обращении по сервису укажите модель, серийный номер, дату покупки, использованную жидкость, условия эксплуатации и подробное описание неисправности.

Примечание к технической редакции

Настоящий документ подготовлен на русском языке на основе предоставленного руководства G-11 LED Handheld Fog Gun и сведений PM GROUP. Маркетинговые формулировки исходного документа переработаны в технические инструкции. Перед серийной выдачей паспорта с товаром напряжение питания, серийный номер, маркировку, фактическую комплектацию и сведения о соответствии необходимо сверять с шильдиком и сопроводительными документами конкретной партии.