



# BRONCOLOR MOVE 1200 L

Инструкция по применению

Благодарим вас за выбор в пользу генератора Broncolor Move 1200L. Пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию, так как в ней содержится важная информация об использовании и обслуживании устройства. При правильном обращении данный прибор способен прослужить вам много лет.

## Содержание:

 Инструкция по безопасности	3
1. Комплектация	5
2. Начало работы	6
3. Элементы управления	7
4. Дисплей	8
5. Аккумулятор	9
6. Обзор основных функций меню	11
7. Навигация по меню	12
8. Управление скоростью перезарядки	13
9. Запуск импульса	14
10. Специальные функции	15
11. Системные сообщения	15
12. Информация и сигналы о неполадках	16
13. Совместимость со световыми головками	17
14. Световая головка MobiLED	18
15. Обслуживание и ремонт	19
16. Техническая информация	20
17. Информация о защите окружающей среды	21
18. Гарантийное обслуживание	21



Перед началом работы с осветительным оборудованием, внимательно изучите данный раздел и строго следуйте приведенной ниже инструкции по безопасной работе с приборами.

- Убедитесь, что вы полностью ознакомились с инструкцией по использованию прибора.
- Удалите весь упаковочный материал и защитные элементы для транспортировки.
- Работайте с оборудованием внимательно, особенно в присутствии детей. Не оставляйте прибор без присмотра.
- Как и солнечный свет, вспышка содержит определенное количество ультрафиолетового излучения. Использование импульсных ламп или защитных стекол, предоставляющих защиту от ультрафиолета, значительно снижает нежелательное влияние на кожу и глаза. Тем не менее, производя съемку вблизи источника света, не подвергайте освещению вспышкой незащищенные участки кожи и в особенности глаза. Согласно стандарту IEC 60336-2-27 / DIN 5031-10 максимально допустимое суточное УФ-излучение составляет 50 Дж/м<sup>2</sup>. Данный показатель не должен быть превышен.
- Расстояние между источником света и человеком либо легковоспламеняющейся или термочувствительной поверхностью должно быть не менее 1 м чтобы избежать вреда, причиненного термальной радиацией.
- Выключайте генератор при подключении или отсоединении световых головок. Ламповые разъемы и гнезда имеют механическую блокировку. При подключении убедитесь, что крепление полностью защелкнулось. Для отсоединения лампового разъема нажмите на блокирующий зажим внизу гнезда, затем вытяните вилку.
- Перед заменой импульсных и пилотных ламп, защитных стекол и предохранителей, отключите световую головку от генератора и дайте ей остыть в течение 10 минут.
- Импульсные генераторы и световые головки Broncolor должны использоваться только с оригинальными запчастями, расходными материалами и аксессуарами.
- Генераторы, световые головки и аксессуары Broncolor соответствуют исключительно высоким стандартам безопасности. При использовании источников света Broncolor с генераторами сторонних производителей, либо при подключении иных головок к генераторам Broncolor, встроенная система защиты может утратить эффективность. Так как производители осветительного оборудования используют разную конструкцию и схему подключения контактов в разъемах, использование приборов разных систем может быть опасным. Гарантия работы оборудования Broncolor аннулируется при использовании таких недопустимых комбинаций приборов и производитель не несет ответственности за возможные последствия.
- Строго придерживайтесь условий соответствия приборов: с импульсным генератором Broncolor используйте только те световые головки Broncolor, совместимость с которыми подтверждена для данной модели генератора.
- Чтобы минимизировать риски воспламенения, поражения электрическим током и иных повреждений, используйте только рекомендуемые производителем аксессуары.
- Убедитесь, что напряжение в сети соответствует типу зарядного устройства.
- Осветительное оборудование предназначено для использования в сухой среде, со средним температурным режимом от -20° C до 65° C. Защищайте оборудование от влаги, конденсата, капель и брызг жидкостей, грязи, песка, металлических частиц и пыли.
- Защищайте приборы от воздействия электромагнитных полей, ударов, вибрации, жары и мороза. Замерзание генератора может стать причиной необратимой потери выходной мощности и серьезных технических повреждений.
- Внезапные перепады температуры могут стать причиной образования конденсата внутри прибора. В подобной ситуации перед началом работы оставьте прибор минимум на час в хорошо вентилируемом месте для адаптации к новой температуре окружающей среды.
- Не используйте осветительное оборудование в местах, где есть опасность взрыва.
- Не используйте генераторы и световые головки в воде и на воде. Помните о высоком напряжении!
- Генераторы и световые головки не следует погружать в воду и иные жидкости. Это может стать причиной опасных электрических повреждений.
- Перед подключением световой головки к генератору, следует снять защитный пластиковый колпак с лампы.

- В целях безопасности, никогда не используйте световую головку без установленного защитного стеклянного колпака. Для защиты от ультрафиолетовой радиации нужно применять специальные стеклянные колпаки или импульсные лампы с УФ-защитным покрытием.
- Перед началом работы источник света должен быть установлен на стойку или подвешен на подходящий держатель, и закреплен соответствующим винтом.
- Для световых головок используются только предохранители, заполненные песком, исключительно того типа, который обозначен на корпусе прибора. При использовании не подходящего предохранителя, прибор может взорваться.
- Фильтры и рассеиватели не должны быть закреплены вплотную к импульсной и пилотной лампе, защитному стеклянному колпаку.
- Используйте с генератором и световыми головками только подходящие защитные чехлы с вентиляционными отверстиями.
- Отверстия для охлаждения на генераторах и световых головках никогда не должны быть закрыты.
- При перемещении головки и сворачивании кабелей убедитесь, что они не прикасаются к горячим частям лампы или другого оборудования.
- Не прикасайтесь к ламповым гнездам генератора и никогда не вставляйте в них металлические предметы.
- Импульсные и пилотные лампы, защитные стекла работают на высоких температурах. То же касается передней поверхности световых головок. Любые аксессуары, используемые вблизи передней поверхности лампы, также сильно нагреваются. Будьте предельно внимательны при работе с горячими частями приборов и аксессуарами!
- Никогда не прикасайтесь к стеклу и металлическим элементам работающей световой головки.
- Перед тем, как упаковать оборудование, проследите, чтобы приборы полностью остыли.
- Перед чистой или сервисным обслуживанием генератора нужно обязательно вынуть аккумулятор.
- В случае падения или повреждения приборов их необходимо предоставить для проверки компетентному специалисту, и использовать вновь только после подтверждения работоспособности и безопасности.
- Чтобы избежать опасных повреждений электричеством, никогда не открывайте корпус генераторов и световых головок. Даже при отключении от сети, внутренние элементы все еще могут содержать сильный электрический заряд. Все работы по сервисному обслуживанию и ремонту должны производиться только авторизованным сервисным центром Broncolor. Некорректная сборка прибора может стать причиной опасного контактного напряжения, даже на иных подключенных приборах.
- Световые головки, серийные номера которых начинаются с «N08», «N10», «N12» или «O04», перед использованием с генератором Move 1200 L обязательно должны быть модифицированы в авторизованном сервисном центре Broncolor.

### **Рекомендации по транспортировке**

- Для транспортировки генератора используйте оригинальные специально разработанные кофры и чехлы Broncolor.
- Для транспортировки световых головок используйте оригинальные специально разработанные кофры и чехлы Broncolor. Предварительно защитите установленные стеклянные колпаки, импульсные и пилотные лампы при помощи упаковочного материала, содержащегося в первоначальной упаковке оборудования (пеноблоки, защитные пленки и покрытия). Если защитные транспортные материалы не сохранились в полном объеме, снимите защитные стекла, импульсные и пилотные лампы с приборов и транспортируйте их отдельно.

## 1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

### Импульсный генератор Move 1200 L – 31.016.XX

Проверьте комплектность оборудования:

Генератор Move 1200 L

Зарядное устройство (36.151.XX)

Защитный чехол (36.520.00)



Синхрокабель (34.111.00)

Адаптер постоянного света (36.129.00)

Инструкция



Кабель для адаптера

Литиевый аккумулятор (36.152.00)



### Комплекты

#### Move 1200 L Outdoor Kit 1 – 31.026.XX

- Генератор Move 1200 L (31.016.XX)
- 1 x Головка MobiLED (32.013.00)
- Софтбокс Flex 70 x 70 (33.448.00)
- Трансмиттер RFS 2 (36.133.00)
- Кофр (36.519.00)

#### Move 1200 L Outdoor Kit 2 – 31.027.XX

- Генератор Move 1200 L (31.016.XX)
- 2 x Головка MobiLED (32.013.00)
- Софтбокс Flex 70 x 70 (33.448.00)
- Зонт 85 см (33.574.00)
- Трансмиттер RFS 2 (36.133.00)
- Кофр (36.519.00)

#### Move 1200 L Outdoor Para Kit – 31.028.XX

- Генератор Move 1200 L (31.016.XX)
- 1 x Головка MobiLED (32.013.00)
- Комплект Para 88 P kit (33.483.00)
- Трансмиттер RFS 2 (36.133.00)
- Кофр (36.519.00)

## 2. НАЧАЛО РАБОТЫ

1. Удалите защитный транспортировочный материал.



>



2. Нажмите кнопку «on / check».
















3. Вставьте и защелкните аккумулятор.

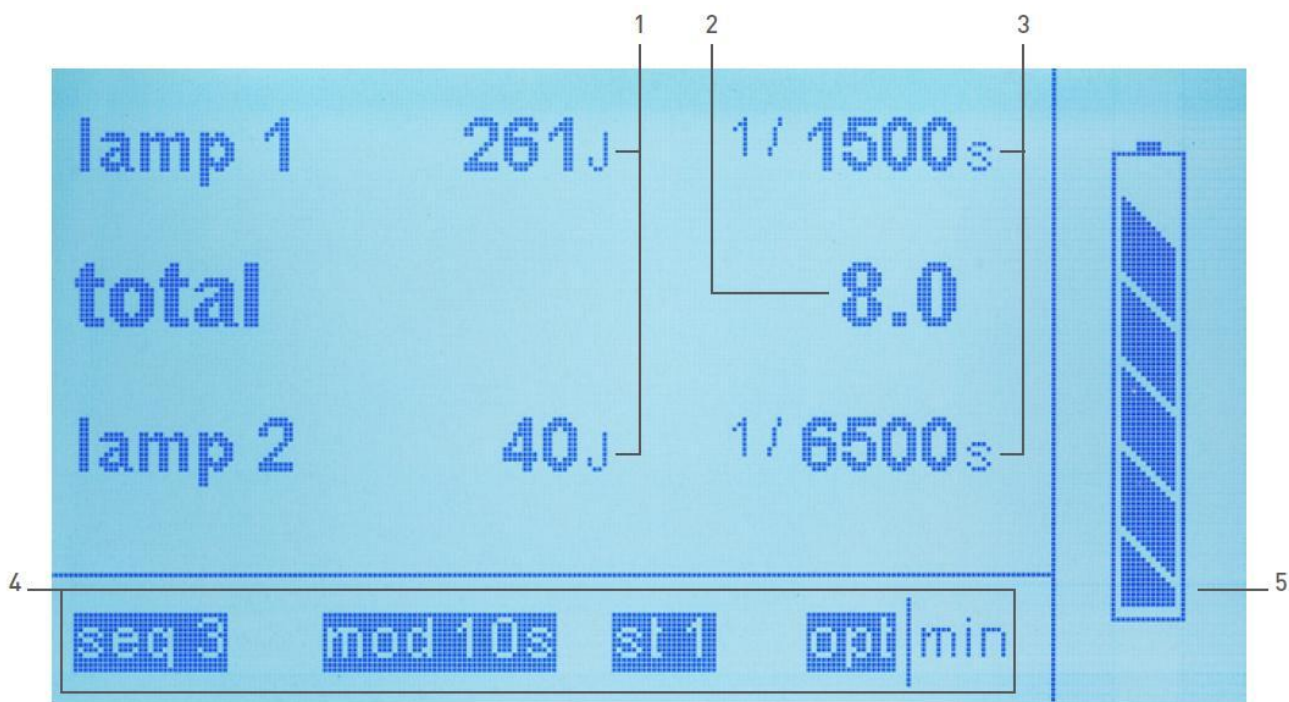


4. Включите генератор.



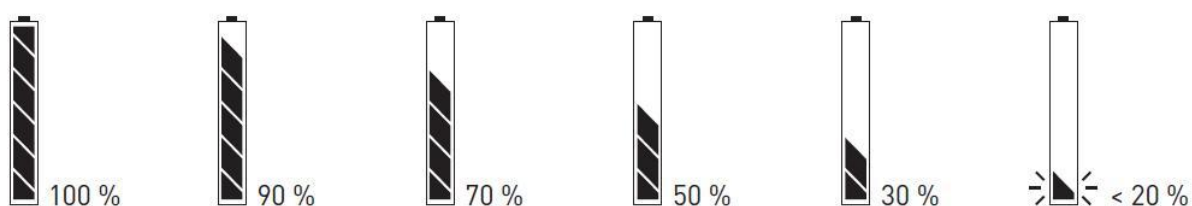
### 3. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопка		Функция
	Вкл / Выкл [1]	Включение и выключение прибора.
	Синхроразъем / Mini USB [2]	Для запуска импульса при помощи синхрокабеля, а также для обновления ПО через кабель Mini USB (обновление производится только сервисной службой).
	Кнопка Speed [3]	Режим ускорения циклов перезарядки. Подробнее в Разделе 8.
	Подключение головки, канал 1 или 2 [5.1, 5.2]	Включение и выключение соответствующей световой головки.
	Канал регулировки мощности 1 [6]	Регулировка мощности канала 1. Короткий нажим для изменения на 1/10 f-stop, долгий нажим для изменения на 1 f-stop.
	Канал регулировки мощности 2 [7]	Регулировка мощности канала 2. Короткое нажатие для изменения на 1/10 f-stop, долгое нажатие для изменения на 1 f-stop.
	Режим управления мощностью [8]	Одновременная регулировка мощности обоих каналов.
	Моделирующий свет, Вкл / Выкл [9]	Включение и выключение моделирующего света на обоих каналах. На дисплее отображается длительность работы моделирующего света до автоматического отключения с целью экономии заряда аккумулятора (например, «mod 10s» означает, что моделирующий свет будет работать в течение 10 секунд).
	Режим Eco [10]	При активации режима Eco время перезарядки между импульсами удваивается, но увеличивается количество импульсов на один заряд аккумулятора.
	Синхронизация [11]	Переключение между различными способами запуска импульса: 1 нажатие – запуск посредством фотозлемента 2 нажатия – запуск посредством RFS 2 3 нажатия – запуск посредством фотозлемента и/или RFS 2
	Навигация [14]	Используйте кнопки навигации для перемещения по пунктам меню
	Выход в меню / подтверждение [15]	Используйте данную кнопку для выхода в меню и для подтверждения выбранной опции. Подробнее о пунктах меню в Разделе 7.
	Кнопка Test [16]	Кнопка для прямого запуска импульса. Как только заканчивается цикл перезарядки, кнопка загорается синим светом.



1. Уровень мощности в Джоулях или Вт/с
2. Общая мощность на обоих каналах в f-stop
3. Скорость импульса для каждой из световых головок (на  $t_{0,1}$ )
4. Индикация установленных параметров. Подробнее о параметрах и пунктах меню в Разделе 7.  
**sec** – установлен режим последовательности импульсов  
**mod** – выбранная продолжительность работы моделирующего света  
**st** – используемый для радио синхронизации адрес студии  
**opt / min** – установленный режим длительности импульса
5. Уровень заряда аккумулятора [13]

Приблизительное соотношение графического индикатора уровню заряда аккумулятора:



Мигание индикатора заряда аккумулятора означает очень низкий уровень заряда. При возникновении сообщения о низком уровне заряда («Battery low») запуск импульса не возможен, требуется зарядка или смена аккумулятора. Текущие настройки сохраняются и генератор автоматически отключается через две минуты после появления сообщения.

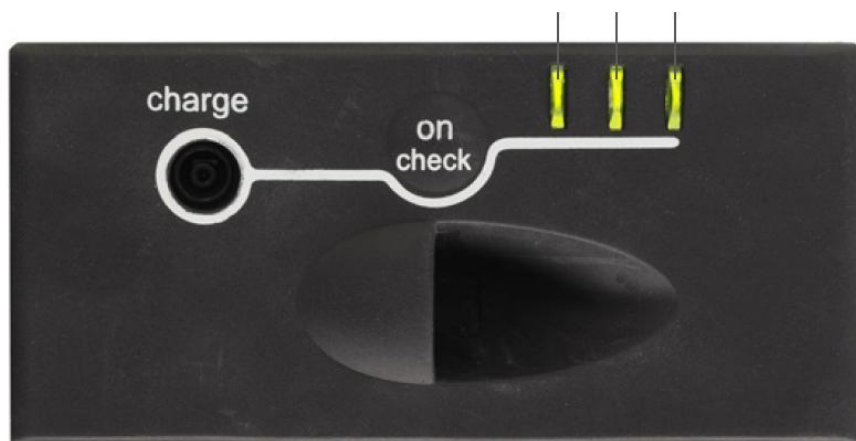


**Внимание:** аккумулятор рассчитан на ограниченное количество циклов перезарядки. Срок службы аккумулятора и количество циклов перезарядки варьируются в зависимости от области применения аккумулятора и используемых настроек.




## 5. АККУМУЛЯТОР

### 5.1 Индикаторы аккумулятора



Состояния индикатора:

 индикатор горит

 индикатор мигает




Во время работы:

	1	2	3	
				Аккумулятор полностью заряжен (100%)
				Аккумулятор заряжен наполовину (около 50%)
				Аккумулятор почти разряжен (около 20%)
				Аккумулятор разряжен, необходима зарядка (5%)

Во время зарядки:

	1	2	3	
				Аккумулятор разряжен и заряжается
				Аккумулятор заряжен на 50%
				Аккумулятор заряжен на 80%
				Аккумулятор полностью заряжен

Индикаторы неисправностей:

	1	2	3	
				Перегрев аккумулятора. Необходимо дать аккумулятору остыть.
				Потребляемый ток слишком большой. Аккумулятор и генератор нуждаются в ремонте.
				Слишком высокое напряжение. Аккумулятор и генератор нуждаются в ремонте.

## 5.2 Обслуживание литиевого аккумулятора

Во время зарядки и разрядки аккумулятора средняя температура окружающей среды должна быть в диапазоне 5° С - 35° С. Использование аккумулятора при очень низких температурах (ниже -10° С) может стать причиной некоторой потери заряда.

Аккумулятор имеет режим глубокого сна и самостоятельно отключается после 72 часов простоя (без подключения к генератору), чтобы предотвратить глубокий разряд. В случае перехода в режим глубокого сна уровень заряда аккумулятора сохраняется на протяжении нескольких месяцев без использования. Чтобы вернуть аккумулятор в обычный режим, нажмите кнопку «On» на передней панели аккумулятора.

Тип используемого аккумулятора не имеет эффекта памяти, поэтому нет нужды в регулярной полной разрядке. Тем не менее, следует помнить, что аккумулятор не должен быть глубоко разряжен. Генератор автоматически отключается при низком уровне заряда батареи. Но даже в выключенном состоянии прибор содержит небольшой остаточный ток. В связи с этим, строго рекомендуется перезарядить аккумулятор после использования. На период длительного простоя генератора аккумулятор необходимо извлечь.



**Важно:** перед первым запуском генератора рекомендуется зарядить аккумулятор. Также желательно заряжать аккумулятор немедленно после завершения работы с генератором, даже если уровень заряда все еще большой. Избегайте полной разрядки аккумулятора!

## 5.3 Зарядка аккумулятора

Аккумулятор можно заряжать как установленным в генераторе, так и отключенным от него. Во время процесса зарядки аккумулятор можно использовать в обычном режиме.

## 6. ОБЗОР ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ МЕНЮ

При включении генератора на дисплее отображается экран главного меню с доступом к различным функциям и настройкам. Язык меню – только английский.

- 1) Чтобы войти в главное меню, нажмите кнопку «menu / enter» [15].
- 2) Используйте кнопки навигации [14] для перемещения к необходимому пункту меню.
- 3) Подтвердите ваш выбор при помощи кнопки «menu / enter» [15].

Параметр / функция	Доступные опции	Описание
modeling light (моделирующий свет)	10 s 30 s 60 s cont	Время, в течение которого работает моделирующий свет. Для непрерывной работы нужно выбрать опцию «cont»
sequence (последовательность)	off 2 – 50	Установка серии импульсов количеством от 2 до 50. При активации данной опции, на дисплее отображается информация о количестве вспышек в установленной последовательности (например, «seq15»)
flash duration (длительность импульса)	opt min	Выбор длительности импульса: Opt – длительность, при которой устанавливается оптимальная цветовая температура на всем диапазоне мощности. Min – максимально короткая длительность импульса, возможная для выбранной мощности (подробнее в Разделе 8)
studio address (адрес студии)	1 – 99	Назначение адреса студии в диапазоне 1 – 99
audio ready signal (звуковой сигнал готовности)	on off	Включение и выключение звукового сигнала готовности

## 7. НАВИГАЦИЯ ПО МЕНЮ

При нажатии на кнопку «menu/enter» [15] на дисплее отображается главное меню генератора – доступ к различным функциям и настройкам.

### Пример работы

Задача: сменить продолжительность работы моделирующего света с 10с на постоянную работу.

- 1) Нажмите кнопку «menu/enter» [15] для входа в главное меню.
- 2) Используйте кнопки навигации [14] для перехода к пункту меню «modelling light» (моделирующий свет).
- 3) Снова нажмите кнопку «menu/enter» [15] для перехода к настройкам выбранной функции. После нажатия дисплей станет мигать.
- 4) Нажимайте одну из кнопок навигации [14] до тех пор, пока список опций не дойдет до позиции «cont» (непрерывная работа).
- 5) Подтвердите установку данной опции однократным нажатием кнопки «menu/enter» [15]. Повторное нажатие данной кнопки позволит вернуться на главный экран дисплея.

1)



2)



3)



4)



5)



## 8. УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТЬЮ ПЕРЕЗАРЯДКИ

Генератор Move 1200 L позволяет изменять скорость перезарядки между импульсами двумя способами:

### 8.1 Управление скоростью перезарядки при помощи кнопки «Speed»

Нажатие кнопки «Speed» [3] уменьшает одновременно два параметра: длительность импульса и время перезарядки генератора. Данный режим работы генератора оптимален для съемки движущихся объектов и/или быстрых последовательностей кадров. Максимально возможная мощность импульса в режиме Speed – 600 Дж. Цветовая температура при этом немного холоднее, но остается постоянной на всем доступном диапазоне мощности.

При активации режима кнопка «Speed» загорается синим светом.

### 8.2 Управление скоростью перезарядки при помощи пункта меню «Flash duration»

Функция «flash duration» (длительность импульса), находящаяся в главном меню, позволяет установить один из двух режимов длительности: «opt» (оптимальный) или «min» (минимальный).

При опции «min» высчитывается максимально короткая длительность импульса, которая возможна на установленной в текущий момент мощности. Цветовая температура также немного снижается, но остается постоянной.

- 1) Нажмите кнопку «menu/enter» [15] для входа в главное меню.
- 2) Используйте кнопки навигации [14] для перемещения к функции «flash duration».
- 3) Подтвердите выбор функции нажатием кнопки «menu/enter» [15].
- 4) При помощи кнопок навигации [14] установите опцию «opt» или «min».
- 5) Подтвердите изменения нажатием кнопки «menu/enter» [15].

1)



2)



3)



4)



5)



### 8.3 Таблица соответствия мощности и длительности импульса для трех режимов:

Уровень мощности	В Дж или Вт/с	Длительность импульса (t 0.1)		
		Режим «opt»	Режим «speed»	Режим «min»
10	1200	1/375 с	-	1/375 с
9	600	1/875 с	1/935 с	1/935 с
8	300	1/1310 с	1/2150 с	1/2300 с
7	150	1/2150 с	1/3250 с	1/4300 с
6	75	1/2620 с	1/4300 с	1/7500 с
5	38	1/3000 с	1/4600 с	1/8500 с
4	18	1/3750 с	1/5250 с	1/8500 с
3	9	1/5250 с	1/6500 с	1/8500 с
2	5	1/7000 с	1/8500 с	1/8500 с

## 9. ЗАПУСК ИМПУЛЬСА

### 9.1 RFS 2 (Radio Frequency System – радиочастотная система)

Генераторы Move оборудованы системой RFS 2 по умолчанию. Для запуска импульса посредством RFS 2 необходимо установить одинаковый канал (адрес студии) на генераторе и трансмиттере. Текущий канал отображается на дисплее в разделе «studio address».

Трансмиттер RFS 2 не входит в стандартную комплектацию генератора.

### 9.2 Фотоэлемент

Фотоэлемент может быть включен и выключен при помощи кнопки «sync» [11]. Когда фотоэлемент активирован, рядом с надписью «cell» на корпусе генератора горит синий диод.

После срабатывания первого импульса из серии вспышек, активированный фотоэлемент отключается, и синий диод рядом с надписью «cell» начинает мигать. Чтобы снова активировать фотоэлемент необходимо нажать кнопку «sync» [11].

### 9.3 Синхроразъем [2]

Для запуска импульса при помощи кабеля могут быть использованы синхрокабели длиной 5м (артикул 34.111.00) или 10м (34.112.00).

### 9.4 Кнопка «Test» [16]

Данная кнопка используется для запуска импульса вручную. Запуск может быть осуществлен как только уровень заряда генератора достигает 70% от установленной мощности. При этом, визуальный индикатор готовности [16] загорается только при достижении 100% заряда.

## 10. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

### 10.1 Сброс настроек

Чтобы сбросить все текущие настройки (до заводских настроек), необходимо нажать и удерживать кнопку «test» [16] в течение 4 секунд. Сброс настроек сопровождается двойным звуковым сигналом.

### 10.2 Дополнительное меню

Для доступа к дополнительному меню нажмите и удерживайте кнопку «menu/enter» [15] в течение 4 секунд.

Пункт меню	Опция	Описание
daily counter (счетчик)		Количество импульсов с момента последнего сброса настроек
flash counter (общий счетчик)		Общее количество импульсов с момента производства
energy unit (единицы измерения мощности)	J (Дж) Ws (Вт/с)	Выбор единиц измерения мощности для отображения на дисплее
serial number (серийный номер)		Серийный номер прибора. Информация для сервисной службы
country (страна)		Код страны. Информация для сервисной службы
power time-out (таймер автоматического отключения)	60 – 120 мин	Установка таймера для автоматического отключения прибора при простое
prog.version (версия программного обеспечения)		Версия программного обеспечения. Информация для сервисной службы

## 11. СИСТЕМНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Значения кодов, возникающих на дисплее [4].

Пример для головки с установленной мощностью «8.7»:

- **Мигающая надпись «8.7»** - была зафиксирована осечка запуска импульса
- «--» - головка подключена, но выключена
- « » - головка не подключена
- «-о» - нет доступной свободной мощности (вся доступная мощность выделена для второй подключенной головки)

Сообщение на дисплее	Описание
Thermo 1	Перегрев платы генератора (время охлаждения – 15 мин)
Thermo 2	Перегрев конденсаторов (время охлаждения – 60 мин)
Thermo 3	Перегрев резисторов (время охлаждения – 3 мин)
Thermo 4	Перегрев аккумулятора (время охлаждения – 15 мин)
Thermo 5	Перегрев аккумулятора (время охлаждения – 20 мин)
Accu low 20%	Сигнал о низком заряде аккумулятора. Появляется при достижении 20% заряда
Charge defect	Сообщение о внутренней ошибке. Генератор нужно передать в сервисную службу
Overvoltage	Перенапряжение. Генератор нужно передать в сервисную службу
Defect lamp 1 / lamp 2	Одна из световых головок неисправна или неправильно подключена
Use broncolor tubes	Пожалуйста, используйте только оригинальные импульсные лампы Broncolor

**Звуковой индикатор неполадок**

Если не удалось произвести запуск импульса, срабатывает предупреждающий звуковой сигнал длительностью 0,5 с. При этом на дисплее [2] мигает соответствующий канал световой головки.

**Звуковые сигналы**

- Гудок – окончание процесса зарядки либо разрядка аккумулятора
- Двойной гудок:
  - а) предупреждение о несоответствии мощности запущенного импульса установленным при помощи трансмиттера RFS 2 настройкам. Данная ситуация возникает при запуске импульса немедленно после смены настроек мощности, когда при этом генератор не успевает снизить или увеличить заряд до нового требуемого уровня
  - б) был произведен сброс настроек при помощи зажатия кнопки «Test» на 4с



### 13. СОВМЕСТИМОСТЬ СО СВЕТОВЫМИ ГОЛОВКАМИ

	Макс. мощность головки	Совместимость с Move 1200 L	Примечания
<b>Mobilite Mobilite 2</b>	1600 Дж	v	Необходима модификация. Обратитесь в сервисную службу
<b>MobiLED</b>	1600 Дж	v	Для приборов с серийными номерами, начинающимися на N08, N10, N12, O04 необходима модификация. Обратитесь в сервисную службу
<b>Litos</b>	2400 Дж	-	
<b>Picolite</b>	1600 Дж	v*	Совместимость по работе с импульсным светом, без моделирующего
<b>Primo 1600 J Pulso F2 / Hazy 2</b>	1600 Дж	v*	Совместимость по работе с импульсным светом, без моделирующего
<b>Pulso G 1600 J Unilite 1600 J</b>	1600 Дж	v*	Совместимость по работе с импульсным светом, без моделирующего
<b>Pulso G 3200 J Unilite 3200 J</b>	3200 Дж	v*	Совместимость по работе с импульсным светом, без моделирующего
<b>Pulso F4 / Hazy 4</b>	3200 Дж	v*	Совместимость по работе с импульсным светом, без моделирующего
<b>Pulso Twin 2 x 3200 J</b>		v*	Совместимость по работе с импульсным светом, без моделирующего
<b>Primo 3200 J</b>		v*	Совместимость по работе с импульсным светом, без моделирующего
<b>Lightbar Striplite</b>	3200 Дж	v*	Совместимость по работе с импульсным светом, без моделирующего
<b>Pulso-Spot 4</b>	3200 Дж	v*	Совместимость по работе с импульсным светом, без моделирующего
<b>Ringflash C Ringflash P</b>	3200 Дж	v*	Совместимость по работе с импульсным светом, без моделирующего
<b>Litestick</b>	3200 Дж	v*	
<b>Boxlite 40 (A3)</b>	3200 Дж	v*	Совместимость по работе с импульсным светом, без моделирующего. Количество импульсов в последовательности ограничено (см. маркировку головки)
<b>Pulso 8 / Hazy 8</b>	6400 Дж	-	

\*с ограничениями

Головка MobiLED специально разработана для использования с генератором Move 1200 L: исключительно компактная и легкая, MobiLED имеет наклонно-поворотное основание, которое позволяет оперировать головкой одной рукой, а также стандартный байонет Broncolor и специально разработанный для MobiLED рефлектор, выполняющий также защитную функцию. Автоматическая система вентиляции включается только тогда, когда прибор необходимо охладить. Благодаря уникальной конструкции головка занимает очень мало места при транспортировке и хранении.



Использование генератора Move 1200 L и мощных диодов головки MobiLED в режиме постоянного моделирующего света позволяет получить дополнительные световые эффекты. А цветовая температура дневного света (5500K) открывает дополнительные возможности в применении генератора Move 1200 L и головок MobiLED в видеосъемке.

Важно: все световые головки MobiLED, серийный номер которых начинается на N08, N10, N12 и O04, должны быть модифицированы в сервисной службе до первого подключения к генератору Move 1200 L.

### 14.1 Замена импульсной лампы

Перед тем, как приступить к замене, следует убедиться, что головка отключена от генератора! Чтобы заменить импульсную лампу, снимите рефлектор и защитный стеклянный колпак. Затем потяните лампу в обратном направлении от гнезда. Вставьте новую лампу и аккуратно надавите – убедитесь, что контакты вошли в гнездо на максимальную глубину. Установите защитный стеклянный колпак и зафиксируйте рефлектор.

Защитные стеклянные колпаки доступны в двух версиях:

- прозрачный «UVE» - 34.339.00 (5500K)
- матовый «UVE matt» - 34.340.00 (5500K)

### 14.2 Ламповые разъемы

Ламповые разъемы и гнезда оборудованы специальным механическим замком, который предотвращает произвольное отключение и выдергивание разъема из гнезда. Для отсоединения лампового разъема нажмите на блокирующий зажим внизу гнезда, затем вытяните вилку.

### 14.3 Удлинительный кабель для MobiLED

Для головки MobiLED разработан специальный удлинительный кабель длиной 3.5 м (34.150.00). Особенно тонкий и гибкий, кабель рассчитан на применение с головками MobiLED, Mobilite и Mobilite 2. При использовании данного кабеля с другими головками будет работать только импульсный свет, без охлаждения и моделирующего света.

### 14.4 Предохранитель

Используйте только предохранители, заполненные песком, и исключительно того типа, который обозначен на корпусе или в инструкции к прибору.

---

#### 14.5 Адаптер постоянного света для MobiLED

При помощи адаптера постоянного света, подключенного к головке MobiLED и зарядному устройству для литиевого аккумулятора, моделирующий свет головки может работать в постоянном режиме независимо от генератора. Так, подключение головки MobiLED напрямую в электрическую сеть, позволяет снимать видеоролик параллельно с проведением фотосъемки.



#### 14.6 Адаптер для литиевого аккумулятора

Также постоянный режим работы моделирующего света может быть включен при питании головки от литиевого аккумулятора, независимо от генератора и электрической сети. Для этого необходимо подключить головку MobiLED к аккумулятору при помощи адаптера постоянного света и специального адаптера.



---

### 15. ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Генератор Broncolor является точным и надежным инструментом. При правильном обращении данный прибор способен прослужить много лет, не доставляя никаких хлопот. Если все же появилась неисправность, пожалуйста, не пытайтесь открыть и выполнить ремонт прибора самостоятельно. Даже в выключенном состоянии внутренние компоненты генератора могут содержать опасное напряжение. Для сервисного обслуживания и ремонта всегда обращайтесь в авторизованную сервисную службу Broncolor.

**Move 1200 L | 31.016.XX**

Мощность импульса	1200 Дж
F-stop (2 м, 100 ISO, рефlector P70)	64 1/10 (с головкой MobiLED)
Длительность импульса t0.1 (t0.5)	
Минимальная:	1/8'500 с (1/20'000 с)
При макс. мощности:	1/375 с (1/1000 с)
Скорость перезарядки (при мин. и макс. мощности)	0,02 – 1,9 с (в режиме Speed 0,02 – 0,9 с)
Примерное кол-во импульсов на один заряд аккумулятора	170 / 230 (в режиме Eco) на мощности 1200 Дж 50 000 на мощности 4 Дж
Количество ламповых выходов	2 выхода, с отсечением «хвоста» импульса и технологией ECTS
Распределение энергии	Симметричное и индивид. асимметричное
Элементы управления	LCD дисплей, устойчивые к пыли и царапинам силиконовые кнопки с подсветкой
Диапазон регулировки мощности	9 ступеней с шагом в 1 и 1/10 ступени, ед. измерения – Дж (Вт·с)
Моделирующий свет	Галоген, макс. 2 лампы по 100 Вт либо 2 светодиода по 30 Вт Продолжительность работы: 10 / 30 / 60 с либо постоянный свет продолжительностью до 2 ч
Цветовая температура	Технология ECTS (улучшенный контроль цветовой температуры) для поддержания постоянной цветовой температуры
Синхронизация	Ручной запуск, фотоэлемент, синхрокабель, радиосинхронизация RFS 2
Дистанционное управление	Радиус действия: 30 м в помещении, 50 м вне помещения (потенциальный радиус – до 300 м)
Габариты	21 x 17 x 23 см
Вес	6,2 кг (вместе с аккумулятором)
Диапазон рабочих температур	от -20° C до +65° C
Литиевый аккумулятор	14,4 В / 6,6 А·ч Li-FePo4, с внешним индикатором заряда
Аксессуары	Влагозащитный чехол, кофр Outdoor Trolley Backpack

## 17. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

---

По завершению срока использования данное оборудование не может быть утилизировано посредством бытовых точек сбора отходов. Приборы необходимо передать в соответствующий пункт сбора электрических отходов.



Используемые материалы подлежат переработке согласно их маркировке. Повторно используя или перерабатывая устаревшие приборы и материалы, вы вносите ценный вклад в защиту окружающей среды. Пожалуйста, уточните информацию о пунктах приема вторсырья в соответствующих инстанциях вашего места пребывания.

## 18. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

---

Все генераторы, световые головки, моноблоки и аксессуары Broncolor соответствуют высоким стандартам качества и имеют фиксированный срок заводского гарантийного обслуживания.

Неполадки, возникшие вследствие несоблюдения инструкций по безопасности, некорректного хранения и использования, применения аксессуаров и расходных материалов стороннего производства, несанкционированного вскрытия или модификации, не рассматриваются как гарантийный случай. Производитель и дистрибьютор не несут ответственности за последствия вышеперечисленных не рекомендуемых действий.

Примечание: артикулы, описания продукции, условия гарантийного обслуживания и комплектация могут меняться в зависимости от страны продажи. Актуальную информацию уточняйте у дистрибьютора Broncolor в вашей стране.

Срок гарантийного обслуживания устанавливается дистрибьютором и указывается в соответствующем поле гарантийного талона.

При возникновении неполадок необходимо обратиться в ближайшую авторизованную сервисную службу Broncolor. Информацию о местонахождении службы уточняйте у дистрибьютора.