

D1 1 000 Air

D1 500 Air

D1 250 Air

D1 500

D1 250

Руководство пользователя



Благодарим вас за выбор продукции Profoto

Благодарим вас за приобретение устройства D1 и проявленное тем самым доверие. Более сорока лет мы занимались поиском совершенного света. Нами движет уверенность в том, что мы можем предложить еще более усовершенствованное оборудование самым требовательным фотографам.

Перед отправкой наша продукция проходит строгую комплексную программу испытаний. Мы проверяем каждый продукт на предмет его соответствия указанным эксплуатационным характеристикам, качеству и безопасности. Благодаря этому наше импульсное оборудование широко используется в фотостудиях и домах, сдаваемых в аренду, по всему миру, от Парижа, Милана, Нью-Йорка и Токио до Кейптауна.

Лишь взглянув на фотографию, некоторые фотографы могут определить, использовалось ли оборудование Profoto.

Профессиональные фотографы по всему миру ценят знания и опыт Profoto в создании средств освещения и придания свету необходимых форм. Широкий ассортимент наших инструментов для работы со светом предлагает фотографам неограниченные возможности создания и настройки собственного освещения.

Каждый рефлектор и аксессуар создает особый свет, а уникальная система фокусировки Profoto предоставляет вам возможность создавать собственное освещение при помощи лишь нескольких разных рефлекторов.

Получайте удовольствие от работы с продукцией Profoto!

Инструкции по технике безопасности



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ!

Во избежание травм и повреждений внимательно прочитайте и следуйте всем инструкциям, изложенным ниже! Убедитесь в том, что инструкции по технике безопасности Profoto прилагаются к оборудованию! Продукция Profoto предназначена для профессионального применения! Генератор, осветительные головки и аксессуары предназначены исключительно для проведения фотосъемок в помещениях. Не оставляйте и не используйте оборудование в местах с повышенной влажностью, чрезмерными электромагнитными полями или в присутствии взрывоопасных газов и пыли! Не допускайте намокания или попадания брызг на оборудование. Не размещайте какие-либо емкости с жидкостью на оборудовании или вблизи него. Не подвергайте оборудование резким перепадам температуры в условиях повышенной влажности, поскольку это может привести к образованию конденсата внутри прибора. Не подключайте настоящее оборудование к импульсному оборудованию других производителей. Не используйте импульсные головки без защитных стеклянных колпаков или защитных сеток, поставляемых в комплекте. Стеклянные колпаки необходимо заменять в случае видимых повреждений, сопровождающихся снижением их эффективности, например, при наличии трещин или глубоких царапин. Лампы необходимо заменять в случае их повреждения или термической деформации. Вставляя лампу в патрон, не касайтесь колбы лампы голыми руками. Обслуживание, модификация и ремонт оборудования должны осуществляться только авторизованным и компетентным обслуживающим персоналом!



ВНИМАНИЕ – Опасность поражения электрическим током – Высокое напряжение!

Генератор, питаемый от электрической сети, всегда должен подключаться через заземленную электрическую розетку! Используйте только удлинительные кабели Profoto! Не вскрывайте и не разбирайте генератор и осветительную головку! Во время работы оборудование находится под высоким напряжением. Конденсаторы генератора сохраняют заряд в течение длительного времени после отключения генератора. При установке металлического держателя зонта в специальное отверстие в рефлекторе не касайтесь пилотной или импульсной лампы. При замене пилотной или импульсной лампы отсоединяйте кабель осветительной головки, соединяющий ее с генератором!



Осторожно – Опасность ожога – Горячие детали!

Не трогайте горячие детали голыми руками! Пилотные лампы, импульсные лампы и отдельные металлические части сильно нагреваются в процессе эксплуатации оборудования! Не подносите пилотные или импульсные лампы слишком близко к людям. В редких случаях любая лампа может взорваться или выбросить горячие частицы! Убедитесь в том, что номинальное напряжение для пилотных ламп соответствует техническим характеристикам, указанным в руководстве пользователя в отношении электроснабжения!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Риск перегрева оборудования

Перед началом эксплуатации снимите с осветительной головки транспортировочную крышку! Не блокируйте вентиляцию, помещая фильтры, рассеивающие материалы и т.д. на вентиляционные отверстия оборудования либо непосредственно на стеклянный колпак, пилотную или импульсную лампу!



Утилизация

Настоящее оборудование имеет электрические и электронные компоненты, которые могут нанести вред окружающей среде. Оборудование может быть бесплатно возвращено распространителям продукции с целью его утилизации в соответствии с требованиями WEEE. После окончания срока службы продукта следуйте местным законодательным требованиям по отдельной утилизации отходов, например, директиве WEEE об утилизации отходов электрического и электронного оборудования на европейском рынке!

Оглавление

Описание системы	6
Profoto Air.....	6
Profoto Air Remote.....	7
Profoto Air Sync	7
Profoto Air USB	7
Profoto Studio Air.....	7
Обозначения	8
Функциональные возможности	10
Питание	10
Контроль уровня энергии.....	10
Пилотный свет	10
Сигналы синхронизации	10
Сигналы готовности	11
Индикатор готовности / Функция тестирования	11
Вспышка до готовности	12
Дистанционное управление	12
Цветовая температура.....	12
Рефлектор.....	12
Зонт	12
Инструкции по эксплуатации	13
Установка на стойку.....	13
Установка внешнего рефлектора	13
Установка зонта.....	13
Установка стеклянного колпака.....	13
Подключение к сети	13
Настройка уровня энергии	13
Настройка пилотного света.....	14
Настройка сигналов о готовности	14
Синхронизация через кабель	15
Синхронизация через ИК-порт.....	15
Синхронизация через радиоканал (устройство D1 без системы Profoto Air)	15
Синхронизация через радиоканал (устройство D1 с системой Profoto Air)	15
Настройка радиоканала (устройство D1 с системой Profoto Air)	15
Выключение устройства.....	16
Обслуживание	17
Замена импульсной и/или пилотной лампы.....	17
Замена встроенного предохранителя	18
Регулируемый термоконтроль.....	19
Технические характеристики	20

Описание системы

40-летний опыт компании Profoto в создании современного импульсного оборудования воплотился в устройствах серии D1. Семейство продуктов D1 соответствует требованиям, которые в настоящее время предъявляются профессиональными фотографами к надежности, прочности, скорости и стабильности импульсных устройств.

Устройство D1 выпускается в трех версиях, каждая из которых имеет встроенную систему Profoto Air: 250, 500 и 1000 Вт-сек. Выпускаются также версии без системы Profoto Air мощностью 250 и 500 Вт-сек. Прибор является полностью цифровым, что обеспечивает постоянство цветовой температуры и энергии от вспышки к вспышке. Технология двухрежимной технологии SMPS (импульсный источник питания) обеспечивает точность импульсов от вспышки к вспышке. Возможность регулировки мощности до 7 делений диафрагмы дает фотографу полную свободу творчества - возможность снимать с высокой скоростью и полностью открытыми диафрагмами.

Встроенный рефлектор позволяет лучше контролировать свет, минимизирует рассеивание света и максимизирует светоотдачу. Он разработан для работы с софтбоксами и зонтами, а также для использования как с дополнительными рефлекторами, так и без них.

Короткие импульсы придают изображению дополнительную четкость, а благодаря высокой скорости перезарядки вам не придется ждать готовности вспышки. Вы всегда получаете желаемое качество изображения. Данное устройство, обладающее всеми перечисленными достоинствами и предоставляющее возможность настройки уровня энергии с точностью 1/10 деления диафрагмы, дает уверенность в том, что фотографии в точности совпадут с ожиданиями фотографа.

У вас, как у профессионального фотографа, есть свой личный стиль и требования. Широкий ассортимент инструментов для работы со светом от Profoto полностью совместим с устройствами D1, что позволяет создавать собственный уникальный свет.

Profoto Air

Profoto Air - это система, предназначенная для удобного дистанционного управления импульсными генераторами. Система Profoto Air работает на одном из восьми выбираемых радиоканалов в диапазоне 2,4 ГГц, что делает возможным использование системы по всему миру.

Все импульсные генераторы Profoto, имеющие встроенную систему Profoto Air, могут управляться с ее помощью. Продукты, имеющие встроенную функцию Profoto Air, отмечены специальной эмблемой Profoto Air.



Profoto Air Remote

Profoto Air Remote обеспечивает дистанционное управление устройствами D1 Air и синхронизацию всех устройств D1, подключенных к фотоаппарату и имеющихся у вас. Фактически, данное устройство может управлять неограниченным количеством устройств D1, объединенных в не более чем 6 групп, в режиме центрального управления (для всех устройств), либо в режиме управления отдельными группами.

Profoto Air Sync

Profoto Air Sync обеспечивает синхронизацию практически неограниченного количества устройств D1 с такой же высокой производительностью, как и Profoto Air Remote.

Profoto Air USB

USB-устройство Profoto Air является приемо-передатчиком USB 2.0, который обеспечивает беспроводное подключение устройства D1 Air к PC или Mac. USB-устройство Profoto Air позволяет управлять светом на расстоянии до 300 м / 1 000 футов (прямая видимость).

Profoto Studio Air

Profoto Studio Air - это программное обеспечение для платформ PC и Mac, которое предоставляет полное управление всеми устройствами D1 Air с компьютера. Существует возможность управления каждым устройством в отдельности либо объединения их в группы для обеспечения одновременного управления несколькими устройствами. Вы можете сохранить настройки освещения для их последующего использования.

Обозначения

8



- | | |
|--|---|
| 1. Дисплей | 9. СЕЛЕКТОР РЕЖИМА
ОПОВЕЩЕНИЯ ГОТОВНОСТИ |
| 2. Кнопка "On" ("Включение") | 9а. Кнопка "Ready" ("Готовность") |
| 3. Индикатор питания | 9б. Индикатор "BEEP" ("ЗВУКОВОЙ
СИГНАЛ") |
| 4. Кнопка "Test" ("Тест") | 9с. Индикатор "DIM" ("СВЕТОВОЙ
СИГНАЛ") |
| 5. Индикатор готовности | 10. СЕЛЕКТОР РЕЖИМА
ПИЛОТНОГО СВЕТА |
| 6. Кнопка "Channel Set"
("Выбор радиоканала") | 10а. Кнопка "Model" ("Пилотный свет") |
| 7. Регулятор уровня энергии | 10б. Индикатор "PROP"
("ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ") |
| 8. СЕЛЕКТОР РЕЖИМА
СИНХРОНИЗАЦИИ | 10с. Индикатор "FREE" ("СВОБОДНЫЙ") |
| 8а. Кнопка "Slave" ("Синхронизация") | 11. Кнопка "Model Set" ("Регулировка
пилотного света") |
| 8б. Индикатор "RADIO" ("РАДИО") | |
| 8с. Индикатор "IR" ("ИК") | |



- 12. Разъем синхронизации
- 13. Разъем питания (переменный ток)
- 14. Патрон предохранителя
- 15. Трубка для установки зонта
(в верхней части)

- 16. Фиксирующий регулятор
- 17. Шкала приближения
- 18. Переходник для стойки

Функциональные возможности

Питание

Устройство D1 может быть подключено к сети переменного тока 100-120 В или 200-240 В, частотой 50-60 Гц. Устройство автоматически определяет и подстраивается под питающее напряжение и частоту. Размеры предохранителей должны быть не меньше, чем указано в разделе "*Технические характеристики*".

Большинство газогенераторов с фиксированной мощностью 800 Вт и более могут служить источником питания для устройства D1. Благодаря двухступенчатой технологии SMPS (импульсный источник питания), устройство ProGas не требуется.



ВНИМАНИЕ:

Запрещается использовать обычные бытовые удлинители для удлинения кабеля питания. Это может привести к перегреву. Перед началом эксплуатации всегда полностью разматывайте провод удлинителя. Для приобретения надлежащего оборудования свяжитесь со своим дилером Profoto.

В связи с использованием двухступенчатой технологии SMPS устройство D1 может издавать слышимый звук в процессе перезарядки. Это явление является полностью нормальным и может рассматриваться как признак активности процесса зарядки устройства.

Контроль уровня энергии

Текущий уровень энергии лампы импульсного осветителя отображается на Дисплее [1] по шкале делений диафрагмы. Максимальная мощность (100%) соответствует 10.

Регулятор уровня энергии [7] используется для настройки уровня мощности с шагом 1/10 или 1 деление диафрагмы.

Пилотный свет

Кнопка "Model" [10a] используется для выбора одного из трех режимов пилотного света:

- PROP: Интенсивность пилотного света автоматически подстраивается под уровень энергии лампы импульсного осветителя.
- FREE: Интенсивность пилотного света устанавливается вручную и не связана с уровнем энергии лампы импульсного осветителя.
- OFF: Пилотный свет отключен.

Кнопка "Model Set" [11] совместно с регулятором уровня энергии [7] используется для свободной регулировки уровня пилотного света.

Сигналы синхронизации

Устройство D1 может быть синхронизировано несколькими способами: при помощи кабеля, инфракрасного (ИК) света или радиосистемы Profoto Air.

- 5-метровый кабель синхронизации может быть удлинен удлинительным кабелем синхронизации без каких-либо ограничений. Для этого может использоваться промежуточный кабель синхронизации Profoto или так называемая "кабельная разводка".

- Встроенный ИК-приемник распознает срабатывание вспышки, а также ИК-сигналы от большинства синхронизационных ИК-передатчиков.
- Радиосистема Profoto Air полностью интегрирована в устройства D1 Air, что позволяет осуществлять радиосинхронизацию через устройства Profoto Air Remote или Profoto Air Sync, подключенные к фотоаппарату, либо через USB-устройство Profoto Air, подключенное к компьютеру при помощи программы Profoto Studio Air.
- Устройства D1, не имеющие интегрированной системы Profoto Air, могут быть оборудованы устройством Profoto Air Remote или Profoto Air Sync, который будет выступать в качестве приемника и обеспечивать радиосинхронизацию при помощи устройства Profoto Air Remote или Profoto Air Sync, подключенного к фотоаппарату.

Сигналы готовности

Система сигнализации о готовности используется для сообщения о полной зарядке устройства. Кнопка "Ready" [9a] используется для выбора одного из четырех режимов сигнализации о готовности:

- ВЕЕР: Четкий звуковой сигнал, сообщающий о завершении процесса зарядки устройства. Установка данного режима также приводит к активации звуков, воспроизводимых при нажатии каждой кнопки панели управления или поворота регулятора уровня энергии.
- DIM: В процессе зарядки устройства пилотный свет отключается и вновь включается по завершении процесса зарядки. Выбор данной настройки приводит к отключению звуков панели управления.
- ВЕЕР-DIM: В процессе зарядки устройства пилотный свет отключается и вновь включается по завершении процесса зарядки. Завершение процесса зарядки также сопровождается четким звуковым сигналом. Выбор данной настройки приводит к активации звуков панели управления.
- OFF: Сигнал готовности отсутствует. Выбор данной настройки приводит к отключению звуков панели управления.

Индикатор готовности / Функция тестирования

Индикатор "Ready" [5] загорается, когда устройство полностью заряжено и готово произвести вспышку.

Кнопка "Test" [4] используется для проверки устройства на предмет корректности всех настроек света и наличия ожидаемых функциональных возможностей. При нажатии кнопки "Test" [4] устройство произведет вспышку и в процессе перезарядки индикатор "Ready" [5] будет отключен. По завершении процесса зарядки индикатор "Ready" [5] снова загорится.

Вспышка до готовности

Функция "Вспышка до готовности" позволяет устройству производить вспышки до полного завершения зарядки и готовности устройства. При подаче вспышки до полного завершения перезарядки будет воспроизводиться длительный звуковой сигнал, сообщающий о недостаточной экспозиции кадра. Естественно, мощность вспышки может полностью не соответствовать установленному значению.

Дистанционное управление

Для устройств D1 Air имеется возможность беспроводного дистанционного управления с использованием Profoto Air Remote или Profoto Air USB совместно с Profoto Studio Air.

12 Дополнительная информация о дистанционном управлении представлена в руководстве пользователя к Profoto Air Remote или Profoto Air USB / Profoto Studio Air.

Цветовая температура

В комплект устройства D1 входит матовая стеклянная пластинка. В сочетании с импульсной лампой она определяет рекомендуемую цветовую температуру для съемки при дневном свете. Специальные настройки цветовой температуры осуществляются с использованием стеклянных колпаков с различными покрытиями.

Рефлектор

Устройство D1 оборудовано встроенным рефлектором, обеспечивающим полный контроль, минимальное рассеивание света и максимальную светоотдачу. При установке внешнего рефлектора и размещения его в различных положениях с использованием шкалы приближения [17] могут быть получены различные формы света для различных целей освещения.

Зонт

Устройство D1 имеет трубку для установки зонта, которая подходит для большинства зонтов, имеющихся на рынке. Диаметр держателя зонта должен составлять 7-8 мм. Одновременное использование зонта и внешнего рефлектора невозможно.

Инструкции по эксплуатации

Установка на стойку

1. Установите и закрепите устройство D1 на стойке при помощи фиксирующего регулятора, расположенного на переходнике для стойки [18].
2. При ослаблении фиксирующего регулятора [16] положение устройства может быть отрегулировано вверх/вниз. Затяните фиксирующий регулятор [16] после того, как устройство установлено в нужное положение.

Установка внешнего рефлектора

1. Откройте фиксатор внешнего рефлектора.
2. Наденьте рефлектор на устройство D1. С использованием шкалы приближения [17] установите рефлектор в желаемое положение.
3. Закрепите рефлектор, закрыв фиксатор.

Установка зонта

1. Вставьте держатель зонта в трубку для установки зонта [15], расположенную на устройстве D1.
2. Через несколько сантиметров вы почувствуете более сильное трение. Продолжайте вставлять держатель зонта до достижения оптимального освещения.

Установка стеклянного колпака

1. Убедитесь в том, что устройство D1 выключено и кабель питания отсоединен.
2. Если устройство находилось в эксплуатации, подождите пять минут до полной разрядки (функция автоматической разрядки).
3. Осторожно удалите матовую стеклянную пластинку.
4. Осторожно установите на место стеклянный колпак. Убедитесь в том, что дополнительные фиксаторы надлежащим образом установлены в отверстие в стеклянном колпаке.

Подключение к сети

1. Подсоедините кабель питания к разъему питания (переменный ток) [13], расположенному на устройстве D1, и к электрической розетке.
2. Индикатор питания [3] загорится красным светом. Это означает, что устройство подсоединено к сети и находится в режиме ожидания.
3. Нажмите кнопку "On" [2].
4. После этого индикатор питания [3] загорится зеленым светом.

Настройка уровня энергии

1. Уровень энергии лампы импульсного осветителя настраивается при помощи регулятора уровня энергии [7]:

Для увеличения уровня энергии с шагом 1/10 деления диафрагмы поверните регулятор уровня энергии [7] по часовой стрелки, для уменьшения - против часовой стрелки.

Для увеличения уровня энергии с шагом 1 деление диафрагмы нажмите, удерживайте нажатым и поверните по часовой стрелке регулятор уровня энергии [7], для уменьшения - против часовой стрелки.

Настройка пилотного света

1. Настройка пилотного света осуществляется при помощи кнопки "Model" [10a]:
 - a. Для пропорциональной настройки пилотного света нажмите и удерживайте нажатой кнопку "Model" [10a] до тех пор, пока не загорится индикатор "PROP" [10b].
 - b. Для свободной настройки пилотного света нажмите и удерживайте нажатой кнопку "Model" [10a] до тех пор, пока не загорится индикатор "FREE" [10c]. Будет активирована последняя выбранная настройка свободного регулирования пилотного света.
 - c. Для отключения пилотного света нажмите кнопку "Model" [10a]. Загорятся индикаторы "PROP" [10b] и "FREE" [10c]. Снова нажмите кнопку "Model" [10a] для включения пилотного света.

Изменение уровня пилотного света при свободной регулировке:

1. Убедитесь в том, что выбран свободный режим настройки пилотного света (индикатор "FREE" [10c] должен гореть при включенном пилотном свете).
2. Нажмите кнопку "Model Set" [11]. Изображение на дисплее [1], отображающее текущий уровень энергии свободно регулируемого пилотного света, начнет мигать.
3. Пока изображение на дисплее [1] мигает, измените уровень энергии при помощи регулятора уровня энергии [7]:
 - a. Для увеличения уровня энергии с шагом 1/10 деления диафрагмы поверните регулятор уровня энергии [7] по часовой стрелки, для уменьшения - против часовой стрелки.
 - b. Для увеличения уровня энергии с шагом 1 деление диафрагмы нажмите, удерживайте нажатым и поверните по часовой стрелке регулятор уровня энергии [7], для уменьшения - против часовой стрелки.
4. Дождитесь, пока изображение на дисплее [1] перестанет мигать. (Теперь на дисплее [1] будет отображаться уровень энергии лампы импульсного осветителя.)

Настройка сигналов о готовности

1. Настройка сигналов о готовности осуществляется при помощи кнопки "Ready" [9a]:
 - a. Для включения звуковой сигнализации нажмите и удерживайте нажатой кнопку "Ready" [9a] до тех пор, пока не загорится индикатор "BEEP" [9b].
 - b. Для включения световой сигнализации нажмите и удерживайте нажатой кнопку "Ready" [9a] до тех пор, пока не загорится индикатор "DIM" [9c].
 - c. Для одновременного включения звуковой и световой сигнализации нажмите и удерживайте нажатой кнопку "Ready" [9a] до тех пор, пока не загорятся оба индикатора "BEEP" [9b] и "DIM" [9c].
 - d. Для отключения сигнализации о готовности нажмите кнопку "Ready" [9a]. Индикаторы "BEEP" [9b] и "DIM" [9c] погаснут. Для включения сигнализации о готовности снова нажмите кнопку "Ready" [9a].

Синхронизация через кабель

1. Соедините кабелем синхронизации фотоаппарат и разъем синхронизации [12] устройства D1.

Синхронизация через ИК-порт

1. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку "Slave" [8a] до тех пор, пока не загорится индикатор "IR" [8c].

Синхронизация через радиоканал (устройство D1 без системы Profoto Air)

1. При помощи кабеля подсоедините устройство Profoto Air Remote или Profoto Air Sync (приемник) к разъему синхронизации [12], расположенному на устройстве D1.
2. Следуйте инструкциям руководства пользователя для устройств Profoto Air Remote / Profoto Air Sync в отношении генераторов *без* встроенного приемника Profoto Air.

Синхронизация через радиоканал (устройство D1 с системой Profoto Air)

1. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку "Slave" [8a] до тех пор, пока не загорится индикатор "RADIO" [8b].
2. Выберите радиоканал, следуя инструкциям по *настройке радиоканала*, изложенным ниже.
3. Подсоедините устройство Profoto Air Remote или Profoto Air Sync к фотоаппарату.
4. Следуйте инструкциям руководства пользователя для устройств Profoto Air Remote / Profoto Air Sync в отношении генераторов *со* встроенным приемником Profoto Air.

Настройка радиоканала (устройство D1 с системой Profoto Air)

Для синхронизации через радиоканал необходимо задать одинаковые радиоканалы в устройстве D1 и устройстве Profoto Air либо в программе Profoto Studio Air.

Для обеспечения дистанционного управления с использованием устройства Profoto Air Remote необходимо задать одинаковые радиоканалы и группы в устройстве D1 и устройстве Profoto Air.

Для обеспечения дистанционного управления с использованием USB-устройства Profoto Air или устройства Profoto Studio Air необходимо задать одинаковые радиоканалы в устройстве D1 и программе Profoto Studio Air.

1. Убедитесь в том, что на устройстве D1 горит индикатор "RADIO" [8b].
2. Нажмите кнопку "Channel Set" [6]. Изображение на дисплее [1], отображающее текущий номер радиоканала слева и радиогруппу справа, начнет мигать.
3. Пока изображение на дисплее [1] мигает, поверните регулятор уровня энергии [7] по часовой стрелке для увеличения номера радиоканала (от 1 до 8) и против часовой стрелки для его уменьшения.
4. Пока изображение на дисплее [1] мигает, нажмите, удерживайте нажатым и поверните регулятор уровня энергии [7] по часовой стрелке для изменения буквы группы в алфавитном порядке (от A до F) и против часовой стрелки для ее изменения в обратном алфавитном порядке.

5. Дождитесь, пока изображение на дисплее [1] перестанет мигать. (Теперь на дисплее [1] будет отображаться уровень энергии лампы импульсного осветителя.)

Для настройки радиоканала и группы в устройствах Profoto Air и программе Profoto Studio Air см. соответствующие руководства пользователя.

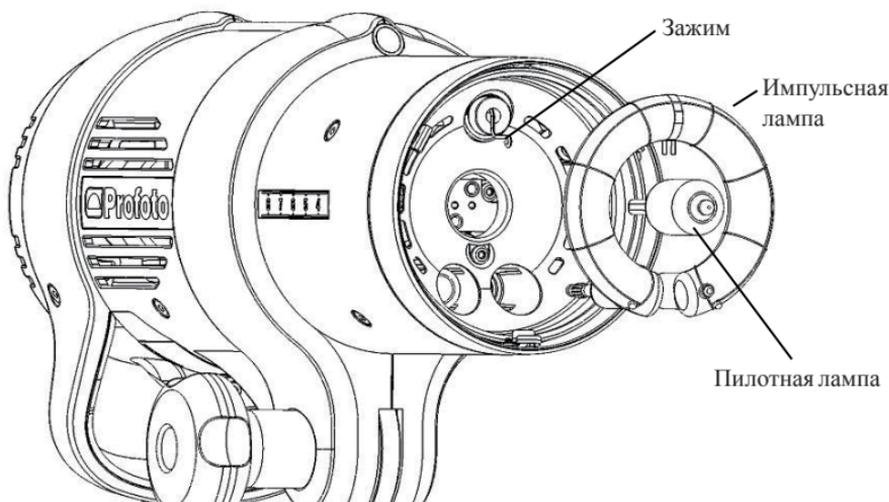
Выключение устройства

При переключении устройства в режим ожидания все настройки сохраняются. При отсоединении кабеля питания настройки пилотного света сбросятся до настроек по умолчанию; пилотный свет будет отключен и уровень энергии при свободном регулировании пилотного света будет установлен в значение 10.

1. Нажмите кнопку "On" [2] для отключения питания.
2. Индикатор питания [3] загорится красным светом. Это означает, что устройство подсоединено к сети и находится в режиме ожидания.
3. Отсоедините кабель питания.

Замена импульсной и/или пилотной лампы

1. Убедитесь в том, что устройство D1 выключено и кабель питания отсоединен.
2. Если устройство находилось в эксплуатации, подождите пять минут до полной разрядки.
3. Осторожно удалите матовую стеклянную пластинку.
4. Замените импульсную лампу:
 - Размотайте триггерный провод из нержавеющей стали вокруг зажима.
 - Возьмите импульсную лампу снизу и выньте ее из гнезда.
 - При установке новой импульсной лампы убедитесь в том, что зажимы триггерного провода находятся в нужном положении вокруг импульсной лампы.
 - Намотайте триггерный провод из нержавеющей стали вокруг зажима.
5. Замена пилотной лампы:
 - Выньте лампу из гнезда.
 - Установите новую пилотную лампу в гнездо. Не прикасайтесь к лампе голыми руками.
6. Осторожно установите стеклянную пластинку на место матовой стороной внутрь. Убедитесь в том, что дополнительные фиксаторы надлежащим образом установлены вокруг стеклянной пластинки.



Замена встроенного предохранителя

1. Убедитесь в том, что устройство D1 выключено и кабель питания отсоединен.
2. Если устройство находилось в эксплуатации, подождите пять минут до полной разрядки (функция автоматической разрядки).
3. Вытащите патрон предохранителя [14] из устройства и удалите старый предохранитель.
4. Вставьте новый предохранитель до упора в патрон предохранителя. Используйте только рекомендованные предохранители, см. раздел *Технические характеристики*.
5. Слегка надавливая, установите патрон предохранителя на место до щелчка.

Регулируемый термоконтроль

Устройство D1 оснащено регулируемой системой термоконтроля. При возникновении риска перегрева устройства, вызванного интенсивным использованием или аномальным внешним воздействием, система термоконтроля автоматически защищает устройство от повреждения. Микропроцессор управляет устройством и контролирует его на основании данных, получаемых от четырех термодатчиков. Если датчики сигнализируют о повышении температуры, микропроцессор автоматически принимает меры для защиты устройства. Первая мера заключается в увеличении скорости вентилятора. Если вентилятору, работающему на полной скорости, не удастся снизить температуру, в процессе перезарядки автоматически отключится пилотный свет. Следующей мерой является полное отключение пилотного света и одновременное замедление процесса перезарядки. В конечном итоге процесс перезарядки будет полностью остановлен. Через некоторое время, после значительного снижения температуры, начнется перезарядка в нормальном режиме. Данная автоматическая защита активируется только в чрезвычайных условиях, например, в случае, если заблокированы вентиляционные отверстия.

В зависимости от версии, устройство D1 рассчитано на 1 000 вспышек в час с максимальной мощностью. Однако не рекомендуется использовать устройство активнее, чем необходимо, в связи с ограниченным сроком службы импульсной лампы.

При использовании неисправной импульсной головки, например, при повреждении или сбое в работе импульсной лампы, продолжительный звуковой сигнал после вспышки указывает на неисправную работу / недостаточную экспозицию.

Предупреждение:

Не допускайте блокировки или заграждения вентиляционных отверстий устройства. Не оставляйте свое импульсное оборудование в машине в жаркий солнечный день. Перед использованием устройства D1 всегда извлекайте его из коробки или транспортировочного контейнера. Не храните устройство рядом или в местах с низкой температурой. Холодное устройство может работать ненадлежащим образом, замедленно или не в полную силу (мощность вспышки). Кроме того, существует риск сбоя оборудования в результате образования конденсата при перемещении холодного генератора в более теплую среду. Не подвергайте любое импульсное оборудование воздействию влаги или чрезмерных электромагнитных полей.

Технические характеристики

D1 1000 Air

D1 500 Air

D1 250 Air

D1 500

D1 250

20

Спецификации	D1 1000 Air	D1 500 Air D1 500	D1 250 Air D1 250
Мощность (Вт-сек/Дж)	1000	500	250
Макс. уровень энергии в делениях диафрагмы	7	7	7
Диапазон энергии, Вт-сек	15.6-1000	7.8-500	3.9-250
Диапазон регулировки уровня энергии	1/1-1/64	1/1-1/64	1/1-1/64
Шаг регулировки уровня энергии	1/10	1/10	1/10
Длительность импульса t _{0,5} мин.- макс. мощность	1/700-1/1800	1/1000-1/2600	1/1400-1/3700
Скорость перезарядки, 230 В	0.2-2.0	0.2-0.95	0.2-0.65
Скорость перезарядки, 120 В	0.2-2.0	0.2-0.95	0.2-0.65
Постоянство цветовой температуры, К	+/- 30	+/- 30	+/- 30
Цветовая температура, К	5600	5600	5600
Точность регулировки уровня энергии (от вспышки к вспышке) в делениях диафрагмы	±0.05	±0.05	±0.05

Спецификации	D1 1000 Air	D1 500 Air D1 500	D1 250 Air D1 250
Распределение света через встроенный рефлектор	77 градусов	77 градусов	77 градусов
Возможность работы при различных напряжениях	Есть	Есть	Есть
Предохранитель сети питания, 200-240 В перем. тока	6А	6А	6А
Предохранитель сети питания, 100-120 В перем. тока	10 amp	10 amp	10 amp
Встроенный предохранитель	T10AH 5x20	T10AH 5x20	T10AH 5x20
Пилотная лампа	120В, 300Вт	120В, 300Вт	120В, 300Вт
Режимы регулировки пилотного света	Off, Prop, Free	Off, Prop, Free	Off, Prop, Free
Режимы синхронизации	Кабель синх. /ИК /Air (радио)	Кабель синх. /ИК /Air (радио)	Кабель синх. /ИК /Air (радио)
Измерения			
Размеры, мм (длина и диаметр)	300 x 130 (170 включая переходник для стойки)		
Размеры, дюйм (длина и диаметр)	11.8 x 5.12 (6.69 включая переходник для стойки))		
Вес	2,94 кг / 6,48 фунтов	2,43 кг / 5,36 фунтов	2,23 кг / 4,91 фунтов

Все данные считаются номинальными. Profoto оставляет за собой право вносить изменения без дополнительного предупреждения.

Данная страница намеренно оставлена пустой.

Данная страница намеренно оставлена пустой.

Технические характеристики и информация о продукте
могут быть изменены без уведомления.

344091-1-320. Отпечатано в Швеции.

Profoto AB
P.O. Box 2023
SE-128 21 Skarpnäck
ШВЕЦИЯ

Тел.: +46 8 447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com

**Profoto**
The Light Shaping Company