

Руководство поль- зователя Profoto C1

Версии на других языках см. здесь:
www.profoto.com



Поздравляем с приобретением нового изделия от Profoto!

Свет — это сущность изображения, поскольку без света нет изображения.

Изделие Profoto, которое вы держите в руках, создано благодаря опыту и знаниям, накопленным более чем за полвека. Оно предназначено не просто для того, чтобы давать свет, но для того, чтобы давать превосходный свет. Свет, который красив своей естественностью. Свет, который поможет вам расти и развиваться как создателю образов. Свет, который откроет мир творческих возможностей.

Загрузите приложение Profoto, зарегистрируйтесь в MyProfoto и зарегистрируйте свое изделие, чтобы узнать, как фотографы во всем мире используют продукцию Profoto для создания великолепных снимков. Как они используют свет, чтобы увлекать, восхищать и вдохновлять.

Наслаждайтесь работой с продукцией Profoto!

Конни Дуфгран (Conny Dufgran), основатель

Общие указания по технике безопасности



Меры безопасности!

Перед началом работы с оборудованием необходимо изучить руководство по эксплуатации и данные указания по технике безопасности. Удостоверьтесь в том, что инструкции по технике безопасности Profoto прилагаются к оборудованию! Изделия Profoto предназначены для применения в помещениях. Запрещается размещать и использовать оборудование в местах с повышенной влажностью, сильными электромагнитными полями или в присутствии взрывоопасных газов либо пыли! Не следует допускать намокания оборудования или попадания на него брызг. Оборудование не должно подвергаться резким перепадам температуры в условиях повышенной влажности, поскольку это может привести к образованию конденсата внутри прибора. Обслуживание, модификация и ремонт оборудования должны осуществляться только уполномоченным и компетентным обслуживающим персоналом.

NOTICE Примечание об использовании радиочастот!

Данное оборудование использует радиоспектр и испускает радиоволны. Убедитесь, что устройство эксплуатируется в соответствии с местными правилами. Спектр частот, на котором работает данное устройство, используется и другими устройствами. Возможны радиопомехи. В связи с разнообразием норм и ограничений передачи радиосигналов для устройства Profoto C1 Plus можно настроить выходную мощность. В некоторых странах запрещается использовать полную выходную мощность. Максимально допустимая мощность, разрешенная национальными нормами, приведена в разделе руководства пользователя для вашей страны. Обратите внимание: уменьшение выходной мощности влияет на радиус работы устройства. Время от времени правила меняются, поэтому в целях соблюдения всех предусмотренных норм вам следует следить за тем, чтобы использовалась последняя версия микропрограммного обеспечения и новейшие указания. Их можно бесплатно загрузить на profoto.com.



Утилизация

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

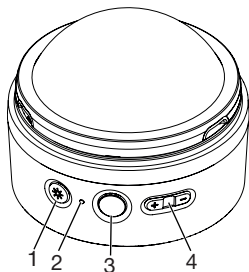
Оглавление

Общие указания по технике безопасности	4
Начало работы.....	6
Работа с Profoto C1 Plus	7
Приложение Profoto	10
Технические характеристики.....	12
Гарантия	16
Нормативная информация.....	17

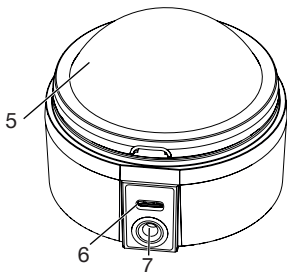
Начало работы

Profoto C1 Plus — это студийный свет для смартфонов и других камер. Вместе с приложением Profoto он позволяет создавать удивительные изображения в любое время и в любом месте. Чтобы начать работу, загрузите приложение Profoto (там, где вы обычно это делаете), зарегистрируйтесь в MyProfoto и зарегистрируйте свое изделие. Теперь вы можете творить, настраивать свет и рассказывать потрясающие истории через свои фотографии.

6



1. Включение/выключение постоянного света
2. Индикатор состояния
3. Кнопка захвата



4. Кнопка питания
5. Съёмный защелкивающийся куполообразный рассеиватель
6. Порт USB-C
7. Резьба для крепления к стойке

Работа с Profoto C1 Plus

1. Чтобы включить Profoto C1 Plus, нажмите и удерживайте кнопку захвата [3] до тех пор, пока не загорится индикатор состояния [2].
2. Чтобы подключить Profoto C1 Plus к приложению Profoto, выполните указанные ниже действия.
 - a. Запустите приложение Profoto на смартфоне.
 - b. Включите Bluetooth на смартфоне.
 - c. В приложении Profoto найдите устройство Profoto C1 Plus и подключитесь к нему через Bluetooth. Имя для Bluetooth-подключения содержит последние четыре цифры серийного номера, указанного на Profoto C1 Plus.
3. Чтобы сделать снимок на смартфоне с помощью приложения Profoto, выполните указанные ниже действия.
 - a. Нажмите кнопку захвата [3], чтобы объект с превосходной экспозицией выделился на фоне.
 - b. Используйте кнопки питания для точной настройки света и тени [4].
 - c. Для настройки дополнительных характеристик следуйте указаниям в приложении.
 - d. Чтобы включить/выключить постоянный свет, нажмите кнопку постоянного света [1].

4. Чтобы сделать снимок с помощью цифровой камеры, оснащенной устройством Profoto Air Remote, выполните указанные ниже действия.
 - a. Включите Air Remote в автоматическом режиме или режиме TTL.
 - b. Используйте приложение Profoto, чтобы выбрать на Profoto C1 Plus такой же канал, как для Air Remote.
 - c. Начните снимать фотографии.
 - d. Для настройки дополнительных функций следуйте инструкциям в разделе приложения Profoto, посвященном пульту ДУ. Чтобы использовать все преимущества своих изделий, обратитесь к руководству пользователя Air Remote.
5. Чтобы выключить Profoto C1 Plus, нажмите и удерживайте кнопку захвата [3].¹
6. Для зарядки аккумулятора подключите зарядное устройство к порту USB-C [5].²
7. Для обновления встроенного ПО Profoto C1 Plus следуйте инструкциям в приложении Profoto. Во время обновления подключите зарядное устройство к порту USB-C Profoto C1 Plus.

1 Устройство Profoto C1 Plus автоматически отключается через 30 минут бездействия, если не подключено к приложению.

2 Устройство Profoto C1 Plus нельзя использовать во время зарядки.

Индикатор состояния

Синий	Подключение к приложению Profoto по Bluetooth. Мигает: подключение по Bluetooth завершено.
Белый	Устройство готово к работе.
Зеленый	Аккумулятор заряжен.
Желтый	Низкий уровень заряда / аккумулятор заряжается.
Красный	Критически низкий уровень заряда аккумулятора.

Приложение Profoto

После загрузки приложения Profoto и регистрации в MyProfoto зарегистрируйте свое изделие. Приложение Profoto предоставляет доступ к следующим элементам.

- Камера
Делайте прекрасные фотографии с помощью смартфона в любом месте и в любое время. Творите, настраивайте свет и тень и рассказывайте потрясающие истории через свои фотографии.
- Пульт ДУ
Просматривайте функции Profoto C1 Plus и управляйте ими на экране смартфона во время использования цифровой камеры.
- Учебные материалы
Смотрите учебные видеоролики, чтобы черпать вдохновение и изучать методы съемки фотографий на новом уровне.
- Простой процесс обновления
Получайте быстрый доступ ко всем последним обновлениям встроенного ПО Profoto C1 Plus.

Приложение Profoto совместимо с Apple iPhone 7 и более поздними моделями.

Совместимость с Profoto Air

При использовании Profoto C1 Plus вместе с цифровой камерой, оснащенной Profoto Air Remote, вы получаете доступ к следующим функциям в зависимости от версии Air Remote.

Функции, доступные при использовании с Profoto C1 Plus				
Дополнительные передатчики Profoto Air	Синхронизация вспышки	Дистанционное управление	TTL	Высокоскоростная синхронизация
Устройства Air Remote с AirTTL	X	X	X	X
Air Remote	X	X		
Air Sync	X			

Технические характеристики

Вспышка

Макс. световой поток	4300 лм
Макс. освещенность на расстоянии 1 м	1700 лк
Диапазон цветовой температуры	Регулируемый, 3000–6500 К (±200 К)
Индекс цветопередачи (CRI) вспышки	90–98
Время перезарядки вспышки	1 с (при полной мощности)

Постоянный свет

Макс. световой поток	280 лм
Макс. освещенность на расстоянии 1 м	100 лк
Диапазон цветовой температуры	Регулируемый, 3000–6500 К (±200 К)
Индекс цветопередачи (CRI) постоянного света	90–98

Аккумулятор

Тип аккумулятора	Литий-полимерный
Емкость аккумулятора	1500 мАч
Время работы от аккумулятора	Обычно более 2000 вспышек полной мощности или более 40 минут постоянного света
Время зарядки аккумулятора (быстрая зарядка 800 мА)	2 ч

Подключение

Приложение Profoto	Да, через Bluetooth
Система Profoto Air	Есть, встроенный приемник AirTTL. Передатчик приобретается отдельно.

Технические характеристики радиочастоты

Profoto Air 2,4 ГГц

Диапазон частот 2,4 ГГц (2404–2479,3 МГц)
Количество частотных каналов 20 (от канала 1 до канала 20)

Выходная мощность радиосигнала Макс. < 19,9 дБм³

Радиус действия До 300 м (1000 футов) для
обычного запуска.⁴

До 100 м (328 футов) при
дистанционном управлении и
режиме TTL.

-
- 3 Выходная мощность варьируется в зависимости от настройки в приложении Profoto.
 - 4 Фактическое расстояние будет зависеть от места эксплуатации, окружающих материалов и других источников радиосигналов.

Технология Bluetooth Low Energy

Диапазон частот	2,4 ГГц (2404–2479,3 МГц)
Количество частотных каналов	40
Выходная мощность радиосигнала	Макс. 8 дБм

Прочее

Обновление встроенного ПО	По Bluetooth из приложения Profoto
---------------------------	------------------------------------

Размеры

Диаметр	79 мм
Высота	37 мм (64 мм с колпаком)
Вес	176 г (208 г с колпаком)

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

Гарантия

Гарантийный документ можно загрузить на странице изделия на сайте www.profoto.com.

Нормативная информация

Использование радиоспектра по всему миру

Системы Profoto Air и Bluetooth работают в безлицензионном диапазоне ISM 2,4 ГГц для устройств ближнего действия (SRD). Данный диапазон может использоваться в большинстве стран. Однако могут действовать региональные ограничения.

Примечание.

Изучите и соблюдайте местные регулятивные нормы страны, в которой используется Profoto C1 Plus.

Декларация о соответствии нормативным требованиям ЕС

Настоящим Profoto AB заявляет, что радиооборудование типа Profoto C1 Plus соответствует директиве Европейского союза 2014/53/EU.

Полный текст декларации о соответствии нормативным требованиям ЕС доступен в Интернете по следующему адресу:

<https://profoto.com/int/support/declaration-of-conformity>

Радиочастотная мощность

Для обеспечения соответствия национальным нормам и ограничениям при работе с устройством Profoto C1 Plus в нижеприведенных странах следует применять указанные далее параметры радиочастотной мощности. Обратите внимание: эти показатели могут быть изменены. Обновленную информацию можно скачать с сайта Profoto.com.

18

СТРАНА	КАНАЛ	РАДИОЧАС- ТОТНАЯ МОЩНОСТЬ
США/Канада	Каналы 1–7, 9–20	P1
США/Канада	Канал 8	P4
ЕС (и ЕЭС)	Каналы 1–20	P4
Южная Корея	Каналы 1–20	P5
Китай, Тайвань	Каналы 1–20	P3

Радиочастотная мощность в Profoto C1 Plus изменяется с помощью приложения Profoto.

США и Канада

Федеральная комиссия связи США и Министерство промышленности Канады

Заявление о соответствии (часть 15.19). Настоящее устройство соответствует требованиям Части 15 правил Федеральной комиссии связи США и RSS-210 Министерства промышленности Канады. Эксплуатация должна осуществляться при соблюдении следующих условий:

1. данное устройство не должно создавать недопустимые помехи, и
2. пользователь устройства должен быть готов к любым помехам, включая приводящие к нежелательным операциям.

Предупреждение (Часть 15.21)

Изменения или модификации, по которым не было получено явное согласие стороны, отвечающей за соблюдение требований, могут привести к лишению пользователя полномочий на эксплуатацию данного оборудования.

Ce dispositif est conforme aux normes RSS-210 d'Industrie Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

1. il ne doit pas produire de brouillage et
2. l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Аббревиатура IC перед сертификационным/регистрационным номером означает соблюдение технических требований Министерства промышленности Канады.

20

Les lettres 'IC' n'ont aucune autre signification ni aucun autre but que d'identifier ce qui suit comme le numéro de certification/d'enregistrement d'Industrie Canada.

Profoto AB

Передатчик/приемник

МОДЕЛЬ: Profoto C1 Plus

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ: PCA1473-0000

Идентификатор FCC: W4G-RMIX, QOQBGM12LMA

IC: 8167A-RMIX, 5123A-BGM12LMA

Разработано в Швеции. Произведено в Таиланде.

Южная Корея

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.

Тайвань

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Япония

Данный модуль получил разрешение на продажу и эксплуатацию в Японии.

特定無線設備の種類

Классификация указанного радиооборудования:

статья 2, параграф 1, пункт 19

22

Передатчик данных малой мощности с диапазоном 2,4 ГГц

上記のとおり、電波法第38条の24第1項の規定に基づく認証を行ったものであることを証する。

Настоящим подтверждается, что вышеуказанная сертификация по типу устройства была проведена в соответствии с положениями статьи 38–24, параграфа 1 закона о радиоустройствах.



202-SMH030
R209-J00226

Авторские права

Apple iPhone является товарным знаком корпорации Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах.

Словесный товарный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками организации Bluetooth SIG, Inc. Любое использование таких знаков компанией Profoto осуществляется по лицензии.

Другие товарные знаки и торговые названия принадлежат их соответствующим владельцам.

Технические характеристики и информация об изделии
могут быть изменены без уведомления.

Январь 2019.

Profoto AB
Швеция

+46 (0) 8 447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com

