

Fantasea Line
Бокс для подводной съемки FG16
(№ по каталогу 1391)
для фотоаппарата Canon PowerShot G16

Руководство по эксплуатации





Оглавление

ВАЖНО.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	3
Общая информация.....	3
Характеристики и особенности бокса.....	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
КОМПОНЕНТЫ БОКСА.....	6
Верхняя/передняя часть бокса.....	6
Задняя часть бокса.....	10
ЦИФРОВОЙ ФОТОАППАРАТ CANON POWERSHOT G16.....	13
Основные характеристики фотоаппарата.....	14
ПОДГОТОВКА БОКСА И ФОТОАППАРАТА.....	14
Подготовка фотоаппарата.....	14
Подготовка бокса.....	14
Открытие бокса.....	16
Проверка уплотнительного кольца.....	17
Установка фотоаппарата.....	18
Закрывание бокса.....	19
Извлечение фотоаппарата из бокса.....	20
Использование встроенной вспышки.....	20
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ.....	22
Внешние вспышки.....	22
Комплекты вспышек и фонарей для видеосъемки.....	24
Аксессуары для объектива.....	24
Наручный ремень бокса.....	26
Адаптер «Холодный башмак» для аппаратуры освещения.....	26
Детектор влажности.....	26
Аксессуары для бокса FG16.....	26
УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	27
ГАРАНТИЯ НА ТОВАРЫ FANTASEA.....	29



ВАЖНО!

При составлении настоящего руководства были предприняты все возможные меры по обеспечению точности и полноты информации. Независимо от этого, компания Fantasea Line не несет ответственность за возможные ошибки или неполноту информации, а также сохраняет за собой право вносить изменения в технические и другие характеристики товара, описанные в настоящем документе, без предварительного уведомления.

Копирование, перевод на другой язык и воспроизведение какой-либо части настоящего документа без письменного разрешения компании Fantasea Line запрещено. Помимо гарантии на товар, приведенной в конце настоящего руководства, компания Fantasea Line не предоставляет никаких других гарантий.

ВВЕДЕНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ	Для правильного использования бокса FG16 рекомендуется внимательно изучить настоящее руководство, после чего поместить его в безопасное место для дальнейшего обращения.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Бокс FG16 имеет стильный и эргономичный дизайн, созданный специально для цифрового фотоаппарата Canon Power Shot G16. Не допускается установка других моделей фотоаппаратов в данный бокс.

При производстве соблюдались высокие требования стандартов, применяемых к функциональным характеристикам, стилю и прочности. Благодаря специальной эргономичной конструкции всех органов управления, бокс Fantasea FG16 идеально подходит для фотосъемки на природе и под водой на глубине до 60 м / 200 футов.

Данный бокс позволяет любителям дайвинга и сноркелинга запечатлеть всю красоту очаровательного подводного мира, а также вести съемку на природе и во время спортивных событий (гребля, парусный спорт, лодочный спорт, серфинг, рыбалка, охота, пешие и туристические походы). Ударостойкий бокс FG16 защищает фотоаппарат от попадания воды, песка, пыли, и подходит для использования в условиях низкой температуры, также обеспечивая защиту от других опасных веществ и явлений. Бокс FG16 может использоваться с дополнительными аксессуарами, предназначенными для повышения качества фотоснимков.



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ БОКСА

- Допустимая глубина использования: 60 метров / 200 футов;
- Выполнен из прочного литого поликарбоната;
- Обеспечивает доступ ко всем органам управления и функциям фотоаппарата;
- Ударостойкий;
- Герметичность обеспечивается двумя уплотнительными кольцами;
- Специальный адаптер «холодный башмак» для аппаратуры освещения;
- Съёмная адаптерная пластина с двумя разъёмами для подключения волоконно-оптического кабеля;
- Съёмный светорассеиватель для вспышки;
- Съёмный антибликовый козырек для ЖК-дисплея;
- Простой и безопасный способ установки фотоаппарата;
- Органы управления маркированы так же, как на фотоаппарате;
- Совместимость с широким ассортиментом аксессуаров для подводной съёмки;
- Детектор влажности внутри бокса (опционально);
- Масса (с фотоаппаратом на поверхности суши): 1,1 кг;
- Масса (с фотоаппаратом в соленой воде 3,6%): -0,3 кг;
- Габаритные размеры (без аксессуаров): 17 x 13 x 13,5 см / 6,7 x 5,11 x 5,4 дюймов (ширина x глубина x высота).



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



1. Бокс FG16
2. Съёмный светорассеиватель для вспышки с шнурком для крепления
3. Наручный ремень
4. Силиконовая смазка
5. Антибликовый козырек для ЖК-дисплея

6. Отвертка
7. Пакетики с силикагелем
8. Пластика для снятия уплотнительного кольца
9. Запасное уплотнительное кольцо для задней дверцы
10. Шнурок для быстрого крепления светорассеивателя (крепится на боксе)



КОМПОНЕНТЫ БОКСА

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Подробное описание и инструкции по органам управления и функциям фотоаппарата приведены в руководстве по эксплуатации Canon PowerShot G16.

2. Настоятельно рекомендуется ознакомиться со всеми органами управления, расположенными на верхней части фотоаппарата, прежде чем использовать фотоаппарат под водой.

Верхняя/передняя часть бокса

Описание органов управления приведено на следующей странице





ОПИСАНИЕ КАЖДОГО ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ

Нумерация пунктов соответствует цифрам, присвоенным органам управления на рисунке выше (стр.6).

1. Передний диск управления – при повороте данного диска происходит вращение переднего диска фотоаппарата в обратном направлении. С помощью данного диска выбираются пункты меню, необходимые для регулировки скорости срабатывания затвора и диафрагмы. Важно: при вращении данного диска передний диск фотоаппарата вращается в противоположную сторону.

2. Рычаг зумирования – с помощью данного рычага выполняется управление кнопкой зума фотоаппарата:

- a. Поверните рычаг зумирования против часовой стрелки, чтобы увеличить видимую область в кадре (функция zoom out).
- b. Поверните рычаг зумирования по часовой стрелке, чтобы увеличить предмет в кадре (функция zoom in).

3. Кнопка спуска затвора – используется для активации кнопки спуска затвора на фотоаппарате и автофокусировки перед произведением съемки.

4. ВКЛ/ВЫКЛ – используется для нажатия кнопки включения/выключения фотоаппарата.

5. Компенсация экспозиции – при повороте данного диска происходит вращение диска компенсации экспозиции фотоаппарата в обратном направлении. Важно: при вращении данного диска на боксе диск компенсации экспозиции на фотоаппарате вращается в противоположную сторону.

- a. Чтобы установить большую величину компенсации экспозиции, поверните диск компенсации экспозиции против часовой стрелки.
- b. Для уменьшения компенсации экспозиции необходимо повернуть диск по часовой стрелке.

Важно: Значение, отмеченное на диске компенсации экспозиции на боксе, не будет соответствовать значению, установленному с помощью диска на фотоаппарате, даже если перед установкой фотоаппарата в бокс было выполнено выравнивание положений двух дисков.



ОПИСАНИЕ КАЖДОГО ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ

Следовательно, необходимо проверять выбранную величину компенсации экспозиции, отображаемую на ЖК-дисплее фотоаппарата.

6. Диск установки режима – для изменения режима съемки поверните данный диск, слегка надавив на него.

а. Чтобы диск установки режима на боксе правильно отображал режим, выбранный на фотоаппарате, рекомендуется выполнить выравнивание двух дисков перед установкой фотоаппарата внутрь бокса. Подробные сведения см. в разделе «Установка фотоаппарата».

б. После того, как выравнивание двух дисков будет выполнено, выбранный режим будет отображаться слева от диска установки режима на боксе.

в. **Примечание:** Во время дайвинга выравнивание двух дисков может сбиться. Рекомендуется проверять выбранный режим с помощью ЖК-дисплея фотоаппарата. Даже если диски не выровнены, вы всегда будете знать, сколько поворотов диска требуется для выбора того или иного режима, поскольку отметки на диске установки режима на боксе расположены в том же порядке, что и на фотоаппарате.

д. Чтобы сменить режим, вращайте диск, слегка надавив на него, чтобы диск бокса вошел в контакт с диском на фотоаппарате.

7. Крепление «холодный башмак» для аппаратуры освещения – предназначен для крепления вспышки, осветителя, светодиодного и фокусирующего фонаря на верхнюю часть бокса с помощью специального разъема. Более подробные сведения по разъемам указаны на веб-сайте ЮВИ-ПРО: www.uwpro.ru

8. Кнопка для блокировки вспышки – данный орган управления позволяет заблокировать встроенную вспышку фотоаппарата после ее поднятия с помощью диска поднятия вспышки.

а. Чтобы заблокировать функцию автоматического срабатывания встроенной вспышки, слегка надавите на кнопку для блокирования вспышки и сместите ее вправо, пока она не попадет в небольшое отверстие (направление указано стрелкой на верхней части кнопки). Это позволит немного опустить встроенную вспышку, чтобы она не смогла сработать.

б. Чтобы снять блокировку, сместите кнопку блокировки встроенной вспышки влево, чтобы она вернулась в исходное положение. После этого встроенная вспышка снова может быть использована.



ОПИСАНИЕ КАЖДОГО ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ

9. Съёмная адаптерная пластина для подключения волоконно-оптического кабеля

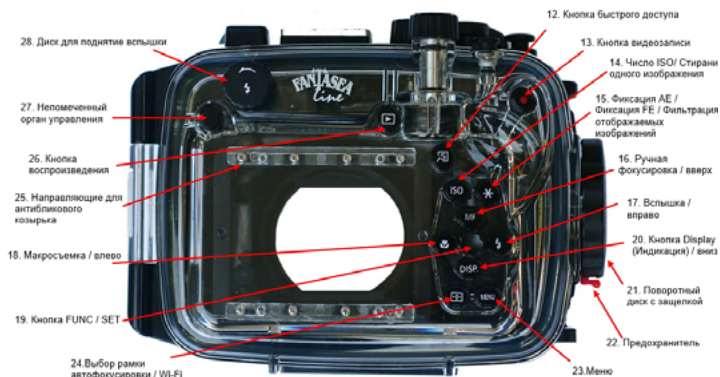
- a. Съёмная пластина с встроенными разъемами позволяет с легкостью подключить два волоконно-оптических кабеля к боксу. Более подробные сведения приведены в разделе «Внешние вспышки».
- б. Чтобы использовать встроенную вспышку фотоаппарата во время погружения, снимите пластину для подключения волоконно-оптического кабеля. Для этого потребуется поместить пальцы рук под разъемы на пластине и потянуть пластину вверх, пока она не будет извлечена из отверстия. Важно: при съемке с использованием только встроенной вспышки необходимо установить светорассеиватель; в противном случае, почти все снимки будут затемнены.
- в. Чтобы не потерять пластину для подключения волоконно-оптического кабеля, закрепите ее на корпусе с помощью специального фиксирующего шнура.
- г. Если во время съемки используется только одна внешняя вспышка, второй разъем для волоконно-оптического кабеля должен оставаться на месте, чтобы открытое отверстие разъема не пропускало свет.

10. Порт для дополнительной оптики – совместим с различными дополнительными фильтрами и линзами. Более подробные сведения можно узнать на веб-сайте www.uwpro.ru

11. Резьбовые отверстия для крепления штатива – используется для крепления фотоаппарата на платформе, которая позволяет использовать дополнительные аксессуары для улучшения фотоснимков под водой. С помощью трех положений регулировки вы сможете выбрать нужное положение бокса на платформе.



ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ БОКСА



* На изображении отсутствует антибликовый козырек, который может быть установлен поверх ЖК-дисплея.

Далее приведено описание каждого органа управления. Нумерация пунктов соответствует цифрам, присвоенным органам управления на рисунке выше.

12. Кнопка быстрого доступа – при нажатии данной кнопки нажимается кнопка быстрого доступа на фотоаппарате. Для присвоения функции данной кнопке воспользуйтесь меню фотоаппарата.

13. Кнопка видеозаписи

- а. Чтобы начать запись видео, нажмите на кнопку видеозаписи в любом режиме съемки. На дисплее появится символ (●) и счетчик времени, прошедшего с момента начала записи
- б. Чтобы завершить запись видео, нажмите на данную кнопку повторно.



ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАДНЕЙ ЧАСТИ БОКСА

14. Число ISO/Стирание одного изображения

- a. В режиме съемки: нажмите данную кнопку, чтобы перейти к выбору числа ISO.
- б. В режиме воспроизведения: нажмите данную кнопку, чтобы стереть изображения.

15. Фиксация АЕ / Фиксация FE / Фильтрация отображаемых изображений

- a. В режиме съемки: нажмите данную кнопку, чтобы задать экспозицию или фокусировку перед съемкой.
- б. В режиме воспроизведения: нажмите данную кнопку, чтобы выбрать способ отображения изображения или способ навигации.

Многофункциональные кнопки (16-20)

16. **Ручная фокусировка / вверх** – при нажатии данной кнопки включается режим фокусировки фотоаппарата / кнопка «вверх» (при навигации по пунктам меню).

17. **Вспышка / вправо** – при нажатии данной кнопки можно выбрать режим срабатывания вспышки / кнопка «вправо».

18. **Макросъемка / влево** – при нажатии данной кнопки включается режим макросъемки / кнопка «влево».

19. Кнопка FUNC / SET

- a. При нажатии данной кнопки активируется кнопка фотоаппарата FUNC (Часто используемые функции) / SET (Подтверждение выбора).
- б. При вращении данного элемента управления происходит вращение поворотного диска фотоаппарата, с помощью которого можно выбрать величину экспозиции, осуществить переход по пунктам меню и выполнить другие функции, присвоенные диску.



ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАДНЕЙ ЧАСТИ БОКСА

20. **Кнопка Display (Индикация) / вниз** – при нажатии данной кнопки активируется режим выбора индикации / кнопка «вниз».
21. **Поворотный диск с защелкой** – данный диск предназначен для закрывания и герметизации бокса. Более подробные сведения приведены в разделах «Открытие бокса» и «Закрывание бокса».
22. **Предохранитель поворотного диска с защелкой** – необходим для того, чтобы во время погружения не произошло случайное открытие бокса. Более подробные сведения приведены в разделах «Открытие бокса» и «Закрывание бокса».
23. **Меню** – при нажатии данной кнопки активируется кнопка «Меню» фотоаппарата.
24. **Выбор рамки автофокусировки / Wi-Fi**
- В режиме съемки: нажмите данную кнопку, чтобы переместить или изменить размер рамки автофокусировки.
 - В режиме воспроизведения: нажмите данную кнопку, чтобы использовать функции Wi-Fi.
25. **Направляющие для антибликового козырька** – позволяют присоединить антибликовый козырек к боксу. Более подробные сведения приведены в разделе «Подготовка бокса».
26. **Воспроизведение (просмотр изображений)** – при нажатии данного органа управления активируется кнопка воспроизведения на фотоаппарате.
27. **Непомеченный орган управления** – данный орган не управляет никакими функциями фотоаппарата G16.
28. **Диск для поднятия вспышки** – чтобы поднять вспышку, поверните данный диск против часовой стрелки. Чтобы отключить встроенную вспышку после того, как она была поднята, используйте Нажимную кнопку для блокировки вспышки (№8). После этого вспышка не будет срабатывать, даже если диск был повернут по часовой стрелке.



ЦИФРОВОЙ ФОТОАППАРАТ CANON POWERSHOT G16

С новым фотоаппаратом PowerShot G16, схожим по своим характеристикам и функциям с однообъективными зеркальными фотоаппаратами, вы сможете не просто делиться своими фотографиями, но также использовать все преимущества беспроводной связи!

Легко настраиваемый встроенный модуль Wi-Fi® позволяет загружать изображения и видеозаписи на Facebook®, Twitter®, Youtube™и Flickr®; отправлять их по электронной почте; пересылать на планшетные устройства и смартфоны, передавать на печать по беспроводной связи и копировать на ваш ПК.



Благодаря высокочувствительному 12,1-мегапиксельному CMOS-сенсору и процессору обработки изображений DIGIC6 ваши снимки будут настолько яркими и захватывающими, что вы с нетерпением будете ждать возможности поделиться ими с друзьями!

Новая система Canon HS значительно улучшает разрешение снимков и диапазон ISO (80-12800). Процессор DIGIC 6 позволяет снимать реалистичное и плавное видео Full HD 1080p/60p. Зум-объектив со светосилой $f/1.8$ и пятикратным увеличением позволяет делать качественные снимки на большом расстоянии и в условиях низкой освещенности.

Скорость серийной съемки с максимальным разрешением была увеличена до характеристик фотоаппаратов серии EOS, а функция High Speed AF обеспечивает моментальную фокусировку при наведении фотоаппарата на объект.

Интеллектуальный стабилизатор изображения позволяет делать четкие снимки в любых условиях. Вы сможете делать снимки в режиме HDR без штатива и добавлять новые динамичные эффекты. У вас также появится возможность использовать преимущества профессиональной съемки, такие как формат RAW с различным соотношением сторон, который обеспечивает полный контроль над редактированием фотографий.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОАППАРАТА

- 12,1-мегапиксельный CMOS-сенсор «1/1.7»
- Объектив (28-140 мм эквивалент) со светосилой F1.8-2.8, шестиступенчатый «интеллектуальный стабилизатор изображения»
- Высокая скорость автоматической фокусировки при серийной съемке со скоростью до 9,3 кадров в секунду
- Запись видео Full HD с разрешением 1080p/60p
- Процессор обработки изображений DIGIC 6
- ISO 80-12800
- 3-дюймовый ЖК-дисплей Pure Color II G, 920 тысяч точек
- Оптический видоискатель
- Поддержка формата RAW с различным соотношением сторон
- Фотосъемка с расширенным динамическим диапазоном (режим HDR)
- Встроенный модуль Wi-Fi

ПОДГОТОВКА ФОТОАППАРАТА И БОКСА

ПРИМЕЧАНИЕ	Первое погружение рекомендуется выполнить с пустым боксом (без фотоаппарата) , чтобы проверить герметичность бокса, поскольку при транспортировке и длительном хранении водонепроницаемое уплотнение может повредиться.
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ПОДГОТОВКА ФОТОАППАРАТА

1. Вставьте карту памяти и полностью заряженный аккумулятор в фотоаппарат.
2. Если на фотоаппарате закреплен ремень, снимите его.
3. Перед установкой фотоаппарата в бокс рекомендуется настроить наиболее часто используемый режим для подводной фотосъемки, параметры освещения и другие настройки.

ПОДГОТОВКА БОКСА

1. При использовании бокса в первый раз:
 - а. Снимите защитную пленку с задней части бокса.
 - б. Закрепите наручный ремень на боксе, продев его через специальную петлю на нижней правой части бокса (если смотреть сзади), проденьте его через самого себя и проверьте прочность (изображение 1).



- в. Закрепите быстросъемный шнурок светорассеивателя на боксе, повязав его вокруг прямоугольной петли на верхней левой части бокса, куда также крепится шнурок пластины для подключения волоконно-оптического кабеля (изображение 2). Иногда бокс поставляется с закрепленным шнурком, и в этом случае никакие действия не требуются.
- г. Откройте бокс (см. раздел «Открытие бокса») и извлеките антибликовый козырек из бокса. Закрепите козырек на боксе с помощью шнурка, повязав его вокруг прямоугольной петли на нижней левой части бокса. Вставьте козырек поверх специальных направляющих. Сначала поместите верхнюю часть козырька на верхнюю направляющую (изображение 3 на следующей странице), затем аккуратно потяните козырек вниз, чтобы закрепить его на нижней направляющей, после чего проверьте прочность крепления (изображение 4на следующей странице).
- д. Если вы собираетесь использовать наручный ремень, закрепите его на двух петлях на правой стороне бокса.
- е. Первое погружение рекомендуется выполнить с пустым боксом (без фотоаппарата), чтобы проверить герметичность бокса, поскольку при транспортировке и длительном хранении водонепроницаемое уплотнение может повредиться.



Изображение 1



Изображение 2



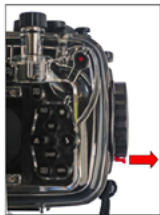
Изображение 3



Изображение 4

ОТКРЫВАНИЕ БОКСА

1. Слегка потяните за небольшой предохранитель красного цвета, расположенный снизу от поворотного диска с защелкой, по направлению от бокса (см. стрелку на изображении 5).
2. Удерживая предохранитель в поднятом положении, аккуратно поворачивайте диск против часовой стрелки до упора, пока предохранитель не окажется сверху диска (изображение 6).
3. Аккуратно откройте заднюю часть бокса.



Изображение 5



Изображение 6

4. **Важно:** При открывании бокса в первый раз, а также после авиаперелета, вы можете почувствовать сильное сопротивление. Чтобы этого избежать, рекомендуется не закрывать бокс до конца во время авиаперелетов.



ПРОВЕРКА УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА

1. Прежде, чем закрыть бокс, следует визуально осмотреть уплотнительное кольцо на задней дверце. Если на нем имеются посторонние вещества (к примеру, грязь, песок, пыль, жир и др.), его необходимо очистить. В противном случае герметичность бокса не гарантируется.
2. Для очистки уплотнительного кольца необходимо извлечь его из бокса следующим образом:
 - a. Вставьте специальную пластинку между уплотнительным кольцом и канавкой, в которой оно находится (изображение 7).
 - b. Аккуратно проденьте кончик пластинки под уплотнительное кольцо, чтобы не повредить его (изображение 8).
 - v. Аккуратно возьмите пальцами уплотнительное кольцо и извлеките его из канавки



Изображение 7



Изображение 8

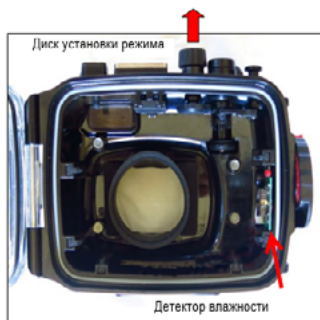
3. Чтобы очистить уплотнительное кольцо и удалить посторонние вещества, достаточно протереть его мягкой влажной тканью. Следите за тем, чтобы после чистки на кольце не осталось кусочков ткани, поскольку они могут отрицательным образом повлиять на герметичность!
4. Нанесите небольшой слой силиконовой смазки на уплотнительное кольцо. Количество смазки должно быть достаточным, чтобы кольцо вошло в канавку без трения, не перекрутилось и не сместилось. Большое количество смазки может отрицательно повлиять на герметичность.
5. Чтобы вставить кольцо обратно в канавку, начните с одного угла и вдавливайте его в канавку по всему периметру бокса, пока оно полностью не будет «утоплено».



УСТАНОВКА ФОТОАППАРАТА

Поскольку бокс Fantasea FG 16 создан специально для фотоаппарата Canon PowerShot G16, процесс установки не вызывает трудностей.

1. Убедитесь, что фотоаппарат выключен.
2. Поднимите диск установки режима на боксе, чтобы он не мешал установке фотоаппарата (изображение 9 на следующей странице).
3. Держите фотоаппарат параллельно боксу и аккуратно вставьте его внутрь (изображение 10). Если вы будете вставлять сначала одну сторону, а затем другую, это затруднит процесс установки и может привести к повреждениям фотоаппарата и бокса.
4. Если в бокс установлен детектор влажности, при установке фотоаппарата будьте особенно осторожны и аккуратны, чтобы не повредить его. Данное устройство расположено в боксе, на внутренней стороне поворотного диска с защелкой (изображение 9).



Изображение 9



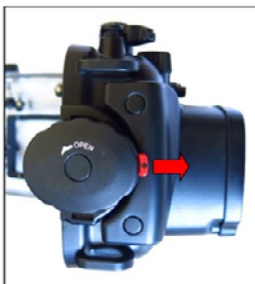
Изображение 10

5. После установки фотоаппарата внутрь бокса опустите диск установки режима на боксе вниз, чтобы он вступил в контакт с диском установки режима на фотоаппарате.
6. Если вы желаете поместить внутрь бокса пакетик с силикагелем для защиты от влаги, его лучше поместить слева от фотоаппарата, в отверстие, расположенное между двумя резиновыми амортизаторами. Пакетик с силикагелем не должен выступать наружу, иначе герметичность бокса не может быть гарантирована.



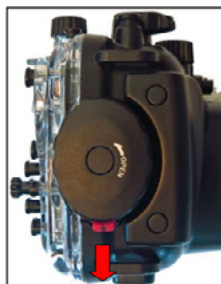
ЗАКРЫВАНИЕ БОКСА

1. Поверните диск с защелкой, чтобы красный предохранитель был направлен к передней стороне бокса (изображение 11).
2. Аккуратно закройте заднюю дверцу бокса, прижав ее к передней дверце, следя за тем, чтобы из бокса ничего не торчало и не мешало закрыванию. Крепко прижмите заднюю дверцу к передней части бокса.
3. Поверните диск с защелкой, пока не услышите щелчок. Красный предохранитель должен быть направлен в сторону нижней части бокса (изображение 12 на следующей странице).



Изображение 11

4. Слегка потяните за заднюю дверцу по направлению от передней дверцы. Если бокс закрыт плотно, задняя дверца не откроется.
5. Визуально осмотрите уплотнительное кольцо через прозрачную заднюю дверцу. Убедитесь, что оно не скручено и не выходит из канавки, а также проверьте на наличие посторонних веществ и предметов (фиксирующие шнуры, песок, гравий, волосы и др.).
6. Включите фотоаппарат и убедитесь, что объектив в выдвинутом состоянии не прикасается и не изгибает резиновую прокладку на внутренней стороне порта для дополнительной оптики. Крайне важно, чтобы объектив не касался прокладки (изображение 13).



Изображение 12



Изображение 13



8. Если вы собираетесь использовать встроенную вспышку, установите съемный светорассеиватель на бокс и прикрепите его с помощью быстросъемного крепящего шнура, чтобы он не открепился во время погружения. Более подробные сведения приведены в разделе «Использование встроенной вспышки».
9. Перед погружением следует проверить бокс на герметичность, опустив его в неглубокую промывочную ванну или таз с водой. Внимательно осмотрите бокс. Вода не должна попадать внутрь, и из него не должно выходить пузырьков воздуха..

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ФОТОАППАРАТА ИЗ БОКСА

1. После использования бокса его необходимо промыть в пресной воде. Перед открыванием бокса необходимо вымыть его и протереть насухо, используя чистое полотенце. Также следует вымыть и вытереть руки.
2. При открывании бокса следует держать его таким образом, чтобы порт для дополнительной оптики был направлен вниз. В таком положении фотоаппарат не сможет выпасть.
3. Откройте бокс, следуя указаниям в разделе «Открывание бокса», потяните диск установочного режима и аккуратно извлеките фотоаппарат из бокса. Следите за тем, чтобы вода с ваших волос и тела не попала на бокс и фотоаппарат.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСТРОЕННОЙ ВСПЫШКИ

1. Фотоаппарат PowerShot G16 имеет встроенную вспышку, способную осветить близлежащие подводные объекты. Чтобы осветить объекты, расположенные на большом расстоянии, при этом избежать отраженного рассеяния и ненужного затенения при фотографировании на большой глубине, рекомендуется использовать ведомую вспышку. Более подробные сведения приведены в разделе «Внешние вспышки».
2. Чтобы использовать встроенную вспышку фотоаппарата, следует извлечь пластину для подключения оптико-волоконного кабеля из бокса. Для этого потребуется поместить пальцы рук под разъемы на пластине и потянуть пластину вверх, пока она не будет извлечена из отверстия. Чтобы не потерять пластину во время погружения, закрепите ее на боксе с помощью специального шнура.
3. Съемный светорассеиватель, входящий в комплект поставки, позволяет увеличить угол охвата встроенной вспышки и сократить обратное рассеяние и количество бликов на снимках (ненужный эффект «снегопада», когда свет от вспышки отражается от маленьких частиц в воде).



- a. Чтобы установить съемный светорассеиватель, держите его напротив порта для дополнительной оптики, чтобы вогнутая сторона светорассеивателя была направлена к порту для дополнительной оптики (изображение 14).
- б. Аккуратно надавите на светорассеиватель, чтобы закрепить его. Должен прозвучать щелчок.
- в. Присоедините шнурок для быстрого крепления светорассеивателя, соединив две части разъема, чтобы не потерять его во время погружения.



ИЗОБРАЖЕНИЕ 14

- г. Чтобы снять светорассеиватель с бокса, аккуратно потяните сначала за его верхнюю часть, затем за нижнюю.
4. Рекомендуется установить режим вспышки «Вкл.» (принудительное срабатывание в любых условиях освещения), поскольку для большинства композиций требуется искусственный источник света для правильного воспроизведения цвета и света. Более подробные сведения по настройкам вспышки приведены в руководстве по эксплуатации фотоаппарата Canon PowerShot G16.
 5. Поверните диск поднятия вспышки против часовой стрелки, чтобы поднять встроенную вспышку фотоаппарата.
 6. Чтобы отключить встроенную вспышку после того, как она была поднята, используйте Нажимную кнопку для блокировки вспышки. После этого она не будет срабатывать, даже если диск поднятия вспышки был повернут по часовой стрелке.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ВНЕШНИЕ ВСПЫШКИ

Подводные и стробоскопические вспышки предназначены для улучшенной передачи цветов, освещения и повышения качества ваших снимков. Поскольку вода поглощает цвета и свет, рекомендуется использовать внешнюю вспышку, независимо от глубины погружения и времени суток.

Внешние вспышки также позволяют творчески подойти к процессу освещения, сократить обратное рассеяние и избежать эффекта затенения, который может быть вызван портом для дополнительной оптики при использовании встроенной вспышки, особенно если на боксе закреплены дополнительные аксессуары.

Бокс FG16 совместим с ведомыми подводными вспышками, в которых встроен датчик, благодаря которому внешняя вспышка синхронизируется и срабатывает одновременно с встроенной. Полный ассортимент вспышек и аппаратуры освещения для бокса FG16 приведен на сайте www.uwpro.ru.

В определенных условиях подводной съемки большинство стробоскопических подводных ведомых вспышек можно синхронизировать с встроенной вспышкой без использования кабелей. В них встроен датчик, который синхронизирует стробоскопическую и встроенную вспышку, позволяя использовать их одновременно в условиях низкой освещенности, если стробоскопическая вспышка и фотоаппарат расположены на одной оси. Тем не менее, если датчик стробоскопической вспышки не направлен непосредственно на встроенную вспышку фотоаппарата, либо фотосъемка происходит в дневное время, в прозрачной воде и в условиях хорошей освещенности, датчик может не отреагировать на срабатывание встроенной вспышки. Чтобы обеспечить синхронизацию в любых условиях съемки, рекомендуется использовать оптико-волоконный кабель.

Подключение оптико-волоконного кабеля к боксу

1. Адаптерная пластина для подключения оптико-волоконного кабеля с двумя разъемами, установленная на боксе, позволяет с легкостью подключить два оптико-волоконных кабеля.
2. Если у вашего кабеля другой тип разъема, снимите его и используйте разъем, входящий в комплект бокса FG16.
4. Прежде, чем подключить кабель к пластине, убедитесь, что два разъема черного цвета прочно закреплены в пластине (изображение 15).



Изображение 15



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ: ВСПЫШКИ

5. Вставьте конец оптоволоконного кабеля в небольшое отверстие разъема, где расположен винт, и протолкните его внутрь до уплотнительного кольца (изображение 16), чтобы кончик кабеля был виден с обратной стороны разъема. Кабель не должен выступать более, чем на 1 мм (изображение 17).



Изображение 16



Изображение 17

6. Чтобы затянуть винт на разъеме, воспользуйтесь отверткой из комплекта поставки (изображение 18). Затяните винт достаточно прочно, чтобы кабель не выпал из отверстия. При сильном затягивании существует риск повреждения кабеля.

7. После установки кабеля внутрь разъема на пластине необходимо закрепить саму пластину на боксе, вставив ее в специальное отверстие и надавив.

8. Если на боксе установлена пластина для оптоволоконного кабеля, встроенная вспышка отключается, и можно использовать только внешнюю вспышку, благодаря чему сокращается эффект обратного рассеяния и устраняется эффект затенения, который может быть вызван портом для дополнительной оптики при использовании встроенной вспышки, особенно если на боксе закреплены дополнительные аксессуары.

9. Инструкции по синхронизации встроенной и внешней вспышки приведены в руководстве по использованию стробоскопической вспышки. Перед использованием внешней вспышки рекомендуется проверить синхронизацию, сделав несколько фотоснимков перед зеркалом, на которых должны быть видны блики от обеих вспышек.



Изображение 18



КОМПЛЕКТЫ ВСПЫШЕК И ФОНАРЕЙ ДЛЯ ВИДЕОСЪЕМКИ

Для бокса FG16 имеются различные вспышки и фонари для видеосъемки, которые позволяют улучшить качество фотоснимков и видеозаписей. В такие комплекты входят следующие компоненты: платформы, гибкие штативы, вводимые вспышки, мощные и стильные фонари для видеосъемки, оптико-волоконные кабели, фокусируемые фонари, бумажные пакеты со слоем амортизирующего материала, и другое. Ознакомиться с ассортиментом товаров можно на веб-сайте: www.uwpro.ru

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОБЪЕКТИВА

Порт бокса FG16 для дополнительной оптики совместим с разнообразными фильтрами и линзами, такими как:

- **Широкоугольная линза BigEye:** Идеально подходит для съемки морских ландшафтов, дайверов, затонувших кораблей и стай рыб без необходимости отдаляться от предмета съемки, полностью используя преимущества прозрачной воды и искусственных источников света.
- **Макролинза SharpEye:** Идеально подходит для съемки рыб, кораллов, текстур с близкого расстояния. Макролинза увеличивает предмет съемки и позволяет выполнять фокусировку фотоаппарата на небольшом расстоянии для создания изображений с высокой четкостью.
- **Фильтры цветовой коррекции RedEye и PinkEye:** Используются для восстановления цветов, поглощаемых водой. На небольшой глубине данные фильтры могут использоваться в качестве альтернативы искусственным источникам света. Фильтры крепятся напрямую на порт для дополнительной оптики, а также могут устанавливаться внутри линз BigEye и SharpEye.
- **Держатель для подводной оптики EyeGrabber:** Крепится на гибком или шарнирном штативе для простого и безопасного хранения ваших аксессуаров, которые не используются во время погружения.

Ознакомиться с ассортиментом дополнительной оптики можно на веб-сайте www.uwpro.ru

НАРУЧНЫЙ РЕМЕНЬ БОКСА

На боксе FG16 имеются две петли на стороне диска с защелкой, к которым можно прикрепить наручный ремень для безопасной работы с фотоаппаратом, что особенно важно при использовании его для съемки экстремальных видов спорта (данный ремень приобретается отдельно).



АДАПТЕР «ХОЛОДНЫЙ БАШМАК» ДЛЯ АППАРАТУРЫ ОСВЕЩЕНИЯ

Адаптер «Холодный башмак» на боксе используется для крепления вспышки, фонарей для видеосъемки, фонаря для съемки в ночных условиях или фокусируемого фонаря. Более подробные сведения об адаптерах, аппаратуре освещения и вспышках приведены на веб-сайте: www.uwpro.ru

ДЕТЕКТОР ВЛАЖНОСТИ

Внутри бокса можно установить приобретаемый дополнительно детектор влажности (см. изображение 9). Детекторы влажности крайне чувствительны, и при обнаружении влаги внутри бокса начинает мигать специальный светодиодный индикатор и включается звуковой сигнал, предупреждающий фотографа о возможной протечке. Чтобы выключить звуковой сигнал, необходимо высушить датчик. Чтобы заменить батарею питания детектора, необходимо извлечь детектор и снять защитную пленку, удерживающую батарею. Ознакомиться с более подробными инструкциями и ассортиментом детекторов влажности Fantasea можно на веб-сайте www.uwpro.ru

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БОКСА FG16





УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Бокс FG16 не требует усилий по уходу. Приведенные далее советы и рекомендации помогут вам безопасно и эффективно использовать бокс:

1. После каждого погружения необходимо промывать бокс в проточной пресной воде на протяжении 20 минут или оставлять его в ванне с чистой водой, чтобы растворить кристаллы солей, которые могут накопиться рядом с органами управления и в отверстиях бокса. Чтобы ускорить процесс удаления кристаллов, нажимайте на все органы управления бокса во время промывания.
2. Перед тем, как упаковать бокс после промывки, необходимо высушить его. Используйте мягкое чистое полотенце или кусок ткани. Убедитесь, что на полотенце или ткани отсутствуют жирные пятна или посторонние вещества.
3. Перед каждым погружением необходимо визуально осматривать уплотнительное кольцо. Если на нем имеются какие-либо повреждения (к примеру, порезы или признаки износа), его следует заменить перед использованием бокса.
4. Рекомендуется периодически обрабатывать уплотнительное кольцо задней дверцы бокса небольшим количеством смазки. Количество смазки должно быть достаточным, чтобы кольцо вошло в канавку без трения, не перекутилось и не сместилось. Большое количество смазки может отрицательно повлиять на герметичность.
5. Используйте только ту смазку, которая поставляется в комплекте с боксом. При использовании другой смазки герметичность бокса может быть нарушена.
6. Не прикасайтесь грязными и жирными пальцами к порту для дополнительной оптики. Это может привести к появлению пятен и ухудшению качества снимков. Чтобы удалить пятна, промойте порт чистой пресной водой и протрите сухой тканью.
7. Не роняйте бокс на твердые поверхности. Это может привести к появлению трещин, вследствие чего нарушится герметичность бокса.
8. Запрещается разбирать и вносить изменения в конструкцию бокса, поскольку это может нарушить герметичность.



9. Не оставляйте бокс под воздействием прямых солнечных лучей, в автомобиле в жаркую погоду или рядом с обогревателями. При воздействии тепла может произойти деформация бокса, что приведет к протечке. Если потребуется оставить бокс на солнце, прикройте его полотенцем.
10. Во время поездок следует помещать бокс в специальный корпус с амортизирующими прокладками. Рекомендуется вынимать фотоаппарат из бокса во время поездок и помещать его в отдельный защитный корпус.
11. Запрещается погружаться на глубину свыше 60 метров/200 футов с боксом Fantasea FG16.
12. Первое погружение необходимо выполнять с пустым боксом (без фотоаппарата). После перевозки и длительного хранения бокса следует проверить его герметичность.
13. Также рекомендуется визуально следить за состоянием бокса во время каждого погружения, особенно при прохождении первых 10 метров/33 футов. Если вы видите, что внутрь бокса попадает вода или из него выходят пузырьки воздуха, бокс следует повернуть портом для дополнительной оптики вниз, после чего немедленно начать подъем и вытащить бокс из воды.
14. Один раз в год рекомендуется сдавать бокс на обслуживание в авторизованный сервисный центр, которое включает в себя визуальный осмотр и, возможно, замену прокладок и уплотнительных колец. Более подробные сведения вы можете получить на веб-сайте: www.uwpro.ru или написав письмо по адресу sale@uwpro.ru



ГАРАНТИЯ НА ТОВАРЫ FANTASEA

Компания Fantasea предоставляет гарантию на данный товар Fantasea Line от всех дефектов материалов и производства при условии надлежащего использования товара. Срок действия гарантии составляет ОДИН (1) ГОД.

Настоящая гарантия вступает в силу, начиная с даты розничной покупки товара конечным пользователем у компании Fantasea или официального дилера компании Fantasea («Гарантийный срок»). Настоящая гарантия не распространяется на коммерческое использование товара.

В случае возникновения дефекта и получения компанией Fantasea надлежащим образом оформленной претензии в течение Гарантийного срока, компания Fantasea (или ее авторизованный сервисный центр), на свое усмотрение, выполнит либо (1) бесплатный ремонт дефектного товара, либо (2) замену на новый товар, либо товар с замененными новыми или пригодными для эксплуатации подержанными деталями, который по своим функциональным характеристикам будет равен или превосходить замененный товар.

Необходимо сохранить документ, подтверждающий покупку, на котором имеется отметка о дате приобретения; при обращении в сервисный центр вас могут попросить предъявить данный документ.

Гарантия предоставляется на следующих условиях:

1. Гарантией может воспользоваться только покупатель товара. Гарантия не может быть передана другим лицам.
2. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные неправильным обращением и уходом за товаром, небрежностью или несчастными случаями.
3. Гарантия не распространяется на повреждения, напрямую или косвенно связанные с использованием запасных частей сторонних производителей или ремонтом, выполненным сторонними сервисными центрами.
4. Настоящая гарантия не распространяется на повреждения других товаров, используемых в сочетании с товаром Fantasea, включая фотоаппараты и линзы, а также возникающие в результате дефекта материалов или производства.
5. Расходы, связанные с пересылкой товара в компанию Fantasea или ее официальный сервисный центр, ложатся на клиента.
6. Гарантия не распространяется на побочные убытки, вызванные дефектом материалов или производства. Гарантией не предусматривается покрытие транспортных расходов и затрат, связанных с использованием товара любым способом, не описанным в настоящем документе.

Условия настоящей гарантии заменяют собой все остальные прямые гарантии, включая гарантии выплаты случайных и косвенных убытков за нарушение гарантии.